

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 020 de 2021

OBJETO:

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS  
DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA

POPAYÁN, NOVIEMBRE DE 2021

**PROYECTO DE PLIEGO**

**CONVOCATORIA PÚBLICA No. 020 DE 2021**

**INTRODUCCIÓN**

Dando cumplimiento a los principios de contratación que irradian los procesos de la administración pública, La Universidad del Cauca se permite presentar a continuación el Proyecto de Pliego de Condiciones y sus documentos anexos para el presente proceso, el cual contiene la información particular en este proceso de selección.

El proyecto de pliego de condiciones y el pliego de condiciones definitivo, así como cualquiera de sus anexos están a disposición del público en general en el siguiente link: [www.unicauca.edu.co/contratacion](http://www.unicauca.edu.co/contratacion)

Cualquier interesado y las veedurías ciudadanas podrán formular observaciones al proyecto de pliego de condiciones.

La Universidad del Cauca, invita a presentar todas las sugerencias u observaciones al proceso, dentro de los plazos señalados en el cronograma, enviándolas al correo electrónico: [contratacion3@unicauca.edu.co](mailto:contratacion3@unicauca.edu.co), y que estén dirigidas a lograr la claridad y precisión de las condiciones y exigencias propias del proceso.

Se adelantará la evaluación de las propuestas que se presenten, con base en las reglas establecidas en el presente pliego de condiciones y en la ley.

**CONSULTA DEL PLIEGO DE CONDICIONES ATENCIÓN ADMINISTRATIVA Y RADICACIÓN DE DOCUMENTOS**

La consulta del pliego de condiciones podrá hacerse a través del link [www.unicauca.edu.co/contratacion](http://www.unicauca.edu.co/contratacion)

Toda la correspondencia relativa al proceso de contratación deberá ser enviada por medio electrónico, al correo [contratacion3@unicauca.edu.co](mailto:contratacion3@unicauca.edu.co); excepto las ofertas (Sobre No.1 y Sobre No. 2) y los documentos subsanables, los cuales deberán ser radicados en la Vicerrectoría Administrativa calle 4 N° 5-30 piso 2; acorde a la cronología del proceso.

La radicación de las ofertas y documentos subsanables, si hubiera lugar a ellos, deberá hacerse en los días y horarios de presencialidad descritos en el artículo segundo de la Resolución Rectoral N° 0463 de 2021, la cual puede consultarse en el link: <http://www.unicauca.edu.co/versionP/documentos/resoluciones/resoluci%C3%B3n-r-0463-de-2021-por-la-cual-se-ordena-una-medida-administrativa>. Siempre acorde a los límites de plazo establecidos en la cronología del proceso

Todos los documentos deberán citar el proceso de selección al que se dirige, identificando el asunto o referencia de manera clara y precisa.

**ESTUDIOS PREVIOS (TECNICOS)**

Forman parte del presente pliego de condiciones la certificación de conveniencia y oportunidad, los estudios técnicos, el presupuesto oficial y el certificado de viabilidad administrativa, los cuales estarán disponibles en el Área de Adquisición e Inventarios de la Universidad del Cauca.

También, forma parte del pliego de condiciones, la matriz de riesgos, la cual de no presentarse observaciones por parte de los oferentes se considerará definitiva.

**CAPITULO I**

**CONDICIONES GENERALES**

**1.1. OBJETO**

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA.

**1.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS**

Las obligaciones técnicas específicas se encuentran descritas en el ANEXO B (OFERTA ECONÓMICA INICIAL)

**1.3. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN**

La Universidad del Cauca contratará los trabajos mediante la suscripción de un CONTRATO DE SUMINISTRO, y el proceso se adelantará por la modalidad DE PUJA DINÁMICA PRESENCIAL según Acuerdo No. 064 de 2008.

**1.4. NORMATIVIDAD APLICABLE**

La presente convocatoria se realiza de conformidad con lo dispuesto en el artículo 209 de la Constitución Política y el Acuerdo 064 de 2008 emanado del el Consejo Superior de la Universidad, o el Régimen propio de Contratación de la Universidad del Cauca dispuesto en la Ley 30 de 1992.

En el presente documento se describen las condiciones técnicas, financieras, económicas y jurídicas, que los Proponentes interesados deben tener en cuenta para elaborar y presentar su propuesta. Con la presentación de la propuesta el proponente reconoce que estudió completamente las especificaciones que hacen parte de este pliego de condiciones; que recibió de La Universidad del Cauca, las aclaraciones necesarias a sus inquietudes y dudas; que está enterado a satisfacción en cuanto al alcance del servicio a prestar, y que ha tenido en cuenta todo lo anterior para fijar el precio y demás aspectos de su propuesta.

**1.5. PRESUPUESTO OFICIAL**

El presupuesto oficial para el objeto de la convocatoria incluido IVA se estima hasta la suma de **MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$1.054.364.369,00)**, de acuerdo al siguiente presupuesto:

