



UNIVERSIDAD DEL CAUCA - VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA
INFORME FINAL DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
INVITACIÓN A COTIZAR VADM No. 022 DE 2026

VERIFICACIÓN REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES - PROPONENTES

OBJETO: ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN SISMICA INALAMBRICA PARA MONITOREO ESTRUCTURAL, DESTINADO AL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

ITEM	PROponentes	1	
		SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIAS SAS	
	REQUERIMIENTOS	CUMPLE	OBSERVACIÓN
REQUISITOS DE CAPACIDAD JURÍDICA			
1	CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA (ANEXO A)	SI	
2	EXISTENCIA Y CAPACIDAD LEGAL	SI	
3	CEDULA DE CIUDADANIA / CEDULA DE EXTRANJERIA	SI	
4	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO - RUT	SI	
5	ACREDITACIÓN DE LOS APORTES A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES	SI	SUBSANÓ
6	COMPROMISO DE TRANSPARENCIA ANEXO D	SI	SUBSANÓ
7	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES, DISCIPLINARIOS Y JUDICIALES	SI	
8	REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS	SI	
9	REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS - REDAM	SI	SUBSANÓ
10	CERTIFICACIÓN DE NO ESTAR CONDENADO POR DELITOS SEXUALES CONTRA PERSONA MENOR DE 18 AÑOS	SI	
11	CERTIFICADO BANCARIO	SI	
12	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	SI	
CONCEPTO		HÁBIL	

(original firmado)

JORGE ADRIAN MUÑOZ VELASCO

Vicerrector Administrativo

Universidad del Cauca

Proyectó: María Alejandra Valencia M, Abogada Area de Adquisiciones e Inventarios

