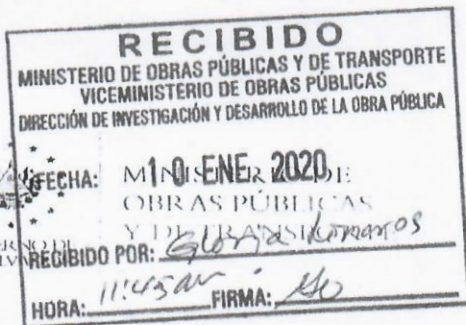
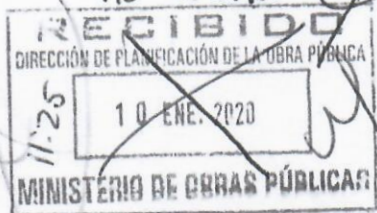




**ACTA DE VERIFICACIÓN DE BIENES MUEBLES NÚMERO: GAI-AAF-005-01-2020
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO MARCO DE CARGA MULTITEST"**

En las Oficinas de la **Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública (DIPOP-MOP)** del Viceministerio de Obras Públicas dependencia del Ministerio de Obras Públicas y de Transporte, ubicado en Alameda Manuel Enrique Araujo, km. 5 ½ carretera a Santa Tecla, Plantel La Lechuza, a los tres días del mes de enero del año dos mil veinte; reunidos los que suscribimos: **Ingeniero Rigoberto Ulloa, Director en la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública (DIDOP); Ingeniero Julio Alfredo Rivera Alonzo, Subdirector de Geotecnia y Materiales de Construcción (DIDOP); Ingeniero Edgardo Arturo Chavarría Vargas, Jefe del Laboratorio de Suelos y Materiales; Licenciado César Enrique Marroquín Rivas, Gerente Administrativo Institucional; y Licenciado Santos Genaro Rodríguez, del Área de Activo Fijo MOPT**, todos en representación del Ministerio de Obras Públicas y de Transporte (MOPT) con el objeto de verificar la recepción de **EQUIPO MARCO DE CARGA MULTITEST (incluye accesorios y equipos complementarios)** entregado por el Señor David Martir en representación de la empresa **SERVICIOS DE CALIBRACIÓN, S. A DE C. V.**, y recibido por **Ingeniero Edgardo Arturo Chavarría Vargas, Administrador de la Orden de Compra N° 000133 y Jefe del Laboratorio de Suelos y Materiales (DIDOP)**, mediante Acta de Recepción Ref.: **MOPT-VMOP-DIDOP-GMC-LAB-OC000133 FINAL 01/11/2019**, de fecha 27 de noviembre de 2019, el cual fue verificado por el **Área de Activo Fijo**, identificado y dado ingreso a los Bienes Muebles del **Ministerio** con el siguiente número de Inventario:

N°	CODIGO DE INVENTARIO	BIEN MUEBLE	DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	PRECIO
1	01-12-40-016-2019	EQUIPO MARCO DE CARGO	MULTITEST	HUMBOLDT	H-5030-3F	19096A42D6	\$ 34,454.00
2	01-04-21-256-2019	COMPUTADORA PORTATIL	COLOR NEGRA	DELL	LATITUDE 5500	9NHJ2Z2	---
3	01-04-21-256-2019	TECLADO	COLOR NEGRO	DELL	WK118	CN-OJ5K9F-LO300-95G-K12-J-A01	---
4	01-04-21-256-2019	MOUSE	COLOR NEGRO	DELL	WM19	SIN SERIE	---
5	01-04-12-1008-2019	U P S	COLOR NEGRO	APC	SMART 3000	AS1921153053	---
VALOR TOTAL							\$ 34,454.00

La recepción del equipo se llevó a cabo según las condiciones y especificaciones establecidas en la Orden de Compra N° 000133 de fecha 29 de julio de 2019 por un valor de **TREINTA Y CUAYTRO MIL, CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO 00/100 (US \$ 34,454.00)**, habiéndose verificado damos por recibido el **EQUIPO MARCO DE CARGA MULTITEST** antes descritos nuevo y a entera satisfacción, el cual queda asignado al **Laboratorio de Suelos y Materiales de la Subdirección de Geotecnia y Materiales de Construcción, de la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública (DIDOP)**.

