



UNIVERSIDAD DEL CAUCA - VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA
INFORME FINAL DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
INVITACIÓN A COTIZAR VADM No. 034 DE 2026

VERIFICACIÓN REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES - PROPONENTES

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ESPECIALES PARA EL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL PARA APOYAR EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO.

ITEM	PROPONENTES	1	
		EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S	
	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	
6	COMPROMISO DE TRANSPARENCIA ANEXO D	SI	
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	SUBSANÓ
12	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	SI	
13	FICHA TÉCNICA	SI	
CONCEPTO		HÁBIL	

(original firmado)

JORGE ADRIAN MUÑOZ VELASCO

Vicerrector Administrativo

Universidad del Cauca

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

UNIVERSIDAD DEL CAUCA					VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA					
OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ESPECIALES PARA EL PROGRAMA DE INGENIERIA AMBIENTAL PARA APOYAR EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO.					EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S					
PRESUPUESTO OFICIAL					1					
ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	CANT.	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	DESCRIPCION ELEMENTO	CANT.	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	VrUnit. Ofertado ≤ VrUnit. Oficial	
1	STAR42235 - KIT STAR A223 MEDIDOR RDO/ OXIGENO DISUELTO PORTATIL - TIPO THERMO SCIENTIFIC: REGISTRE MEDICIONES PRECISAS Y CONFIABLES DE OXIGENO DISUELTO Y TEMPERATURA CON EL MEDIDOR PORTATIL DE OXIGENO DISUELTO TIPO THERMO SCIENTIFIC™ ORION™ STAR A223 Y RDO, IDEAL PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES Y ANÁLISIS AVANZADO DE OXIGENO DISUELTO EN EL CAMPO. REGISTRE HASTA 1000 CONJUNTOS DE PUNTOS DE DATOS CON SELLO DE FECHA / HORA Y TRANSFIERLOS FÁCILMENTE A TRAVÉS DE USB O RS232 A UNA IMPRESORA O COMPUTADORA. EL MEDIDOR A PRUEBA DE AGUA GARANTIZA UN RENDIMIENTO DURADERO Y RESISTENTE CON UNA CARCASA CON CLASIFICACIÓN IP67, OBTENGA LAS LECTURAS QUE NECESITA EN DONDE LAS NECESITE CON EL MEDIDOR PORTÁTIL RDO/OXIGENO DISUELTO TIPO THERMO SCIENTIFIC ORION STAR A223 RDO/OXIGENO DISUELTO. LA GRAN PANTALLA GRÁFICA DE LCD RETROILUMINADA MUESTRA OXIGENO DISUELTO EN PORCENTAJE DE SATURACIÓN O CONCENTRACIÓN CON TEMPERATURA Y ESTADO DE ELECTRODO, HORA, FECHA Y PUNTOS DE CALIBRACIÓN. ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO OXÍGENO DISUELTO CONCENTRACIÓN - POLAROGRAFICO, RANGO: 0 A 90 MG/L, RESOLUCIÓN: 0.01, 0.1 EXACTITUD RELATIVA: ±0.2, % SATURACIÓN - POLAROGRAFICO, RANGO: 0 A 600 RESOLUCIÓN: 0.1, 1, EXACTITUD RELATIVA: ±2 %, CONCENTRACIÓN - RDO, RANGO: 0 A 50 MG/L RESOLUCIÓN: 0.01, 0.1, EXACTITUD RELATIVA: ±0.1 MG/L HASTA 8 MG/L; ±0.2 MG/L DESDE 8 A 20 MG/L; 10 % DE LECTURA DESDE 20 A 50 MG/L. % SATURACIÓN - RDO, RANGO: 0 A 500, RESOLUCIÓN: 0.1, 1, EXACTITUD RELATIVA: ±2 % CORRECCIÓN MANUAL DE PRESIÓN BAROMÉTRICA: 450.0 A 850.0 MM HG FACTOR DE CORRECCION MANUAL DE SALINIDAD: 0 A 45 PPT FUNCIÓN DE CALIBRACIÓN: AGUA SATURADA DE AIRE, AIRE SATURADO DE AGUA, MANUAL (WINKLER) Y PUNTO CERO Sonda: POLAROGRAFICO Ó RDO TEMPERATURA RANGO: 0 A 50 °C, 32 A 122 °F, RESOLUCIÓN: 0.1, EXACTITUD RELATIVA: ±0.1, CALIBR. DE DESVIACIÓN: 1 PUNTO REGISTRO DE DATOS N° REGISTROS DE DATOS: 1000 CON FECHA Y HORA, REGISTRO: MANUAL, AUTOMÁTICO (CON AUTO-READ™) ENTRADAS: DO CON Sonda DE TEMPERATURA: MINI-DIN 9 PINES SALIDA: RS232, USB ALIMENTACIÓN: CABLE OPCIONAL - UNIVERSAL, 100-240 VAC INCLUYE: - 087010MD Sonda RDO ÓPTICABASADA EN LUMINISCENCIA ORION CON CABLE DE 3M, GUARDA DE ACERO INOXIDABLE, FUNDA