



MINISTERIO DE  
OBRAS PÚBLICAS  
Y DE TRANSPORTE

UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

ORDEN DE COMPRA:

No.000287

San Salvador, 25 de NOVIEMBRE de 2021

Señores

COPROSER, S.A DE C.V.

TEL.

Presente.

Solicito se entregue(n) el (los) servicio(s) que se detallan en la presente ORDEN DE COMPRA a: DIRECCIÓN DE INVESTGACIÓN Y DESARROLLO DE LA OBRA PÚBLICA en: ALAMEDA MANUEL ENRIQUE ARAUJO KM. 5 ½ CALLE A SANTA TECLA PLANTEL LA LECHUZA, FRENTE AL ESTADO MAYOR DE LA FUERZA ARMADA, SAN SALVADOR.

ESPECI - FICO	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION DEL SUMINISTRO Ó SERVICIO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
54301	1	LOTE	SERVICIO DE VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA OBRA PÚBLICA (DIDOP). SEGUN DETALLE AL REVERSO.	3,344.00	\$3,344.00
			La solicitud de cotización No. BS 000221-2021 y la oferta de la empresa son de cumplimiento obligatorio. Crédito 30 días Un solo pago. Clasificación de la empresa: pequeña Proceso de Libre Gestión 296/2021 "SERVICIO DE VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA OBRA PÚBLICA (DIDOP)".  El Ministerio nombra a Lidia Teresa Maravilla de González, con correo electrónico <a href="mailto:lidia.maravilla@mop.gob.sv">lidia.maravilla@mop.gob.sv</a> Tel: _____ para que ejerza la función de Administrador de la Orden de Compra, el cual tendrá las obligaciones contenidas en el art. 82 Bis de la LACAP, según acuerdo No. 1151 de fecha 13/11/2019.		
			TOTAL .....		\$3,344.00

MM\_Merino

El valor total de esta ORDEN DE COMPRA ES DE: TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 00/100 DOLARES. Los servicios detallados en esta ORDEN DE COMPRA deberán ser entregados en el lugar indicado, a partir de la fecha establecida en la orden de inicio hasta el 31/12/2021.

DATOS DE LA APLICACION

UNIDAD PRESUPUESTARIA		LINEA DE TRABAJO	
02	OBRAS PÚBLICAS	01	GESTION DE LA INVERSION
CIFRAS PRESUPUESTARIAS		No.C.P	SOLICITUD DE COMPRA
2021-4300-4-02-01-22-1		487	13/10/2021-DIDOP
OBSERVACIONES:		VERIFICACIÓN PRESUPUESTARIA No. 487/2021 PRESENTAR GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y GARANTÍA DE BUENA CALIDAD DEL SERVICIO.	

F.

LICENCIADO CÉSAR ENRIQUE MARROQUÍN RIVAS  
GERENTE ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL

F.