| ITEM | ELEMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | CANT | VR UNIT   | VR TOTAL     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|--------------|
| 1    | SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS. Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y | UNID | 63   | \$516.666 | \$32.549.958 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |             |             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|-------------|
|   | sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (MOBILIARIO SALUD OCUPACIONAL )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |             |             |
| 2 | <b>SILLA OPERATIVA CON BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; Brazos de anclaje fijo elaborados en polipropileno regulables en altura y profundidad, tipo 3D. Suministro. (MOBILIARIO SALUD OCUPACIONAL ) | UNID | 9 | \$550.000   | \$4.950.000 |
| 3 | <b>SILLA EJECUTIVA MOVIL</b> (gerencial). Espaldar ergonómico alto de mínimo 0.75 m con cabecero y sistema de graduación por cremallera de hasta 20° por medio de palanca, elaborado con estructura metálica cromada, malla de alta resistencia y cojín para soporte lumbar; asiento de mínimo 53 cm de frente por 49 cm de fondo, interno en madera industrial de 12 mm recubierto con espuma inyectada de densidad 60 y 60 mm de espesor, tapizado en tela paño (color por definir) y recubierto con concha plástica negra, sistema de graduación en profundidad del asiento por medio de palanca lateral; soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base piramidal giratoria de 5 aspas metálica cromada y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; brazos elaborados en plástico polipropileno color negro graduables en altura y profundidad tipo 3D. Suministro. (MOBILIARIO SALUD OCUPACIONAL )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 3 | \$1.944.500 | \$5.833.500 |
| 4 | <b>MESA DE 110X75.</b> Mesa de 110 cm de ancho, 75 cm de fondo y 73 cm de alto, elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional según preexistencias) con borde rígido termo fundido, con sistema anti pandeo y balance inferior; estructura metálica de 2 pedestales rectangulares elaborados en tubería cold-rolled de 5 x 5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal, con niveladores de graduación. (MOBILIARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 8 | \$832.166   | \$6.657.328 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |             |             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|-------------|
|   | FACULTAD DE INGENIERIACIVIL - PROGRAMA ARQUITECTURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |   |             |             |
| 5 | <b>MESA DE 180X60.</b> Mesa de 180 cm de ancho, 60 cm de fondo y 73 cm de alto, elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional según preexistencias) con borde rígido termo fundido, con sistema anti pandeo y balance inferior; estructura metálica de 3 pedestales rectangulares elaborados en tubería cold-rolled de 5 x 5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal, con niveladores de graduación. (MOBILIARIO FACULTAD DE INGENIERIACIVIL - PROGRAMA ARQUITECTURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 1 | \$1.183.333 | \$1.183.333 |
| 6 | <b>ESTACION DE TRABAJO 120 X 60.</b> Estación de trabajo de 120 cm de frente, 60 cm de fondo y 73 cm de alto elaborado en superficie de madera industrial de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 1 pedestal cuadrado elaborado en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo y niveladores de graduación; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; agujero con tapa pasa cables. Divisor de puesto de trabajo en vidrio transparente con marco en cold-rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; Suministro e instalación. (MOBILIARIO FACULTAD DE INGENIERIACIVIL - PROGRAMA ARQUITECTURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 5 | \$1.562.166 | \$7.810.830 |
| 7 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (MOBILIARIO FACULTAD DE INGENIERIACIVIL - PROGRAMA ARQUITECTURA) | UNID | 5 | \$516.666   | \$2.583.330 |
| 8 | <b>MESA DE 240X75.</b> Mesa de 240 cm de ancho, 75 cm de fondo y 73 cm de alto, elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional según preexistencias) con borde rígido termo fundido, con sistema anti pandeo y balance inferior; estructura metálica de 3 pedestales rectangulares elaborados en tubería cold-rolled de 5 x 5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal, con niveladores de graduación. (MOBILIARIO PARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 5 | \$1.556.666 | \$7.783.330 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |    |             |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|-------------|
|    | TRASLADO AL SALON 103 DE CARTOGRAFIA - FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |    |             |             |
| 9  | <b>MESA DE 135X75.</b> Mesa de 135 cm de ancho, 75 cm de fondo y 73 cm de alto, elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional según preexistencias) con borde rígido termo fundido, con sistema anti pandeo y balance inferior; estructura metálica de 2 pedestales rectangulares elaborados en tubería cold-rolled de 5 x 5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal, con niveladores de graduación. (MOBILIARIO PARA TRASLADO AL SALON 103 DE CARTOGRAFIA - FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 4  | \$886.833   | \$3.547.332 |
| 10 | <b>BUTACO METAL MADERA.</b> Altura total: 74 cm, ancho sentadero: 30 cm. Sin espaldar, sin brazos. El sentadero en madera tratada, de 18mm de espesor, con aplicación de tapa poros, sellador, y laca mate en cantidad suficiente (mínimo tres manos), acabados de óptima calidad, sin filos ni aristas vivas, ensamble fuerte y seguro. Estructura metálica en tubo CR calibre 18USG (1.21mm) y diámetro 22 mm, protegido con pintura electrostática horneable, color negro con recubrimiento en polvo semimate, para el ensamble de las piezas metálicas debe utilizarse soldadura del tipo MIG. El ensamble de la superficie de madera a la estructura mediante tornillos u otros accesorios metálicos se deben asegurar de tal forma que las uniones no se aflojen y deben ser de cabeza plana, y estar a ras con la tuerca o con el sistema de sujeción empleado. Patas con tapones antideslizantes y aro apoya pies. Suministro. MOBILIARIO PARA TRASLADO AL SALON 103 DE CARTOGRAFIA - FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES                                                                                                     | UNID | 28 | \$345.000   | \$9.660.000 |
| 11 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 135X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,35 mt de ancho, 1,50 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,75 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. MOBILIARIO PARA TRASLADO AL SALON 103 DE CARTOGRAFIA - FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES | UNID | 1  | \$1.534.333 | \$1.534.333 |
| 12 | <b>MESA ABATIBLE.</b> Medidas globales 180 cm ancho, 60 cm fondo y 73 cm de altura. Superficie: Fórmica: Tablex 25mm, cubre canto en PVC de 2mm con balance anti pandeo. Estructura: Viga: Tubo PTS 40X40MM C-16. Conjunto patas: Estructura de metal con acabado en pintura o cromada. Mecanismo: Plegable de superficie con bloqueo en posición horizontal. Recubrimiento: Pintura electrostática y cromo. Rodachinas: Nylon reforzado 75 mm - con freno. Incluye: Accesorios plásticos de estructura y clip pasacables, inyectados en polipropileno. MOBILIARIO SALON DE MICROENSEÑANZA - FACULTAD DE DERECHO - PROGRAMA COMUNICACIÓN SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 7  | \$1.109.000 | \$7.763.000 |
| 13 | <b>TABLERO.</b> Tablero acrílico en cuadrícula 2.40 mt por 1.20 mt. Elaborado en MDF de 9mm, enchapada en formica pizarrón (cuadrícula), balance urea formaldehído en la parte posterior para evitar traspaso de humedad y curvaturas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 1  | \$391.666   | \$391.666   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |             |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|--------------|
|    | Marco en aluminio (color natural) de 10mm, terminación en puntas plásticas, borrador y porta borrador, chazos para anclaje a la pared. Suministro e instalación. MOBILIARIO SALON DE MICROENSEÑANZA - FACULTAD DE DERECHO - PROGRAMA COMUNICACIÓN SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |             |              |
| 14 | <b>SILLA UNIVERISTARIA.</b> Tabla de escritura en madera resistente a la humedad de 18 mm contrachapada con laminado de alta presión (color por definir) con canto PVC color gris y esquinas redondeadas. Asiento y espaldar en polipropileno inyectado con formas ergonómicas, (medidas asiento: 0,45 mt de ancho y 0,43 mt fondo; medida espaldar: 0,44 mt ancho y 0,21 mt de alto). Estructura en tubo cold-rolled 7/8 calibre 16 con recubrimiento en pintura electrostática color gris claro, con rejilla portalibros con varilla 1/4, soportada por dos tubos transversales cold-rolled 7/8 y protector para colocar los pies en aluminio remachado en el tubo transversal posterior. (medidas globales: alto: 0,813 mt, fondo: 0,70 mt, altura asiento: 0,44 mt y altura tabla escritura: 0,68 mt. Suministro. MOBILIARIO SALON DE MICROENSEÑANZA - FACULTAD DE DERECHO - PROGRAMA COMUNICACIÓN SOCIAL                                                                                    | UNID | 1  | \$341.667   | \$341.667    |
| 15 | <b>MESA CON SOMBRILLA Y SILLAS PARA CAFETERIA.</b> Conformada por: 1 mesa superficie cuadrada de 80 x 80 cm, a 73 cm de altura, elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 30 mm recubierta con acero inoxidable satinado calibre 20. Pedestal cilíndrico de 2 ½" en acero inoxidable, base redonda en acero inoxidable para anclar a piso. 1 sombrilla de 2 x 2 mt con lona de 230 gr/mt en poliéster 100% color por definir, estructura en aluminio y manzana en resina. Incluye 4 sillas apilables con brazos, elaboradas en aluminio, asiento y espaldar en rattan PVC. MOBILIARIO CAFETERIA CASA TORRES - FACULTAD DE ARTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 7  | \$1.738.333 | \$12.168.331 |
| 16 | <b>MESA DE ESTUDIO TIPO ALCATRAZ.</b> Modulo tipo cafetería con medidas globales de 115 cm de largo, 115 cm de ancho y 75 cm de alto. Superficie de 100 cm de largo y 60 cm de ancho elaborada en madera industrial resistente a la humedad de 30 mm de calibre, recubierta en superficie y bordes con acero inoxidable tipo 201 repulsado. Estructura elaborada con tubería en acero cold-rolled con diámetro exterior de 48mm y espesor de pared de 1,5 mm con uniones por soldadura de proyección reforzada con "MIG", acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, marco para superficie, soporte de superficie con doble tubo central, soporte de asientos y 4 patas. Dos sillas de 115 cm de largo y 30 cm de ancho, con espaldar, elaboradas en lamina de aluminio con textura de líneas y bordes redondeados. Deslizadores en polipropileno intectado. Ensamblado con tornillería acerada y remaches tipo "POP". MOBILIARIO CAFETERIA CASA TORRES - FACULTAD DE ARTES | UNID | 18 | \$1.738.333 | \$31.289.994 |
| 17 | <b>PERSIANA.</b> Medidas: 280 cm de ancho por 285 cm de alto. Persiana enrollable 2 en 1 tipo sheer elegance screen con black out mate (blanco) sobre un solo cabezal trishade de acción manual con cadena estándar color blanco con perfil inferior. Incluye: fabricación, transporte, suministro e instalación. MOBILIARIO DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL - FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 1  | \$238.333   | \$238.333    |
| 18 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 1  | \$516.666   | \$516.666    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |           |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------|-------------|
|    | resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. MOBILIARIO DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL - FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   |           |             |
| 19 | <b>PERSIANA.</b> Medidas: 280 cm de ancho por 285 cm de alto. Persiana enrollable 2 en 1 tipo sheer elegance screen con black out mate (blanco) sobre un solo cabezal trishade de acción manual con cadena estándar color blanco con perfil inferior. Incluye: fabricación, transporte, suministro e instalación. OFICINA 432 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 1 | \$238.333 | \$238.333   |
| 20 | <b>PERSIANA.</b> Medidas: 280 cm de ancho por 285 cm de alto. Persiana enrollable 2 en 1 tipo sheer elegance screen con black out mate (blanco) sobre un solo cabezal trishade de acción manual con cadena estándar color blanco con perfil inferior. Incluye: fabricación, transporte, suministro e instalación. OFICINA 430 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 1 | \$238.333 | \$238.333   |
| 21 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. OFICINA 428 FIET | UNID | 1 | \$516.666 | \$516.666   |
| 22 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 2 | \$516.666 | \$1.033.332 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |           |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------|-------------|
|    | espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. OFICINA 317 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |           |             |
| 23 | <b>PERSIANA.</b> Medidas: 280 cm de ancho por 285 cm de alto. Persiana enrollable 2 en 1 tipo sheer elegance screen con black out mate (blanco) sobre un solo cabezal trishade de acción manual con cadena estándar color blanco con perfil inferior. Incluye: fabricación, transporte, suministro e instalación. OFICINA 310 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 1 | \$238.333 | \$238.333   |
| 24 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espalдар ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. OFICINA 111 FIET | UNID | 3 | \$516.666 | \$1.549.998 |
| 25 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espalдар ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 3 | \$516.666 | \$1.549.998 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |    |             |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|--------------|
|    | 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. OFICINA 112 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |             |              |
| 26 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA | UNID | 20 | \$516.666   | \$10.333.320 |
| 27 | <b>BUTACO METAL MADERA.</b> Altura total: 74 cm, ancho sentadero: 30 cm. Con espaldar. El sentadero y espaldar en material plástico con resistencia a los rayos UV color a elegir según preexistencias, sin filos ni aristas vivas, ensamble fuerte y seguro. Estructura metálica en tubo CR calibre 18USG (1.21mm) y diámetro 22 mm, protegido con pintura electrostática horneable, color negro con recubrimiento en polvo semimate, para el ensamble de las piezas metálicas debe utilizarse soldadura del tipo MIG. El ensamble de la superficie de plástico a la estructura mediante tornillos u otros accesorios metálicos se deben asegurar de tal forma que las uniones no se aflojen y deben ser de cabeza plana, y estar a ras con la tuerca o con el sistema de sujeción empleado. Patas con tapones antideslizantes y aro apoya pies. Suministro. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 33 | \$345.000   | \$11.385.000 |
| 28 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 5  | \$1.618.333 | \$8.091.665  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |    |             |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|-------------|
|    | laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |             |             |
| 29 | <b>REPISA CERRADA 90CM.</b> Repisa cerrada de 90 cm de frente, 33 cm de fondo y 45 cm de alto, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal); frente elaborado en madera industrial enchapado en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, con sistema de pivote y corredera extensible de ecualización superior; chapa de seguridad y manija de sujeción tipo pestaña. Suministro e instalación. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 10 | \$650.166   | \$6.501.660 |
| 30 | <b>MESA DE REUNIONES RECTANGULAR.</b> Medidas de 240 cm de ancho, 120 cm de fondo y 73 cm de alto elaborada en madera industrial de 3 cm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color por definir) con lados curvos; estructura con refuerzos superiores unidos a pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 2" x 2" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con niveladores de graduación; 3power dock metálicos con sistema push open, con servicios de hdmi, voz y datos, eléctricos y red. Cableado (3 #12 awg libre de halógeno), canaleta y cable encauchetado de mínimo 1 mt (para conectar la mesa al toma) de tres conductores awg calibre 12 con clavija. Suministro e instalación. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 1  | \$4.165.000 | \$4.165.000 |
| 31 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA | UNID | 10 | \$516.666   | \$5.166.660 |
| 32 | <b>SOPORTE MOVIL PARA TELEVISOR.</b> Que soporte televisores de 32" hasta 65", con soporte hasta 45,5 kg con ajuste de altura entre 103 y 153 cm, ángulo ajustable ente 8° y 4°. Repisa para componentes y accesorios (soporta hasta 4,5 kg). Rodachinas con freno. Sistema de ocultamiento de cables, color negro. Columna rectangular telescópica elaborada en acero de alto calibre con sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 2  | \$666.666   | \$1.333.332 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |             |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|--------------|
|    | de graduación. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |             |              |
| 33 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 180X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 180 cm de ancho, 150 cm de fondo y 73 cm de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 180 cm x 60 cm y retorno de 90 cm x 60 cm) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir según preexistencias) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir según preexistencias) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 1  | \$1.701.833 | \$1.701.833  |
| 34 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS) | UNID | 20 | \$516.666   | \$10.333.320 |
| 35 | <b>PANEL DIVISOR.</b> Panel divisor de 1,50 mt de fondo por 1,65 mt de altura con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon; canaleta inferior porta cables con posibilidad de montaje de tomas eléctricos, datos y comunicación; módulos inferiores con altura de 0,90 mt con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible tapizadas con tela tipo murano (color institucional por definir según preexistencias); módulos superiores con altura de 0,30 mt con vidrio laminado. Suministro e instalación. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 6  | \$1.735.000 | \$10.410.000 |
| 36 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 6  | \$1.618.333 | \$9.709.998  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |   |             |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|-------------|
|    | espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                                                                                                                                              |      |   |             |             |
| 37 | <b>MESA DE JUNTAS RECTANGULAR 320 X 140.</b> Mesa de reuniones rectangular de 3.20 mt de ancho, 1.40mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color institucional por definir) con lados curvos; estructura con refuerzos superiores unidos a 3 pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 3" x 8" calibre 16 y base de 2 aspas de 0,60 mt con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación; 4 power dock metálicos con sistema push open, con servicios de HDMI, Voz y Datos, Eléctricos y Red. Suministro e instalación. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 1 | \$7.062.666 | \$7.062.666 |
| 38 | <b>MESA REDONDA 100 CM.</b> Mesa de reuniones redonda de 100 cm de diámetro y 73 cm de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color institucional por definir); estructura con refuerzos superiores unidos a 1 soporte central redondo elaborado en lamina cold-rolled de 7,5 cm, y base con 2 aspas de 60 cm en tubería cuadrada de 5 cm, calibre 16, con niveladores de graduación y acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal). Suministro e instalación. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 1 | \$804.333   | \$804.333   |
| 39 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 135X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,35 mt de ancho, 1,50 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,75 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS) | UNID | 3 | \$1.608.333 | \$4.824.999 |
| 40 | <b>MUEBLE BIBLIOTECA INFERIOR 180 CM.</b> Medidas globales de 180 cm de frente, 40 cm de fondo y 90 cm de altura; elaborado en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color por definir según preexistencias) calibre 15 mm, tapa superior de 30 mm de espesor, compuesto por dos cuerpos con tres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 1 | \$2.587.000 | \$2.587.000 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |             |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|-------------|
|    | entrepaños y dos puertas cada uno, puertas con bisagras internas de cierre lento y manijas tubulares en acero inoxidable, ensamblado con tornillería acerada de 2" con tapa tornillos plásticos; soportada sobre seis patas cilíndricas de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro e instalación. (MOBILIARIO DECANATURA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |   |             |             |
| 41 | <b>MUEBLE METALICO DE ALMACENAMIENTO 160 X 230 X 60.</b> Mueble de almacenamiento con medidas globales de 160 cm de frente, 60 cm de fondo y 230 cm de altura compuesto por dos cuerpos y cinco entrepaños cada uno, elaborado en lamina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cuatro puertas abatibles (dos para cada cuerpo) enchapadas en madera industrial de 15 mm (color por definir según preexistencias), manijas cilíndricas en acero inoxidable macizo de 12 mm de diámetro por 316 mm de largo; sistema para cerradura tipo yale en cada cuerpo; soportado sobre seis patas cilíndricas de 60 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. (MOBILIARIO PARA LA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)         | UNID | 1 | \$4.548.666 | \$4.548.666 |
| 42 | <b>SILLA JOB ALTA PRESIDENTE, CON BRAZOS 3D</b> (GRADUABLE EN ALTURA, GIRA Y DESLIZA), AJUSTE EN RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA, GRADUACION DE ALTURA EN ASIENTO, RUEDA PISO DURO, ESPALDA GRADUABLE EN ALTURA, CABECERO GRADUABLE EN ALTURA Y BASCULANTE 2D, ESPUMA MOLDEADA DENSIDAD 60, BASE EN ALUMINIO DE 64 CMS, MECANISMO SLIDER (PROFUNDIDAD) 5 BLOQUEOS 1 PALANCA. ASIENTO DE COLOR: NEGRO, VERDE, AZUL, ROJO, NARANJA O MOSTAZA. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 1 | \$1.243.697 | \$1.243.697 |
| 43 | <b>ARCHIVADOR DE PISO X 4.</b> Archivador de piso, de 48 cm de frente, 70 cm de fondo y 147 cm de altura con 4 cajones carpeteros; estructura elaborada en lámina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cajones con correderas telescópicas laterales de suspensión embalinada de alta extensión, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones, frontales elaborados en madera industrial laminados de alta presión con borde rígido termo fundido (color por definir) y manijas en acero inoxidable; soportes en acero inoxidable con tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Suministro. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO) | UNID | 3 | \$1.180.000 | \$3.540.000 |
| 44 | <b>COMPLEMENTO A ESCRITORIO.</b> Retorno con medidas de 1,35 mt por 0,60 mt y 0,73 mt de altura elaborado en madera industrial de 30 mm enchapada con laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y esquinas redondeadas; soportado con pedestales en madera industrial de 30 mm con recubrimiento melaminico (color por definir) y bordes rígidos termo fundidos; falda (color por definir) elaborada en madera industrial de 15 mm con recubrimiento melaminico y borde termo fundido; deslizadores plásticos para soporte. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                               | UNID | 1 | \$2.050.000 | \$2.050.000 |
| 45 | <b>BIBLIOTECA</b> con medidas de 1,80 mt de frente, 0.40 mt de fondo y 0,65 mt de altura elaborada en madera industrial de 15 mm con recubrimiento melaminico compuesta por cuatro cuerpos (dos cajones en los cuerpos laterales con un entrepaño y puertas abatibles con bisagras internas de cierre lento y cuatro cajones con corredera de extensión total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 1 | \$2.750.000 | \$2.750.000 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |             |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|--------------|
|    | ubicados en los cuerpos centrales) soportada sobre seis patas cilíndricas en acero inoxidable de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador; Los herrajes de manijas, bisagras y patas en acero inoxidable; La madera industrial debe tener alta resistencia a la humedad; La tornillería y sistemas de ensamble deben quedar ocultos. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   |             |              |
| 46 | <b>MESA DE REUNIONES RECTANGULAR 240x120.</b> Medidas de 240 cm de ancho, 120 cm de fondo y 73 cm de alto elaborada en madera industrial de 3 cm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color por definir) con lados curvos; estructura con refuerzos superiores unidos a pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 2" x 2" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con niveladores de graduación; 3power dock metálicos con sistema push open, con servicios de hdmi, voz y datos, eléctricos y red. Cableado (3 #12 awg libre de halógeno), canaleta y cable encauchetado de mínimo 1 mt (para conectar la mesa al toma) de tres conductores awg calibre 12 con clavija. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO) | UNID | 1 | \$2.950.000 | \$2.950.000  |
| 47 | <b>MUEBLE BIBLIOTECA INFERIOR.</b> Medidas globales de 120 cm de frente, 40 cm de fondo y 90 cm de altura; elaborado en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color institucional por definir) calibre 15 mm, tapa superior de 30 mm, compuesto por dos cuerpos con tres entrepaños y dos puertas cada uno, puertas con bisagras internas de cierre lento y manijas tubulares en acero inoxidable, ensamblado con tornillería acerada de 2" con tapa tornillos plásticos; soportada sobre cuatro patas cilíndricas de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                             | UNID | 1 | \$1.190.000 | \$1.190.000  |
| 48 | <b>DIVISORES CON PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO.</b> Divisor en vidrio templado de e 10mm, con accesorios en acero inoxidable de 2" calibre 18, de 3.75 de largo por 1.70 de alto, con puerta de acceso de 1.00x1.70 , cerradura debidamente instalada y franjas forradas con opalizado. con cerradura. Incluye parales, parales esquineros y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Consultar información planimétrica. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 2 | \$3.300.000 | \$6.600.000  |
| 49 | <b>DIVISORES CON PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO.</b> División en L con vidrio templado de 10mm, y accesorios en acero inoxidable de 2" calibre 18 de .70x1.50 x 1.70 de alto. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 1 | \$2.500.000 | \$2.500.000  |
| 50 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 150 cm de ancho, 150 cm de fondo y 73 cm de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 150 cm x 60 cm y retorno de 90 cm x 60 cm) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 5 | \$2.860.000 | \$14.300.000 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |             |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|-------------|
|    | laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |             |             |
| 51 | <b>SILLA INTERLOCUTORA TIPO ISOSELES.</b> Silla interlocutora con asiento ergonómico de 47 cm de frente por 43 cm de fondo con base en madera industrial de 12 mm con espuma inyectada densidad 26 y espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia con espuma inyectada densidad 26 tapizados en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color institucional por definir), estructura metálica en tubo ovalado de 1" calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color por definir, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Altura hasta el asiento 47 cm, altura total 83 cm. Suministro. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 20 | \$270.000   | \$5.400.000 |
| 52 | <b>SILLA EJECUTIVA.</b> móvil de espaldar ergonómico alto de mínimo 0.75 mt con cabecero y sistema de graduación en altura por cremallera y graduable en profundidad por palanca lateral, elaborado con estructura metálica cromada, malla de alta resistencia y cojín para soporte lumbar; asiento de mínimo 53 cm de frente por 49 cm de fondo, interno en madera industrial de 12 mm recubierto con espuma inyectada densidad 60 y 60 mm de espesor, tapizado en tela murano antifuído (color negro) y recubierto con concha plástica negra; soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base piramidal giratoria de 5 aspas metálica cromada y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; brazos graduables en altura elaborados en plástico polipropileno color negro. Suministro. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                   | UNID | 1  | \$1.400.000 | \$1.400.000 |
| 53 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color negro); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color negro), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon | UNID | 4  | \$980.000   | \$3.920.000 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |             |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|-------------|
|    | reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |             |             |
| 54 | <b>MESA DE REUNIONES RECTANGULAR 240x120.</b> Medidas de 240 cm de ancho, 120 cm de fondo y 73 cm de alto elaborada en madera industrial de 3 cm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color por definir) con lados curvos; estructura con refuerzos superiores unidos a pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 2" x 2" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con niveladores de graduación; 3power dock metálicos con sistema push open, con servicios de hdmi, voz y datos, eléctricos y red. Cableado (3 #12 awg libre de halógeno), canaleta y cable encauchetado de mínimo 1 mt (para conectar la mesa al toma) de tres conductores awg calibre 12 con clavija. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER") | UNID | 1 | \$3.350.000 | \$3.350.000 |
| 55 | <b>MUEBLE BIBLIOTECA INFERIOR.</b> Medidas globales de 140 cm de frente, 40 cm de fondo y 90 cm de altura; elaborado en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color institucional por definir) calibre 15 mm, tapa superior de 30 mm, compuesto por dos cuerpos con tres entrepaños y dos puertas cada uno, puertas con bisagras internas de cierre lento y manijas tubulares en acero inoxidable, ensamblado con tornillería acerada de 2" con tapa tornillos plásticos; soportada sobre cuatro patas cilíndricas de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                             | UNID | 1 | \$1.780.000 | \$1.780.000 |
| 56 | <b>PANEL DIVISOR.</b> Panel divisor de 1,60 mt de fondo por 1,25 mt de altura con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon; canaleta inferior porta cables con posibilidad de montaje de tomas eléctricos, datos y comunicación; módulos inferiores con altura de 0,90 mt con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible tapizadas con tela tipo murano (color institucional por definir); módulos superiores con altura de 0,30 mt con vidrio laminado. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                 | UNID | 1 | \$790.000   | \$790.000   |
| 57 | <b>PANEL DIVISOR CON PUERTA.</b> Panel divisor de 765 cm de total en largo por 230 cm de altura con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color institucional por definir) con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon; módulos inferiores con altura de 90 cm con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible tapizadas con tela tipo paño (color institucional por definir); módulos superiores con altura de 120 cm con vidrio laminado. Incluye una puerta de 80 cm por 210 cm con cerradura. Incluye parales, parales esquineros y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Consultar información planimétrica. Suministro e instalación.                                                                           | UNID | 1 | \$7.630.025 | \$7.630.025 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |           |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------|-------------|
|    | ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |           |             |
| 58 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER") | UNID | 4  | \$995.000 | \$3.980.000 |
| 59 | <b>REPISA CERRADA 90CM.</b> Repisa cerrada de 90 cm de frente, 33 cm de fondo y 45 cm de alto, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal); frente elaborado en madera industrial enchapado en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, con sistema de pivote y corredera extensible de ecualización superior; chapa de seguridad y manija de sujeción tipo pestaña. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 4  | \$425.000 | \$1.700.000 |
| 60 | <b>SILLA INTERLOCUTORA CON TAPIZADO.</b> (tipo butterfly) Con asiento ergonómico en espuma inyectada y tapizado en tela murano antifluido (color por definir); espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia UV, estructura metálica en tubo redondo de 19mm, calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color negro, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Medidas del asiento: 0,45 mt frente y 0,425 mt de fondo, espaldar 0,44 mt frente y 0,34 mt alto, altura del asiento 0,43 mt y altura total 0,84 mt. Suministro. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 18 | \$165.000 | \$2.970.000 |
| 61 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con                                                                                          | UNID | 4  | \$345.000 | \$1.380.000 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |             |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|-------------|
|    | buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |             |             |
| 62 | <b>ARCHIVADOR RODANTE DE 250X100X220.</b> Medidas globales de 2,50 mt de frente, 1,00 mt de fondo y 2,20 mt de altura, compuesto por 2 cuerpos fijo de 0,45 mt por 1,00 mt y 1 cuerpo móvil de doble consulta de 0,90 mt por 1,00 mt, cada estantería con 7 entrepaños con espacio mínimo de 0,40 mt de profundidad en cada lado y pestaña posterior de mínimo 1,5 cm para evitar caída de las cajas, cada entrepaño con posibilidad de graduación cada 5 cm, tipo cremallera con perforaciones omega pulzonadas, capacidad de carga de cada entrepaño 50 kg; sistema mecánico consistente en un conjunto de mecanismos (piñones, timones, cadenas, balineras, rieles antivuelco, caja, ejes entre otros) que permiten multiplicar la fuerza que el usuario aplica en el momento de desplazarlo; tapas frontales con visores de identificación con acrílico en el frente de cada módulo (para referenciar documentos o numeración); Tensores diagonales con terminales roscados para ajuste; Puerta de 0,70 mt por 2,20 mt con carteras entamborada, manija y chapa se seguridad de 3 pestillos; Elaborado en acero cold-rolled con acabado en pintura electrostática horneable color Gris Nopal, calibres: Estructura y parales: 14, Entrepaños: 20 (refuerzo central calibre 16), Puerta: 18, Frentes y espaldares: 18; Rieles elaborados en ángulo de 1"1/2 x 1/8; Ensamblaje: soldadura tipo MIG. Consultar información planimétrica. (VICERRECTORIA ACADEMICA) | UNID | 1 | \$6.464.706 | \$6.464.706 |
| 63 | <b>ESTACION DE TRABAJO 120X60.</b> Estación de trabajo de 1.20 mt de ancho, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color por definir - claro y mate) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 2 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo, 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) de 0,40 mt de frente con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones, manijas tipo pestaña, niveladores de graduación; Incluye divisor en vidrio templado de 10 mm con acabado esmerilado (divisores entre las superficies). (VICERRECTORIA ACADEMICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 1 | \$ 716.842  | \$716.842   |
| 64 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 135X150.</b> Puesto de trabajo bimodular (en L) de 1,35 mt de ancho, 1,50 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,35 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial enchapada en laminado de alta presión (color por definir - claro y mate) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) y sistema anti pandeo; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables. (VICERRECTORIA ACADEMICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 1 | \$1.208.403 | \$1.208.403 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |             |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|-------------|
| 65 | <b>SILLA OPERATIVA MOVIL</b> Espaldar ergonómico graduable en altura por medio de cremallera y reclinable con mecanismo de contacto permanente sencillo con varilla lateral, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color por definir - institucional); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, sistema de graduación en profundidad mediante palanca lateral, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color por definir - institucional); Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (VICERRECTORIA ACADEMICA) | UNID | 2 | \$ 520.000  | \$1.040.000 |
| 66 | <b>ARCHIVADOR 4 GAVETAS.</b> Archivador de piso, de 48 cm de frente, 60 cm de fondo y 147 cm de altura con 4 cajones carpeteros; estructura elaborada en lámina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cajones con correderas telescópicas laterales de suspensión embalinada de alta extensión, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; soportes en acero inoxidable con tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 8 | \$1.032.000 | \$8.256.000 |
| 67 | <b>ARCHIVO RODANTE.</b> Medidas globales de 380 cm de frente, 100 cm de fondo y 220 cm de altura, 1 cuerpo fijo y 3 cuerpos móviles de doble consulta de 90 cm por 90 cm, cada cuerpo con 7 entrepaños con espacio mínimo de 40 cm de profundidad en cada lado, cada entrepaño con posibilidad de graduación cada 5 cm, tipo cremallera con perforaciones omega pulzonadas, capacidad de carga de cada entrepaño 50 kg; sistema mecánico consistente en un conjunto de mecanismos (piñones, timones, cadenas, balineras, rieles antivuelco, caja, ejes entre otros) que permiten multiplicar la fuerza que el usuario aplica en el momento de desplazarlo; tapas frontales con visores de identificación con acrílico en el frente de cada módulo (para referenciar documentos o numeración); tensores diagonales con terminales roscados para ajuste; puerta entamborada con carteras, manija y chapa se seguridad de 3 pestillos; elaborado en acero cold-rolled con acabado en pintura electrostática horneable color gris nopal, calibres: estructura y parales: 14, entrepaños: 20 (refuerzo central calibre 16), puerta: 18, frentes y espaldas: 18; rieles elaborados en ángulo de 1"1/2 x 1/8; ensamblaje: soldadura tipo mig. Consultar información planimétrica. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                 | UNID | 1 | \$8.393.067 | \$8.393.067 |
| 68 | <b>ESTACION DE TRABAJO 130 X 60.</b> Estación de trabajo de 1.3 mt de frente, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborado en superficie de madera industrial de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 1 pedestal cuadrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 7 | \$1.330.800 | \$9.315.600 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |             |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|--------------|
|    | elaborado en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo y niveladores de graduación; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; agujero con tapa pasa cables. divisor de puesto de trabajo en vidrio transparente con marco en cold-rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |             |              |
| 69 | <b>ESTACION DE TRABAJO 150 X 60.</b> Estación de trabajo de 1.5 mt de frente, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborado en superficie de madera industrial de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 1 pedestal cuadrado elaborado en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo y niveladores de graduación; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; agujero con tapa pasa cables. divisor de puesto de trabajo en vidrio transparente con marco en cold-rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 24 | \$1.372.133 | \$32.931.192 |
| 70 | <b>ESTACION DOCENTE.</b> Estación de trabajo para docente con medidas: 1.20 mt de ancho, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 2 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16 y sistema anti pandeo con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, cajoneras (2 gavetas lapiceras) de 0,40 mt de frente con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones, manijas tipo pestaña. Niveladores de graduación; falda en lamina cold-rolled calibre 18 troquelada, con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                        | UNID | 12 | \$711.200   | \$8.534.400  |
| 71 | <b>ESTANTERÍA.</b> Medidas globales: altura total: 210 cm, ancho: 90 cm, fondo o profundidad: 40 cm. Tableros de estantería: elaborados en acero cold-rolled troquelado con 6 bandejas, distantes entre sí por 35 cm. La bandeja inferior tendrá una separación de 15 cm al piso. Angulares en acero troquelados de mínimo 2mm de espesor para poder regular las bandejas a las necesidades institucionales. La capacidad es de hasta 200 kg de carga uniforme por bandeja o nivel. Estructura: junta entre angulares y bandejas será por medio de pernos o ganchos, los laterales deberán contar con refuerzos diagonales. La soldadura a aplicar será suelda MIG. En los extremos de los angulares deberá colarse deslizadores exteriores/PVC de alta resistencia. Acabado: pintura electrostática fosfatizada color gris nopal. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                 | UNID | 9  | \$530.667   | \$4.776.003  |
| 72 | <b>MESA DE CENTRO.</b> Medidas globales de 100 cm de diámetro y 75 cm de altura. Tapa superior de 30 mm elaborada en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color institucional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 1  | \$509.600   | \$509.600    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |             |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|--------------|
|    | por definir), tubo de soporte vertical con base circular con acabado. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |             |              |
| 73 | <b>MESA DE CENTRO.</b> Medidas globales de 48 cm de diámetro y 46 cm de altura. Tapa superior de 30 mm elaborada en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color institucional por definir), tubo de soporte vertical con base circular con acabado. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 2  | \$366.667   | \$733.334    |
| 74 | <b>MESA DE ESTUDIO 1 X 1.</b> Mesa de estudio de 1 mt de frente, 1 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color institucional por definir); estructura metálica de 2 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16 y sistema anti pandeo con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, con niveladores de graduación y acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 5  | \$546.667   | \$2.733.335  |
| 75 | <b>MESA DE REUNIONES RECTANGULAR 160X90.</b> Mesa de reuniones rectangular de 1,60 mt de ancho, 0.90mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color institucional por definir); estructura con refuerzos superiores unidos a pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 2" x 2" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con niveladores de graduación; Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 2  | \$735.600   | \$1.471.200  |
| 76 | <b>MESA PARA COMPUTO DE 1 PUESTO.</b> Mesa de 0,90 mt de frente, 0.65mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm, resistente a la humedad, enchapada en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y bordes redondeados; estructura con 2 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación, falda en lamina cold-rolled calibre 18, troquelada con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal; cableado (3 #12 AWG libre de halógeno), canaleta y 1 grommet eléctrico y puerto de red (ubicados en 1/6, 3/6 y 5/6 de la mesa) con sistema "push open", cable encauchetado de mínimo 1,2 mt (para conectar la mesa al toma de pared) de tres conductores AWG calibre 12 con clavija. Los sistemas eléctricos deben quedar cubiertos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 4  | \$1.062.400 | \$4.249.600  |
| 77 | <b>MESA PARA COMPUTO DE 2 PUESTOS,</b> Mesa de 1,80 mt de frente, 0.65mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm, resistente a la humedad, enchapada en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y bordes redondeados; estructura con 3 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación, falda en lamina cold-rolled calibre 18, troquelada con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal; cableado (3 #12 AWG libre de halógeno), canaleta y 2 grommets eléctricos y puerto de red (ubicados en 1/6, 3/6 y 5/6 de la mesa) con sistema "push                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 16 | \$2.036.533 | \$32.584.528 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |             |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|--------------|
|    | open", cable encauchetado de mínimo 1,2 mt (para conectar la mesa al toma de pared) de tres conductores AWG calibre 12 con clavija. Los sistemas eléctricos deben quedar cubiertos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |             |              |
| 78 | <b>MESA PARA COMPUTO DE 3 PUESTOS.</b> Mesa de 2,40 mt de frente, 0.65mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm, resistente a la humedad, enchapada en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y bordes redondeados; estructura con 4 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación, falda en lamina cold-rolled calibre 18, troquelada con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal; cableado (3 #12 AWG libre de halógeno), canaleta y 3 grommets eléctricos y puerto de red (ubicados en 1/6, 3/6 y 5/6 de la mesa) con sistema "push open", cable encauchetado de mínimo 1,2 mt (para conectar la mesa al toma de pared) de tres conductores AWG calibre 12 con clavija. Los sistemas eléctricos deben quedar cubiertos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 15 | \$2.953.467 | \$44.302.005 |
| 79 | <b>MESA PARA COMPUTO DE 3 PUESTOS.</b> Mesa de 2,70 mt de frente, 0.65mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm, resistente a la humedad, enchapada en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y bordes redondeados; estructura con 4 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación, falda en lamina cold-rolled calibre 18, troquelada con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal; cableado (3 #12 AWG libre de halógeno), canaleta y 3 grommets eléctricos y puerto de red (ubicados en 1/6, 3/6 y 5/6 de la mesa) con sistema "push open", cable encauchetado de mínimo 1,2 mt (para conectar la mesa al toma de pared) de tres conductores AWG calibre 12 con clavija. Los sistemas eléctricos deben quedar cubiertos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 18 | \$3.022.933 | \$54.412.794 |
| 80 | <b>MESA PARA EXTERIOR.</b> Referencia mesa eterna apariencia ratán. Color Wengue. Patas metálicas con deslizadores. Medidas globales 80,5 cm de ancho y largo y 72,5 cm de alto. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 4  | \$92.000    | \$368.000    |
| 81 | <b>MUEBLE BIBLIOTECA INFERIOR.</b> Medidas globales de 100 cm de frente, 40 cm de fondo y 90 cm de altura; elaborado en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color por definir - claro y mate) calibre 15 mm, tapa superior de 30 mm, compuesto por dos cuerpos con tres entrepaños y dos puertas cada uno, puertas con bisagras internas de cierre lento y manijas tubulares en acero inoxidable, ensamblado con tornillería acerada de 2" con tapa tornillos plásticos; soportada sobre cuatro patas cilíndricas de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 3  | \$993.333   | \$2.979.999  |
| 82 | <b>PANEL DIVISOR de 1,50 mt de fondo por 1,25 mt de altura</b> con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 13 | \$761.467   | \$9.899.071  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |             |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|--------------|
|    | canaleta inferior porta cables con posibilidad de montaje de tomas eléctricos, datos y comunicación; módulos inferiores con altura de 0,90 mt con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible tapizadas con tela tipo murano (color institucional por definir); módulos superiores con altura de 0,30 mt con vidrio laminado. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |    |             |              |
| 83 | <b>PUESTO DE RECEPCION 150X150.</b> Puesto de Recepción bimodular (en L) de 150 cm de ancho, 150 cm de fondo y 73 cm de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 150 cm x 60 cm y retorno de 90 cm x 60 cm) elaboradas en madera industrial enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2,5x2,5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables. Articulación con Modulo para recepción con medidas de 1,0 mt de frente, 0,30 mt de fondo y 1,10 mt de altura elaborado en madera industrial de 30 mm de espesor, cubiertas enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir), soportado por una base elaborada en madera industrial con recubrimiento melaminico (color institucional por definir) con bordes rígidos termo fundidos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 2  | \$3.415.333 | \$6.830.666  |
| 84 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 120X160.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,2 mt de ancho, 1,6 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,2 mt x 0,60 mt y retorno de 1 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                | UNID | 10 | \$1.082.667 | \$10.826.670 |
| 85 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 18 | \$1.099.067 | \$19.783.206 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |             |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------|--------------|
|    | calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |             |              |
| 86 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X180.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,8 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 1,20 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 1   | \$1.145.600 | \$1.145.600  |
| 87 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 180X180.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,8 mt de ancho, 1,8 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,8 mt x 0,60 mt y retorno de 1,20 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 3   | \$1.224.933 | \$3.674.799  |
| 88 | <b>REPISA CERRADA 60CM.</b> Repisa cerrada de 60 cm de frente, 33 cm de fondo y 45 cm de alto, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal); frente elaborado en madera industrial enchapado en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, con sistema de pivote y corredera extensible de ecualización superior; chapa de seguridad y manija de sujeción tipo pestaña. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 8   | \$319.067   | \$2.552.536  |
| 89 | <b>SILLA INTERLOCUTORA CON TAPIZADO.</b> (tipo butterfly) Con asiento ergonómico en espuma inyectada y tapizado en tela murano antifluido (color por definir); espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia UV, estructura metálica en tubo redondo de 19mm, calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color negro, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Medidas del asiento: 0,45 mt frente y 0,425 mt de fondo, espaldar 0,44 mt frente y 0,34 mt alto, altura del asiento 0,43 mt y altura total 0,84 mt. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 225 | \$189.867   | \$42.720.075 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |             |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|--------------|
|    | NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |             |              |
| 90 | <b>SILLA INTERLOCUTORA SIN TAPIZADO.</b> (tipo isósceles) Con asiento ergonómico en polipropileno inyectado de alta resistencia UV (color institucional por definir); espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia UV, estructura metálica en tubo ovalado de 22mm, calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Medidas del asiento: 0,45 mt frente y 0,425 mt de fondo, espaldar 0,44 mt frente y 0,34 mt alto, altura del asiento 0,43 mt y altura total 0,84 mt. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 5  | \$96.133    | \$480.665    |
| 91 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 59 | \$385.333   | \$22.734.647 |
| 92 | <b>SILLA PARA EXTERIOR.</b> Referencia silla metálica rattan sintético con brazos. Estructura metálica en tubo de acero, con acabado color negro. Tela rattan sintético en PE color wengue. Medidas globales 52 cm de ancho y profundo y 76 cm de alto. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 16 | \$76.000    | \$1.216.000  |
| 93 | <b>SILLA UNIVERISTARIA.</b> Tabla de escritura en madera resistente a la humedad de 18 mm contrachapada con laminado de alta presión (color por definir) con canto PVC color gris y esquinas redondeadas. Asiento y espaldar en polipropileno inyectado con formas ergonómicas, (medidas asiento: 0,45 mt de ancho y 0,43 mt fondo; medidas espaldar: 0,44 mt ancho y 0,21 mt de alto). Estructura en tubo cold-rolled 7/8 calibre 16 con recubrimiento en pintura electrostática color gris claro, con rejilla portalibros con varilla 1/4, soportada por dos tubos transversales cold-rolled 7/8 y protector para colocar los pies en aluminio remachado en el tubo transversal posterior. (medidas globales: alto: 0,813 mt, fondo: 0,70 mt, altura asiento: 0,44 mt y altura tabla escritura: 0,68 mt. Suministro. NOTA: El 10% del total de las sillas universitarias deben tener la tabla de escritura al lado izquierdo. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 45 | \$202.667   | \$9.120.015  |
| 94 | <b>SOFÁ TRIPLE.</b> Medidas globales de 2,40 mt de frente, 0,70 mt de fondo y 0,75 mt de altura. estructura elaborada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 2  | \$1.864.400 | \$3.728.800  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |             |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|-------------|
|    | con madera inmunizada calibre 30 mm, suspensión de asiento y espaldar con cincha de 80 mm; espaldares elaborados en espuma laminada densidad 26 y asientos en espuma laminada densidad 60, superficies laterales y frontal con espuma calibre 50 mm densidad 26; tapizado en material sintético antifuído calidad corporativa (color por definir) que garantice impermeabilidad; sobre cuatro patas cilíndricas de 80 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |             |             |
| 95 | <b>TABLERO acrílico en cuadrícula 2.40 mt por 1.20 mt.</b> Elaborado en MDF de 9mm, enchapada en formica pizarrón (cuadrícula), balance urea formaldehído en la parte posterior para evitar traspaso de humedad y curvaturas. Marco en aluminio (color natural) de 10mm, terminación en puntas plásticas, borrador y porta borrador, chazos para anclaje a la pared. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 13 | \$600.000   | \$7.800.000 |
| 96 | <b>ARCHIVADOR 4 GAVETAS</b> de piso, de 48 cm de frente, 60 cm de fondo y 147 cm de altura con 4 cajones carpeteros; estructura elaborada en lámina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cajones con correderas telescópicas laterales de suspensión embalinada de alta extensión, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; soportes en acero inoxidable con tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 1  | \$1.032.000 | \$1.032.000 |
| 97 | <b>ARCHIVO RODANTE.</b> Medidas globales de 290 cm de frente, 190 cm de fondo y 220 cm de altura, 1 cuerpo fijo y 2 cuerpos móviles de doble consulta de 90 cm por 190 cm, cada cuerpo con 7 entrepaños con espacio mínimo de 40 cm de profundidad en cada lado, cada entrepaño con posibilidad de graduación cada 5 cm, tipo cremallera con perforaciones omega pulzonadas, capacidad de carga de cada entrepaño 50 kg; sistema mecánico consistente en un conjunto de mecanismos (piñones, timones, cadenas, balineras, rieles antivuelco, caja, ejes entre otros) que permiten multiplicar la fuerza que el usuario aplica en el momento de desplazarlo; tapas frontales con visores de identificación con acrílico en el frente de cada módulo (para referenciar documentos o numeración); tensores diagonales con terminales roscados para ajuste; puerta entamborada con carteras, manija y chapa se seguridad de 3 pestillos; elaborado en acero cold-rolled con acabado en pintura electrostática horneable color gris nopal, calibres: estructura y parales: 14, entrepaños: 20 (refuerzo central calibre 16), puerta: 18, frentes y espaldares: 18; rieles elaborados en ángulo de 1"1/2 x 1/8; ensamblaje: soldadura tipo mig. Consultar información planimétrica. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA) | UNID | 1  | \$9.088.000 | \$9.088.000 |
| 98 | <b>BUTACO METAL MADERA.</b> Altura total: 74 cm, ancho sentadero: 30 cm. Sin espaldar, sin brazos. El sentadero en madera tratada, de 18mm de espesor, con aplicación de tapaporos, sellador, y laca mate en cantidad suficiente (mínimo tres manos), acabados de óptima calidad, sin filos ni aristas vivas, ensamble fuerte y seguro. Estructura metálica en tubo CR calibre 18USG (1.21mm) y diámetro 22 mm, protegido con pintura electrostática horneable, color negro con recubrimiento en polvo semimate, para el ensamble de las piezas metálicas debe utilizarse soldadura del tipo MIG. El ensamble de la superficie de madera a la estructura mediante tornillos u otros accesorios metálicos se deben asegurar de tal forma que las uniones no se aflojen y deben ser de cabeza plana, y estar a ras con la tuerca o con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 15 | \$245.333   | \$3.679.995 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |             |             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|-------------|
|     | el sistema de sujeción empleado. Patas con tapones antideslizantes y aro apoya pies. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |             |             |
| 99  | <b>ESTACION DE TRABAJO 150 X 60.</b> Estación de trabajo de 150 cm de frente, 60 cm de fondo y 73 cm de alto elaborado en superficie de madera industrial de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 1 pedestal cuadrado elaborado en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo y niveladores de graduación; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; agujero con tapa pasa cables. divisor de puesto de trabajo en vidrio transparente con marco en cold-rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; Suministro e instalación. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA) | UNID | 2 | \$1.372.133 | \$2.744.266 |
| 100 | <b>ESTANTERÍA.</b> Medidas globales: altura total: 210 cm, ancho: 90 cm, fondo o profundidad: 40 cm. Tableros de estantería: elaborados en acero cold-rolled troquelado con 6 bandejas, distantes entre sí por 35 cm. La bandeja inferior tendrá una separación de 15 cm al piso. Angulares en acero troquelados de mínimo 2mm de espesor para poder regular las bandejas a las necesidades institucionales. La capacidad es de hasta 200 kg de carga uniforme por bandeja o nivel. Estructura: junta entre angulares y bandejas será por medio de pernos o ganchos, los laterales deberán contar con refuerzos diagonales. La soldadura a aplicar será suelda MIG. En los extremos de los angulares deberá colarse deslizadores exteriores/PVC de alta resistencia. Acabado: pintura electrostática fosfatizada color gris nopal. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                             | UNID | 2 | \$530.667   | \$1.061.334 |
| 101 | <b>MESA MOVIL PARA LABORATORIO.</b> Medidas globales de 160 cm de frente, 110 cm de profundidad y 90 cm de altura. Elaborada con superficie en madera industrial resistente a la humedad de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados y anti pandeo; estructura metálica con sistema para almacenamiento (mínimo 4 cajones con correderas laterales) dos aspas longitudinales de soporte con rodachinas de alta resistencia y dispositivo de freno; Suministro e instalación. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 3 | \$1.533.333 | \$4.599.999 |
| 102 | <b>MESON CON GABINETE Y POCETAS.</b> Mesón en acero inoxidable calidad 316 calibre 18 (1,2 mm) para cubierta superior. Medidas largo 300 cm, ancho 60 cm, altura 85 cm, pocetas largo 65 cm, ancho 44 cm, altura 30 cm. Gabinete con tres divisiones y doble puerta por división, entrepaño interno. Patas en tubería 1 1/2 (38 mm) calibre 18 (1,2 mm) cuadrada. Incluye griferías calidad grival, sifón flexible y las conexiones necesarias para garantizar su uso (revisar conexiones hidráulicas y sanitarias existentes). Niveladores inferiores. Suministro e instalación. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 1 | \$9.733.333 | \$9.733.333 |
| 103 | <b>MUEBLE METALICO DE ALMACENAMIENTO 160 X 210 X 50.</b> Mueble de almacenamiento con medidas globales de 1,60 mt de frente, 0,50 mt de fondo y 2,10 mt de altura compuesto por dos cuerpos y tres entrepaños cada uno, elaborado en lamina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cuatro puertas abatibles (dos para cada cuerpo), manijas cilíndricas en acero inoxidable macizo de 12 mm de diámetro por 316 mm de largo; sistema para cerradura tipo yale en cada cuerpo; soportado sobre seis patas cilíndricas de 60 mm de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 1 | \$2.716.800 | \$2.716.800 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |             |             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------|-------------|
|     | altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |   |             |             |
| 104 | <b>PANEL DIVISOR.</b> Panel divisor de 740 cm de fondo por 165 cm de altura con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon; canaleta inferior porta cables con posibilidad de montaje de tomas eléctricos, datos y comunicación; módulos inferiores con altura de 90 cm con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir); módulos superiores con altura de 40 cm con vidrio laminado. Incluye parales, parales esquineros y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalacion. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                             | UNID | 1 | \$5.441.867 | \$5.441.867 |
| 105 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 150 cm de ancho, 150 cm de fondo y 73 cm de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 150 cm x 60 cm y retorno de 90 cm x 60 cm) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA) | UNID | 1 | \$1.099.067 | \$1.099.067 |
| 106 | <b>REPISA 90CM.</b> Repisa de 90 cm de frente, 33 cm de fondo, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal). Suministro e instalacion. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 3 | \$72.000    | \$216.000   |
| 107 | <b>SILLA INTERLOCUTORA CON TAPIZADO.</b> (tipo butterfly) Con asiento ergonómico en espuma inyectada y tapizado en tela murano antifluido (color por definir); espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia UV, estructura metálica en tubo redondo de 19mm, calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color negro, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Medidas del asiento: 0,45 mt frente y 0,425 mt de fondo, espaldar 0,44 mt frente y 0,34 mt alto, altura del asiento 0,43 mt y altura total 0,84 mt. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 2 | \$189.867   | \$379.734   |
| 108 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido                                                                                                                                                                 | UNID | 3 | \$385.333   | \$1.155.999 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |              |              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--------------|--------------|
|     | (color negro), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |   |              |              |
| 109 | <b>ARCHIVO RODANTE.</b> Medidas globales de 385 cm de frente, 190 cm de fondo y 220 cm de altura, 1 cuerpo fijo y 3 cuerpos móviles de doble consulta de 90 cm por 190 cm, cada cuerpo con 7 entrepaños con espacio mínimo de 40 cm de profundidad en cada lado, cada entrepaño con posibilidad de graduación cada 5 cm, tipo cremallera con perforaciones omega pulzonadas, capacidad de carga de cada entrepaño 50 kg; sistema mecánico consistente en un conjunto de mecanismos (piñones, timones, cadenas, balineras, rieles antivuelco, caja, ejes entre otros) que permiten multiplicar la fuerza que el usuario aplica en el momento de desplazarlo; tapas frontales con visores de identificación con acrílico en el frente de cada módulo (para referenciar documentos o numeración); tensores diagonales con terminales roscados para ajuste; puerta entamborada con carteras, manija y chapa de seguridad de 3 pestillos; elaborado en acero cold rolled con acabado en pintura electrostática horneable color gris nopal, calibres: estructura y parales: 14, entrepaños: 20 (refuerzo central calibre 16), puerta: 18, frentes y espaldares: 18; rieles elaborados en ángulo de 1"1/2 x 1/8; ensamblaje: soldadura tipo mig. Consultar información planimétrica. (LABORATORIO DE BIOANTROPOLOGIA) | UNID | 1 | \$12.368.000 | \$12.368.000 |
| 110 | <b>MESON CON GABINETE Y POCETAS.</b> Mesón en acero inoxidable calidad 316 calibre 18 (1,2 mm) para cubierta superior. Medidas largo 300 cm, ancho 60 cm, altura 85 cm, pocetas largo 65 cm, ancho 44 cm, altura 30 cm. Gabinete con tres divisiones y doble puerta por división, entrepaño interno. Patas en tubería 1 1/2 (38 mm) calibre 18 (1,2 mm) cuadrada. Incluye griferías calidad grival, sifón flexible y las conexiones necesarias para garantizar su uso (revisar conexiones hidráulicas y sanitarias existentes). Niveladores inferiores. Suministro e instalación. (LABORATORIO DE BIOANTROPOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 1 | \$9.733.333  | \$9.733.333  |
| 111 | <b>REPISA 90CM.</b> Repisa de 90 cm de frente, 33 cm de fondo, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal). Suministro e instalación. (LABORATORIO DE BIOANTROPOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 3 | \$72.000     | \$216.000    |
| 112 | <b>ESTACIÓN DE TRABAJO 120X60.</b> Medidas de 1.20 mt de ancho, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborado en superficie en madera industrial de 25 a 30mm enchapado en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura metálica de 1 pedestal rectangular elaborado en tubería cold-rolled de 2 1/2"x 2 1/2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) de 0,40 mt de frente con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal. Suministro e instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 2 | \$697.067    | \$1.394.134  |
| 113 | <b>MESA REDONDA.</b> Mesa de reuniones redonda de 1 mt de diámetro y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 2 | \$509.600    | \$1.019.200  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |             |              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|--------------|
|     | rígido termo fundido (color por definir); estructura con refuerzos superiores unidos a 1 soporte central redondo elaborado en lamina cold-rolled de 3", y base con 2 aspas de 0,70 mt en tubería cuadrada de 2 ½", calibre 16, con niveladores de graduación y acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal. Suministro e instalacion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |             |              |
| 114 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. | UNID | 79 | \$1.099.067 | \$86.826.293 |
| 115 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X130.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,3 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,3 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. | UNID | 4  | \$1.059.200 | \$4.236.800  |
| 116 | <b>SILLA INTERLOCUTORA TIPO ISOSELES.</b> asiento ergonómico de 0,47 mt de frente por 0,43 mt de fondo con base en madera industrial de 12 mm con espuma inyectada densidad 26 y espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia con espuma inyectada densidad 26 tapizados en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y anti fluido (color institucional por definir), estructura metálica en tubo ovalado de 1" calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. altura hasta el asiento 0,47 mt, altura total 0,83 mt. suministro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 89 | \$151.467   | \$13.480.563 |
| 117 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS 4 MECANISMOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color institucional por definir); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 85 | \$385.333   | \$32.753.305 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------|
| inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color institucional por definir), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. |  |  |  |                 |
| SUBTOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | \$886.020.478   |
| IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | \$168.343.891   |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  | \$1.054.364.369 |