UNIVERSIDAD DEL CAUCA										
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA										
OBJETO: ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN SISMICA INALÁMBRICA PARA MONITOREO ESTRUCTURAL, DESTINADO AL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL								SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIAS SAS		
								1		
PRESUPUESTO OFICIAL										
ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	CANT.	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	DESCRIPCION ELEMENTO	CANT.	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	VrUnit. Ofertado ≤ VrUnit. Oficial	
1	ACELERÓMETRO TRIAXIAL INALÁMBRICO COMPATIBLE CON CONCENTRADORES WSG-USB Ó WSG ETHERNET ANCHO DE BANDA DE 0 A 1.000HZ RANGO DE MEDICIÓN CONFIGURABLE +/-2G, +/- 4G Ó +/-8G FILTROS DIGITALES PASO BAJO Y PASO ALTO PROGRAMABLES SENSOR DE TEMPERATURA INTERNO (±0.25°C) OPCIÓN DE MEDICIÓN DE INCLINACIÓN (EXACTITUD DE +/- ±1° , PRECISIÓN <0.1°) OPERACIÓN: FRECUENCIA DE MUESTREO DE HASTA 4KHZ. MODOS DE FUNCIONAMIENTO: CONTINUO, POR EVENTOS O RÁFAGAS PERIÓDICAS. PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN PROPIETARIO PARA RECOLECTAR DATOS SIN PÉRDIDAS, PRECISIÓN DE LA SINCRONIZACIÓN ENTRE NODOS DE 50US	3	\$ 5.051.200	\$ 15.153.600	ACELERÓMETRO TRIAXIAL INALÁMBRICO COMPATIBLE CON CONCENTRADORES WSG-USB Ó WSG ETHERNET ANCHO DE BANDA DE 0 A 1.000HZ RANGO DE MEDICIÓN CONFIGURABLE +/-2G, +/- 4G Ó +/-8G FILTROS DIGITALES PASO BAJO Y PASO ALTO PROGRAMABLES SENSOR DE TEMPERATURA INTERNO (±0.25°C) OPCIÓN DE MEDICIÓN DE INCLINACIÓN (EXACTITUD DE +/- ±1° , PRECISIÓN <0.1°) OPERACIÓN: FRECUENCIA DE MUESTREO DE HASTA 4KHZ. MODOS DE FUNCIONAMIENTO: CONTINUO, POR EVENTOS O RÁFAGAS PERIÓDICAS. PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN PROPIETARIO PARA RECOLECTAR DATOS SIN PÉRDIDAS, PRECISIÓN DE LA SINCRONIZACIÓN ENTRE NODOS DE 50US.	3	\$ 5.051.200	\$ 15.153.600	OK	
2	CONCENTRADOR INALÁMBRICO MULTICANAL ESTACIÓN BASE, INTERFAZ USB PC, PUERTA DE ENLACE MULTICANAL CON PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN RF, PROPIETARIO, REGISTRA SEÑALES DE HASTA 21 CANALES SIMULTÁNEOS A TASA, SUPERIOR A 100 MUESTRAS POR SEGUNDO POR CANAL. INTERFAZ USB 2.0, RADIO: 2.4 GHZ ESPECTRO LIBRE, MODO A : 250 KBPS (RANGO DE ALCANCE MAYOR), MODO B: 1 MBPS PROPIETARIO (MAYOR MAYOR RENDIMIENTO DEL FLUJO DE DATOS). ANTENA: EXTERNA (CABLE Y ANTENA INCLUIDOS) RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -40 A +85 °C. NO SE INCLUYE COMPUTADOR PORTÁTIL.	1	\$ 6.663.894	\$ 6.663.894	CONCENTRADOR INALÁMBRICO MULTICANAL ESTACIÓN BASE, INTERFAZ USB PC, PUERTA DE ENLACE MULTICANAL CON PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN RF, PROPIETARIO, REGISTRA SEÑALES DE HASTA 21 CANALES SIMULTÁNEOS A TASA, SUPERIOR A 100 MUESTRAS POR SEGUNDO POR CANAL. INTERFAZ USB 2.0, RADIO: 2.4 GHZ ESPECTRO LIBRE, MODO A : 250 KBPS (RANGO DE ALCANCE MAYOR), MODO B: 1 MBPS PROPIETARIO (MAYOR MAYOR RENDIMIENTO DEL FLUJO DE DATOS). ANTENA: EXTERNA (CABLE Y ANTENA INCLUIDOS) RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -40 A +85 °C. NO SE INCLUYE COMPUTADOR PORTÁTIL.	1	\$ 6.663.894	\$ 6.663.894	OK	
3	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS INALÁMBRICO NODO MULTICANAL - 8 CANALES NODO DE ADQUISICIÓN INALÁMBRICO DE 8 CANALES, 4 ENTRADAS SIMPLES Y 4 ENTRADAS DIFERENCIALES PARA TRANSDUCTORES EN PUENTE COMPLETO. PUERTOS DE ENTRADA: CUATRO CANALES DIFERENCIALES, RANGO ±156 MV CUATRO CANALES SIMPLES, RANGO ±10.24 V. VOLTAJE DE SALIDA PARA ENERGIZAR SENSORES 4.096 V GANANCIA CONFIGURABLE PARA ENTRADAS DIFERENCIALES (16 A 2048) FILTRO ANTI-ALIAS AJUSTABLE PARA ENTRADAS DIFERENCIALES. RESOLUCIÓN DE 18 BITS EN CONVERSIÓN AD. COMPATIBLE CON CIRCUITOS PUENTE 120, 350, 1000 OHMS.	1	\$ 7.116.534	\$ 7.116.534	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS INALÁMBRICO NODO MULTICANAL - 8 CANALES NODO DE ADQUISICIÓN INALÁMBRICO DE 8 CANALES, 4 ENTRADAS SIMPLES Y 4 ENTRADAS DIFERENCIALES PARA TRANSDUCTORES EN PUENTE COMPLETO. PUERTOS DE ENTRADA: CUATRO CANALES DIFERENCIALES, RANGO ±156 MV CUATRO CANALES SIMPLES, RANGO ±10.24 V. VOLTAJE DE SALIDA PARA ENERGIZAR SENSORES 4.096 V GANANCIA CONFIGURABLE PARA ENTRADAS DIFERENCIALES (16 A 2048) FILTRO ANTI-ALIAS AJUSTABLE PARA ENTRADAS DIFERENCIALES. RESOLUCIÓN DE 18 BITS EN CONVERSIÓN AD. COMPATIBLE CON CIRCUITOS PUENTE 120, 350, 1000 OHMS.	1	\$ 7.116.534	\$ 7.116.534	OK	
4	MALETA PORTABLE RÍGIDA PARA SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS EN LABORATORIO Y CAMPO ABIERTO. INCLUYE CONECTORES, CABLES, ENSAMBLE Y MONTAJE DEL SISTEMA DE ADQUISICIÓN INALÁMBRICO (ITEM 81014-1) DE 8 CANALES JUNTO CON LA FUENTE DE RESPALDO DE ENERGÍA.	1	\$ 1.091.200	\$ 1.091.200	MALETA PORTABLE RÍGIDA PARA SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS EN LABORATORIO Y CAMPO ABIERTO. INCLUYE CONECTORES, CABLES, ENSAMBLE Y MONTAJE DEL SISTEMA DE ADQUISICIÓN INALÁMBRICO (ITEM 81014-1) DE 8 CANALES JUNTO CON LA FUENTE DE RESPALDO DE ENERGÍA.	1	\$ 1.091.200	\$ 1.091.200	OK	
SUBTOTAL				30.025.228,00	SUBTOTAL				\$ 30.025.228	
IVA (19%)				5.704.793	IVA (19%)				\$ 5.704.793	
VALOR TOTAL				35.730.021	VALOR TOTAL				\$ 35.730.021	
VALOR PROPUESTA <= PRESUPUESTO OFICIAL									\$ 35.730.021	OK
VALOR PROPUESTA PRESENTADA									\$ 35.730.021	
DIFERENCIA									\$ 0	
VrUnit. Ofertado ≤ VrUnit. Oficial										OK
CUMPLE (SI/NO)									SI	