Ivan E. OLIVERA  
30/11/2021

## DETALLE DE LO ADJUDICADO

COPROSER, S.A. DE C.V.								
ESPEC.	ITEM	CANT.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	No. DE RUTINAS/CALIBRACION	PRECIO UNITARIO C/ IVA(US\$)	PRECIO TOTAL C/ IVA (US\$)
54301	1	1	01-14-57-001-2008 (471033-0)	Patrón de longitud Mca. STARRETT, Modelo: LA-0485	DIMOSCM Calibración del Micrómetro de exteriores, de interiores de dos contactos y de profundidad de 25 mm hasta 200 mm (standard). Calibración de Micrómetro de exteriores, de interiores de dos contactos y de profundidad servicio acreditado por el Ente Costarricense de Acreditación. Emisión de Certificación ISI 17025, procedimiento de calibración: PT-SCM-008, Método de Calibración: Comparación directa contra bloques patrón	Rangos disponibles de calibración (25 hasta 200) mm, puntos de servicio, Estándar: Se calibraran 5 puntos de la escala. Incertidumbre mínima de 25 a 200 mm: 2,31E-06*L + 5,54E-03 mm, El servicio incluye: Inspección de paralelismo y Planitud de las caras de medición (cuando aplica)	\$339.00	\$339.00
54301	2	1	Digital-0-1	Micrómetro Mca. FOWLER & NSK, Modelo DIGITRIX II,	Calibración del Micrómetro de exteriores, de interiores de dos contactos y de profundidad de (0 a 25,4) mm (standard). calibración de Micrómetro de exteriores, de interiores de dos contactos y de profundidad servicio acreditado por el Ente Costarricense de Acreditación. Emisión de Certificación ISI 17025, procedimiento de calibración: PT-SCM-008, Método de Calibración: Comparación directa contra bloques patrón	Rangos disponibles de calibración: (0 hasta 25,4)mm. Incertidumbre mínima: 0,00010 mm, Puntos de servicio Estándar: Se calibrara 5 puntos de la escala El servicio incluye: la inspección de Paralelismo y Planitud de las caras de medición (cuando aplica)	\$239.00	\$239.00
54301	3	1	15500724-01-2017	Pie de Rey Mca. MITUTOYO, Modelo:CD-6" ASX	Servicio Acreditado por el Ente Costarricense de Acreditación. Emisión de Certificado ISO 17025. incertidumbre mínima 0,0058 mm, procedimiento de calibración: PT-SCM-007, Método de calibración: Método de comparación directa contra un bloque patrón, No incluye calibración de sonda de profundidad	Calibración de caras de Exteriores en 5 puntos de la escala. Calibración de caras de Interiores en 2 puntos en una escala. Incluye prueba de paralelismo de las caras en 2 puntos de calibración, puntos de interés para la calibración son 50 mm, 100 mm y 150 mm.	\$269.00	\$269.00
54301	4	1	01-12-40-005-2018	Pie de rey (vernier)Mca. FOWLER, Modelo 54-100-3-12-0	Calibra de Vernier de rango mayor a 200 mm hasta 600 mm Servicio Acreditado por el Ente Costarricense de Acreditación., Emisión de Certificado ISO 17025, Incertidumbre mínima: 6,09E-06*L+4,20E-03 mm, Procedimiento de calibración PT-SCM-007 Método de calibración: Método de comparación directa contra un bloque patrón, No incluye calibración de sonda de profundidad	Calibración de caras de Exteriores en 5 puntos de la escala, calibración del dispositivo en los siguientes puntos: 125 mm (5 pulgadas), 150mm (6.0 pulgadas) y 300mm (122 pulgadas), calibración de caras de Interiores en 2 puntos en una escala. Punto máximo a calibrar en caras de interiores 500mm ó 21 in, incluye prueba de paralelismo de las caras en 2 puntos de calibración	\$309.00	\$309.00
54301	5	1	CD-06	Cronometro digital MCA.. DIGI-SENSE, Modelo 35002-11	Calibración de cronómetro por medio de un vibrógrafo (Standard), calibración de cronómetro, procedimiento de calibración : PT-SCM-055, Método de calibración con vibrografo, Servicio Acreditado por el ECA	Punto de calibración: 24 horas, se presentan 4 puntos por interpolación lineal. Incertidumbre del Laboratorio (No incluye incertidumbre por División de Escala): 0, 15 s	\$245.00	\$245.00
54301	7	1	ND-160605030-012018	Nivel electrónico Mca. MITUTOYO, Modelo PRO	Calibración de Nivel de Precisión Digital. Rangos disponibles de calibración: (0 a 90)°. Servicio NO Acreditado. Emisión de Certificación ISO 17025		\$245.00	\$245.00
54301	8	1	150907759-2018	Patrón de medición de temperatura, Mca. OMEGA, Modelo HI-876	Se ofrece la calibración en el rango de 0°C a 200°C, con una resolución de 0.01°C, calibración de Termómetros Digitales, División de Escala: 0,1, Rango: (-30 a 650)°C, Procedimiento de calibración: PT-SCM-016, Método de calibración: Comparación Servicio Acreditado: ECA, Incertidumbre: 0.10°C	Puntos de calibración: 5 puntos en la escala, a criterio del cliente. Aplica únicamente para sensor de temperatura	\$339.00	\$339.00
54301	9	1	02-13-26-19	Juego de pesas patrón: MCA. S/M, Modelo S/M	Calibración de pesa de 1 mg a 2 kg M (OIML R111-1), SERVICIO Acreditado, Procedimiento: PT-SCM-003, Calibración de juego de pesas según OIML, Método: Calibración de pesas por sustitución sencilla y comparación directa. Servicio no incluye el ajusta. SCM se comunicará con el cliente en caso de que la pesa se pueda ajustar y el ajuste se requiera	Cantidad de repeticiones: 3	\$1,359.00	\$1,359.00
<b>TOTAL CON IVA INCLUIDO .....</b>								<b>\$3,344.00</b>

