



MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS

ORDEN DE COMPRA:

No. 00127

San Salvador, 21 de Noviembre de 2024.

Señores

SERVICIOS DE CALIBRACION, S.A. DE C.V.

Presente.

Solicito se entregue(n) el(los) productos/servicio(s) que se detallan en la presente ORDEN DE COMPRA a: **DIRECCION DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA OBRA PUBLICA (DIDOP)** ubicado en: Km 5 ½ carretera a Santa Tecla, Plantel La Lechuza, Ministerio de Obras Publicas y de Transporte, Distrito de San Salvador Centro y Capital de la Republica, Municipio San Salvador Centro, Departamento de San Salvador.

ESPECIFICO	CANTIDAD	U/M	DESCRIPCION DEL SUMINISTRO O SERVICIO	PRECIO UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
54301			SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y DE DOSIMETRIA PARA EL LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA OBRA PUBLICA (DIDOP) VER DETALLE AL REVERSO		\$ 9,210.00
			PROCESO DE COMPARACION DE PRECIOS CDP-033/2024 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y DE DOSIMETRIA PARA EL LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA OBRA PUBLICA (DIDOP)" FORMA DE PAGO: 30 Días Calendarios VALIDEZ DE LA OFERTA: 60 Días Calendarios CLASIFICACION DE LA EMPRESA: Pequeña Empresa LUGAR DE ENTREGA: Instalaciones del MOPT en la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública (DIDOP) ubicado en Km 5 ½ carretera a Santa Tecla, en Distrito de San Salvador centro y capital de la República, Municipio de San Salvador Centro, Departamento de San Salvador. TIEMPO DE ENTREGA: Las entregas del Servicio se brindarán de acuerdo a la Orden de Inicio emitida por el Administrador de la Orden de Compra. VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA: A partir de la fecha de esta orden hasta el 31 de diciembre de 2024. GARANTIA: Fiel Cumplimiento Contractual. ADMINISTRADOR DE LA ORDEN DE COMPRA: Lote 1: Inga. Lidia I: , Correo Electrónico: lidia.maravilla@mop.gob.sv Lote 2 y 3: Ing. Li TEL: , Correo Electrónico: luis.guandique@mop.gob.sv		
54901			CREDITO FISCAL 13% IVA En caso de existir diferencias por causa de aproximación decimal en el cálculo del IVA se podrá facturar un monto menor al establecido en la Orden de Compra		\$ 1,197.30
TOTAL					\$10,407.30

Patricia Henríquez

El valor total de esta ORDEN DE COMPRA ES: DIEZ MIL CUATROCIENTOS SIETE CON 30 /100 DOLARES. Los servicios detallados en esta ORDEN DE COMPRA deberán ser entregados en el lugar indicado, dentro del PLAZO ESTABLECIDO EN LA ORDEN DE INICIO EMITIDA POR EL ADMINISTRADOR DE LA ORDEN DE COMPRA.

DATOS DE LA APLICACIÓN

UNIDAD PRESUPUESTARIA		LINEA DE TRABAJO	
81- FONDO DE ACTIVIDADES ESPECIALES		02 OBRAS PUBLICAS	
CIFRAS PRESUPUESTARIAS	FICHA	SOLICITUD DE COMPRA	NIT DEL SUMINISTRANTE
2024-4300-4-81-02-21-2	318	04/06/2024-DIDOP, 05/07/2024-DIDOP y 02/07/2024-DIDOP	
OBSERVACIONES:			

F.

Licenciado Edgar Romeo Rodriguez Herrera
Ministro de Obras Públicas y de Transporte