El objeto de la convocatoria se respalda en el siguiente certificado de disponibilidad presupuestal, expedido por la División de Gestión Financiera de la universidad del Cauca.

| CDP            | VALOR         |
|----------------|---------------|
| D412-202101926 | 1.054.364.517 |

**Parágrafo: En cumplimiento de la Ley 30 de 1993, el Acuerdo 0105 de 1993, el Acuerdo 064 de 2008; la Universidad del Cauca descartará toda propuesta que se presente por encima del techo presupuestal fijado.**

1.6. PROPONENTES

Podrán presentar propuestas las personas naturales, jurídicas, y asociativas como consorcio o unión temporal que cumplan con los requisitos establecidos en la presente convocatoria pública.

Las personas jurídicas nacionales deberán estar constituidas con antelación de al menos un (1) año contado a partir del cierre del presente proceso y acreditar que su duración no será inferior al plazo del contrato y un (1) año más.

1.7. ESTUDIO E INTERPRETACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA

Los ofertantes deben estudiar cuidadosa y detenidamente los términos de referencia, adendas, comunicaciones, especificaciones y toda la documentación existente referente al objeto del contrato, utilizando todos los medios disponibles para informarse a cabalidad de las condiciones y características de la convocatoria pública.

La información que la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, pone a disposición de los ofertantes para la preparación de la propuesta no los eximirá de la responsabilidad total de verificar, mediante investigaciones independientes, aquellas condiciones susceptibles de afectar el costo y la realización de la misma.

Los oferentes deberán realizar los estudios de costos respecto de las cantidades del suministro solicitadas por la Universidad del Cauca y para ello se recomienda realizar concienzudamente un análisis de precios unitarios que conlleven a estipular el monto de cada ítem del Anexo B “Oferta económica inicial”,

1.8. MATRIZ DE RIESGOS

La matriz en la cual se tipifican los riegos previsibles, preparada por la Entidad hace parte integrante del presente pliego de condiciones y los interesados podrán presentar sus observaciones durante el plazo establecido en la cronología del presente proceso.



La presentación de la oferta implica la aceptación por parte del proponente, de la distribución de riesgos previsibles efectuada por la Entidad en el pliego de condiciones y sus adendas.

Los proponentes deberán realizar todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de sus características, incluyendo los estudios, diseños, evaluaciones y verificaciones que consideren necesarios para formular la propuesta con base en su propia información, de manera tal que el proponente deberá tener en cuenta el cálculo de los aspectos económicos del proyecto, los cuales deben incluir todos los costos directos e indirectos que implique el cumplimiento del objeto del contrato, con todas las obligaciones y asunción de riesgos que emanan del mismo.

Si el proponente que resulte adjudicatario ha evaluado incorrectamente o no ha considerado toda la información que pueda influir en la determinación de los costos, no se eximirá de su responsabilidad por la ejecución completa de los bienes a suministrar de conformidad con el contrato, ni le dará derecho a reembolso de costos, ni a reclamaciones o reconocimientos adicionales de ninguna naturaleza.

La matriz de riesgos se relaciona en el (Anexo F).

#### **1.9. OBLIGACIONES DEL PROPONENTE A INFORMAR ERRORES U OMISIONES**

Los proponentes están en la obligación de informar a la Universidad cualquier error u omisión que encuentren en los presentes términos de la convocatoria pública y están en el derecho de pedir las aclaraciones pertinentes.

El hecho que la Universidad no observe errores u omisiones en sus documentos, no libera al contratista de su obligación de dar cumplimiento al contrato.

#### **1.10. PRORROGA DE LA CONVOCATORIA Y MODIFICACION DEL CRONOGRAMA**

El plazo o cronograma señalado para la convocatoria, es decir, el tiempo transcurrido entre la apertura y el cierre, antes de su vencimiento podrá ser prorrogado por la Universidad del Cauca cuando lo estime conveniente, sin que dicha prórroga supere la mitad del plazo inicial.

Igualmente, la Universidad del Cauca se reserva el derecho de modificar el cronograma aquí establecido, lo cual será comunicado a los interesados previamente por medio de la página web institucional

#### **1.11. VISITA TÉCNICA – PRESENTACIÓN DEL PROYECTO**

Es responsabilidad del PROPONENTE, inspeccionar y examinar el lugar de ejecución del objeto contractual y sus alrededores e informarse, sobre la forma y características del sitio, las cantidades, localización y naturaleza de las instalaciones, transporte y mano de obranecesarios para su ejecución.

Así mismo, es responsabilidad del proponente familiarizarse con los detalles y condiciones bajo los cuales serán ejecutados los trabajos, así como de los riesgos previsibles del objeto contractual, pues su desconocimiento o falta de información no se considerará como excusa válida para posteriores reclamaciones a la Universidad.

#### **1.12. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDAD DE BIENES A SUMINISTRAR**

La descripción general de las especificaciones técnicas y las cantidades de los bienes por suministrar se encuentran consignadas en el presupuesto oficial de la convocatoria, y con la presentación de la propuesta, se entiende que el oferente las ha aceptado.

**NOTA IMPORTANTE:** La Universidad no autoriza la reproducción, distribución y utilización de la información relacionada con los estudios y especificaciones técnicas para fines diferentes a los de la presente convocatoria; la utilización indebida de los mismos da derecho a la Universidad para reclamar los posibles perjuicios.

El estudio técnico realizado por la Universidad del Cauca, será soporte fundamental y básico para la ejecución y cumplimiento del objeto de esta convocatoria.

Las propuestas deben referirse y sujetarse a todos y cada uno de los puntos contenidos en la presente convocatoria pública. La Universidad del Cauca no acepta ofertas alternativas.

Nota 1: Los proponentes deben presentar la propuesta económica inicial en medio físico y en medio magnético (memoria USB, CD o DVD debidamente marcado en formato Excel, tal como se indica en el Anexo B. El costo total de la oferta debe ser redondeado a cero (0) decimales. (El oferente debe utilizar la función “REDONDEAR” de Excel con cero decimales).

#### **1.13. VERIFICACION DE REQUISITOS HABILITANTES (Sobre No 1) Y PLAZO PARA SUBSANAR LAS PROPUESTAS**

El Comité Técnico Evaluador designado, realizará la verificación de requisitos habilitantes, los cuales deberán encontrarse en el sobre No. 1 con el fin de determinar cuáles de las ofertas son HABILITADAS y, en tal caso, podrán participar en la puja dinámica presencial.

Se publicará en la página de la Universidad la evaluación de requisitos habilitantes identificando los proponentes que no se consideren habilitados y a los cuales se les concederá un plazo, para que subsanen la ausencia de requisitos técnicos, financieros o jurídicos y/o presenten las aclaraciones que estimen pertinentes, de acuerdo a la cronología del proceso, sin que se entienda que, en ejercicio de esta facultad, los oferentes puedan adicionar o mejorar sus propuestas.

#### **1.14. PROCEDIMIENTO DE LA SUBASTA PÚBLICA PRESENCIAL**

Teniendo en cuenta el presupuesto establecido para el presente proceso de selección y descrito en el numeral 1.6 de este pliego de condiciones, la audiencia pública por la modalidad de puja dinámica presencial se desarrollará de acuerdo con los siguientes aspectos:

##### **VERIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES A LA AUDIENCIA DE PUJA DINÁMICA PRESENCIAL:**

De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo 017 de 2011 el proceso de puja dinámica será realizado con la presencia física de los proponentes y por escrito, mediante la reducción sucesiva de precios, de acuerdo con los márgenes de lances establecidos, durante un tiempo determinado y con las reglas previstas en el precitado Acuerdo y en el presente pliego de condiciones.

La celebración de la puja dinámica será en Audiencia Pública en el lugar, día y hora definido en la cronología del proceso descrito en el numeral 1.23 del presente pliego de condiciones.

Participará la persona natural proponente, el representante legal de la firma proponente, cuando se trate de personas jurídicas, y el representante del Consorcio o Unión Temporal, que se encuentren habilitados, o la persona que ostente la representación mediante poder debidamente autenticado. La Universidad verificará la condición de los participantes, quienes deberán presentar el documento de identificación correspondiente.

Previo la instalación de la audiencia el representante legal y/o el apoderado de los oferentes asistentes deberán identificarse así:

- Si el asistente a la audiencia es la persona natural proponente, representante legal de la persona jurídica o representante de consorcio o unión temporal, deberá identificarse con su documento de identidad (Cedula de Ciudadanía) aportando copia de la misma.
- Si el asistente a la audiencia actúa como apoderado deberá identificarse con su documento de identidad (Cedula de Ciudadanía) aportando copia de la misma, junto con el poder el cual debe cumplir con las formalidades establecidas en los artículos 74 y siguientes del código general del proceso, con presentación personal por tratarse de un poder especial (Decreto 019 de 2012).

En el evento en que un proponente habilitado no asista a la audiencia pública y no se encuentre presente quien vaya a realizar los lances en su representación, la entidad tomará como definitiva su oferta económica presentada en el Sobre No. 2.

### **REGLAS DE LA AUDIENCIA**

Durante la realización de la puja está totalmente prohibida la comunicación con personas ubicadas fuera del recinto, bien sea a través de telefonía móvil o por acceso remoto.

Dentro del recinto de la audiencia, el proponente sólo podrá comunicarse con la persona que lo acompañe en la mesa de lances.

No se permitirán las conversaciones entre proponentes, o referencias a las posturas o lances efectuados o por efectuar.

En la audiencia solo podrá estar el representante legal o el apoderado del proponente con un acompañante.

Las intervenciones en la Audiencia, en el evento en que se autorice por quien preside la misma, serán realizadas por el representante legal del proponente y/o el apoderado y estarán limitadas a la duración máxima de cinco (5) minutos.

### **PORCENTAJE MÍNIMO DE LANCE**

Durante la dinámica de la puja, los participantes deberán ofrecer un valor inferior al que inicialmente proponen, mediante la realización de lances

La Universidad establece como lance mínimo el **1%** del valor del presupuesto oficial aproximado al mil más cercano.

**NOTA:** En el evento que la Universidad recepcione una sola oferta o que, dentro del proceso de habilitación, resulte una sola oferta habilitada, se deberá realizar un lance obligatorio no inferior al **3%** del valor del presupuesto oficial.

### **DESARROLLO DE LA AUDIENCIA**

La entidad, abrirá los Sobres No. 2 “Oferta Económica inicial” de las propuestas habilitadas y procederá a verificar aritméticamente las mismas, luego de lo cual se informará a los participantes cuál fue la propuesta de menor valor, sin identificar el nombre del oferente.

La Universidad del Cauca repartirá los sobres que contienen los formularios con los cuales los proponentes harán sus lances, en dichos formularios, el proponente deberá consignar en el campo destinado para tal fin, únicamente el lance que mejore la menor de las ofertas conforme a las reglas de margen mínimo expresadas en el presente Pliego de Condiciones. Posteriormente, la Universidad del Cauca otorgará un término común de cinco (05) minutos para recibir por parte de los proponentes su oferta haciendo uso del formulario dispuesto para ello.

Cuando un proponente presente un lance debe tener en cuenta el “Valor Total”, es decir todos los valores de los elementos, características y servicios que lo componen, incluyendo el IVA. Vencido el término común, un funcionario de la Universidad recogerá los sobres cerrados de todos los participantes y registrará los lances válidos ordenándolos en forma descendente.

Con base en este orden, se dará a conocer únicamente el menor precio ofertado. Quien manifieste en el formulario que no hará un lance de mejora, se entenderá que su propuesta económica es la correspondiente al último lance válidamente efectuado y no podrá seguir participando en la Audiencia.

### **LANCES NO VÁLIDOS**

La Universidad del Cauca podrá declarar NO VALIDO un lance cuanto evidencie las siguientes

circunstancias:

- Si presentan cifras ilegibles.
- Si el lance está por debajo del margen mínimo de oferta.
- Si el proponente presenta un sobre con el formulario en blanco (sin diligenciar en su totalidad).
- Si el proponente presenta un sobre sin formulario.
- Si el proponente presenta un sobre con formulario y éste tiene cualquier anotación adicional.

El proponente que presentó un lance no válido, no podrá en lo sucesivo efectuar más lances y se tomará como su oferta definitiva el último lance válido.

Toda propuesta posterior anula la anterior del mismo proponente, de tal forma que al final de la correspondiente puja, la última propuesta que se toma de cada proponente, se constituirá como la propuesta económica definitiva.

Para los efectos de este numeral una ronda empieza desde el momento en que se reciben simultáneamente los lances en sobre cerrado y termina cuando se da a conocer el menor precio ofertado, de acuerdo con la fase que se esté ejecutando la puja.

En el evento en que los proponentes no efectúen más lances, se tomará en cuenta el lance realizado en la ronda anterior y que represente el menor valor ofertado.

#### **NUMERO DE LANCES**

Para el presente proceso la UNIVERSIDAD fija un número máximo de diez (10) lances, el cierre del décimo lance determinará el cierre de la puja.

En el evento en que los proponentes no efectúen más lances, se tomará en cuenta el último lance realizado y que represente el menor valor ofertado.

Si del resultado de la evaluación para el cumplimiento de los requisitos habilitantes jurídicos, financieros y técnicos, resulta un solo proponente habilitado, este deberá realizar un lance obligatoriamente.

#### **DESEMPATE**

Cuando se llegue a presentar igualdad en el menor valor presentado por los proponentes habilitados y no se presente alguno de ellos para la audiencia de puja dinámica, quien asista debe efectuar un lance obligatorio, en caso de asistir un solo oferente a la audiencia el lance debe ser mínimo del 3% del valor de su oferta inicial, aproximado al mil más cercano. En caso de que ninguno de los oferentes asista y se encuentren empatados, el ganador será quien ofertó el mejor valor en su propuesta inicial y se le efectuará el lance mínimo del 3% del presupuesto oficial aproximado al mil más cercano para obtener el presupuesto definitivo adjudicatario.

Cuando se llegue a presentar igualdad en el menor valor presentado por los proponentes habilitados en el último lance y ninguno de ellos desee efectuar lance adicional, se dirimirá el empate adjudicando el proceso al proponente que ofertó el mejor valor en su propuesta inicial, de persistir el empate se adjudicará a quien haya presentado primero su propuesta.

#### **VALOR FINAL DE LA OFERTA**

El oferente deberá presentar ajustada su oferta inicial al valor que lo hizo adjudicatario del proceso, disminuyendo los precios de los ítems relacionados en el Anexo B en números enteros, de tal forma que ninguno de ellos supere el valor unitario consignado en su propuesta inicial y que el valor total sea igual o menor al valor que resultare de la puja.

#### **OFERTAS CON PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS**

Una oferta es artificialmente baja cuando, a criterio de la Entidad, el precio no parece suficiente para

garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante los estudios de mercado del sector. Las ofertas artificialmente bajas llevan a: (a) los sobrecostos en que pueden incurrir las Entidades pues deben invertir tiempo y dinero adicional para gestionar el bajo desempeño del contratista con ocasión del precio artificialmente bajo o para encontrar un nuevo proveedor que entregue los bienes o servicios requeridos; y (b) distorsiones del mercado.