Y no habiendo más que hacer constar firmamos la presente de conformidad y en fecha indicada.

POR LA DIDOP.

F
Ing. Edgardo Arturo Chavarría Vargas
Jefe del Laboratorio de Suelos y Materiales (DIDOP)
Administrador de la Orden de Compra N° 000133



GAI-AAF-005-01-2020

Continuación de ACTA DE VERIFICACION DE BIENES MUEBLES
NÚMERO: GAI-AAF-005-01-2020.

VISTO BUENO:



F

Ing. Julio Alfredo Rivera Alonzo
Subdirector de Geotecnia y Materiales de
Construcción (DIDOP).

F

Ing. Rigoberto Ulloa
Director de Investigación y Desarrollo de la Obra
Pública (DIDOP)

POR LA GERENCIA ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL.

VERIFICO:



Lic. Santos Genaro Rodríguez
Área de Activos Fijos MOPT

VISTO BUENO:



Lic. César Enrique Marroquín Rivas
Gerente Administrativo Institucional

Edgardo Chavama



GAI-AAF-005-01-2020



MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

GERENCIA DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

ORDEN DE COMPRA:

No.000133

San Salvador, 29 de JULIO de 2019

Señores

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

TEL.

Presente.

Solicito se entregue(n) el (los) producto / servicio(s) que se detallan en la presente ORDEN DE COMPRA a: Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública en: Carretera a Santa Tecla, km 5 1/2 Plantel La Lechuza, S.S.

ESPECI - FICO	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION DEL SUMINISTRO Ó SERVICIO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
61102	1	C/U	EQUIPO MARCO DE CARGO MULTITEST.	34,454.00	\$34,454.00
01-12-40-016-2019					
Ver especificaciones técnicas al reverso. Según solicitud de cotización y oferta de la empresa. Crédito 30 días (Pequeña empresa) Presentar GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ORDEN DE COMPRA: que será por cuenta del contratista y la otorgará para asegurar el cumplimiento de todas las cláusulas establecidas en la orden de compra a entera satisfacción del ministerio, y esta será equivalente al diez por ciento (10%) del monto contratado; además presentar GARANTÍA DE BUENA CALIDAD DEL SUMINISTRO equivalente al diez por ciento (10%) del monto contratado a partir de la recepción total del suministro. Proceso de Libre Gestión 155/2019 "Adquisición de equipos e Instrumentos de medición para el fortalecimiento del laboratorio de la DIDOP". Administrador de la Orden de Compra destacado en la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública: Ing. Edgardo Chavarría Tel. 2528-3145 edgardo.chavarria@mop.gob.sv					
TOTAL					\$34,454.00

bargueta

El valor total de esta ORDEN DE COMPRA ES DE: TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 00/100 DOLARES. Los productos / servicios detallados en esta ORDEN DE COMPRA deberán ser entregados en el lugar indicado, en un periodo no mayor de 8 semanas si estuviere en inventario, si no, dependerá de disponibilidad en fábrica, periodo contado a partir del día hábil siguiente al de recepción de la presente Orden.

DATOS DE LA APLICACION

UNIDAD PRESUPUESTARIA		LINEA DE TRABAJO	
02	OBRAS PÚBLICAS	03	Inversión en Infraestructura
CIFRAS PRESUPUESTARIAS		No.C.P	
2019-4300-4-02-03-22-3		SOLICITUD DE COMPRA	
OBSERVACIONES:		MOPTVDU-VMOP-DPOP-	
Verificación presupuestaria Fuente Financiamiento		NIT DEL SUMINISTRANTE	

F.