DETALLE DE SERVICIOS

DETALLE DE SERVICIOS						
LOTE 1 SUBLOTE 2 VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN						
Ítem	Específico	Unidad	Cantidad	DESCRIPCION	P.U. S/IVA	TOTAL S/IVA
2	54301	C/U	1	Termómetro de registro continuo: calibración en los puntos de 21, 23 y 25 °C. BCIE2120-01-12-40-003-2018	\$115.00	\$115.00
3		C/U	1	Termo higrómetro de registro continuo: Temperatura: 21°C, 23°C y 25 °C; humedad relativa: 50%, 90%, 95% y 100%. BCIE2120-01-12-40-002-2018	\$350.00	\$350.00
4		C/U	1	Termómetro de registro continuo: puntos 21, 23 y 25 °C. 01-12-40-013-2019	\$115.00	\$115.00
5		C/U	1	Cinta Métrica: Calibración del dispositivo: 15cm y 30 cm. 5M-03-2021	\$90.00	\$90.00
6		C/U	1	Cinta Métrica: Calibración: 15 cm y 30 cm. 5M-03-2023	\$90.00	\$90.00
7		C/U	1	Termo higrómetro (de campo): Temperatura son 15, 25, 35 y 45 °C. Humedad relativa son 30% 50% y 70%. 9578540-02	\$425.00	\$425.00
8		C/U	1	Termo higrómetro de registro continuo: Calibración temperatura: 20 °C 30 °C y 40 °C.; humedad relativa, los puntos de interés son 20%, 50% y 90%. 01-12-40-004-2018	\$425.00	\$425.00
9		C/U	1	Pie de rey (vernier) de 300 mm: 125 mm (5 pulgadas), 150 mm (6.0 pulgadas), y 300 mm (12 pulgadas). 01-12-40-005-2018	\$150.00	\$150.00
12		C/U	1	Micrómetro: 0 y 1 pulgadas. Digital-0-1	\$150.00	\$150.00
14		C/U	1	Sensor de desplazamiento de 50mm de capacidad: todo el rango de medición del equipo. 16934-01-2019	\$130.00	\$130.00
15		C/U	1	Horno para contenido de asfalto por ignición (NCAT): temperatura 480 °C, 510 °C y 580 °C. Masa 0.5, 1, 1.5, y 2 kg. 02-10-44-02	\$600.00	\$600.00
17		C/U	1	Un horno de desgasificación al vacío (VDO). Temperatura 10°C. Presión en el rango de 12.5 a 17.5 kPa. 01-13-18-015-2018	\$600.00	\$600.00
19		C/U	1	Medidor de presión digital: 2.0, 2.1 y 2.2 MPa; 8306301002-2018	\$125.00	\$125.00
20		C/U	1	Horno rotativo de película delgada. Temperatura de 163 °C y para velocidad angular de 15 rpm 01-13-18-001-2008-71108	\$600.00	\$600.00
24		C/U	1	Pie de Rey: puntos 50mm, 100mm y 150mm. 15500724-01-2017	\$150.00	\$150.00
25		C/U	1	Calibrador electrónico: Los puntos de interés para la calibración son 50mm, 100mm y 150mm 21100956-03-2022	\$130.00	\$130.00
26	C/U	1	Cámara de curado. Los puntos de calibración para la Temperatura son 16, 20, 23 y 27 °C. Resolución de 0.1 °C. 01-12-50-002-2023	\$600.00	\$600.00	
					PRECIO SIN IVA	\$4,845.00
	54901				IVA	\$629.85
					TOTAL IVA incluido	\$5,474.85

LOTE 2: SUBLOTE 1 VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN						
ÍTEM	Específico	Unidad	Cantidad	DESCRIPCION	P.U. S/IVA	TOTAL S/IVA
1	54301	C/U	1	Balanza electrónica, capacidad de 4,000 g, puntos: 0.2, 10, 100, 500, 1000, 2000, 3000 y 4000 g. 01-12-02-001-2003	\$180.00	\$180.00
2		C/U	1	Balanza de precisión 410 g. Puntos: 0.2, 0.5, 1, 10, 50, 100, 250 g, y 400g. MO151128411036P	\$180.00	\$180.00
3		C/U	1	Balanza electrónica, capacidad de 100 kg, con una resolución igual a 0.4kg. Rango de 0 a 30 kg: 0.01, 1, 5, 10, 15, 20, 25 y 30kg, y Rango de 0 a 100 kg: 5, 10, 20, 40, 60, 80, y 100 kg. 01-12-02-003-2012	\$225.00	\$225.00
4		C/U	1	Balanza electrónica, capacidad de 3100 g: Puntos: 0.2, 10, 50, 100, 500, 1000, 2000 y 3000 g. 01-12-02-004-2012	\$180.00	\$180.00
5		C/U	1	Balanza electrónica, capacidad de 32 kg: Puntos: 20, 1000, 5000, 10000, 15000, 20000, 25000 y 30000 g. 01-12-02-005-2012	\$180.00	\$180.00
6		C/U	1	Balanza, capacidad de 20 kg y una resolución de 1 g. Puntos: 20, 100, 1000, 2000, 5000, 10000, 15000 y 20000 g. 04-12-04-34	\$180.00	\$180.00

