



No. EXPEDIENTE
INAPA-DAF-CM-2021-0053 -

Fecha de emisión: 3/5/2021

Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados
ORDEN DE SERVICIOS
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Orden: INAPA-2021-00185 -

Descripción: **SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS PARA LA ACREDITACIÓN A LA NORMA ISO/IEC 17025 DEL LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA ING. MARCOS RODRIGUEZ.**

Modalidad de Compras: **Compras Menores**

Datos del Proveedor

Razón social: **Phoenix Calibration DR, SRL -**

RNC: **130014965**

Nombre Comercial: **Phoenix Calibration DR, SRL -**

Domicilio Comercial: **A, EL Triangulito Del Parque de la Zona Franca , 10803 - , REPÚBLICA DOMINICANA**

Teléfono: **809-567-0457**

Datos Generales del Contrato

Anticipo: **0%**

Forma de pago: **Transferencia -**

Plazo de pago con recepción conforme: **60 días -**

Monto Total: **256,395.85 -**

Moneda: **DOP**

Detalle

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


Firma
Nombre y Apellido


Firma
Nombre y Apellido

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
5	4110600 5	SERVICIOS DE CALIBRACION 34 EQUIPOS DEL LABORATORIO NIVEL CENTRAL, A LA NORMA ISO/IEC 17025	34.00	UD	6,390.72	217,284.62		39,111.23	0.00	256,395.85

Subtotal RD\$	217,284.62 -
Total Descuentos RD\$	0.00
Total ITBIS RD\$	39,111.23
Total Otros Impuestos RD\$	0.00
Total RD\$	256,395.85 -

Observaciones:

Plan de entrega				
Ítem	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
5	SERVICIOS DE CALIBRACION 34 EQUIPOS DEL LABORATORIO NIVEL CENTRAL, A LA NORMA ISO/IEC 17025	C/ Guarocuya, Edif. INAPA, Centro Comercial El Millon 10149 OZAMA O METROPOLITANA DO	34.00 -	4/5/2021 4:00:00 p.m.

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma

 Nombre y Apellido


 Firma

 Nombre y Apellido



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
INAPA**

**SOLICITUD DE COMPRAS O CONTRATACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES**

Listado de los equipos del Laboratorio Nivel Central para ser Calibrados

Item	Descripcion	Cantidad Solicitada
1	TERMOMETRO INFRARROJO (EQ-01) Marca Raytex Minitemp FS. Serie 17571534. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de Calibración - 15, 0, 10, 50, 100 y 200 grados Celsius.	1.00
2	TERMOMETRO DE LIQUIDO (EQ-03) Marca Thermco/ACCR0201S. Serie #17983. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de Calibración: todo su rango de -15, 0, 10, 50, 100 grados Celsius.	1.00
3	HORNO DE ESTERILIZACION (EQ-08) Marca Thermo Scientific/DV800F, Serie 2037090524196. Calibración Acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de Calibración 50, 85, 105, 180, 250 y 325 grados Celsius.	1.00
4	TERMOHIGROMETRO(EQ-14) Marca Thomas Scientific/1235C97, Serie #151863581. Calibración Acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración: Humedad 20%, 40%, 60%, 70% y 90%; Temperatura -20, 0, 20 y 60 grados Celsius.	1.00
5	TERMOMETRO DE LIQUIDO (EQ-18) Marca Easy Read/EST-MCT. Serie #R56386. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración todo rango de -10 a 250 grados Celsius.	1.00
6	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR (EQ-26) marca labconco / Purifer, Serie #08126933T. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración (90±10) ft/min.	1.00
7	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR (EQ-27) Marca Labconco/ Purifer, Serie #081195474T. Calibración acreditada a la Norma ISO/ICE 17025. Puntos de calibración (90±10) ft/min.	1.00
8	TERMOHIGROMETRO(EQ-35) Marca Thermo Scientific/ 6066N53, Serie #11309055. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración: Humedad 18%, 40%, 55%, 70%, y 30%; Temperatura -20, 0, 30, 50, 65 grados Celsius.	1.00
9	ESPECTROFOTOMETRO (EQ-38) Marca Hach /DR5000, Serie #1287358. Punto de calibración Absorbancia: (Longitud Onda (200-900) nm.	1.00
10	MEDIDOR MULTIPARAMETROS OXIGENO Y PH (EQ-39) Marca Hach/HQ40d, Serie #120460070927. Calidad acreditada a la Norma ISO/ICE 17025. Puntos de calibración (0,1 a 20,0) mg/L.	1.00