LICENCIADO EDGAR ROMEO RODRÍGUEZ HERRERA
MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y DE TRANSPORTE



Fecha: 15-08-19

Item.	Cant.	Descripción	Precios (\$)																																																										
			Unitario	Total																																																									
1	1	Cargador Maestro Digital. 50kN (11000Lb/Pies, 110/220 V, 50/60Hz) según Normas ASTM D2166: METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA RESISTENCIA A COMPRESION SIMPLE DE SUELO COHESIVO Normas ASTM D1883: METODO DE PRUEBA PARA CBR (California Bearing Ratio) DEL LABORATORIO DE SUELO COMPACTADO Norma ASTM D1633 Métodos de prueba estándar para la resistencia a la compresión de los cilindros de cemento y suelo moldeados Incluye los accesorios para realizar las pruebas de las normas según las especificaciones dadas, ver anexo para mas información <table><tr><th>ASTM D2166</th><th>ASTM D1633</th><th>ASTM D1883</th></tr><tr><td>HM-5030.3F</td><td>HM-20031</td><td>HM-2300.100</td></tr><tr><td>HM-3002</td><td></td><td>HM-2310.10</td></tr><tr><td>HM-3000.10.2</td><td></td><td>II-4378</td></tr><tr><td>HM-3000.10.1</td><td></td><td>HM-S0015W</td></tr><tr><td>HM-2300.005</td><td></td><td>HM-41788A</td></tr><tr><td>HM-2300.020</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-2310.20</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-41788RT</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-3130</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-3175</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-3130.10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-3130.35</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-4186.34</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-4186.15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-4173</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-4174</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-4174M</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HM-S0045W</td><td></td><td></td></tr></table>	ASTM D2166	ASTM D1633	ASTM D1883	HM-5030.3F	HM-20031	HM-2300.100	HM-3002		HM-2310.10	HM-3000.10.2		II-4378	HM-3000.10.1		HM-S0015W	HM-2300.005		HM-41788A	HM-2300.020			HM-2310.20			HM-41788RT			HM-3130			HM-3175			HM-3130.10			HM-3130.35			HM-4186.34			HM-4186.15			HM-4173			HM-4174			HM-4174M			HM-S0045W			\$ 34,454.00	\$ 34,454.00
ASTM D2166	ASTM D1633	ASTM D1883																																																											
HM-5030.3F	HM-20031	HM-2300.100																																																											
HM-3002		HM-2310.10																																																											
HM-3000.10.2		II-4378																																																											
HM-3000.10.1		HM-S0015W																																																											
HM-2300.005		HM-41788A																																																											
HM-2300.020																																																													
HM-2310.20																																																													
HM-41788RT																																																													
HM-3130																																																													
HM-3175																																																													
HM-3130.10																																																													
HM-3130.35																																																													
HM-4186.34																																																													
HM-4186.15																																																													
HM-4173																																																													
HM-4174																																																													
HM-4174M																																																													
HM-S0045W																																																													

Condiciones de la Oferta

Forma de pago:	Credito 30 dias
Precio:	Incluye IVA
Cheque a Nombre de	Servicios de Calibración S.A. de C.V.
Validez de la oferta:	60 dias
Tiempo de entrega:	- El equipo, 8 semanas si estubiera en inventario, si no, dependera de disponibilidad en fabrica esto despues de recibir orden de compra - La instalacion electrica una semana despues de entregar El equipo - Instalación del equipo por parte del tecnico de fabrica. 1 dia - Capacitación por parte del tecnico de fabrica al personal de MOP 2 días
Lugar de entrega:	Zona metropolitana San Salvador
Garantía:	Un año por desperfectos de fabrica
Nota:	- Incluye . PC que cumple las especificaciones solicitadas, Instalación, Capacitación, puesta en Marcha y Calibración - Debido el programa de visitas del tecnico de fabrica, el tiempo para recibir la visita esta sujeto a la dispoicon en el programa de trabajo del año 2019

Detallar los montos de los accesorios del suministro en la siguiente tabla:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL C/IVA
1	Prueba ASTM D2166	16	Unl.	\$7,301.25	\$7,301.25
2	Prueba ASTM D1883	5	Unl.	\$3,325.61	\$3,325.61
3	Prueba ASTM D1633	1	Unl.	\$967.31	\$967.31
4	Instalación y capacitación	1	Unl.	\$7,605.49	\$7,605.49
5	Maquina Laptop y UPS	1	Unl.	\$3,076.08	\$3,076.08
6	Marco de carga	1	Unl.	\$12,178.27	\$12,178.26
				TOTAL	\$34,454.00