Las ofertas artificialmente bajas, pueden presentarse cuando: 1. El proponente desconoce los costos e ingresos verdaderos del contrato, es decir, un proponente presenta una oferta artificialmente baja como resultado de un deficiente análisis financiero y económico, o por su inexperiencia en el negocio objeto del Proceso de Contratación. 2. El proponente utiliza su oferta como parte de una estrategia colusoria, el proponente pretende garantizar la adjudicación del contrato con pérdidas calculadas o subsidiadas con otras ramas de negocio, para forzar la salida o desincentivar la entrada de nuevos participantes del mercado. Cuando el proponente actúa de esta manera, usualmente solicita a la Entidad adiciones o modificaciones contractuales después de la adjudicación, de acuerdo con su poder de negociación. La presentación de una oferta con precios artificialmente bajos puede ser parte de una estrategia para proteger una posición en el mercado o incursionar en un mercado nuevo, sacrificando ganancias para evitar la participación de la competencia de otros actores de ese mercado. Las ofertas artificialmente bajas no deben confundirse con ofertas competitivas. Los proponentes con ofertas competitivas tienen en su estructura de costos economías de escala o economías de alcance que permiten generar un bien o un servicio a menor costo que el resto de proveedores en el mercado. 3. Se pretende debilitar a otros proponentes durante el proceso de selección.

La Universidad del Cauca, tendrá en cuenta los siguientes factores para identificar si la propuesta presentada por el oferente es artificialmente baja:

- 1. Promedio del valor de las ofertas.
- 2. Mediana del valor de las ofertas.
- 3. Desviación estándar del valor de las ofertas.

La Universidad del Cauca, tendrá en cuenta la siguiente metodología para identificar la posibilidad que se presenten ofertas de precios artificialmente bajos:

- 1. Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
- 2. Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta. Para calcular la mediana, la Entidad debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.
- 3. Calcular la desviación estándar del conjunto. La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

Desviación estándar : 
$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde, n= número de ofertas

- 4. Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad, según la siguiente fórmula

VALOR MÍNIMO ACEPTABLE = MEDIANA - DESVIACIÓN ESTÁNDAR

La Entidad puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable.

Se incorporará en la resolución de adjudicación una explicación detallada y completa de la metodología que utilizó para identificar posibles ofertas artificialmente bajas en el Proceso de Contratación.

Lo que se busca con el presente numeral, es evitar que no se ponga en riesgo el proceso de la convocatoria pública, descartar los ofrecimiento por debajo del punto de no pérdida que se puede presentar con el ofrecimiento final de la puja, además, que no se vea afectada la igualdad de los proponentes que presenten ofertas acordes al mercado, o por encima de ese punto de no pérdida y por último, que no se ponga en riesgo el cumplimiento de las obligaciones contractuales como **la calidad de los elementos**. En el procedimiento de la puja, la Universidad debe verificar que ningún oferente esté por debajo del precio artificialmente bajo calculado en el presente numeral, so pena de ser rechazada la oferta

La Universidad calculará el valor mínimo aceptable en cada uno de los lances y verificará que los valores de cada una de las ofertas estén dentro del rango permisible, de acuerdo al criterio descrito en este numeral, so pena de rechazo de la oferta

#### **1.15. PLAZO DE LA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El plazo de ejecución del contrato será de un (1) mes y 15 días, sin superar la vigencia 2021 y se contará a partir de la legalización del contrato.

El pago de salarios a sus trabajadores por jornada supletoria o en domingos o festivos, que sea necesario laborar para cumplir con el caso contractual, lo mismo que los mayores costos por utilización de maquinaria adicional si los tuviere y demás recursos que se empleen con este propósito serán por cuenta del contratista.

#### **1.16. RECEPCIÓN Y PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

Con la firma de la propuesta, el oferente declara bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso en ninguna causal de incompatibilidad e inhabilidad para presentar la oferta.

La propuesta debe presentarse foliada, en forma consecutiva ascendente y que sus folios coincidan exactamente con el INDICE que presenten, en carpeta debidamente organizada, en español, sin enmendaduras, tachones ni borrones, y presentarse según cronología del proceso, en la Vicerrectoría Administrativa, calle 4 N° 5 -30 segundo piso.

Los sobres 1 y 2 deben marcarse claramente, con la siguiente información:

- Nombre del oferente
- Número de la Convocatoria
- El objeto
- Dirección y teléfono celular del proponente
- Correo electrónico

##### **Sobre #1**

En el sobre # 1 el proponente deberá presentar en su propuesta los documentos habilitantes, es decir los jurídicos, financieros y técnicos, excepto la oferta económica los cuales deberán ser entregados por el ofertante a la hora indicada y deberá depositarse en la urna respectiva.

##### **Sobre #2**

El sobre # 2 deberá contener únicamente la propuesta económica en medio físico y en medio magnético (CD o memoria USB debidamente marcado), la cual debe ser diligenciada en programa Microsoft Excel Versión 2007 o superior, con el fin de que sea compatible con cualquier programa de Hoja de Cálculo. Se debe verificar que el archivo sea copiado correctamente pues muchas veces al realizar el proceso de copiado y pegado, el resultado es un archivo correspondiente a un acceso directo. La propuesta deberá tener una vigencia mínima de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre de la Convocatoria.

Todos los gastos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones que se causen con ocasión de la suscripción y ejecución del contrato, de acuerdo con las normas legales vigentes, serán por cuenta del contratista.

Los impuestos que aplican para el contrato que se derive de este proceso son los siguientes:

| CLASE DE DESCUENTO                                     | PORCENTAJE                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RETENCION EN LA FUENTE (A título de impuesto de renta) | 2,5% declarante y 3,5% no declarante sobre la base facturada antes de IVA o sobre el valor total para el régimen simplificado |
| RETENCION DE IVA                                       | 15% de la base del IVA facturado                                                                                              |
| RETENCION INDUSTRIA Y COMERCIO – ICA                   | 6 x 1.000 de la Base facturada antes de IVA o sobre el valor total para el régimen simplificado.                              |

NOTA: Para la legalización del contrato el proponente favorecido debe asumir el costo de la Estampilla “Universidad del Cauca 180 años”, la cual tiene una tarifa del 0.5% del valor contratado.

No se aceptarán propuestas enviadas vía fax, correo electrónico o entregado en otras oficinas de la Universidad del Cauca, ni las entregadas después de la fecha y hora señalada.

Para efectos de establecer las inhabilidades previstas en la normatividad vigente, al momento de recibir la oferta, se dejará constancia escrita de la fecha y hora exacta de presentación, indicando de manera clara y precisa el nombre o razón social del proponente y el de la persona que en nombre o por cuenta de éste, ha efectuado materialmente la presentación. La persona que efectúe materialmente la presentación de la oferta sólo lo podrá hacer para un solo oferente

Los proponentes por la sola presentación de su propuesta autorizan a la Universidad del Cauca, para constatar y verificar toda la información que en ella suministra, dentro del proceso de revisión.

Una propuesta por oferente: el oferente deberá presentar solamente una propuesta, ya sea por sí solo o como integrante de un consorcio o unión temporal. El Oferente no podrá ser socio de una firma que simultáneamente presente propuesta por separado, salvo el caso de las sociedades anónimas abiertas de lo contrario su propuesta será objeto de rechazo.

**1.17. PROPUESTAS EXTEMPORÁNEAS**

No se permitirá el depósito de propuestas en la urna destinada por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA para tal fin, por fuera del plazo de la presente convocatoria pública, acorde a la cronología del proceso. En tal caso, la oferta será rechazada.

**1.18. RETIRO, MODIFICACIÓN O ADICIÓN DE LAS PROPUESTAS**

Si un ofertante desea retirar su propuesta deberá presentar una solicitud escrita en tal sentido, ante el Presidente de la Junta de Licitaciones y Contratos de la Universidad del Cauca, antes de la fecha de cierre de la convocatoria pública. La propuesta le será devuelta sin abrir, en el momento de la apertura de la urna.

No le será permitido a ningún participante, retirar, modificar o adicionar su propuesta después del cierre de la convocatoria pública.

**1.19. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO O DECLARACIÓN DESIERTA DE LA CONVOCATORIA**

La Universidad del Cauca, adjudicará el contrato al proponente que oferte el menor precio en la subasta pública, una vez efectuada la corrección aritmética. Al proponente favorecido con la adjudicación se le notificará la adjudicación y deberá presentarse dentro de los dos (2) días hábiles siguientes, con los documentos para su perfeccionamiento. Así mismo, asumirá el pago de todos los gastos necesarios para su legalización.

Si el adjudicatario no concurriera a suscribir el contrato o no hiciera las diligencias necesarias para su legalización dentro del plazo que para tal fin señale la entidad o no demuestre interés en suscribirlo, se adjudicará al siguiente en orden de elegibilidad, siempre y cuando cumpla con las condiciones del pliego y sea favorable para la universidad y se procederá a hacer efectiva la póliza de seriedad aportada.

Esta adjudicación se refrendará mediante la resolución expedida por el ordenador del gasto. La notificación del acto administrativo de adjudicación se hará personalmente al proponente favorecido a través de la Secretaría General. La resolución de adjudicación es irrevocable y obliga a la entidad y al adjudicatario. El acto de adjudicación no tendrá recursos administrativos.

La Universidad del Cauca podrá declarar desierta la convocatoria pública dentro del término de adjudicación del contrato, únicamente por motivos o causas que impidan la escogencia objetiva de acuerdo con los términos del artículo 6 del Acuerdo 064 de 2008 o porque sobrevengan razones de fuerza mayor o graves inconvenientes que impidan a la Universidad cumplir con las obligaciones contractuales futuras, la anterior circunstancia no da derecho a los oferentes para solicitar indemnización alguna.

Contra la resolución de declaratoria desierta no procede ningún recurso.

#### **1.20. ACLARACIONES Y MODIFICACIONES MEDIANTE ADENDAS**

Cualquier aclaración o modificación a los términos de la presente convocatoria pública, o el aplazamiento de las fechas establecidas en el cronograma que la Universidad considere oportuno hacer, será publicada previamente en su página institucional en la sección de contratación, las cuales serán de obligatoria observancia para la preparación de las ofertas.

Las respuestas a las observaciones serán publicadas en la página web institucional, en los tiempos estimados en la cronología del proceso.

#### **1.21. RECHAZO DE LAS PROPUESTAS**

- a) Cuando se presenten dos o más Ofertas por el mismo Proponente, bajo el mismo nombre o con nombres diferentes o directamente o como miembro de un Consorcio o Unión temporal. En este caso se rechazarán las dos (2) o más Ofertas en las que concurra dicha situación.
- b) Cuando la propuesta presentada por el oferente que también haga parte de una persona jurídica, consorcio o unión temporal que se haya presentado a la presente convocatoria.
- c) Cuando el representante legal de la persona jurídica tenga limitaciones para presentar Oferta y definitivamente no se adjunte la autorización del órgano social para la presentación de la misma o presente una autorización que resulte insuficiente de conformidad con lo exigido en el Pliego.
- d) Cuando, al momento del cierre del presente proceso, no se cumpla con el requerimiento del objeto social o con la duración exigida para las personas jurídicas.
- e) Cuando se presente la Oferta en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición o modalidad no prevista en el Pliego de Condiciones.
- f) Cuando el Consorcio o Unión Temporal modifique, durante la etapa pre-contractual, los porcentajes de participación de los integrantes.
- g) Cuando el Proponente o alguno de sus integrantes se encuentre incurso en alguna inhabilidad o prohibición para contratar previstas en la legislación colombiana.
- h) En caso de Ofertas suscritas a través de apoderados, cuando no se presente el respectivo poder junto con la Oferta o cuando éste no se encuentre suscrito por quien debe suscribirlo.
- i) Si después de efectuada alguna corrección aritmética en la oferta inicial, el valor ofrecido de algún ítem exceda el valor establecido para cada ítem en el presupuesto oficial.
- j) Cuando la persona jurídica Proponente individual o integrante de Consorcio o Unión temporal se encuentre en causal de disolución o liquidación obligatoria.
- k) Cuando la Oferta sea presentada extemporáneamente de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Condiciones.
- l) Cuando la propuesta fuera presentada por personas naturales o jurídicas que hayan intervenido, directa o indirectamente en el estudio técnico o participado en la elaboración



- de los pliegos de condiciones, o por las firmas cuyos socios o personas a su servicio hayan tenido tal intervención
- m) Cuando revisados los documentos de la propuesta se encuentre prueba sumaria de la existencia de alguna ilegalidad o falsedad en los documentos presentados.
  - n) Cuando abiertos los sobres se encuentre prueba sumaria de la existencia de algún acto o conducta que tenga objeto de colusión o confabulación entre dos o más propuestas.
  - o) Cuando abiertos los documentos de las propuestas estén incompletas, en cuanto a que no cumplen lo especificado o dejen de incluir alguno de los documentos obligatorios, sin perjuicio del principio de subsanabilidad.
  - p) Cuando el proponente no incluya la oferta económica en medio impreso, o cuando esta no esté firmada por quien esté en la obligación de hacerlo sin perjuicio del principio de subsanabilidad.
  - q) Cuando se evidencie que el número de ítems de la oferta económica inicial es mayor, menor o diferente al número de ítems del presupuesto oficial.
  - r) Si después de efectuada alguna corrección aritmética en la oferta inicial, se rechazaran sólo aquellas ofertas que superen el presupuesto oficial.
  - s) Si después de efectuada la fórmula para verificar la oferta presentada por el proponente, se encuentra que es una oferta con precios artificialmente bajos.
  - t) Cuando el proponente no haga entrega de la garantía de seriedad de la oferta junto con su propuesta.

1.22. CRONOLOGÍA DEL PROCESO

| ACTIVIDAD                                                                                                                             | FECHA- 2021                        | LUGAR                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicación <b>PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES</b>                                                                                  | 4 de noviembre                     | Página web de la entidad<br><a href="http://www.unicauca.edu.co/contratacion">http://www.unicauca.edu.co/contratacion</a>              |
| Plazo para presentar <b>OBSERVACIONES</b> al proyecto de pliego de condiciones, incluidas las referidas a la distribución de riesgos. | 5 de noviembre hasta las 6:00 p.m. | Únicamente en formato Word, al correo electrónico:<br><a href="mailto:contratacion3@unicauca.edu.co">contratacion3@unicauca.edu.co</a> |
| <b>RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES</b> de los interesados presentadas al proyecto de pliego de condiciones.                             | 8 de noviembre                     | Página web de la entidad<br><a href="http://www.unicauca.edu.co/contratacion">http://www.unicauca.edu.co/contratacion</a>              |
| Resolución que ordena la <b>APERTURA</b> del proceso de licitación Pública                                                            | 8 de noviembre                     | Página web de la entidad<br><a href="http://www.unicauca.edu.co/contratacion">http://www.unicauca.edu.co/contratacion</a>              |
| Publicación del <b>PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO</b> y consulta del mismo.                                                         | 8 de noviembre                     | Página web de la entidad<br><a href="http://www.unicauca.edu.co/contratacion">http://www.unicauca.edu.co/contratacion</a>              |
| Publicación de adendas                                                                                                                | Hasta el 9 de noviembre            | Página web de la entidad<br><a href="http://www.unicauca.edu.co/contratacion">http://www.unicauca.edu.co/contratacion</a>              |
| Cierre del plazo de la licitación pública para la presentación de propuestas (evaluación componentes jurídico y financiero)           | 10 de noviembre hasta las 12:00 m  | Vicerrectoría Administrativa<br>Calle 4 # 5-30 Segundo Piso<br>Popayán - Cauca                                                         |
| Evaluación técnica de las ofertas y publicación del informe de evaluación                                                             | 11 de noviembre                    | Comité Evaluador. Junta de Licitaciones y Contratos y el Comité Técnico de Apoyo de la Universidad del Cauca.                          |

|                                                                                                                                               |                                           |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presentación de observaciones y documentos subsanables                                                                                        | Hasta el 12 de noviembre a las 12:30 p.m. | Vicerrectoría Administrativa<br>Calle 4 # 5-30 Segundo Piso<br>Popayán - Cauca                                            |
| Respuesta a las observaciones formuladas y publicación del listado de proponentes habilitados para participar en la puja dinámica presencial. | 12 de noviembre                           | Página web de la entidad<br><a href="http://www.unicauca.edu.co/contratacion">http://www.unicauca.edu.co/contratacion</a> |
| Audiencia pública de apertura del sobre No 2, corrección aritmética y puja dinámica presencial.                                               | 16 de noviembre a las 11:00 a.m.          | Sala de juntas<br>Vicerrectoría Administrativa<br>Calle 4 # 5-30 Segundo Piso<br>Popayán - Cauca                          |

**1.23. De conformidad con el pronunciamiento del Consejo de Estado de fecha 20 de mayo de 2010:**

*“Oportunidad del requerimiento y la respuesta al mismo De conformidad con la ley 1150 de 2007, las entidades estatales tienen la facultad de solicitar los requisitos o documentos subsanables “hasta la adjudicación”. Considera la Sala que esa locución debe interpretarse “hasta antes de la adjudicación”, en la medida en que para poder adjudicar han de estar verificadas previamente todas las condiciones exigidas para contratar con el Estado. A ello se llega no sólo por el significado mismo de la preposición hasta, sino por la interpretación sistemática de las normas bajo estudio.*

*Según el Diccionario panhispánico de dudas, hasta es una “Preposición que se usa para expresar el término límite en relación con el tiempo, el espacio o la cantidad: No lo tendré listo hasta el viernes; Corrió hasta la casa; Contaré hasta veinte...”. Agrega dicha obra la siguiente explicación: “3. Puede funcionar como adverbio con el sentido de ‘incluso’ y, en ese caso, es compatible con otras preposiciones: Hasta por tu padre haría eso; Son capaces de trabajar hasta con cuarenta grados; Fui a buscarlo hasta a Cuenca (distinto de Fui a buscarlo hasta Cuenca)”*

*Se advierte entonces que la locución legal hasta la adjudicación al no estar acompañada con otra preposición no puede entenderse como “incluso hasta la adjudicación”; por tanto, el término otorgado por la norma para que las entidades estatales ejerzan la potestad de solicitar documentos o informaciones subsanables será hasta antes de la adjudicación.*

*Se reitera que las normas prevén una potestad para la entidad licitante de hacer la solicitud de los requisitos, documentos o informaciones subsanables, vinculando al proponente con el término que ella indique en el requerimiento o en el pliego de condiciones, y en modo alguno, es una autorización o permiso para que los proponentes subsanen lo solicitado “incluso hasta la adjudicación”, incumpléndose el plazo concedido por la entidad estatal contratante. Se advierte que dicho término debe ser razonable, esto es suficiente para que el proponente logre entregar los documentos o realizar las acciones necesarias para completar las informaciones o las probanzas requeridas; razonabilidad que en cada caso deberá fijarla la administración, pudiendo el proponente pedir, también razonadamente, su ampliación”*

La recepción de documentos subsanables se hará hasta tres (3) horas hábiles antes de la hora programada en el cronograma para la audiencia pública de puja dinámica. Los documentos presentados por fuera de este plazo, no serán considerados y la oferta será rechazada.

CAPITULO II

DOCUMENTOS HABILITANTES DE LA PROPUESTA

Se deberá tener en cuenta para la presentación de la propuesta a la presente convocatoria pública, las adendas que se le realicen, las aclaraciones que haga la Universidad del Cauca, las actas, notas importantes y resoluciones que se expidan en relación con esta convocatoria.

**NOTA:** Los documentos que no generan calificación, previo análisis del comité evaluador, podrán ser subsanados dentro del plazo establecido en la cronología del proceso.

Podrán participar en el presente proceso de selección, todas las personas naturales, en forma individual o conjunta (consorcio o unión temporal), personas jurídicas legalmente constituidas, cuya actividad comercial u objeto social esté relacionada con el objeto a contratar en el presente proceso de selección, que cumplan con todos los requisitos exigidos en el presente documento y que no se encuentren dentro de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución Política de Colombia y en la ley; éste último hecho se debe expresar bajo la gravedad de juramento, en la Carta de Presentación de la propuesta, según el Anexo A.

La propuesta debe tener una vigencia de noventa (90) días calendario contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de convocatoria pública, de conformidad con la carta de presentación. Los proponentes deberán extender el período de validez, en razón de la prórroga en los plazos de adjudicación o firma del contrato, so pena de que se entienda que desisten de la misma.

Para realizar la verificación del cumplimiento o no de los requisitos habilitantes, de los Proponentes a la presente convocatoria pública, se tendrán en cuenta los siguientes factores:

| No. | FACTORES                            | CUMPLIMIENTO     |
|-----|-------------------------------------|------------------|
| 1   | DOCUMENTOS JURÍDICOS HABILITANTES   | HABIL O NO HABIL |
| 2   | DOCUMENTOS FINANCIEROS HABILITANTES | HABIL O NO HABIL |
| 3   | DOCUMENTOS TÉCNICOS HABILITANTES    | HABIL O NO HABIL |

2.1. DOCUMENTOS JURÍDICOS (Sobre No. 1)

a) CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá ser suscrita por el representante legal de la firma, el representante de la figura asociativa o la persona natural, utilizando como modelo la carta de presentación suministrada en esta convocatoria pública. Ver (Anexo A), el cual no podrá ser modificado en su contenido.

Con la firma de la propuesta, el oferente declara bajo la gravedad del juramento no estar inhabilitado para presentar la oferta como persona natural o persona jurídica o por quienes conforman el proponente plural.

b) GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

La propuesta deberá acompañarse de una garantía bancaria o de una póliza **A FAVOR DE ENTIDADES PARTICULARES** otorgada por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia **acompañada de su correspondiente constancia de depósitos, recibo de pago o certificación expedida por la compañía en donde conste que la póliza no expira por falta de pago de la prima**, con el fin de asegurar la firma y perfeccionamiento del contrato por parte del proponente favorecido con la adjudicación.

En dicho documento se verificará lo siguiente:

A. Asegurado/Beneficiario: UNIVERSIDAD DEL CAUCA - NIT 891.500.319-2

- B. Cuantía: El DIEZ POR CIENTO 10% del valor total del valor oficial establecido para el presente proceso contractual
- C. Vigencia: de noventa (90) días calendario contados a partir de la fecha prevista para el cierre de la convocatoria.
- D. Tomador/Afianzado: la póliza o garantía deberá tomarse con el nombre del PROPONENTE o de la razón social que figura en el certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio.
- E. Cuando la propuesta presente un Consorcio o Unión Temporal, la garantía de seriedad debe ser tomada a nombre del Consorcio o Unión Temporal (indicando cada uno de sus integrantes y su porcentaje de participación).
- F. Firma del representante legal: la póliza o garantía deberá firmarse por parte del representante legal del PROPONENTE (tratándose de uniones temporales o Consorcios por el representante designado en el documento de constitución).

El PROPONENTE deberá ampliar la vigencia de la garantía en caso de presentarse prórrogas en los plazos de la contratación, de la asignación, o de la suscripción del contrato, no cubiertas con la vigencia inicial.

Tanto al PROPONENTE favorecido con la contratación como a los demás participantes, se les devolverá la garantía de la seriedad de la propuesta cuando esté perfeccionado y legalizado el contrato derivado de la presente convocatoria, previa solicitud escrita en este sentido.

La UNIVERSIDAD hará efectiva la totalidad de la garantía, a título de indemnización por perjuicios en los siguientes casos:

- a) Cuando el PROPONENTE se niegue a prorrogar la garantía de seriedad de la PROPUESTA, en caso que la UNIVERSIDAD decida modificar el calendario de la convocatoria.
- b) Cuando el PROPONENTE, por cualquier motivo, salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado y aceptado por la UNIVERSIDAD, no cumpliera las condiciones y obligaciones establecidas en el pliego de condiciones o en su PROPUESTA, en especial no suscribir y legalizar el contrato dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la comunicación de su adjudicación.

#### **c) EXISTENCIA Y CAPACIDAD LEGAL**

- **PERSONA NATURAL:** Si el proponente es **persona natural** deberá aportar copia del documento de identidad; y registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio con una antelación no superior a un (1) mes a partir de la fecha prevista para el cierre del proceso, en el cual se indique que su objeto social contiene actividades o servicios que correspondan al objeto de la presente invitación.
- **PERSONA JURIDICA:** Deberá acreditar su existencia, objeto social, representación legal, facultades del representante y duración de la sociedad, mediante el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad competente, con una antelación no superior a un (1) mes a partir de la fecha prevista para el cierre de esta convocatoria, en el cual se indique que su objeto social contiene actividades o servicios que correspondan al objeto de la presente invitación. Las personas jurídicas deberán acreditar que su duración no es inferior al término de ejecución del contrato y por lo menos un (1) año más.

Autorización para Comprometer a la persona jurídica Cuando el representante legal de la persona jurídica se halle limitado en sus facultades para contratar y comprometer a la misma, el proponente debe presentar copia del acta aprobada de la Junta de Socios o Asamblea respectiva u órgano competente, donde conste que ha sido facultado para presentar oferta

y firmar el contrato hasta por el valor total del mismo.

• **CÉDULA DE CIUDADANÍA**

**Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía o extranjería si fuere el caso:** Anexar documento del proponente persona natural y representante legal de la persona jurídica. Aplica para cada uno de los miembros de Consorcios y Uniones Temporales

• **DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL**

En el caso de los consorcios y uniones temporales, cada uno de sus integrantes acreditará los requisitos y documentos antes mencionados, tanto si el integrante es persona natural como si es persona jurídica y cada uno de los integrantes deberá tener una participación en la estructura plural no inferior al 30%.

En caso de Consorcio o Unión Temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, para lo cual anexará el documento de constitución, el cual debe establecer el nombre y/o razón social de todos sus integrantes, sus números de identificación, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que los representará, una dirección, teléfono y correo electrónico de contacto, y señalará las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad.

El Proponente deberá presentar el documento que acredite la conformación del Consorcio y/o Unión Temporal, de acuerdo con el Anexo C, para el caso de consorcio y de acuerdo con el Anexo D para el caso de unión temporal, INDICANDO LA PARTICIPACIÓN Y RESPONSABILIDADES DENTRO DE LA UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO.