er

11	TERMOHIGROMETRO(EQ-50) Marca Thomas Scientific/1235C97, Serie #151863578. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración: Humedad 20%, 40%, 60%, 70% y 90%; Temperatura -20, 0, 20, 40 y 60 grados Celsius.	1.00
12	MEDIDOR MULTIPARAMETROS CONDUCTIVIDAD Y Y PH (EQ-53) Marca Hach/HQ40d, Serie #120460070927. Calibración acreditada a la Norma ISO/ICE 17025. Puntos de calibración pH (0 Y 14), Conductividad 0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm .	1.00
13	TERMOHIGROMETRO(EQ-64) Marca Thomas Scientific/1235C97, Serie 151863579. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración: Humedad 20%, 40%, 60%, 70% y 90%; Temperatura -20, 0, 20, 40 y 60 grados Celsius.	1.00
14	TERMOMETRO DE LIQUIDO (EQ-67) Marca Thermco Products, Serie 16870. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración : todo su rango de -5 a 15 grados Celsius.	1.00
15	TERMOMETRO DE LIQUIDO (EQ-69) Marca VWR 61094-21, Serie #3D5683. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración : todo su rango de -5 a 110 grados Celsius.	1.00
16	SET DE PESAS (EQ-71) Marca Troemmer, Serie 58391; Rango de medida (10 mg a 100 g) Punto de calibración 10 mg, 20 g; 50 mg, 100 mg, 200 mg (2 pesas), 500 mg, 1g, 2g (2 pesas), 5g, 10 g, 20 g (2 pesas), 50 g, 100 mg. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025	1.00
17	SET DE PESAS (EQ-72) Marca Troemmer, Serie 64878; (1g a 100 g); 1 g, 2 g (2 pesas); 5 g, 10 g, 20 g (2 pesas); 50 g, 100 mg. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025.	1.00
18	TERMOHIGROMETRO(EQ-74) Marca Thomas Scientific/1235C97, Serie #150687537. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de Humedad 20%, 40%, 60%, 70% y 90%; Temperatura -20, 0, 20, 40 y 60 grados Celsius.	1.00
19	TERMOHIGROMETRO(EQ-83) Marca Thomas Scientific/1235C97, Serie #150687501. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de Humedad 20%, 40%, 60%, 70% y 90%; Temperatura -20, 0, 20, 40 y 60 grados Celsius	1.00
20	PIPETA (EQ-105). Marca Eppendorf, Serie #G47583F. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Punto de calibración 1, 5 y 10 mL.	1.00
21	REACTOR (EQ-109). Marca Hach, Serie #17020C0035. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Punto de calibración 40, 105, 150 y 165 grados Celsius.	1.00
22	TERMOMETRO TESTO (EQ-111). Marca Testo/735, Serie 60654262, Rango de medida -80 a 300 Grados Celsius. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025.	1.00

RB

23	DATALOGGUER (EQ-113). Marca Testo/176T2, Serie #40503703. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración : Del Equipo -100 a 400 y de la Sonda -85 a 150 grados Celsius .	1.00
24	DATALOGGUER (EQ-114). Marca Testo/176T2, Serie #40503654. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración : Del Equipo -100 a 400 y de la Sonda -85 a 150 grados Celsius.	1.00
25	DATALOGGUER (EQ-115). Marca Testo/176T2, Serie #40503695. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración : Del Equipo -100 a 400 y de la Sonda -85 a 150 grados Celsius.	1.00
26	DATALOGGUER (EQ-116). Marca Testo/176T2, Serie #40503697. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración : Del Equipo -100 a 400 y de la Sonda -85 a 150 grados Celsius.	1.00
27	DATALOGGUER (EQ-117). Marca Testo/176T2, Serie #40503700. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración : Del Equipo -100 a 400 y de la Sonda -85 a 150 grados Celsius.	1.00
28	DATALOGGUER (EQ-118). Marca Testo/176T2, Serie #40503701. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración : Del Equipo -100 a 400 y de la Sonda -85 a 150 grados Celsius.	1.00
29	DATALOGGUER (EQ-119). Marca Testo/176T2, Serie #40503702. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025. Puntos de calibración : Del Equipo -100 a 400 y de la Sonda -85 a 150 grados Celsius.	1.00
30	TIMER (EQ-129). Marca Thomas Scientific/1229S18; Serie 180012833, Puntos de Calibración (10, 60, 300, 1 800, 3 600, 5 999) S. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025.	1.00
31	TIMER (EQ-130). Marca Thomas Scientific/1229S18; Serie 180012839, Puntos de Calibración (10, 60, 300, 1 800, 3 600, 5 999) S. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025.	1.00
32	TIMER (EQ-131). Marca Thomas Scientific/1229S18; Serie 180012849, Puntos de Calibración (10, 60, 300, 1 800, 3 600, 5 999) S. Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025.	1.00
33	PIPETA (EQ-142). Marca Eppendorf/ Research Plus; Serie H30667F, Punto de Calibración (0,5,2,5 y 5) mL; Rango (0,5 a 5). Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025.	1.00
34	PIPETA (EQ-144). Marca Eppendorf/ Research Plus; Serie J34249F, Punto de Calibración (0,5,2,5 y 5) mL; Rango (0,5 a 5). Calibración acreditada a la Norma ISO/IEC 17025.	1.00

ef