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA OBRA PÚBLICA
SUBDIRECCIÓN DE GEOTECNIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ACTA DE RECEPCIÓN FINAL

(Ref.: MOPT-VMOP-DIDOP-GMC-LAB-OC000133 FINAL 01/11/2019)

ORDEN DE COMPRA No. 000133 DE FECHA 29 DE JULIO DE 2019

"Adquisición de Equipos e Instrumentos de Medición para el Fortalecimiento del Laboratorio de la DIDOP"
Ítem 5. ADQUISICIÓN DEL EQUIPO MARCO DE CARGA MULTITEST PARA EL
LABORATORIO DE LA DIDOP.

En las oficinas de la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública (DIDOP), ubicada en el Plantel La Lechuza, Carretera a Santa Tecla km. 5½, San Salvador a las trece horas del día miércoles veintisiete de noviembre del año dos mil diecinueve; reunidos los suscritos ingeniero Edgardo Arturo Chavarria Vargas, Administrador de la Orden de Compra No. 000133 en representación del Ministerio de Obras Públicas y de Transporte (MOPT); y Sr. David Martín, en representación por parte de SIERCAL, S.A. de C.V. (Contratista), para hacer constar que en dicha fecha, se ha recibido a satisfacción el suministro del Equipo Marco de Carga Multitest (identificando como Ítem 5), el cual está considerado dentro del marco de la Orden de Compra No. 000133, correspondiente al proceso de Libre Gestión No. 155/2019 "Adquisición de Equipos e Instrumentos de Medición para el Fortalecimiento del Laboratorio de la DIDOP", con Fuente de Financiamiento del Convenio de Préstamo BCIE 2120, y la cual fue recibida por el Contratista en fecha 15 de agosto de 2019. El monto total del suministro en referencia (IVA incluido) es de TREINTA Y CUATRO MIL, CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$34,454.00).

Dicho suministro ha sido recibido conforme a lo establecido en la Orden de Compra No. 000133, y Resolución Razonada de Modificación No. 01/2019 correspondiente a la Orden de Compra No. 000133. A continuación se presenta el detalle correspondiente al suministro en referencia:

Tabla: Detalle del suministro "Adquisición del Equipo Marco de Carga Multitest para el Laboratorio de la DIDOP".

Especifico	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción del Suministro	Precio Unitario	Valor Total
61102	1.00	C/V	Cargador Maestro Digital (Equipo multitest) de 50kN marca: Humboldt, modelo: HM-5030.3F, el cual ha sido suministrado con los siguientes accesorios: • HM-2002, placa superior para ensayo de resistencia a la compresión. • HM-3000.10.2, plataforma de indicador de desplazamiento • HM-3000.10.1, barra de indicador de desplazamiento • HM-2300.005, celda de carga tipo "S", de 500 lbf. • HM-2300.020, celda de carga tipo "S", de 2000 lbf. • HM-2300.100, celda de carga tipo "S", de 10,000 lbf. • HM-2310.20, transductor de deformación lineal de 50mm de capacidad. • HM-2310.10, transductor de deformación lineal de 25mm de capacidad. • HM-4178BRT, soporte de transductor. • HM-4178BR, soporte de transductor. • HM-3175, sierra de alambre para muestras de suelo. • HM-3330, cortador de muestras de suelo, para muestras de 1 a 3 pulgadas. • HM-3330.38, placa superior para cortador de suelos de 38mm. • HM-3330.70, placa superior para cortador de suelos de 70mm. • HM-4186.28, cortador de muestras con cuchillo de 2.8 pulgadas. • HM-4186.15, cortador de muestras con cuchillo de 1.5 pulgadas. • HM-4173, comparador de longitud. • HM-4174, cinta de precisión para medición de diámetros (en pulgadas). • HM-4174-M, cinta de precisión para medición de diámetros (en milímetros).	\$ 34,454.00	\$ 34,454.00