Los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal no pueden ceder sus derechos a terceros sin obtener la autorización previa, expresa y escrita de la Universidad del Cauca. En ningún caso podrá haber cesión del contrato entre quienes integran el consorcio o unión temporal.

La propuesta debe estar firmada por el representante que para el efecto designen los integrantes del consorcio o unión temporal.

En el caso de Consorcio y/o Uniones Temporales el representante legal deberá formar parte del Consorcio o Unión Temporal y anexar copia del documento de identificación.

**d) INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTO ÚNICO DE PROPONENTES**

El oferente deberá presentar el registro único de proponentes vigente y en firme con fecha de expedición que no supere un (1) mes al cierre de la presente convocatoria.

El oferente (persona natural/persona jurídica) deberá estar inscrito al menos en cuatro (4) de los códigos UNSPSC que se describen a continuación, resaltando en el RUP el renglón donde se encuentre dicho registro e indicando el número de folio, para facilitar el proceso de verificación.

Para consorcios o uniones temporales, la figura asociativa deberá estar inscrita en al menos cuatro (4) de los códigos UNSPSC que se describen a continuación. Cada uno de los integrantes deberá estar inscrito en al menos dos (2) códigos UNSPSC de los mismos que se relacionan a continuación:

| SEGMENTO                           | FAMILIA                               | CLASE                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 56 Muebles mobiliario y decoración | 10 Muebles de alojamiento             | 17 Muebles de oficina                           |
| 56 Muebles mobiliario y decoración | 11 Muebles comerciales e industriales | 15 Sitios de trabajo y paquetes para la oficina |
| 56 Muebles mobiliario y decoración | 11 Muebles comerciales e industriales | 18 Muebles Independientes                       |
| 56 Muebles mobiliario y decoración | 11 Muebles comerciales e industriales | 20 Muebles de apoyo a la computadora            |
| 56 Muebles mobiliario y            | 11 Muebles comerciales e              | 21 Asientos                                     |

|                                    |                                                              |                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| decoración                         | industriales                                                 |                               |
| 56 Muebles mobiliario y decoración | 11 Muebles comerciales e industriales                        | 22 Sistemas de escritorios    |
| 56 Muebles mobiliario y decoración | 12 Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorio | 10 Mobiliario de biblioteca   |
| 56 Muebles mobiliario y decoración | 12 Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorio | 15 Mobiliario general de aula |

e) CARTA DE ACEPTACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL

El proponente deberá adjuntar a la propuesta carta suscrita por el representante legal de la persona jurídica, persona natural o representante del consorcio o unión temporal, donde manifieste el conocimiento, la aceptación y el cumplimiento de todos y cada uno de los ítems relacionados y contenidos en el Presupuesto Oficial del pliego de condiciones. (Según Anexo I).

El propósito de esta carta es el de rectificar las posibles inconsistencias que puedan presentarse en la propuesta económica, por tanto, si la misma presenta inconsistencias y la carta de aceptación de requisitos técnicos mínimos y de aceptación del presupuesto oficial no fue aportada en el sobre #1, la propuesta será rechazada. Contrario sensu, si la oferta económica no presenta inconsistencias de ninguna índole, la propuesta no será rechazada por la ausencia de esta carta.

Así mismo, será RECHAZADA la Propuesta si la Oferta Económica no está suscrita por el Representante legal del proponente.

f) RUT

Se debe presentar copia del Registro Único Tributario (RUT) indicando a que régimen pertenece y que esté vigente.

Si el adjudicatario es un Consorcio o Unión Temporal, deberá realizar oportunamente el trámite para obtener el RUT y NIT correspondiente.

g) ACREDITACIÓN DE LOS APORTES A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES

**Cuando el proponente sea una persona jurídica,** Debe presentar una certificación (expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de la Ley, o por el Representante Legal, cuando no se requiera Revisor Fiscal), en la que se indique que se encuentran al día en el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Dicho documento debe certificar que, a la fecha prevista para la recepción de documentos, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.

En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. En este evento el oferente deberá anexar certificación expedida por la entidad con la cual existe el acuerdo de pago.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus miembros integrantes que sea persona jurídica, deberá aportar el certificado aquí exigido.

**Cuando el proponente sea una persona natural,** Debe presentar una certificación expedida por la persona natural oferente en la que declare bajo la gravedad de juramento que ha cumplido con el pago de los aportes a los sistemas de Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones como persona natural e independiente y cuando ha habido lugar a ello a los aportes parafiscales a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de

Aprendizaje SENA, de sus empleados durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.

En caso de no estar obligado al pago de parafiscales deberá anexar declaración en tal sentido (precisando que no está obligado por no tener personal dependiente)

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus miembros integrantes que sea persona natural, deberá aportar la certificación aquí exigida.

**h) COMPROMISO DE TRANSPARENCIA:**

El proponente deberá presentar el formulario previsto en el Anexo J, debidamente diligenciado y suscrito por el proponente, su representante legal, representante o apoderado.

**i) PAZ Y SALVO EXPEDIDO POR LA DIVISIÓN DE GESTIÓN FINANCIERA DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA**

Con una vigencia no mayor a treinta (30) días calendario a la fecha de la audiencia de adjudicación de la presente convocatoria según la forma como se constituya el proponente: de la persona natural, de la Persona Jurídica y de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, este documento podrá ser expedido con posterioridad al cierre siempre y cuando no sobrepase el término establecido para subsanar.

El trámite para la solicitud y expedición DE PAZ Y SALVOS deberá realizarse de la siguiente manera:

Se deberá solicitar la factura, indicando el NIT o número de documento de identidad y adjuntando copia escaneada del mismo al correo institucional [credito@unicauca.edu.co](mailto:credito@unicauca.edu.co) con copia al correo institucional [viceadm@unicauca.edu.co](mailto:viceadm@unicauca.edu.co), una vez cancelada la factura se deberán remitir los siguientes documentos: factura cancelada, solicitud y anexos, al correo [jhonnypacheco@unicauca.edu.co](mailto:jhonnypacheco@unicauca.edu.co), con copia a [wbenavides@unicauca.edu.co](mailto:wbenavides@unicauca.edu.co).

**j) CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS Y CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES.**

Para el proponente persona natural o persona jurídica, representante legal de la persona jurídica, representante del consorcio o unión temporal y cada uno de sus integrantes, con fecha de expedición no mayor a un (1) mes anterior a la fecha de cierre de la presente invitación.

**k) REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS.**

En atención a la entrada en vigencia de la Ley 1801 de 2016 (Código de Policía) la página web de la Policía Nacional puso a disposición el sitio Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC para la consulta de infracciones a la mencionada Ley. Es importante tener en cuenta que la persona que no pague las multas establecidas en la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia" no podrá celebrar o renovar contratos con el Estado.

En caso de que el proponente esté reportado en el citado registro y no se demuestre que a la fecha de cierre del presente proceso ha cumplido con las obligaciones que se hayan generado, dentro de los plazos otorgados, quedará inhabilitado para contratar con el estado y por ende su propuesta será RECHAZADA.

**2.2. DOCUMENTOS FINANCIEROS (Sobre No. 1)**

La evaluación financiera se realizará con base en la información consignada en el Registro Único de proponentes. Los siguientes documentos deben ser presentados por cada uno de los oferentes que se presenten ya sea en forma individual o como integrantes del Consorcio o Unión Temporal.

CAPACIDAD FINANCIERA.

Los indicadores financieros miden la fortaleza financiera del oferente y para el presente proceso el mismo deberá acreditar los siguientes requisitos de capacidad financiera:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Capital de Trabajo = Activo Corriente – Pasivo Corriente</b><br/>El proponente deberá demostrar un capital trabajo igual o superior a <b>100 %</b> del presupuesto oficial<br/>Para el cálculo del Capital de Trabajo para consorcios y uniones temporales, será el resultado de la sumatoria del capital de trabajo de cada uno de sus miembros.</p>                                                    |
| <p><b>Índice de liquidez = Activo Corriente /Pasivo Corriente</b><br/><b>El proponente deberá demostrar un índice de liquidez igual o superior a 1.2</b><br/>Para el cálculo del Índice de liquidez para Consorcios o Uniones Temporales, será el cociente de la sumatoria de los activos corrientes de cada uno de sus miembros sobre la sumatoria de los pasivos corrientes de cada uno de los miembros.</p> |
| <p><b>Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo total</b><br/><b>El proponente deberá tener un nivel de endeudamiento menor o igual a 0.65</b><br/>Para el cálculo del Nivel de endeudamiento para Consorcios o Uniones Temporales, será el cociente de la sumatoria de los pasivos totales de cada uno de sus miembros sobre la sumatoria de los activos totales de cada uno de los miembros.</p>       |

2.3. DOCUMENTOS TECNICOS (Sobre No. 1)

2.3.1 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE:

Con el fin de verificar la experiencia específica para la contratación del objeto de la presente convocatoria, el proponente debe demostrar la ejecución de:

Máximo **cuatro (04)** contratos, donde se pueda verificar que el objeto y las especificaciones técnicas contratadas estén relacionadas con el de la presente convocatoria pública, y cuya sumatoria del valor total ejecutado sea igual o superior al presupuesto oficial.

La experiencia específica se acreditará mediante la presentación de las correspondientes actas de liquidación y/o actas de recibo final y/o certificaciones de la ejecución de los contratos relacionados en el formulario de experiencia específica (Anexo G) suscritas por la entidad contratante, a través de su Representante Legal, o quien tenga por decreto o documento similar, la asignación de sus funciones, en las que sea posible verificar las actividades objeto del presente proceso requerido por la Universidad, por lo que los contratos deben estar ejecutados y liquidados antes de la fecha de cierre del respectivo proceso.

Los documentos presentados para acreditar la experiencia deberán contener como mínimo el número del contrato, objeto del contrato, fecha de inicio, fecha de finalización, el valor total ejecutado, las actividades ejecutadas y su precio, y el porcentaje de participación cuando se haya ejecutado en forma asociativa. De no contener la información podrá ser complementado con otro documento firmado por el contratante. Si existiese en los documentos que acrediten la experiencia, nota o salvedades que indiquen directamente inconformidades o insatisfacción con el recibo del objeto del contrato, la entidad no considerará válida esa experiencia.

En caso que el proponente relacione o anexe un número superior a CUATRO (04) contratos, para efectos de evaluación de la experiencia, únicamente se tendrán en cuenta los primeros contratos relacionados en el Formulario de experiencia (Anexo G) en orden consecutivo. Los proponentes deberán diligenciar toda la información requerida en el Formulario de experiencia.

Los contratos deberán haber sido suscritos por el oferente ya sea individualmente o en consorcio o unión temporal con entidades públicas o privadas, estas últimas necesariamente deberán ser personas jurídicas.

Cuando se trate de compras mediante Acuerdo Marco de Precios deberá anexar la orden de compra y la certificación del cliente.

En ofertas presentadas por consorcios o uniones temporales, cada uno de los integrantes deben acreditar como mínimo el 30% de la experiencia específica en relación con el presupuesto oficial, en



máximo dos (2) contratos (Podrá incluir la experiencia que se aporta como específica del proponente plural).

La Universidad de Cauca tendrá en cuenta la experiencia que presenten los proponentes en calidad de Consorcio y Unión Temporal, proporcional a su participación en dichas alianzas comerciales.

Para la sumatoria del VALOR TOTAL EJECUTADO (VTE) que acredita la experiencia específica se tendrá en cuenta el valor facturado actualizado de los contratos aportados por el proponente.

Para tales efectos, deberá allegar diligenciado con su propuesta, el formato que se especifica según Anexo G “EXPERIENCIA ACREDITADA DEL PROPONENTE”, previsto en el pliego de condiciones.

Cada contrato que el proponente aporte como experiencia específica deberá estar inscrito en el registro único de proponentes – RUP en al menos tres (3) de los códigos UNSPSC exigidos en el numeral 2.1 literal (d) del presente pliego de condiciones. El RUP deberá estar vigente y en firme, de lo contrario el proponente quedará INHABILITADO.

Cuando el contrato o su respectiva certificación den cuenta que el Contratista actuó bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, se deberá especificar y certificar el porcentaje (%) de participación de cada uno de los miembros, ya que para la sumatoria del VALOR TOTAL EJECUTADO solo se tendrá en cuenta el porcentaje en que haya participado en cada contrato aportado.

En caso de estructura plural, el oferente que aporte más del 40% de la experiencia específica relacionada con el criterio de VTE, debe tener por lo menos una participación del 40%.

Si el contrato incumple cualquiera de los requisitos anteriores NO SERÁ tenido en cuenta para la evaluación.

2.3.2 VALOR TOTAL EJECUTADO (VTE)

El valor total ejecutado de cada proponente, se calculará mediante la siguiente expresión:

$$VTE = \sum_{j=1}^U VFA_j$$

Donde,

- VTE = Valor total ejecutado, expresado en SMML
- VFAj = Valor facturado actualizado de cada contrato válido para acreditar experiencia, expresado en SMLMV
- J = Número de contrato válido para acreditar experiencia
- U = Número máximo de contratos válidos para acreditar experiencia – máximo CUATRO (4)

A partir del valor facturado por concepto de cada contrato presentado, se determina el valor facturado actualizado (VFAj) de cada contrato (j) expresándolo en salarios mínimos mensuales legales, así:

Se tomará el valor en SMMLV correspondiente a la fecha de terminación del contrato; para tal fin se tendrá en cuenta la EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL.

EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL

| PERIODO                           | MONTO MENSUAL |
|-----------------------------------|---------------|
| ...                               | ...           |
| Enero 1 de 1980 a Dic. 31 de 1980 | 4.500,00      |
| Enero 1 de 1981 a Dic. 31 de 1981 | 5.700,00      |
| Enero 1 de 1982 a Dic. 31 de 1982 | 7.410,00      |
| Enero 1 de 1983 a Dic. 31 de 1983 | 9.261,00      |
| Enero 1 de 1984 a Dic. 31 de 1984 | 11.298,00     |
| Enero 1 de 1985 a Dic. 31 de 1985 | 13.558,00     |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Enero 1 de 1986 a Dic. 31 de 1986 | 16.811,00  |
| Enero 1 de 1987 a Dic. 31 de 1987 | 20.510,00  |
| Enero 1 de 1988 a Dic. 31 de 1988 | 25.637,00  |
| Enero 1 de 1989 a Dic. 31 de 1989 | 32.560,00  |
| Enero 1 de 1990 a Dic. 31 de 1990 | 41.025,00  |
| Enero 1 de 1991 a Dic. 31 de 1991 | 51.716,00  |
| Enero 1 de 1992a Dic. 31 de 1992  | 65.190,00  |
| Enero 1 de 1993 a Dic. 31 de 1993 | 81.510,00  |
| Enero 1 de 1994 a Dic. 31 de 1994 | 98.700,00  |
| Enero 1 de 1995 a Dic. 31 de 1995 | 118.934,00 |
| Enero 1 de 1996 a Dic. 31 de 1996 | 142.125,00 |
| Enero 1 de 1997 a Dic. 31 de 1997 | 172.005,00 |
| Enero 1 de 1998 a Dic. 31 de 1998 | 203.826,00 |
| Enero 1 de 1999 a Dic. 31 de 1999 | 236.460,00 |
| Enero 1 de 2000 a Dic. 31 de 2000 | 260.100,00 |
| Enero 1 de 2001 a Dic. 31 de 2001 | 286.000,00 |
| Enero 1 de 2002 a Dic. 31 de 2002 | 309.000,00 |
| Enero 1 de 2003 a Dic. 31 de 2003 | 332.000,00 |
| Enero 1 de 2004 a Dic. 31 de 2004 | 358.000,00 |
| Enero 1 de 2005 a Dic. 31 de 2005 | 381.500,00 |
| Enero 1 de 2006 a Dic. 31 de 2006 | 408.000,00 |
| Enero 1 de 2007 a Dic. 31 de 2007 | 433.700,00 |
| Enero 1 de 2008 a Dic. 31 de 2008 | 461.500,00 |
| Enero 1 de 2009 a Dic. 31 de 2009 | 496.900,00 |
| Enero 1 de 2010 a Dic. 31 de 2010 | 515.000,00 |
| Enero 1 de 2011 a Dic. 31 de 2011 | 535.600,00 |
| Enero 1 de 2012 a Dic. 31 de 2012 | 566.700,00 |
| Enero 1 de 2013 a Dic. 31 de 2013 | 589.500,00 |
| Enero 1 de 2014 a Dic. 31 de 2014 | 616.000,00 |
| Enero 1 de 2015 a Dic.31 de 2015  | 644.350,00 |
| Enero 1 de 2016 a Dic.31 de 2016  | 689.455,00 |
| Enero 1 de 2017 a Dic.31 de 2017  | 737.717,00 |
| Enero 1 de 2018 a Dic.31 de 2018  | 781.242,00 |
| Enero 1 de 2019 a Dic.31 de 2019  | 828.116,00 |
| Enero 1 de 2020 a Dic. 31 de 2020 | 877.802,00 |
| Enero 1 de 2021 a Dic. 31 de 2021 | 908.526,00 |

Para determinar el valor facturado actualizado, se aplica la siguiente expresión:

$$VFA_j = \frac{VF_j}{SMML \text{ (año de terminación del contrato)}}$$

Donde,

- VFAj = Valor facturado actualizado de cada contrato válido para acreditar experiencia, expresado en SMML.
- VFj = Valor facturado total de cada contrato válido para acreditar experiencia, expresado en pesos.
- SMML = Salario mínimo mensual legal, del año de terminación del contrato válido para acreditar experiencia.
- J = Número de contrato válido para acreditar experiencia.

Para efectos de la evaluación de EXPERIENCIA por VALOR TOTAL EJECUTADO se aplicará la siguiente fórmula:

$$VTE \geq PO$$

Donde,

- VTE = Valor Total ejecutado, expresado en SMMLV.

PO = Presupuesto oficial del módulo al cual presenta oferta, expresado en SMMLV.

Si el proponente no cumple este requisito se calificará NO HÁBIL para el proceso al cual presenta propuesta.

Si el contrato aportado para acreditar la experiencia se ejecutó bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el equivalente al porcentaje de participación que tuvo el integrante que la pretenda hacer valer.

El oferente deberá diligenciar el Anexo G: EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE que se publicará en el presente proceso, este documento deberá presentarse en medio físico debidamente firmado y en medio magnético (memoria USB o CD, formato Excel versión 97 o superior).

### **2.3.3 SEDE:**

El oferente deberá tener una Sede física abierta al público para la venta o distribución de los bienes requeridos por la Universidad en el presente proceso que cuente con un stock en el sitio, de materiales que son objeto de este proceso. Este requisito se acreditará mediante documento suscrito por el oferente indicando la dirección donde se encuentra ubicado el establecimiento comercial. Adicionalmente el establecimiento deberá estar registrado en la Matricula Mercantil del proponente.

El establecimiento de comercio deberá estar legalmente constituido con oferta al público de los insumos objeto de esta licitación y con el respectivo certificado de paz y salvo de Industria y Comercio expedido por la Alcaldía Municipal.

Se debe anexar:

- certificado suscrito por el oferente o representante legal del oferente donde conste que cuenta con el establecimiento abierto al público, dirección exacta del mismo y que cuenta con el stock de materiales objeto de este proceso y/o similares.
- Adjuntar fotos de la fachada frontal del establecimiento.
- Paz y Salvo de Industria y Comercio.
- Copia de la matricula mercantil donde se verificará que tenga el establecimiento registrado en la Cámara y Comercio.

NOTA 1: La Universidad verificará en la fecha que considere pertinente, previa a la adjudicación, a través de una visita al establecimiento comercial ofrecido por cada uno de los proponentes. El no cumplimiento de este requisito es causal de rechazo.

Nota 2: No será viable la propuesta que acredite almacenes movibles o improvisados.

### **2.3.3 MUESTRAS FISICAS:**

El oferente deberá presentar con su oferta y/o **hasta las 3:00 p.m. del día hábil anterior a la realización de la puja dinámica**, muestras físicas de cinco (5) elementos, para que estos sean verificados por el Departamento de Adquisiciones e Inventarios o quien la Universidad designe para tal fin. Las muestras a presentar son:

- Silla operativa móvil
- Silla interlocutora
- Archivador de piso
- Mesa de reuniones redonda
- Puesto de trabajo bimodular

De cada ítem se verificará los materiales, calibres, diámetros, dimensiones; de igual manera se evaluarán los acabados, la soldadura, la pintura y se harán las pruebas a que haya lugar.

Si los elementos no se entregan en la fecha y hora indicada en el pliego de condiciones, la oferta será rechazada y por ende no podrá participar en la puja.

**NOTA:** Las muestras allegadas se entregarán a los oferentes una vez termine el proceso de selección.

## **2.4 PROPUESTA ECONÓMICA INICIAL (Sobre #2)**

### **2.4.1. Propuesta económica inicial**

Para ser tenida en cuenta la propuesta, deberá utilizarse el modelo suministrado en esta convocatoria pública y ser suscrita por el representante legal o por la persona legalmente autorizada para ello debidamente diligenciado (ANEXO B) indicando las cantidades, precios unitarios y valores totales, en cifras redondeadas sin decimales (Con la función redondear de Excel), además, deberá entregarse en medio físico y en medio magnético (CD o memoria USB debidamente marcado), la cual debe ser diligenciada en programa Microsoft Excel Versión 2007 o superior, con el fin de que sea compatible con cualquier programa de Hoja de Cálculo.

El participante deberá allegar la Propuesta Económica inicial, en la cual se consignará el valor inicial de Precio ofrecido mediante el diligenciamiento del Anexo N°. B. El ofrecimiento económico debe presentarse debidamente diligenciado dentro del sobre separado y cerrado identificado como “el Sobre No 2” y será abierto al momento de inicio de la audiencia pública de la puja dinámica Presencial. Esta propuesta inicial debe realizarse acorde con las siguientes reglas:

- El ofrecimiento económico deberá realizarse en pesos colombianos.
- El precio de oferta inicial corresponderá al valor total de la oferta IVA incluido.
- El proponente deberá ajustar al peso los precios que relacione, bien sea por exceso o por defecto; en caso contrario, la UNIVERSIDAD efectuará dicho ajuste.
- El Anexo No. B de Propuesta Económica Inicial forma parte integral de la propuesta y del contrato que llegare a celebrarse.
- Para determinar el valor de la oferta inicial indicado por el Proponente en Formato contemplado en el Anexo No. B de su Propuesta Económica, éste deberá incluir los costos a los que haya lugar, y en los que deba incurrir para la ejecución del contrato (Se debe discriminar el IVA).
- En la audiencia de PUJA DINÁMICA PRESENCIAL se revisarán las operaciones aritméticas de las propuestas presentadas y en caso de error serán corregidas. Serán de exclusiva responsabilidad del proponente los errores u omisiones en que incurra en su propuesta inicial de precio y en los lances que efectúe, debiendo asumir los mayores costos y/o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones.

### **2.4.2. Valor de la oferta**

Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios unitarios fijos vigentes durante la duración del contrato.

La propuesta deberá presentarse en ANEXO B de la presente convocatoria pública, INDICANDO LOS PRECIOS UNITARIOS Y VALORES TOTALES EN CIFRAS REDONDEADAS SIN DECIMALES, ADEMÁS, DEBERÁ ENTREGARSE EN MEDIO MAGNÉTICO (CD o memoria USB debidamente marcado) EN FORMATO EXCEL. Este anexo debe diligenciarse contemplando todos y cada uno de los bienes a suministrar, así como los valores que resulten de multiplicar las respectivas cantidades del proyecto por los precios unitarios, consignando el precio total. Este cuadro no se podrá adicionar, modificar, suprimir o en todo caso alterar la información contenida conservando también su formato de celdas y columnas, toda vez que dicha información se requiere para la comparación de las ofertas. Igualmente, si la propuesta económica y valor total de la propuesta no está debidamente firmado por quien está en la obligación legal de realizarlo, la Universidad lo entenderá como falta de ofrecimiento en el aspecto económico lo cual llevará al rechazo de la propuesta.

Con el diligenciamiento de la propuesta económica, el proponente acepta que conoce en su totalidad las especificaciones técnicas. El valor de la propuesta inicial de precio debe incluir la totalidad de los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución del contrato objeto del presente Proceso de Selección, así como todas las contribuciones fiscales y parafiscales (impuestos, tasas, etc.), establecidas por las diferentes autoridades nacionales,

departamentales, distritales o municipales, con excepción de los que estrictamente correspondan a la UNIVERSIDAD. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

#### **2.4.3. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

El oferente ganador deberá presentar para la legalización del contrato, el respectivo cronograma de actividades desglosado, expresando los porcentajes de avance semanales, el cual servirá como referencia para la valoración del cumplimiento parcial y total en el avance de ejecución del contrato.

**CAPITULO III**  
**ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO**

**3.1. PLAZOS DE SUSCRIPCIÓN Y LEGALIZACIÓN**

**PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS PARA PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN**

El adjudicatario deberá suscribir el contrato dentro de los tres (3) días calendario siguiente a la fecha de notificación de la resolución de adjudicación.

El contratista tendrá tres (3) días calendario contados a partir de la entrega del contrato para cumplir con los requisitos de legalización (constitución de póliza y pago de estampilla “Universidad del Cauca 180 años”).

Si el adjudicatario no suscribe el contrato ni cumple con los requisitos de legalización dentro de los plazos señalados, la Universidad podrá adjudicar el contrato al proponente calificado en segundo lugar, mediante resolución motivada, dentro de los dos (02) días hábiles siguientes.

Si el adjudicatario no suscribe el contrato y demás trámites necesarios para su legalización dentro del término señalado, quedará a favor de la Universidad del Cauca en calidad de sanción, el valor de la garantía de seriedad de la propuesta, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de perjuicios causados y no cubiertos por el valor de la misma.

El plazo de la ejecución rige a partir de la firma del acta de Iniciación, previo perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos de legalización del contrato.

El contratista se obliga a atender las instrucciones impartidas por el Interventor designado por la Universidad del Cauca.

El adjudicatario para suscribir el contrato deberá encontrarse a paz y salvo con las entidades u organismos del Estado.