LOTE 2: SUBLOTE 1 VERIFICACION Y CALIBRACION						
ITEM	Especifico	Unidad	Cantidad	DESCRIPCION	P.U. S/IVA	TOTAL S/IVA
7	54301	C/U	1	Balanza electrónica, capacidad de 21 kg y una resolución de 0.1 g. Puntos: 20, 100, 1000, 2000, 5000, 10000, 15000 y 21000g. 01-12-02-06-2019	\$180.00	\$180.00
8		C/U	1	Termómetro digital (termocupla), tipo k: Puntos: 21 °C, 23°C 25°C, 100°C, 150°C y 200°C 8194149	\$210.00	\$210.00
9		C/U	1	Termómetro digital bimetalico: Puntos: 25°C, 50°C, 100°C, 150°C y 200°C. 1177	\$210.00	\$210.00
10		C/U	1	Termómetro digital bimetalico: Puntos: 25°C, 50°C, 100°C, 150°C y 200°C. 1192	\$210.00	\$210.00
11		C/U	1	Termómetro digital bimetalico: Puntos: 25°C, 50°C, 100°C, 150°C y 200°C. 1191	\$210.00	\$210.00
12		C/U	1	Termómetro digital bimetalico: Puntos: 25°C, 50°C, 100°C, 150°C y 200°C. 1176	\$210.00	\$210.00
13		C/U	1	Termómetro RTD (Termocupla): Puntos: 25°C, 60°C, 110°C, 150°C y 200°C. 150907759-2018	\$210.00	\$210.00
15		C/U	1	Horno. Puntos: 60 °C, 110 °C y 150 °C. 02-13-23-17	\$600.00	\$600.00
16		C/U	1	Horno. Puntos: 60 °C, 110 °C y 150 °C. 04-13-23-09	\$600.00	\$600.00
17	C/U	1	Horno. Puntos: 60 °C, 110 °C y 150 °C. 10-12-07-001	\$600.00	\$600.00	
TOTAL IVA Incluido					\$ 4,365.00	
	54901				IVA	\$ 567.45
						\$ 4,932.45

OTRAS CONDICIONES:

• **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL**

El adjudicatario de la contratación deberá otorgar a favor del ESTADO Y GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE EL SALVADOR, EN EL RAMO DE OBRAS PÚBLICAS Y DE TRANSPORTE una garantía de cumplimiento contractual, según los términos establecidos en la sección III Condiciones Especiales de la Contratación, literal F de las bases de Comparación de Precios No. CDP-033/2024

La vigencia de esta garantía iniciará a partir de la emisión de la orden de compra, cubriendo el plazo contractual más noventa (90) días calendario al plazo de la orden de compra o de sus prorrogas, si las hubiere.

• **FORMA DE PAGO:**

El Ministerio, pagará al oferente adjudicado en de forma total mediante un solo pago en relación al suministro recibido sin sobrepasar el valor especificado, en un plazo no mayor a SESENTA (60) días calendarios a excepción de la MYPES que son 30 días, posterior a la recepción del documento de facturación que corresponda.

• **LUGAR DE ENTREGA**

Instalaciones del MOPT en la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública (DIDOP) ubicado en Km 5 ½ carretera a Santa Tecla, en Distrito de San Salvador centro y capital de la República, Municipio de San Salvador Centro, Departamento de San Salvador.

• **VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA**

La orden de compra entrará en vigencia a partir de la fecha de su emisión hasta el 31 de Diciembre de 2024

• **OBSERVACIONES**

Se debe de tomar en cuenta que el monto a ejecutar corresponderá a la cantidad de servicios prestados a satisfacción durante la vigencia del contrato, lo cual implica que no necesariamente el total del monto a contratar será finalmente pagado.

Las condiciones establecidas en la oferta presentada y la SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES Y SERVICIOS A TRAVÉS DE COMPARACION DE PRECIOS No. CDP-033/2024, no mencionadas, son parte de esta orden de compra y de estricto cumplimiento