DE CALIBRACIÓN AND TAPA ÓPTICABASADA EN LUMINISCENCIA - ARMADURA DE PROTECCIÓN CON SOPORTE DE ELECTRODO - ESTUCHE RIGIDO - 4 PILAS AA (INSTALADAS). INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. GARANTIA: 3 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICA EN EL MEDIDOR	1	\$ 7.900.290	\$ 7.900.290	STAR42235 - KIT STAR A223 MEDIDOR RDO/ OXIGENO DISUELTO PORTATIL MARCA THERMO SCIENTIFIC: Registre mediciones precisas y confiables de oxigeno disuelto y temperatura con el medidor portátil de oxigeno disuelto Thermo Scientific™ Orion™ Star A223 y RDO, ideal para una amplia gama de aplicaciones y análisis avanzado de oxigeno disuelto en el campo. Registre hasta 1000 conjuntos de puntos de datos con sello de fecha / hora y transfíralos fácilmente a través de USB o RS232 a una impresora o computadora. El medidor a prueba de agua garantiza un rendimiento duradero y resistente con una carcasa con clasificación IP67. Obtenga las lecturas que necesita en donde las necesite con el Medidor Portátil RDO/Oxígeno Disuelto Thermo Scientific Orion Star A223 RDO/Oxígeno Disuelto. La gran pantalla gráfica de LCD retroiluminada muestra oxígeno disuelto en porcentaje de saturación o concentración con temperatura y estado de electrodo, hora, fecha y puntos de calibración. Especificaciones de Producto: Oxígeno Disuelto Concentración Polarográfico, Rango: 0 a 90 mg/L, Resolución: 0.01, 0.1, Exactitud relativa: ±0.2, % Saturación - Polarográfico, Rango: 0 a 600, Resolución: 0.1, 1, Exactitud relativa: ±2 %, Concentración - RDO, Rango: 0 a 50 mg/L, Resolución: 0.01, 0.1, Exactitud relativa: ±0.1 mg/L hasta 8 mg/L; ±0.2 mg/L desde 8 a 20 mg/L; 10 % de lectura desde 20 a 50 mg/L. % Saturación - RDO, Rango: 0 a 500, Resolución: 0.1, 1, Exactitud relativa: ±2 %, Corrección Manual de Presión Barométrica: 450.0 a 850.0 mm Hg, Factor de Corrección Manual de Salinidad: 0 a 45 ppt, Función de Calibración: Agua saturada de aire, aire saturado de agua, manual (Winkler) y punto cero. Sonda: Polarográfico ó RDO. Temperatura Rango: 0 a 50 °C, 32 a 122 °F, Resolución: 0.1, Exactitud relativa: ±0.1, Calibr. de Desviación: 1 punto Registro de datos: N° Registros de datos: 1000 con fecha y hora, Registro: Manual, automático (con AUTO-READ™) Entradas: DO con sonda de temperatura : mini-DIN 9 pines. Salida: RS232, USB. Alimentación: Cable: Opcional - universal, 100-240 VAC Incluye: - 087010MD Sonda RDO óptica/basada en luminiscencia Orion con cable de 3m, guarda de acero inoxidable, funda de calibración and tapa óptica/basada en luminiscencia. - Armadura de protección con soporte de electrodo - Estuche rígido - 4 pilas AA (instaladas). GARANTIA: 3 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICA EN EL MEDIDOR	1	\$ 7.083.000	\$ 7.083.000	OK	
2	KIT DE MANTENIMIENTO DE SONDA PARA MEDIDOR DE OXIGENO THERMO ORION: KIT DE MANTENIMIENTO, INCLUYE SOLUCIÓN DE ELECTROLITO, DISCO PULIDOR Y 2 TAPAS DE MEMBRANA PARA 083005MD, 083010MD, 083025MD, 083060MD, 083005A, 083010A, 083005D, 086020A, 0810TUM. - GARANTIA DE 3 AÑOS POR EL FABRICANTE.	1	\$ 1.066.500	\$ 1.066.500	080513. KIT DE MANTENIMIENTO DE SONDA PARA MEDIDOR DE OXIGENO THERMO ORION. Kit de mantenimiento, incluye solución de electrolito, disco pulidor y 2 tapas de membrana para 083005MD, 083010MD, 083025MD, 083060MD, 086030MD, 083005A, 083010A, 083005D, 086020A, 081010F.	1	\$ 1.063.040	\$ 1.063.040	OK	
				SUBTOTAL	8.966.790,00					
				IVA (19%)	1.703.690					
				VALOR TOTAL	10.670.480					
							SUBTOTAL	\$ 8.146.040		
							IVA (19%)	\$ 1.547.748		
							VALOR TOTAL	\$ 9.693.788		
VALOR PROPUESTA <= PRESUPUESTO OFICIAL								\$ 9.693.788	OK	
VALOR PROPUESTA PRESENTADA								\$ 9.693.788		
DIFERENCIA								\$ 976.693		
VrUnit. Ofertado ≤ VrUnit. Oficial									OK	
CUMPLE (SI/NO)								SI		