**3.2. FORMA DE PAGO**

La Universidad del Cauca pagará el valor del contrato de la convocatoria pública, en pesos colombianos mediante actas parciales, de acuerdo con el avance de la ejecución de las actividades; el trámite de pago se realizará mediante las respectivas ACTAS PARCIALES DE EJECUTADAS, previa justificación técnica y recibo parcial a satisfacción por parte de la supervisión del contrato (suscritas entre el contratista, el supervisor y el ordenador del gasto), en las que se consignaran las cantidades ejecutadas, los precios unitarios y los valores totales de los trabajos realizados.

**ACTA DE RECIBO FINAL Y LIQUIDACION:** Para el pago del acta de recibo final y liquidación del contrato, el contratista deberá dejar para cobro una cuantía económica no inferior al 10% del valor del contrato.

Se deberá presentar los siguientes documentos para cada pago:

- Factura o documento equivalente de conformidad con la ley.
- Certificaciones de cumplimiento y el acta de recibo a satisfacción expedidas por parte del supervisor, en las que se consignarán las cantidades ejecutadas, los precios unitarios y los valores totales de los trabajos realizados.
- Certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal donde se certifique la afiliación obligatoria y pago actualizado del personal que requiera en desarrollo del contrato, al Sistema General de Seguridad Social y parafiscales conforme a la Ley.

La UNIVERSIDAD sólo adquiere obligaciones con el proponente favorecido en el presente

proceso y bajo ningún motivo o circunstancia aceptará pagos a terceros.

El pago será cancelado en pesos colombianos, a través de la consignación en la cuenta bancaria que el contratista señale de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos de Ley, por intermedio de la Universidad.

### **3.3. LA SUPERVISION**

La supervisión del contrato la realizará un servidor universitario que para el efecto designe la Universidad, el cual asumirá las funciones y responsabilidades conforme al Acuerdo 064 de 2008, ley 1474 de 2011 y ley 734 de 2002.

### **3.4. GARANTÍAS**

El proponente favorecido con la adjudicación del contrato deberá constituir a favor de la Universidad las siguientes pólizas:

- **Cumplimiento:** en cuantía del veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, y con una vigencia igual a la duración del contrato y dos (2) meses más.
- **Salarios y prestaciones sociales,** en cuantía del diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al término de la duración del contrato y tres (03) años más.
- **Calidad y correcto funcionamiento,** en cuantía equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato, con vigencia de un (1) año contado a partir contado a partir del recibo final del contrato.
- **Provisión de repuestos y accesorios,** En cuantía del diez (10%) por ciento del valor total del contrato, con vigencia de dos (2) años, contados a partir del recibo a satisfacción del contrato.

Para efectos de tramitar el acta de aprobación de la póliza el Contratista deberá:

- a) Entregar en las oficinas de LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA/Vicerrectoría Administrativa, ubicadas en la Calle 4 No. 5-30, segundo piso el original de las garantías para su aprobación.
- b) Restablecer el valor de la garantía cuando éste se haya visto reducido por razón de las reclamaciones efectuadas por LA UNIVERSIDAD.
- c) Ampliar el valor de la garantía otorgada o su vigencia, en cualquier evento en que se adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, según el caso.

Una vez iniciada la ejecución del contrato, en caso de incumplimiento del respectivo contratista de la obligación de obtener la ampliación de la garantía, su renovación, de restablecer su valor o de otorgar una nueva garantía que ampare el cumplimiento de las obligaciones que surjan por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, el contratista autoriza a la UNIVERSIDAD a solicitar la modificación correspondiente y asume el valor de la prima.

### **3.5. OBLIGACIONES DEL OFERENTE FAVORECIDO.**

El proponente a quien se le adjudique el contrato, además de estar obligado al cumplimiento del objeto contractual, de acuerdo con los bienes a suministrar establecidos en la presente convocatoria, deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- a) Suministrar e instalar dentro del plazo establecido en el presente proceso, la totalidad de los bienes a suministrar de acuerdo con las características técnicas exigidas en los ítems requeridos por la Entidad, según lo establecido en el Anexo No. B“OFERTA ECONÓMICA INICIAL”.
- b) Hacer entrega en perfecto estado, tanto estético como funcional, la totalidad de los equipos y sistemas requeridos de acuerdo con la distribución y diseño indicados por el Supervisor

del Contrato.

- c) Garantizar la calidad de los elementos entregados, dejando a disposición y a favor de la Universidad la garantía del fabricante, por el término establecido, de acuerdo con las Normas Técnicas y especificaciones del Anexo No. B “OFERTA ECONÓMICA INICIAL”.
- d) Reemplazar e instalar la(s) pieza(s), elemento(s) o materiales que presenten defectos en su diseño, fabricación, construcción, calidad de los materiales o instalación sin costo adicional para la Entidad, dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes al requerimiento por parte del supervisor del contrato.
- e) Suministrar el servicio de asesoría técnica, proporcionada por el personal técnico y profesional ofrecido en la propuesta
- f) Constituir la garantía única de cumplimiento requerida por la Entidad dentro de los tres (3) días calendario siguientes al perfeccionamiento del contrato.
- g) Allegar a la UNIVERSIDAD para el trámite del pago, certificación del representante legal o del revisor fiscal según el caso, sobre el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social (salud, pensión y riesgos laborales) y parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e ICBF), y el Impuesto a la Equidad – CREE, si aplica, de los empleados del CONTRATISTA, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, y demás normas concordantes.
- h) Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta la UNIVERSIDAD por conducto del supervisor del Contrato.
- i) Informar oportunamente al supervisor del contrato sobre las imposibilidades o dificultades que se presenten en la ejecución del mismo y ofrecer alternativas para garantizar la buena ejecución del contrato.
- j) Suscribir los documentos contractuales necesarios para la ejecución y el acta de liquidación, si hubiere lugar.
- k) Las demás que sean necesarias para dar cumplimiento al objeto contractual o que se hayan indicado en la oferta o anexos.
- l) De la misma forma, el contratista dando aplicación al Sistema de Seguridad y Movilidad Universitario, deberá dotar al personal de labor, de las ropas e implementos de seguridad necesarios, las que se marcarán indicando el número del contrato, la condición de contratista y el logotipo institucional.

### **3.6. OBLIGACIONES POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD**

- a) Aprobar la póliza que garantiza el contrato
- b) Suscribir el acta de inicio
- c) Suministrar oportunamente la información suficiente y requerida por el contratista para la ejecución del contrato.
- d) Aprobar por intermedio del supervisor la entrega e instalación de los bienes objeto del contrato.
- e) Efectuar los trámites necesarios para el pago dentro de los plazos establecidos.
- f) Verificar que el servicio de mantenimiento postventa se cumpla con las condiciones técnicas y de calidad exigidas.
- g) Realizar los pagos previa presentación correcta por parte del contratista, los documentos requeridos y acorde con los plazos establecidos por la UNIVERSIDAD.
- h) Liquidar el contrato.
- i) Las demás que sean necesarias acordes con la naturaleza del contrato.

### **3.7. DOCUMENTOS DEL CONTRATO**

Los siguientes son los documentos del contrato y a él se consideran incorporados:



- a) El estudio técnico previo junto con sus anexos.
- b) El Pliego de Condiciones y sus anexos
- c) Las adendas expedidas por la UNIVERSIDAD.
- d) La propuesta en todas sus partes y aceptada por la UNIVERSIDAD.
- e) El informe definitivo de evaluación.
- f) Acta de audiencia de puja dinámica Presencial
- g) La resolución de adjudicación.
- h) La Garantía Única aprobada por la UNIVERSIDAD.
- i) Las demás actas y documentos correspondientes a la ejecución.

Atentamente,

JOSÉ LUIS DIAGO FRANCO  
Rector

*Proyectó: Alexander López*  
*Revisó: Cielo Pérez Solano*  
*Aprobó: Yonne Galvis Agredo*

ANEXO A

FORMATO DE CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Popayán, \_\_\_\_\_ 2.021

Señores  
UNIVERSIDAD DEL CAUCA  
Ciudad.

El suscrito \_\_\_\_\_ legalmente autorizado para actuar en nombre de \_\_\_\_\_ de acuerdo con las estipulaciones establecidas en la convocatoria pública N° \_\_\_\_\_ de 2021, de la Universidad del Cauca, hago llegar a Ustedes la siguiente propuesta para realizar la “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA”

Para tal efecto declaro:

- Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse, solo compromete al firmante de esta carta o a quien representa.
- Que ninguna entidad o persona distinta del firmante tienen interés comercial en esta propuesta, ni en el contrato probable que de ella se derive.
- Bajo la gravedad de juramento, que se entiende presentado con la firma de la propuesta, que conozco el área donde se suministrarán los bienes, que he investigado sobre las características, localización y naturaleza de sus instalaciones, así mismo sobre, la mano de obra, transporte, proveedores, distribuidores, fabricantes y disponibilidad de los bienes a suministrar.
- Que en los precios unitarios se han incluido todos los costos correspondientes al suministro, transporte y acopio si llegara el caso; lo mismo que otros aspectos de acuerdo a las especificaciones técnicas del presente proceso
- Que he leído, conozco y aceptó las especificaciones técnicas establecidas por la Universidad del Cauca en el presupuesto oficial.
- Que he leído, conozco la información general y demás documentos de la presente convocatoria y acepto las especificaciones y demás requisitos en ellos contenidos.
- Que asumo el reconocimiento y asunción de los riesgos previsibles que puedan surgir en la ejecución del contrato.
- Que la información correspondiente a la experiencia requerida y sus soportes, son veraces.
- Bajo la gravedad de juramento que no me hallo incurso en ninguna de las causales de inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la ley.
- Bajo gravedad de juramento que me encuentro a paz y salvo por concepto de impuestos sobre la renta y complementarios a la fecha de cierre de la presente convocatoria.
- Que el régimen tributario al cual pertenezco es \_\_\_\_\_
- Que me comprometo a suministrar los elementos en el plazo establecido en la presente convocatoria, a partir de la legalización del contrato.
- Que el proponente, los miembros que lo integran si fuere el caso y el representante legal no está (n) reportado (s) en el Boletín de Responsables Fiscales, disciplinarios y judiciales, expedido por la Contraloría General de la República, Procuraduría y Policía respectivamente.
- Que el valor de mi propuesta inicial está consignado en el (sobre # 2) de la oferta económica.
- Que la presente propuesta técnico-jurídica-financiera consta de: \_\_\_\_\_ ( ) folios debidamente numerados \_\_\_\_\_ Acusamos recibo de los adendas Nros. \_\_\_\_\_

Atentamente,

Nombre del proponente \_\_\_\_\_

C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Dirección de correo \_\_\_\_\_

Correo electrónico \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_

Celular \_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Firma del proponente o de su Representante Legal