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

Giro: Otras Actividades de Servicios
No Clasificados Previamente

Tel.:

Página Web: www.sercalcv.com

FACTURA

Serie: 17DS000F

Nº 0103

REGISTRO No.:

NIT:

AUTORIZACIÓN DE IMPRENTA No. 1148 DGH

Fecha: 2 de Diciembre de 2019

Nombre: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y DE TRANSPORTE

Dirección: Plantel La Lechuzca, Carretera a Santa Tecla, kilometro 5 1/2, San Salvador, El Salvador

NIT ó DUI: Venta a Cuenta de:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
1	<u>VENTAS:</u> EQUIPO MARCO DE CARGA MULTITEST Pago correspondiente a: A la Orden de Compra N°000133 Equipo Marco de Carga Multitest, derivado de la Libre Gestión 155/2019. Fuente de financiamiento BCIE 2120 Valor Total: \$ 34,454.00 Apoyo Potenciado: 30,490.27 Fondos Ordinarios: \$ 3,963.73 Recibido Conforme Eduardo Aguirre Administrador de Orden de Compra No. 000133 DUI:	\$30 490,27			\$30 490,27

Son: TREINTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA CON 27/100 DÓLARES.

Llevar si la operación es igual o superior a \$ 200.00

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: MOPT

NIT/DUI:

EXTRANJEROS: PASAPORTE/CARNET DE RESIDENCIA:

Sumas	\$30 490,27
(-) IVA Retenido	\$0,00
Sub-Total	\$30 490,27
Ventas No Sujetas	\$0,00
Ventas Exentas	\$0,00
TOTAL	\$30 490,27

Impresos Ced. Nos. Romero (Ana Francisca Ced. Nos.) Ni
4a. Av. Nto. y Sa. C. Cto. N° 204, Contigua Alca. de S.S.
Aut. Imprenta: 1148, Fecha de Aut. 03/10/2016 No. de Res: 15041-RES IN 47702-2017
de fecha 16/10/2017. NIT: 17DS000F1 AL 17DS000F200 Fecha de Impresión: 10/2017

ORIGINAL - EMISOR: Blanco
DUPLICADO - CLIENTE: Amarillo

Recibido Original
David Marti
02/12/19.



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

**Giro: Otras Actividades de Servicios
No Clasificadas Previamente**

Tel.:

E-mail:

Página Web: www.sercalsv.com

FACTURA

Serie: 17DS000F

Nº 0104

REGISTRO No.:

NIT:

AUTORIZACIÓN DE IMPRENTA No. 1148 DGI

Fecha: 2 de Diciembre de 2019

Nombre: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y DE TRANSPORTE

Dirección: Plantel la Lechuza, Carretera a Santa Tecla, kilómetro 5 1/2, San Salvador, El Salvador

NIT ó DUI: Venta a Cuenta de:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
1	<u>VENTAS:</u> EQUIPO MARCO DE CARGA MULTITEST Pago correspondiente a: A la Orden de Compra N°000133 Equipo Marco de Carga Multitest, derivado de la Libre Gestión 155/2019. Fuente de financiamiento BCIE 2120 Valor Total: \$ 34,454.00 Apoyo Potenciado: 30,490.27 Fondos Ordinarios: \$ 3,963.73 <i>Recibí Conforme</i> <i>Edgardo Antonio Chavarría</i> <i>DDI</i>	\$3 963,73			\$3 963,73

Son: TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO
CON 83/100 DÓLARES.

Llenar si la operación es igual o superior a \$ 200.00

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: MOPT

NIT/DUI:

EXTRANJEROS: PASAPORTE/CARNET DE RESIDENCIA:

Sumas	\$3 963,73
(-) IVA Retenido	\$304,90
Sub-Total	\$3 658,83
Ventas No Sujetas	\$0,00
Ventas Exentas	\$0,00
TOTAL	\$3 658,83

ORIGINAL - EMISOR: Blanco
DUPLICADO - CLIENTE: Amarillo

Recibido Original
David M. 02/12/19.