ANEXO B  
OFERTA ECONOMICA INICIAL  
CONVOCATORIA PÚBLICA N° \_\_\_\_ DE 2021

| ITEM | ELEMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | CANT | VR UNIT | VR TOTAL |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|----------|
| 1    | SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS. Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (MOBILIARIO SALUD OCUPACIONAL )                                                                                            | UNID | 63   |         |          |
| 2    | <b>SILLA OPERATIVA CON BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; Brazos de anclaje fijo elaborados en polipropileno regulables en altura y profundidad, tipo 3D. Suministro. (MOBILIARIO SALUD OCUPACIONAL ) | UNID | 9    |         |          |
| 3    | <b>SILLA EJECUTIVA MOVIL</b> (gerencial). Espaldar ergonómico alto de mínimo 0.75 m con cabecero y sistema de graduación por cremallera de hasta 20° por medio de palanca, elaborado con estructura metálica cromada, malla de alta resistencia y cojín para soporte lumbar; asiento de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 3    |         |          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |   |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|   | mínimo 53 cm de frente por 49 cm de fondo, interno en madera industrial de 12 mm recubierto con espuma inyectada de densidad 60 y 60 mm de espesor, tapizado en tela paño (color por definir) y recubierto con concha plástica negra, sistema de graduación en profundidad del asiento por medio de palanca lateral; soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base piramidal giratoria de 5 aspas metálica cromada y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; brazos elaborados en plástico polipropileno color negro graduables en altura y profundidad tipo 3D. Suministro. (MOBILIARIO SALUD OCUPACIONAL )                                                |      |   |  |  |
| 4 | <b>MESA DE 110X75.</b> Mesa de 110 cm de ancho, 75 cm de fondo y 73 cm de alto, elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional según preexistencias) con borde rígido termo fundido, con sistema anti pandeo y balance inferior; estructura metálica de 2 pedestales rectangulares elaborados en tubería cold-rolled de 5 x 5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal, con niveladores de graduación. (MOBILIARIO FACULTAD DE INGENIERIACIVIL - PROGRAMA ARQUITECTURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 8 |  |  |
| 5 | <b>MESA DE 180X60.</b> Mesa de 180 cm de ancho, 60 cm de fondo y 73 cm de alto, elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional según preexistencias) con borde rígido termo fundido, con sistema anti pandeo y balance inferior; estructura metálica de 3 pedestales rectangulares elaborados en tubería cold-rolled de 5 x 5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal, con niveladores de graduación. (MOBILIARIO FACULTAD DE INGENIERIACIVIL - PROGRAMA ARQUITECTURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 1 |  |  |
| 6 | <b>ESTACION DE TRABAJO 120 X 60.</b> Estación de trabajo de 120 cm de frente, 60 cm de fondo y 73 cm de alto elaborado en superficie de madera industrial de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 1 pedestal cuadrado elaborado en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo y niveladores de graduación; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; agujero con tapa pasa cables. Divisor de puesto de trabajo en vidrio transparente con marco en cold-rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; Suministro e instalación. (MOBILIARIO FACULTAD DE INGENIERIACIVIL - PROGRAMA ARQUITECTURA) | UNID | 5 |  |  |
| 7 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espalдар ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 5 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|    | de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (MOBILIARIO FACULTAD DE INGENIERIACIVIL - PROGRAMA ARQUITECTURA)                                                           |      |    |  |  |
| 8  | <b>MESA DE 240X75.</b> Mesa de 240 cm de ancho, 75 cm de fondo y 73 cm de alto, elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional según preexistencias) con borde rígido termo fundido, con sistema anti pandeo y balance inferior; estructura metálica de 3 pedestales rectangulares elaborados en tubería cold-rolled de 5 x 5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal, con niveladores de graduación. (MOBILIARIO PARA TRASLADO AL SALON 103 DE CARTOGRAFIA - FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 5  |  |  |
| 9  | <b>MESA DE 135X75.</b> Mesa de 135 cm de ancho, 75 cm de fondo y 73 cm de alto, elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional según preexistencias) con borde rígido termo fundido, con sistema anti pandeo y balance inferior; estructura metálica de 2 pedestales rectangulares elaborados en tubería cold-rolled de 5 x 5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal, con niveladores de graduación. (MOBILIARIO PARA TRASLADO AL SALON 103 DE CARTOGRAFIA - FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 4  |  |  |
| 10 | <b>BUTACO METAL MADERA.</b> Altura total: 74 cm, ancho sentadero: 30 cm. Sin espaldar, sin brazos. El sentadero en madera tratada, de 18mm de espesor, con aplicación de tapa poros, sellador, y laca mate en cantidad suficiente (mínimo tres manos), acabados de óptima calidad, sin filos ni aristas vivas, ensamble fuerte y seguro. Estructura metálica en tubo CR calibre 18USG (1.21mm) y diámetro 22 mm, protegido con pintura electrostática horneable, color negro con recubrimiento en polvo semimate, para el ensamble de las piezas metálicas debe utilizarse soldadura del tipo MIG. El ensamble de la superficie de madera a la estructura mediante tornillos u otros accesorios metálicos se deben asegurar de tal forma que las uniones no se aflojen y deben ser de cabeza plana, y estar a ras con la tuerca o con el sistema de sujeción empleado. Patas con tapones antideslizantes y aro apoya pies. Suministro. MOBILIARIO PARA TRASLADO AL SALON 103 DE CARTOGRAFIA - FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES | UNID | 28 |  |  |
| 11 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 135X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,35 mt de ancho, 1,50 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,75 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 1  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|    | gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. MOBILIARIO PARA TRASLADO AL SALON 103 DE CARTOGRAFIA - FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |    |  |  |
| 12 | <b>MESA ABATIBLE.</b> Medidas globales 180 cm ancho, 60 cm fondo y 73 cm de altura. Superficie: Fórmica: Tablex 25mm, cubre canto en PVC de 2mm con balance anti pandeo. Estructura: Viga: Tubo PTS 40X40MM C-16. Conjunto patas: Estructura de metal con acabado en pintura o cromada. Mecanismo: Plegable de superficie con bloqueo en posición horizontal. Recubrimiento: Pintura electrostática y cromo. Rodachinas: Nylon reforzado 75 mm - con freno. Incluye: Accesorios plásticos de estructura y clip pasacables, inyectados en polipropileno. MOBILIARIO SALON DE MICROENSEÑANZA - FACULTAD DE DERECHO - PROGRAMA COMUNICACIÓN SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 7  |  |  |
| 13 | <b>TABLERO.</b> Tablero acrílico en cuadrícula 2.40 mt por 1.20 mt. Elaborado en MDF de 9mm, enchapada en formica pizarrón (cuadrícula), balance urea formaldehido en la parte posterior para evitar traspaso de humedad y curvaturas. Marco en aluminio (color natural) de 10mm, terminación en puntas plásticas, borrador y porta borrador, chazos para anclaje a la pared. Suministro e instalación. MOBILIARIO SALON DE MICROENSEÑANZA - FACULTAD DE DERECHO - PROGRAMA COMUNICACIÓN SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 1  |  |  |
| 14 | <b>SILLA UNIVERISTARIA.</b> Tabla de escritura en madera resistente a la humedad de 18 mm contrachapada con laminado de alta presión (color por definir) con canto PVC color gris y esquinas redondeadas. Asiento y espaldar en polipropileno inyectado con formas ergonómicas, (medidas asiento: 0,45 mt de ancho y 0,43 mt fondo; medida espaldar: 0,44 mt ancho y 0,21 mt de alto). Estructura en tubo cold-rolled 7/8 calibre 16 con recubrimiento en pintura electrostática color gris claro, con rejilla portalibros con varilla 1/4, soportada por dos tubos transversales cold-rolled 7/8 y protector para colocar los pies en aluminio remachado en el tubo transversal posterior. (medidas globales: alto: 0,813 mt, fondo: 0,70 mt, altura asiento: 0,44 mt y altura tabla escritura: 0,68 mt. Suministro. MOBILIARIO SALON DE MICROENSEÑANZA - FACULTAD DE DERECHO - PROGRAMA COMUNICACIÓN SOCIAL | UNID | 1  |  |  |
| 15 | <b>MESA CON SOMBRILLA Y SILLAS PARA CAFETERIA.</b> Conformada por: 1 mesa superficie cuadrada de 80 x 80 cm, a 73 cm de altura, elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 30 mm recubierta con acero inoxidable satinado calibre 20. Pedestal cilíndrico de 2 ½” en acero inoxidable, base redonda en acero inoxidable para anclar a piso. 1 sombrilla de 2 x 2 mt con lona de 230 gr/mt en poliéster 100% color por definir, estructura en aluminio y manzana en resina. Incluye 4 sillas apilables con brazos, elaboradas en aluminio, asiento y espaldar en rattan PVC. MOBILIARIO CAFETERIA CASA TORRES - FACULTAD DE ARTES                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 7  |  |  |
| 16 | <b>MESA DE ESTUDIO TIPO ALCATRAZ.</b> Modulo tipo cafetería con medidas globales de 115 cm de largo, 115 cm de ancho y 75 cm de alto. Superficie de 100 cm de largo y 60 cm de ancho elaborada en madera industrial resistente a la humedad de 30 mm de calibre, recubierta en superficie y bordes con acero inoxidable tipo 201 repulsado. Estructura elaborada con tubería en acero cold-rolled con diámetro exterior de 48mm y espesor de pared de 1,5 mm con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 18 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|    | uniones por soldadura de proyección reforzada con "MIG", acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, marco para superficie, soporte de superficie con doble tubo central, soporte de asientos y 4 patas. Dos sillas de 115 cm de largo y 30 cm de ancho, con espaldar, elaboradas en lamina de aluminio con textura de líneas y bordes redondeados. Deslizadores en polipropileno intectado. Ensamblado con tornillería acerada y remaches tipo "POP". MOBILIARIO CAFETERIA CASA TORRES - FACULTAD DE ARTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |  |  |
| 17 | <b>PERSIANA.</b> Medidas: 280 cm de ancho por 285 cm de alto. Persiana enrollable 2 en 1 tipo sheer elegance screen con black out mate (blanco) sobre un solo cabezal trishade de acción manual con cadena estándar color blanco con perfil inferior. Incluye: fabricación, transporte, suministro e instalación. MOBILIARIO DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL - FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 1 |  |  |
| 18 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antilfluido (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antilfluido (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. MOBILIARIO DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL - FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA | UNID | 1 |  |  |
| 19 | <b>PERSIANA.</b> Medidas: 280 cm de ancho por 285 cm de alto. Persiana enrollable 2 en 1 tipo sheer elegance screen con black out mate (blanco) sobre un solo cabezal trishade de acción manual con cadena estándar color blanco con perfil inferior. Incluye: fabricación, transporte, suministro e instalación. OFICINA 432 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 1 |  |  |
| 20 | <b>PERSIANA.</b> Medidas: 280 cm de ancho por 285 cm de alto. Persiana enrollable 2 en 1 tipo sheer elegance screen con black out mate (blanco) sobre un solo cabezal trishade de acción manual con cadena estándar color blanco con perfil inferior. Incluye: fabricación, transporte, suministro e instalación. OFICINA 430 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 1 |  |  |
| 21 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | 1 |  |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|    | resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. OFICINA 428 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |  |  |
| 22 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. OFICINA 317 FIET | UNID | 2 |  |  |
| 23 | <b>PERSIANA.</b> Medidas: 280 cm de ancho por 285 cm de alto. Persiana enrollable 2 en 1 tipo sheer elegance screen con black out mate (blanco) sobre un solo cabezal trishade de acción manual con cadena estándar color blanco con perfil inferior. Incluye: fabricación, transporte, suministro e instalación. OFICINA 310 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 1 |  |  |
| 24 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 3 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|    | al fuego y antifluido (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. OFICINA 111 FIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |    |  |  |
| 25 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. OFICINA 112 FIET                                | UNID | 3  |  |  |
| 26 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA | UNID | 20 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
| 27 | <b>BUTACO METAL MADERA.</b> Altura total: 74 cm, ancho sentadero: 30 cm. Con espaldar. El sentadero y espaldar en material plástico con resistencia a los rayos UV color a elegir según preexistencias, sin filos ni aristas vivas, ensamble fuerte y seguro. Estructura metálica en tubo CR calibre 18USG (1.21mm) y diámetro 22 mm, protegido con pintura electrostática horneable, color negro con recubrimiento en polvo semimate, para el ensamble de las piezas metálicas debe utilizarse soldadura del tipo MIG. El ensamble de la superficie de plástico a la estructura mediante tornillos u otros accesorios metálicos se deben asegurar de tal forma que las uniones no se aflojen y deben ser de cabeza plana, y estar a ras con la tuerca o con el sistema de sujeción empleado. Patas con tapones antideslizantes y aro apoya pies. Suministro. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA                                                                                                                                                                            | UNID | 33 |  |  |
| 28 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA | UNID | 5  |  |  |
| 29 | <b>REPISA CERRADA 90CM.</b> Repisa cerrada de 90 cm de frente, 33 cm de fondo y 45 cm de alto, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal); frente elaborado en madera industrial enchapado en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, con sistema de pivote y corredera extensible de ecualización superior; chapa de seguridad y manija de sujeción tipo pestaña. Suministro e instalación. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 10 |  |  |
| 30 | <b>MESA DE REUNIONES RECTANGULAR.</b> Medidas de 240 cm de ancho, 120 cm de fondo y 73 cm de alto elaborada en madera industrial de 3 cm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color por definir) con lados curvos; estructura con refuerzos superiores unidos a pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 2" x 2" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con niveladores de graduación; 3power dock metálicos con sistema push open, con servicios de hdmi, voz y datos, eléctricos y red. Cableado (3 #12 awg libre de halógeno), canaleta y cable encauchetado de mínimo 1 mt (para conectar la mesa al toma) de tres conductores awg calibre 12 con clavija. Suministro e instalación. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 1  |  |  |
| 31 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 10 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|    | espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA |      |    |  |  |
| 32 | <b>SOPORTE MOVIL PARA TELEVISOR.</b> Que soporte televisores de 32" hasta 65", con soporte hasta 45,5 kg con ajuste de altura entre 103 y 153 cm, ángulo ajustable ente 8° y 4°. Repisa para componentes y accesorios (soporta hasta 4,5 kg). Rodachinas con freno. Sistema de ocultamiento de cables, color negro. Columna rectangular telescópica elaborada en acero de alto calibre con sistema de graduación. DOTACIÓN SEDE NORTE DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 2  |  |  |
| 33 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 180X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 180 cm de ancho, 150 cm de fondo y 73 cm de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 180 cm x 60 cm y retorno de 90 cm x 60 cm) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir según preexistencias) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir según preexistencias) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                     | UNID | 1  |  |  |
| 34 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir según preexistencias), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina                                                                                                                | UNID | 20 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |   |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|    | calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |  |  |
| 35 | <b>PANEL DIVISOR.</b> Panel divisor de 1,50 mt de fondo por 1,65 mt de altura con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon; canaleta inferior porta cables con posibilidad de montaje de tomas eléctricos, datos y comunicación; módulos inferiores con altura de 0,90 mt con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible tapizadas con tela tipo murano (color institucional por definir según preexistencias); módulos superiores con altura de 0,30 mt con vidrio laminado. Suministro e instalación. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 6 |  |  |
| 36 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS) | UNID | 6 |  |  |
| 37 | <b>MESA DE JUNTAS RECTANGULAR 320 X 140.</b> Mesa de reuniones rectangular de 3.20 mt de ancho, 1.40mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color institucional por definir) con lados curvos; estructura con refuerzos superiores unidos a 3 pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 3" x 8" calibre 16 y base de 2 aspas de 0,60 mt con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación; 4 power dock metálicos con sistema push open, con servicios de HDMI, Voz y Datos, Eléctricos y Red. Suministro e instalación. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 1 |  |  |
| 38 | <b>MESA REDONDA 100 CM.</b> Mesa de reuniones redonda de 100 cm de diámetro y 73 cm de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color institucional por definir); estructura con refuerzos superiores unidos a 1 soporte central redondo elaborado en lamina cold-rolled de 7,5 cm, y base con 2 aspas de 60 cm en tubería cuadrada de 5 cm, calibre 16, con niveladores de graduación y acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal). Suministro e instalación. (MOBILIARIO PARA LA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 1 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |   |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|    | ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |  |  |
| 39 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 135X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,35 mt de ancho, 1,50 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,75 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. (MOBILIARIO PARA LA ZONA ADMINISTRATIVA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS) | UNID | 3 |  |  |
| 40 | <b>MUEBLE BIBLIOTECA INFERIOR 180 CM.</b> Medidas globales de 180 cm de frente, 40 cm de fondo y 90 cm de altura; elaborado en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color por definir según preexistencias) calibre 15 mm, tapa superior de 30 mm de espesor, compuesto por dos cuerpos con tres entrepaños y dos puertas cada uno, puertas con bisagras internas de cierre lento y manijas tubulares en acero inoxidable, ensamblado con tornillería acerada de 2" con tapa tornillos plásticos; soportada sobre seis patas cilíndricas de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro e instalación. (MOBILIARIO DECANATURA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 1 |  |  |
| 41 | <b>MUEBLE METALICO DE ALMACENAMIENTO 160 X 230 X 60.</b> Mueble de almacenamiento con medidas globales de 160 cm de frente, 60 cm de fondo y 230 cm de altura compuesto por dos cuerpos y cinco entrepaños cada uno, elaborado en lamina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cuatro puertas abatibles (dos para cada cuerpo) enchapadas en madera industrial de 15 mm (color por definir según preexistencias), manijas cilíndricas en acero inoxidable macizo de 12 mm de diámetro por 316 mm de largo; sistema para cerradura tipo yale en cada cuerpo; soportado sobre seis patas cilíndricas de 60 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. (MOBILIARIO PARA LA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID | 1 |  |  |
| 42 | <b>SILLA JOB ALTA PRESIDENTE, CON BRAZOS 3D</b> (GRADUABLE EN ALTURA, GIRA Y DESLIZA), AJUSTE EN RECUESTE DE SILLA CUANDO NO ESTA EN POSICION FIJA, GRADUACION DE ALTURA EN ASIENTO, RUEDA PISO DURO, ESPALDA GRADUABLE EN ALTURA, CABECERO GRADUABLE EN ALTURA Y BASCULANTE 2D, ESPUMA MOLDEADA DENSIDAD 60, BASE EN ALUMINIO DE 64 CMS, MECANISMO SLIDER (PROFUNDIDAD) 5 BLOQUEOS 1 PALANCA. ASIENTO DE COLOR: NEGRO, VERDE, AZUL, ROJO, NARANJA O MOSTAZA. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 1 |  |  |
| 43 | <b>ARCHIVADOR DE PISO X 4.</b> Archivador de piso, de 48 cm de frente, 70 cm de fondo y 147 cm de altura con 4 cajones carpeteros; estructura elaborada en lámina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cajones con correderas telescópicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID | 3 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|    | laterales de suspensión embalinada de alta extensión, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones, frontales elaborados en madera industrial laminados de alta presión con borde rígido termo fundido (color por definir) y manijas en acero inoxidable; soportes en acero inoxidable con tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Suministro. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |   |  |  |
| 44 | <b>COMPLEMENTO A ESCRITORIO.</b> Retorno con medidas de 1,35 mt por 0,60 mt y 0,73 mt de altura elaborado en madera industrial de 30 mm enchapada con laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y esquinas redondeadas; soportado con pedestales en madera industrial de 30 mm con recubrimiento melaminico (color por definir) y bordes rígidos termo fundidos; falda (color por definir) elaborada en madera industrial de 15 mm con recubrimiento melaminico y borde termo fundido; deslizadores plásticos para soporte. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 1 |  |  |
| 45 | <b>BIBLIOTECA</b> con medidas de 1,80 mt de frente, 0.40 mt de fondo y 0,65 mt de altura elaborada en madera industrial de 15 mm con recubrimiento melaminico compuesta por cuatro cuerpos (dos cajones en los cuerpos laterales con un entrepaño y puertas abatibles con bisagras internas de cierre lento y cuatro cajones con corredera de extensión total ubicados en los cuerpos centrales) soportada sobre seis patas cilíndricas en acero inoxidable de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador; Los herrajes de manijas, bisagras y patas en acero inoxidable; La madera industrial debe tener alta resistencia a la humedad; La tornillería y sistemas de ensamble deben quedar ocultos. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                      | UNID | 1 |  |  |
| 46 | <b>MESA DE REUNIONES RECTANGULAR 240x120.</b> Medidas de 240 cm de ancho, 120 cm de fondo y 73 cm de alto elaborada en madera industrial de 3 cm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color por definir) con lados curvos; estructura con refuerzos superiores unidos a pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 2" x 2" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con niveladores de graduación; 3power dock metálicos con sistema push open, con servicios de hdmi, voz y datos, eléctricos y red. Cableado (3 #12 awg libre de halógeno), canaleta y cable encauchetado de mínimo 1 mt (para conectar la mesa al toma) de tres conductores awg calibre 12 con clavija. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO) | UNID | 1 |  |  |
| 47 | <b>MUEBLE BIBLIOTECA INFERIOR.</b> Medidas globales de 120 cm de frente, 40 cm de fondo y 90 cm de altura; elaborado en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color institucional por definir) calibre 15 mm, tapa superior de 30 mm, compuesto por dos cuerpos con tres entrepaños y dos puertas cada uno, puertas con bisagras internas de cierre lento y manijas tubulares en acero inoxidable, ensamblado con tornillería acerada de 2" con tapa tornillos plásticos; soportada sobre cuatro patas cilíndricas de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                             | UNID | 1 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |    |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
| 48 | <b>DIVISORES CON PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO.</b> Divisor en vidrio templado de e 10mm, con accesorios en acero inoxidable de 2" calibre 18, de 3.75 de largo por 1.70 de alto, con puerta de acceso de 1.00x1.70 , cerradura debidamente instalada y franjas forradas con opalizado. con cerradura. Incluye parales, parales esquineros y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Consultar información planimétrica. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 2  |  |  |
| 49 | <b>DIVISORES CON PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO.</b> División en L con vidrio templado de 10mm, y accesorios en acero inoxidable de 2" calibre 18 de .70x1.50 x 1.70 de alto. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 1  |  |  |
| 50 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 150 cm de ancho, 150 cm de fondo y 73 cm de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 150 cm x 60 cm y retorno de 90 cm x 60 cm) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO) | UNID | 5  |  |  |
| 51 | <b>SILLA INTERLOCUTORA TIPO ISOSELES.</b> Silla interlocutora con asiento ergonómico de 47 cm de frente por 43 cm de fondo con base en madera industrial de 12 mm con espuma inyectada densidad 26 y espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia con espuma inyectada densidad 26 tapizados en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color institucional por definir), estructura metálica en tubo ovalado de 1" calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color por definir, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Altura hasta el asiento 47 cm, altura total 83 cm. Suministro. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 20 |  |  |
| 52 | <b>SILLA EJECUTIVA.</b> móvil de espaldar ergonómico alto de mínimo 0.75 mt con cabecero y sistema de graduación en altura por cremallera y graduable en profundidad por palanca lateral, elaborado con estructura metálica cromada, malla de alta resistencia y cojín para soporte lumbar; asiento de mínimo 53 cm de frente por 49 cm de fondo, interno en madera industrial de 12 mm recubierto con espuma inyectada densidad 60 y 60 mm de espesor, tapizado en tela murano antiluido (color negro) y recubierto con concha plástica negra; soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base piramidal giratoria de 5 aspas metálica cromada y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado                                                                                                                                                                         | UNID | 1  |  |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|    | con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; brazos graduables en altura elaborados en plástico polipropileno color negro. Suministro. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |  |  |
| 53 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color negro); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antiluido (color negro), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - DIVISION DE GESTION DE SALUD INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO) | UNID | 4 |  |  |
| 54 | <b>MESA DE REUNIONES RECTANGULAR 240x120.</b> Medidas de 240 cm de ancho, 120 cm de fondo y 73 cm de alto elaborada en madera industrial de 3 cm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color por definir) con lados curvos; estructura con refuerzos superiores unidos a pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 2" x 2" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con niveladores de graduación; 3power dock metálicos con sistema push open, con servicios de hdmi, voz y datos, eléctricos y red. Cableado (3 #12 awg libre de halógeno), canaleta y cable encauchetado de mínimo 1 mt (para conectar la mesa al toma) de tres conductores awg calibre 12 con clavija. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 1 |  |  |
| 55 | <b>MUEBLE BIBLIOTECA INFERIOR.</b> Medidas globales de 140 cm de frente, 40 cm de fondo y 90 cm de altura; elaborado en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color institucional por definir) calibre 15 mm, tapa superior de 30 mm, compuesto por dos cuerpos con tres entrepaños y dos puertas cada uno, puertas con bisagras internas de cierre lento y manijas tubulares en acero inoxidable, ensamblado con tornillería acerada de 2" con tapa tornillos plásticos; soportada sobre cuatro patas cilíndricas de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 1 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
| 56 | <b>PANEL DIVISOR.</b> Panel divisor de 1,60 mt de fondo por 1,25 mt de altura con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon; canaleta inferior porta cables con posibilidad de montaje de tomas eléctricos, datos y comunicación; módulos inferiores con altura de 0,90 mt con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible tapizadas con tela tipo murano (color institucional por definir); módulos superiores con altura de 0,30 mt con vidrio laminado. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 1  |  |  |
| 57 | <b>PANEL DIVISOR CON PUERTA.</b> Panel divisor de 765 cm de total en largo por 230 cm de altura con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color institucional por definir) con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon; módulos inferiores con altura de 90 cm con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible tapizadas con tela tipo paño (color institucional por definir); módulos superiores con altura de 120 cm con vidrio laminado. Incluye una puerta de 80 cm por 210 cm con cerradura. Incluye parales, parales esquineros y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Consultar información planimétrica. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                | UNID | 1  |  |  |
| 58 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER") | UNID | 4  |  |  |
| 59 | <b>REPISA CERRADA 90CM.</b> Repisa cerrada de 90 cm de frente, 33 cm de fondo y 45 cm de alto, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal); frente elaborado en madera industrial enchapado en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, con sistema de pivote y corredera extensible de ecualización superior; chapa de seguridad y manija de sujeción tipo pestaña. Suministro e instalación. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 4  |  |  |
| 60 | <b>SILLA INTERLOCUTORA CON TAPIZADO.</b> (tipo butterfly) Con asiento ergonómico en espuma inyectada y tapizado en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 18 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|    | tela murano antifluido (color por definir); espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia UV, estructura metálica en tubo redondo de 19mm, calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color negro, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Medidas del asiento: 0,45 mt frente y 0,425 mt de fondo, espaldar 0,44 mt frente y 0,34 mt alto, altura del asiento 0,43 mt y altura total 0,84 mt. Suministro. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |  |  |
| 61 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. ( VICERRECTORIA DE CULTURA Y BIENESTAR - MOBILIARIO PARA LA OFICINA DEL PROGRAMA PERMANENCIA Y GRADUACION "PERMANESER") | UNID | 4 |  |  |
| 62 | <b>ARCHIVADOR RODANTE DE 250X100X220.</b> Medidas globales de 2,50 mt de frente, 1,00 mt de fondo y 2,20 mt de altura, compuesto por 2 cuerpos fijo de 0,45 mt por 1,00 mt y 1 cuerpo móvil de doble consulta de 0,90 mt por 1,00 mt, cada estantería con 7 entrepaños con espacio mínimo de 0,40 mt de profundidad en cada lado y pestaña posterior de mínimo 1,5 cm para evitar caída de las cajas, cada entrepaño con posibilidad de graduación cada 5 cm, tipo cremallera con perforaciones omega pulzonadas, capacidad de carga de cada entrepaño 50 kg; sistema mecánico consistente en un conjunto de mecanismos (piñones, timones, cadenas, balineras, rieles antivuelco, caja, ejes entre otros) que permiten multiplicar la fuerza que el usuario aplica en el momento de desplazarlo; tapas frontales con visores de identificación con acrílico en el frente de cada módulo (para referenciar documentos o numeración); Tensores diagonales con terminales roscados para ajuste; Puerta de 0,70 mt por 2,20 mt con carteras entamborada, manija y chapa se seguridad de 3 pestillos; Elaborado en acero cold-rolled con acabado en pintura electrostática horneable color Gris Nopal, calibres: Estructura y parales: 14, Entrepaños: 20 (refuerzo central calibre 16), Puerta: 18, Frentes y espaldares: 18; Rieles elaborados en ángulo de 1"1/2 x 1/8; Ensamblaje: soldadura tipo MIG. Consultar información planimétrica. (VICERRECTORIA ACADEMICA)                                                                                                                                                                     | UNID | 1 |  |  |
| 63 | <b>ESTACION DE TRABAJO 120X60.</b> Estación de trabajo de 1.20 mt de ancho, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 1 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |   |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|    | elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color por definir - claro y mate) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 2 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo, 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) de 0,40 mt de frente con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones, manijas tipo pestaña, niveladores de graduación; Incluye divisor en vidrio templado de 10 mm con acabado esmerilado (divisores entre las superficies). (VICERRECTORIA ACADEMICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |  |  |
| 64 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 135X150.</b> Puesto de trabajo bimodular (en L) de 1,35 mt de ancho, 1,50 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,35 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial enchapada en laminado de alta presión (color por definir - claro y mate) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) y sistema anti pandeo; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables. (VICERRECTORIA ACADEMICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 1 |  |  |
| 65 | <b>SILLA OPERATIVA MOVIL</b> Espaldar ergonómico graduable en altura por medio de cremallera y reclinable con mecanismo de contacto permanente sencillo con varilla lateral, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir - institucional); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, sistema de graduación en profundidad mediante palanca lateral, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifuído (color por definir - institucional); Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (VICERRECTORIA ACADEMICA) | UNID | 2 |  |  |
| 66 | <b>ARCHIVADOR 4 GAVETAS.</b> Archivador de piso, de 48 cm de frente, 60 cm de fondo y 147 cm de altura con 4 cajones carpeteros; estructura elaborada en lámina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cajones con correderas telescópicas laterales de suspensión embalinada de alta extensión, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; soportes en acero inoxidable con tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 8 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
| 67 | <b>ARCHIVO RODANTE.</b> Medidas globales de 380 cm de frente, 100 cm de fondo y 220 cm de altura, 1 cuerpo fijo y 3 cuerpos móviles de doble consulta de 90 cm por 90 cm, cada cuerpo con 7 entrepaños con espacio mínimo de 40 cm de profundidad en cada lado, cada entrepaño con posibilidad de graduación cada 5 cm, tipo cremallera con perforaciones omega pulzonadas, capacidad de carga de cada entrepaño 50 kg; sistema mecánico consistente en un conjunto de mecanismos (piñones, timones, cadenas, balineras, rieles antivuelco, caja, ejes entre otros) que permiten multiplicar la fuerza que el usuario aplica en el momento de desplazarlo; tapas frontales con visores de identificación con acrílico en el frente de cada módulo (para referenciar documentos o numeración); tensores diagonales con terminales roscados para ajuste; puerta entamborada con carteras, manija y chapa se seguridad de 3 pestillos; elaborado en acero cold-rolled con acabado en pintura electrostática horneable color gris nopal, calibres: estructura y parales: 14, entrepaños: 20 (refuerzo central calibre 16), puerta: 18, frentes y espaldares: 18; rieles elaborados en ángulo de 1"1/2 x 1/8; ensamblaje: soldadura tipo mig. Consultar información planimétrica. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 1  |  |  |
| 68 | <b>ESTACION DE TRABAJO 130 X 60.</b> Estación de trabajo de 1.3 mt de frente, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborado en superficie de madera industrial de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 1 pedestal cuadrado elaborado en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo y niveladores de graduación; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; agujero con tapa pasa cables. divisor de puesto de trabajo en vidrio transparente con marco en cold-rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 7  |  |  |
| 69 | <b>ESTACION DE TRABAJO 150 X 60.</b> Estación de trabajo de 1.5 mt de frente, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborado en superficie de madera industrial de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 1 pedestal cuadrado elaborado en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo y niveladores de graduación; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; agujero con tapa pasa cables. divisor de puesto de trabajo en vidrio transparente con marco en cold-rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 24 |  |  |
| 70 | <b>ESTACION DOCENTE.</b> Estación de trabajo para docente con medidas: 1.20 mt de ancho, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborado en superficie en madera industrial de 30mm enchapado en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 2 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16 y sistema anti pandeo con acabado en pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 12 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|    | electrostática fosfatizada color gris nopal, cajoneras (2 gavetas lapiceras) de 0,40 mt de frente con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones, manijas tipo pestaña. Niveladores de graduación; falda en lamina cold-rolled calibre 18 troquelada, con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |   |  |  |
| 71 | <b>ESTANTERÍA.</b> Medidas globales: altura total: 210 cm, ancho: 90 cm, fondo o profundidad: 40 cm. Tableros de estantería: elaborados en acero cold-rolled troquelado con 6 bandejas, distantes entre sí por 35 cm. La bandeja inferior tendrá una separación de 15 cm al piso. Angulares en acero troquelados de mínimo 2mm de espesor para poder regular las bandejas a las necesidades institucionales. La capacidad es de hasta 200 kg de carga uniforme por bandeja o nivel. Estructura: junta entre angulares y bandejas será por medio de pernos o ganchos, los laterales deberán contar con refuerzos diagonales. La soldadura a aplicar será suelda MIG. En los extremos de los angulares deberá colarse deslizadores exteriores/PVC de alta resistencia. Acabado: pintura electrostática fosfatizada color gris nopal. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 9 |  |  |
| 72 | <b>MESA DE CENTRO.</b> Medidas globales de 100 cm de diámetro y 75 cm de altura. Tapa superior de 30 mm elaborada en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color institucional por definir), tubo de soporte vertical con base circular con acabado. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 1 |  |  |
| 73 | <b>MESA DE CENTRO.</b> Medidas globales de 48 cm de diámetro y 46 cm de altura. Tapa superior de 30 mm elaborada en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color institucional por definir), tubo de soporte vertical con base circular con acabado. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 2 |  |  |
| 74 | <b>MESA DE ESTUDIO 1 X 1.</b> Mesa de estudio de 1 mt de frente, 1 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color institucional por definir); estructura metálica de 2 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16 y sistema anti pandeo con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, con niveladores de graduación y acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 5 |  |  |
| 75 | <b>MESA DE REUNIONES RECTANGULAR 160X90.</b> Mesa de reuniones rectangular de 1,60 mt de ancho, 0.90mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color institucional por definir); estructura con refuerzos superiores unidos a pedestales elaborados en tubería rectangular cold-rolled de 2" x 2" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con niveladores de graduación; Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 2 |  |  |
| 76 | <b>MESA PARA COMPUTO DE 1 PUESTO.</b> Mesa de 0,90 mt de frente, 0.65mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm, resistente a la humedad,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 4 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|    | enchapada en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y bordes redondeados; estructura con 2 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación, falda en lamina cold-rolled calibre 18, troquelada con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal; cableado (3 #12 AWG libre de halógeno), canaleta y 1 grommet eléctrico y puerto de red (ubicados en 1/6, 3/6 y 5/6 de la mesa) con sistema "push open", cable encauchetado de mínimo 1,2 mt (para conectar la mesa al toma de pared) de tres conductores AWG calibre 12 con clavija. Los sistemas eléctricos deben quedar cubiertos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                         |      |    |  |  |
| 77 | <b>MESA PARA COMPUTO DE 2 PUESTOS.</b> Mesa de 1,80 mt de frente, 0,65mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm, resistente a la humedad, enchapada en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y bordes redondeados; estructura con 3 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación, falda en lamina cold-rolled calibre 18, troquelada con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal; cableado (3 #12 AWG libre de halógeno), canaleta y 2 grommets eléctricos y puerto de red (ubicados en 1/6, 3/6 y 5/6 de la mesa) con sistema "push open", cable encauchetado de mínimo 1,2 mt (para conectar la mesa al toma de pared) de tres conductores AWG calibre 12 con clavija. Los sistemas eléctricos deben quedar cubiertos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 16 |  |  |
| 78 | <b>MESA PARA COMPUTO DE 3 PUESTOS.</b> Mesa de 2,40 mt de frente, 0,65mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm, resistente a la humedad, enchapada en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y bordes redondeados; estructura con 4 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación, falda en lamina cold-rolled calibre 18, troquelada con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal; cableado (3 #12 AWG libre de halógeno), canaleta y 3 grommets eléctricos y puerto de red (ubicados en 1/6, 3/6 y 5/6 de la mesa) con sistema "push open", cable encauchetado de mínimo 1,2 mt (para conectar la mesa al toma de pared) de tres conductores AWG calibre 12 con clavija. Los sistemas eléctricos deben quedar cubiertos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 15 |  |  |
| 79 | <b>MESA PARA COMPUTO DE 3 PUESTOS.</b> Mesa de 2,70 mt de frente, 0,65mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm, resistente a la humedad, enchapada en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido y bordes redondeados; estructura con 4 pedestales cuadrados elaborados en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal) con niveladores de graduación, falda en lamina cold-rolled calibre 18, troquelada con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal; cableado (3 #12 AWG libre de halógeno), canaleta y 3 grommets eléctricos y puerto de red (ubicados en 1/6, 3/6 y 5/6 de la mesa) con sistema "push                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID | 18 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|    | open", cable encauchetado de mínimo 1,2 mt (para conectar la mesa al toma de pared) de tres conductores AWG calibre 12 con clavija. Los sistemas eléctricos deben quedar cubiertos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |    |  |  |
| 80 | <b>MESA PARA EXTERIOR.</b> Referencia mesa eterna apariencia ratán. Color Wengue. Patas metálicas con deslizadores. Medidas globales 80,5 cm de ancho y largo y 72,5 cm de alto. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 4  |  |  |
| 81 | <b>MUEBLE BIBLIOTECA INFERIOR.</b> Medidas globales de 100 cm de frente, 40 cm de fondo y 90 cm de altura; elaborado en madera industrial de alta resistencia a la humedad con recubrimiento en melanina (color por definir - claro y mate) calibre 15 mm, tapa superior de 30 mm, compuesto por dos cuerpos con tres entrepaños y dos puertas cada uno, puertas con bisagras internas de cierre lento y manijas tubulares en acero inoxidable, ensamblado con tornillería acerada de 2" con tapa tornillos plásticos; soportada sobre cuatro patas cilíndricas de 100 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | 3  |  |  |
| 82 | <b>PANEL DIVISOR de 1,50 mt de fondo por 1,25 mt de altura</b> con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon; canaleta inferior porta cables con posibilidad de montaje de tomas eléctricos, datos y comunicación; módulos inferiores con altura de 0,90 mt con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible tapizadas con tela tipo murano (color institucional por definir); módulos superiores con altura de 0,30 mt con vidrio laminado. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 13 |  |  |
| 83 | <b>PUESTO DE RECEPCION 150X150.</b> Puesto de Recepción bimodular (en L) de 150 cm de ancho, 150 cm de fondo y 73 cm de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 150 cm x 60 cm y retorno de 90 cm x 60 cm) elaboradas en madera industrial enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2,5x2,5 cm calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables. Articulación con Modulo para recepción con medidas de 1,0 mt de frente, 0,30 mt de fondo y 1,10 mt de altura elaborado en madera industrial de 30 mm de espesor, cubiertas enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir), soportado por una base elaborada en madera industrial con recubrimiento melaminico (color institucional por definir) con bordes rígidos termo fundidos. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 2  |  |  |
| 84 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 120X160.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,2 mt de ancho, 1,6 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,2 mt x 0,60 mt y retorno de 1 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | 10 |  |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |    |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|    | institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |  |  |
| 85 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 18 |  |  |
| 86 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X180.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,8 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 1,20 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 1  |  |  |
| 87 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 180X180.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,8 mt de ancho, 1,8 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,8 mt x 0,60 mt y retorno de 1,20 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 3  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|--|
|    | de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |  |  |
| 88 | <b>REPISA CERRADA 60CM.</b> Repisa cerrada de 60 cm de frente, 33 cm de fondo y 45 cm de alto, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal); frente elaborado en madera industrial enchapado en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, con sistema de pivote y corredera extensible de ecualización superior; chapa de seguridad y manija de sujeción tipo pestaña. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 8   |  |  |
| 89 | <b>SILLA INTERLOCUTORA CON TAPIZADO.</b> (tipo butterfly) Con asiento ergonómico en espuma inyectada y tapizado en tela murano antifluido (color por definir); espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia UV, estructura metálica en tubo redondo de 19mm, calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color negro, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Medidas del asiento: 0,45 mt frente y 0,425 mt de fondo, espaldar 0,44 mt frente y 0,34 mt alto, altura del asiento 0,43 mt y altura total 0,84 mt. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 225 |  |  |
| 90 | <b>SILLA INTERLOCUTORA SIN TAPIZADO.</b> (tipo isósceles) Con asiento ergonómico en polipropileno inyectado de alta resistencia UV (color institucional por definir); espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia UV, estructura metálica en tubo ovalado de 22mm, calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Medidas del asiento: 0,45 mt frente y 0,425 mt de fondo, espaldar 0,44 mt frente y 0,34 mt alto, altura del asiento 0,43 mt y altura total 0,84 mt. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 5   |  |  |
| 91 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin | UNID | 59  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|    | brazos. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |  |  |
| 92 | <b>SILLA PARA EXTERIOR.</b> Referencia silla metálica rattan sintético con brazos. Estructura metálica en tubo de acero, con acabado color negro. Tela rattan sintético en PE color wengue. Medidas globales 52 cm de ancho y profundo y 76 cm de alto. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 16 |  |  |
| 93 | <b>SILLA UNIVERISTARIA.</b> Tabla de escritura en madera resistente a la humedad de 18 mm contrachapada con laminado de alta presión (color por definir) con canto PVC color gris y esquinas redondeadas. Asiento y espaldar en polipropileno inyectado con formas ergonómicas, (medidas asiento: 0,45 mt de ancho y 0,43 mt fondo; medidas espaldar: 0,44 mt ancho y 0,21 mt de alto). Estructura en tubo cold-rolled 7/8 calibre 16 con recubrimiento en pintura electrostática color gris claro, con rejilla portalibros con varilla 1/4, soportada por dos tubos transversales cold-rolled 7/8 y protector para colocar los pies en aluminio remachado en el tubo transversal posterior. (medidas globales: alto: 0,813 mt, fondo: 0,70 mt, altura asiento: 0,44 mt y altura tabla escritura: 0,68 mt. Suministro. NOTA: El 10% del total de las sillas universitarias deben tener la tabla de escritura al lado izquierdo. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA) | UNID | 45 |  |  |
| 94 | <b>SOFÁ TRIPLE. Medidas globales de 2,40 mt de frente, 0,70 mt de fondo y 0,75 mt de altura.</b> estructura elaborada con madera inmunizada calibre 30 mm, suspensión de asiento y espaldar con cincha de 80 mm; espaldares elaborados en espuma laminada densidad 26 y asientos en espuma laminada densidad 60, superficies laterales y frontal con espuma calibre 50 mm densidad 26; tapizado en material sintético antiluido calidad corporativa (color por definir) que garantice impermeabilidad; sobre cuatro patas cilíndricas de 80 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID | 2  |  |  |
| 95 | <b>TABLERO acrílico en cuadrícula 2.40 mt por 1.20 mt.</b> Elaborado en MDF de 9mm, enchapada en formica pizarrón (cuadrícula), balance urea formaldehido en la parte posterior para evitar traspaso de humedad y curvaturas. Marco en aluminio (color natural) de 10mm, terminación en puntas plásticas, borrador y porta borrador, chazos para anclaje a la pared. Suministro e instalación. (FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACION - DECANATURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 13 |  |  |
| 96 | <b>ARCHIVADOR 4 GAVETAS</b> de piso, de 48 cm de frente, 60 cm de fondo y 147 cm de altura con 4 cajones carpeteros; estructura elaborada en lámina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cajones con correderas telescópicas laterales de suspensión embalinada de alta extensión, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; soportes en acero inoxidable con tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID | 1  |  |  |
| 97 | <b>ARCHIVO RODANTE.</b> Medidas globales de 290 cm de frente, 190 cm de fondo y 220 cm de altura, 1 cuerpo fijo y 2 cuerpos móviles de doble consulta de 90 cm por 190 cm, cada cuerpo con 7 entrepaños con espacio mínimo de 40 cm de profundidad en cada lado, cada entrepaño con posibilidad de graduación cada 5 cm, tipo cremallera con perforaciones omega pulzonadas, capacidad de carga de cada entrepaño 50 kg; sistema mecánico consistente en un conjunto de mecanismos (piñones, timones, cadenas,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | 1  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|     | balineras, rieles antivuelco, caja, ejes entre otros) que permiten multiplicar la fuerza que el usuario aplica en el momento de desplazarlo; tapas frontales con visores de identificación con acrílico en el frente de cada módulo (para referenciar documentos o numeración); tensores diagonales con terminales roscados para ajuste; puerta entamborada con carteras, manija y chapa se seguridad de 3 pestillos; elaborado en acero cold-rolled con acabado en pintura electrostática horneable color gris nopal, calibres: estructura y parales: 14, entrepaños: 20 (refuerzo central calibre 16), puerta: 18, frentes y espaldares: 18; rieles elaborados en ángulo de 1"1/2 x 1/8; ensamblaje: soldadura tipo mig. Consultar información planimétrica. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                        |      |    |  |  |
| 98  | <b>BUTACO METAL MADERA.</b> Altura total: 74 cm, ancho sentadero: 30 cm. Sin espaldar, sin brazos. El sentadero en madera tratada, de 18mm de espesor, con aplicación de tapaporos, sellador, y laca mate en cantidad suficiente (mínimo tres manos), acabados de óptima calidad, sin filos ni aristas vivas, ensamble fuerte y seguro. Estructura metálica en tubo CR calibre 18USG (1.21mm) y diámetro 22 mm, protegido con pintura electrostática horneable, color negro con recubrimiento en polvo semimate, para el ensamble de las piezas metálicas debe utilizarse soldadura del tipo MIG. El ensamble de la superficie de madera a la estructura mediante tornillos u otros accesorios metálicos se deben asegurar de tal forma que las uniones no se aflojen y deben ser de cabeza plana, y estar a ras con la tuerca o con el sistema de sujeción empleado. Patas con tapones antideslizantes y aro apoya pies. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA) | UNID | 15 |  |  |
| 99  | <b>ESTACION DE TRABAJO 150 X 60.</b> Estación de trabajo de 150 cm de frente, 60 cm de fondo y 73 cm de alto elaborado en superficie de madera industrial de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, bordes redondeados; estructura metálica de 1 pedestal cuadrado elaborado en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, sistema anti pandeo y niveladores de graduación; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; agujero con tapa pasa cables. divisor de puesto de trabajo en vidrio transparente con marco en cold-rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; Suministro e instalación. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)        | UNID | 2  |  |  |
| 100 | <b>ESTANTERIA.</b> Medidas globales: altura total: 210 cm, ancho: 90 cm, fondo o profundidad: 40 cm. Tableros de estantería: elaborados en acero cold-rolled troquelado con 6 bandejas, distantes entre sí por 35 cm. La bandeja inferior tendrá una separación de 15 cm al piso. Angulares en acero troquelados de mínimo 2mm de espesor para poder regular las bandejas a las necesidades institucionales. La capacidad es de hasta 200 kg de carga uniforme por bandeja o nivel. Estructura: junta entre angulares y bandejas será por medio de pernos o ganchos, los laterales deberán contar con refuerzos diagonales. La soldadura a aplicar será suelda MIG. En los extremos de los angulares deberá colarse deslizadores exteriores/PVC de alta resistencia. Acabado: pintura electrostática fosfatizada color gris nopal. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                    | UNID | 2  |  |  |
| 101 | <b>MESA MOVIL PARA LABORATORIO.</b> Medidas globales de 160 cm de frente, 110 cm de profundidad y 90 cm de altura. Elaborada con superficie en madera industrial resistente a la humedad de 30mm enchapado con laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | 3  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|     | fundido, bordes redondeados y anti pandeo; estructura metálica con sistema para almacenamiento (mínimo 4 cajones con correderas laterales) dos aspas longitudinales de soporte con rodachinas de alta resistencia y dispositivo de freno; Suministro e instalación. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |   |  |  |
| 102 | <b>MESON CON GABINETE Y POCETAS.</b> Mesón en acero inoxidable calidad 316 calibre 18 (1,2 mm) para cubierta superior. Medidas largo 300 cm, ancho 60 cm, altura 85 cm, pocetas largo 65 cm, ancho 44 cm, altura 30 cm. Gabinete con tres divisiones y doble puerta por división, entrepaño interno. Patas en tubería 1 1/2 (38 mm) calibre 18 (1,2 mm) cuadrada. Incluye griferías calidad grival, sifón flexible y las conexiones necesarias para garantizar su uso (revisar conexiones hidráulicas y sanitarias existentes). Niveladores inferiores. Suministro e instalación. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID | 1 |  |  |
| 103 | <b>MUEBLE METALICO DE ALMACENAMIENTO 160 X 210 X 50.</b> Mueble de almacenamiento con medidas globales de 1,60 mt de frente, 0,50 mt de fondo y 2,10 mt de altura compuesto por dos cuerpos y tres entrepaños cada uno, elaborado en lamina cold-rolled calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; cuatro puertas abatibles (dos para cada cuerpo), manijas cilíndricas en acero inoxidable macizo de 12 mm de diámetro por 316 mm de largo; sistema para cerradura tipo yale en cada cuerpo; soportado sobre seis patas cilíndricas de 60 mm de altura y 50 mm de diámetro con nivelador. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 1 |  |  |
| 104 | <b>PANEL DIVISOR.</b> Panel divisor de 740 cm de fondo por 165 cm de altura con estructura elaborada en lamina de cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal con sistema de ensamblado blocking, niveladores de graduación, acoples y tapones en nylon; canaleta inferior porta cables con posibilidad de montaje de tomas eléctricos, datos y comunicación; módulos inferiores con altura de 90 cm con baldosas intercambiables con sistema de ensamble a presión y con tornillería invisible en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir); módulos superiores con altura de 40 cm con vidrio laminado. Incluye parales, parales esquineros y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Suministro e instalacion. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                             | UNID | 1 |  |  |
| 105 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 150 cm de ancho, 150 cm de fondo y 73 cm de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 150 cm x 60 cm y retorno de 90 cm x 60 cm) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA) | UNID | 1 |  |  |
| 106 | <b>REPISA 90CM.</b> Repisa de 90 cm de frente, 33 cm de fondo, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 3 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |   |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|
|     | Suministro e instalacion. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |   |  |  |
| 107 | <b>SILLA INTERLOCUTORA CON TAPIZADO.</b> (tipo butterfly) Con asiento ergonómico en espuma inyectada y tapizado en tela murano antifluido (color por definir); espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia UV, estructura metálica en tubo redondo de 19mm, calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color negro, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. Medidas del asiento: 0,45 mt frente y 0,425 mt de fondo, espaldar 0,44 mt frente y 0,34 mt alto, altura del asiento 0,43 mt y altura total 0,84 mt. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | 2 |  |  |
| 108 | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color negro), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. (LABORATORIO DE ARQUEOLOGIA) | UNID | 3 |  |  |
| 109 | <b>ARCHIVO RODANTE.</b> Medidas globales de 385 cm de frente, 190 cm de fondo y 220 cm de altura, 1 cuerpo fijo y 3 cuerpos móviles de doble consulta de 90 cm por 190 cm, cada cuerpo con 7 entrepaños con espacio mínimo de 40 cm de profundidad en cada lado, cada entrepaño con posibilidad de graduación cada 5 cm, tipo cremallera con perforaciones omega pulzonadas, capacidad de carga de cada entrepaño 50 kg; sistema mecánico consistente en un conjunto de mecanismos (piñones, timones, cadenas, balineras, rieles antivuelco, caja, ejes entre otros) que permiten multiplicar la fuerza que el usuario aplica en el momento de desplazarlo; tapas frontales con visores de identificación con acrílico en el frente de cada módulo (para referenciar documentos o numeración); sensores diagonales con terminales roscados para ajuste; puerta entamborada con carteras, manija y chapa se seguridad de 3 pestillos; elaborado en acero cold rolled con acabado en pintura electrostática horneable color gris nopal, calibres: estructura y parales: 14, entrepaños: 20 (refuerzo central calibre 16), puerta: 18, frentes y espaldares: 18; rieles elaborados en ángulo de 1"1/2 x 1/8; ensamblaje: soldadura tipo mig. Consultar información planimétrica. (LABORATORIO DE BIOANTROPOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 1 |  |  |
| 110 | <b>MESON CON GABINETE Y POCETAS.</b> Mesón en acero inoxidable calidad 316 calibre 18 (1,2 mm) para cubierta superior. Medidas largo 300 cm, ancho 60 cm, altura 85 cm, pocetas largo 65 cm, ancho 44 cm, altura 30 cm. Gabinete con tres divisiones y doble puerta por división, entrepaño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | 1 |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|     | interno. Patas en tubería 1 1/2 (38 mm) calibre 18 (1,2 mm) cuadrada. Incluye griferías calidad grival, sifón flexible y las conexiones necesarias para garantizar su uso (revisar conexiones hidráulicas y sanitarias existentes). Niveladores inferiores. Suministro e instalacion. (LABORATORIO DE BIOANTROPOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |    |  |  |
| 111 | <b>REPISA 90CM.</b> Repisa de 90 cm de frente, 33 cm de fondo, elaborada en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado en pintura electrostática fosfatizada (color gris nopal). Suministro e instalacion. (LABORATORIO DE BIOANTROPOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID | 3  |  |  |
| 112 | <b>ESTACIÓN DE TRABAJO 120X60.</b> Medidas de 1.20 mt de ancho, 0.60 mt de fondo y 0,73 mt de alto elaborado en superficie en madera industrial de 25 a 30mm enchapado en laminado de alta presión (color por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura metálica de 1 pedestal rectangular elaborado en tubería cold-rolled de 2 1/2"x 2 1/2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) de 0,40 mt de frente con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda en lamina cold-rolled calibre 18 con acabado de pintura electrostática fosfatizada color Gris Nopal. Suministro e instalación.                                                                                                                                                                                            | UNID | 2  |  |  |
| 113 | <b>MESA REDONDA.</b> Mesa de reuniones redonda de 1 mt de diámetro y 0,73 mt de alto elaborada en madera industrial de 30 mm enchapada en laminado de alta presión con borde rígido termo fundido (color por definir); estructura con refuerzos superiores unidos a 1 soporte central redondo elaborado en lamina cold-rolled de 3", y base con 2 aspas de 0,70 mt en tubería cuadrada de 2 ½", calibre 16, con niveladores de graduación y acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal. Suministro e instalacion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | 2  |  |  |
| 114 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X150.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,5 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,5 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion. | UNID | 79 |  |  |
| 115 | <b>PUESTO DE TRABAJO CON RETORNO 150X130.</b> Puesto de trabajo bimodular de 1,3 mt de ancho, 1,5 mt de fondo y 0.73 mt de alto, compuesto por dos superficies de 30 mm de espesor (superficie de 1,3 mt x 0,60 mt y retorno de 0,90 mt x 0,60 mt) elaboradas en madera industrial resistente a la humedad enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido, esquinas redondeadas; estructura elaborada en tubería cold-rolled de 2"x 2" calibre 16, con acabado en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal; 3 cajoneras (2 gavetas lapiceras y 1 cajón carpetero) con correderas laterales, tope de apertura, chapa frontal, sistema de trampa trasera para los cajones y manijas tipo pestaña; niveladores de graduación, agujero con tapa pasa cables; falda                                                                                                                                                                                                        | UNID | 4  |  |  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
|          | elaborada en madera industrial resistente a la humedad calibre 15 mm enchapada en laminado de alta presión (color institucional por definir) con borde rígido termo fundido. Suministro e instalacion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |  |  |
| 116      | <b>SILLA INTERLOCUTORA TIPO ISOSELES.</b> asiento ergonómico de 0,47 mt de frente por 0,43 mt de fondo con base en madera industrial de 12 mm con espuma inyectada densidad 26 y espaldar ergonómico en polipropileno de alta resistencia con espuma inyectada densidad 26 tapizados en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y anti fluido (color institucional por definir), estructura metálica en tubo ovalado de 1" calibre 16 en pintura electrostática fosfatizada color gris nopal, tapones antideslizantes en polipropileno inyectado. altura hasta el asiento 0,47 mt, altura total 0,83 mt. suministro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | 89 |  |  |
| 117      | <b>SILLA OPERATIVA SIN BRAZOS 4 MECANISMOS.</b> Silla operativa móvil. Espaldar ergonómico y graduable en altura por medio de cremallera y graduable en profundidad con varilla lateral, con mecanismo de contacto permanente sencillo, cubierta externa en polipropileno 43 cm de ancho y 47 cm de alto, cubierta interna en polipropileno 42 cm de ancho y 46 cm de alto, espuma en poliuretano inyectada, densidad 26 y espesor 4 cm tapizado en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color institucional por definir); Asiento ergonómico con cubierta externa en polipropileno 47 cm de ancho y 44 cm de profundidad, cubierta interna en polipropileno 45 cm de ancho y 42 cm de profundidad, espuma en poliuretano inyectada, densidad 60 y espesor 6 cm, tapizado con en tela 100% en polipropileno, alta resistencia a la luz, retardancia al fuego y antifluido (color institucional por definir), con sistema de regulación en profundidad mediante palanca lateral; Soporte del asiento con plato elaborado en platina calibre 12 troquelada, soportada con buje cónico en acero y sistema de graduación neumático a gas en altura entre 44 y 54 cm mediante varilla lateral y accionamiento de válvula central, forrado con protector telescópico; base giratoria de 5 aspas elaborada en nylon reforzada en 30% en fibra de vidrio y diámetro de 64 cm, con rodachinas auto lubricadas en nylon reforzado con reborde en elastómero de doble carril de 60 mm de diámetro; sin brazos. Suministro. | UNID | 85 |  |  |
| SUBTOTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |  |  |
| IVA      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |  |  |
| TOTAL    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |  |  |

FIRMA \_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL PROPONENTE \_\_\_\_\_  
TELÉFONO \_\_\_\_\_  
CORREO ELECTRÓNICO \_\_\_\_\_



ANEXO C  
PARTICIPACION CONSORCIO

Señores  
UNIVERSIDAD DEL CAUCA  
Popayán

Los suscritos \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, quienes actuamos en nombre de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, manifestamos nuestra decisión de participar como Consorcio, en LA CONVOCATORIA N° \_\_\_\_\_ de 2021, cuyo objeto se refiere a realizar la “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA”

- 1. Denominación: el Consorcio se denomina \_\_\_\_\_
- 2. Integración: El Consorcio está integrado por:

|    | Nombre | Nit o CC. | % de participación |
|----|--------|-----------|--------------------|
| A. | _____  | _____     | _____              |
| B. | _____  | _____     | _____              |
| C. | _____  | _____     | _____              |

- 3. Duración: La duración del Consorcio se extenderá desde la presentación de la propuesta, por el término del contrato y año más.
- 4. Responsabilidad: Los consorciados responderemos solidariamente por el cumplimiento total de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato.
- 5. Representante: Para todos los efectos, el representante del consorcio es \_\_\_\_\_ identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_ expedida en \_\_\_\_\_, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de ser favorecido en la adjudicación, para celebrar el contrato y efectuar su liquidación, con el fin de cumplir con las obligaciones contractuales que adquiriera el Consorcio.
- 6. Sede del Consorcio: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Correo \_\_\_\_\_ Electrónico: \_\_\_\_\_

Para constancia se firma en Popayán, a los \_\_\_\_\_ de 2019

\_\_\_\_\_  
C. C. No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ C. C. No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_



**ANEXO D**  
**PARTICIPACION UNIÓN TEMPORAL**

Señor  
Rector  
UNIVERSIDAD DEL CAUCA  
Popayán

Los suscritos \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, quienes actuamos en nombre de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, manifestamos nuestra decisión de participar como Unión Temporal, en LA CONVOCATORIA N° \_\_\_\_\_ de 2021, cuyo objeto se refiere a realizar la “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA”

1. Denominación: La Unión Temporal se denomina \_\_\_\_\_  
2. Integración: La Unión Temporal está integrada por:

|    | Nombre | Nit o CC. | % de participación |
|----|--------|-----------|--------------------|
| A. | _____  | _____     | _____              |
| B. | _____  | _____     | _____              |
| .  |        |           |                    |

3. Duración: La duración de la Unión Temporal se extenderá desde la presentación de la propuesta, por el término del contrato y año más.  
4. Responsabilidad: Los miembros de la U.T. responderemos individualmente de acuerdo con la participación de cada uno de nosotros en la ejecución del contrato, por el cumplimiento total de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato.  
5. Representante: Para todos los efectos, el representante de la U.T. es \_\_\_\_\_ identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_ expedida en \_\_\_\_\_, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y en caso de ser favorecido en la adjudicación, para celebrar el contrato y efectuar su liquidación, con el fin de cumplir con las obligaciones contractuales que adquiera la Unión Temporal.  
6. Sede de la Unión Temporal: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

Para constancia se firma en Popayán, a los \_\_\_\_\_ de 2019

\_\_\_\_\_  
C. C. No                      de

\_\_\_\_\_  
C. C. No                      de



*Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial*

Vicerrectoría Administrativa  
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia  
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130  
viceadm@unicauca.edu.co    www.unicauca.edu.co

**ANEXO I**  
**MODELO CARTA DE ACEPTACIÓN DE TODOS Y CADA UNO DE LOS ÍTEMS**  
**RELACIONADOS EN EL PRESUPUESTO OFICIAL**

Señores  
UNIVERSIDAD DEL CAUCA  
Popayán - Cauca

REFERENCIA: Proceso de Licitación No. \_\_\_\_ de 2021  
Fecha:

Por medio de la presente, manifiesto que acepto la descripción y unidad de medida de todos y cada uno de los ítems relacionados en el presupuesto oficial del presente proceso de selección, con el fin de cumplir el objeto del contrato “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA”

Cordialmente,

\_\_\_\_\_  
Nombre y Firma del proponente (s) o de su Representante Legal  
C.C. No.



*Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial*

Vicerrectoría Administrativa  
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia  
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130  
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co

**ANEO J**  
**CARTA DE COMPROMISO DE TRANSPARENCIA**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA No \_\_\_\_ DE 2021**

[Lugar y Fecha]

Señores  
UNIVERSIDAD DEL CAUCA  
Popayán - Cauca

Ref: COMPROMISO DE TRANSPARENCIA

Respetados Señores:

Por medio de este documento \_\_\_\_\_ (nombre o razón social del proponente) (en adelante el “Proponente”) suscribo el Compromiso de Transparencia con la UNIVERSIDAD DEL CAUCA en los siguientes términos.

- Cumplir estrictamente, en su letra y su espíritu la Ley Aplicable
- Interpretar de buena fe las normas aplicables a los procesos de selección de manera que siempre produzcan los efectos buscados por las mismas.
- No incurrir en faltas a la verdad en los documentos o requisitos exigidos en el proceso de selección
- Hacer un estudio completo del proyecto y de los documentos del proceso de selección, así como realizar estudios y análisis propios, bajo nuestra responsabilidad y con la debida diligencia, a fin de contar con los elementos de juicio e información económica, comercial, jurídica y técnica relevante y necesaria para tomar una decisión sustentada para presentar la propuesta. Lo anterior, con el propósito de que la misma sea seria y honesta, de tal manera que nos permita participar en el proceso de selección y en caso de resultar adjudicatario nos permita ejecutar todas las obligaciones contenidas en el contrato, así como asumir los riesgos a nuestro cargo asociados a la ejecución del mismo.
- Declarar públicamente que conozco y acepto las condiciones establecidas en los documentos que soportan el proceso de selección, lo cual se hace a través de la presentación de la propuesta
- Me comprometo a apoyar la acción del Estado Colombiano y particularmente la Universidad del Cauca – para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas y, en este contexto, asumo explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de mi obligación de cumplir con las leyes y normas de Colombia:
- Me comprometo a no ofrecer ni dar sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con mi Propuesta, con el proceso de Licitación Pública, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.
- Me comprometo a no permitir que nadie, bien sea mi empleado o un agente comisionista independiente lo haga en mi nombre.
- Me comprometo a revelar de manera clara y en forma total en mi Propuesta, los nombres de todos los beneficiarios reales de los pagos efectuados en mi nombre, relacionados con cualquier concepto de la Licitación Pública, incluyendo tanto los pagos ordinarios ya realizados y por realizar, como los que se proponga hacer si mi Propuesta resulta favorecida, e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a mis propios empleados o a empleados de otras empresas cualquiera que estas sean, independientemente de que tengan carácter público o privado.
- Me comprometo formalmente a impartir instrucciones a todos mis empleados y agentes y a cualquiera otros representantes, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y, especialmente, de aquellas que regirán la Licitación



*Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial*

Vicerrectoría Administrativa  
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia  
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130  
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co

Pública que a efecto se convoque y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondré la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del UNIVERSIDAD DEL CAUCA ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la Adjudicación, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre los funcionarios públicos, puedan influir sobre la Adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos a los funcionarios que durante el desarrollo del Contrato de que se suscribirá de ser Adjudicatario.

- Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en la Licitación Pública, o como efecto la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el que es objeto del presente proceso o la fijación de los términos de la Propuesta.
- Abstenernos de hacer manifestaciones orales o escritas en contra de los demás precalificados y sus propuestas sin contar con evidencia, material probatorio o indicios sólidos, que razonablemente permitan considerar que existe un acto irregular, de competencia desleal o de corrupción por parte de ellos. En caso de tener las pruebas, material probatorio o indicios, estos se dejarán a inmediata disposición del UNIVERSIDAD DEL CAUCA para corroborar tales afirmaciones.
- No utilizar en la etapa de verificación y evaluación de las Propuestas, argumentos carentes de sustento probatorio para efectos de buscar la descalificación de competidores o la dilación del proceso de selección.
- En las audiencias guardar compostura, no levantar la voz y hacer uso de la palabra únicamente cuando sea concedida y por el tiempo que sea concedida; y acatar las decisiones de la Universidad del Cauca. En caso de desacuerdo, en los términos de la Ley Aplicable, interponer los recursos o acciones que se consideren pertinentes.
- En las audiencias, abstenernos de proferir juicios de valor contra personas naturales o jurídicas, ni referirnos a asuntos personales de otros precalificados. Por lo tanto, en las audiencias solamente se debatirán asuntos relacionados con el proceso de selección

El compromiso que según el presente documento contraigo, lo efectúo bajo la gravedad del juramento, el que se entiende prestado por la sola suscripción del presente Compromiso Anticorrupción.

Si se conociera mi incumplimiento, el de mis representantes o mis empleados o agentes, a los compromisos antes enunciados, el UNIVERSIDAD DEL CAUCA pondrá en conocimiento de tal hecho ante la Fiscalía General de la Nación para su investigación en el evento en que el incumplimiento identificado constituya delito sancionado por la ley penal colombiana.

Nombre del proponente \_\_\_\_\_

Nombre del Representante Legal \_\_\_\_\_

C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Firma del proponente (s) o de su Representante Legal)



*Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial*

Vicerrectoría Administrativa  
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia  
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130  
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co

NOTA: LOS ANEXOS F Y G SE ANEXARÁ COMO DOCUMENTOS ADICIONALES.



*Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial*

---

Vicerrectoría Administrativa  
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia  
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130  
viceadm@unicauca.edu.co    www.unicauca.edu.co