



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)**

"Año de la Innovación y la Competitividad"

**"ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL LABORATORIO
DEL NIVEL CENTRAL Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS NIVEL CENTRAL Y
REGIONALES DEL INAPA"**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
INAPA-CCC-LPN-2019-0026**

**ENMIENDA No. 1
11 de octubre, 2019**

De acuerdo y apegado a la Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones Públicas y lo descrito en su artículo 18 Párrafo III, y en este pliego de condiciones específicas en su acápite 1.26, el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA), procede a realizar la adenda o enmienda No. 1 al Pliego de Condiciones de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, Referencia INAPA-CCC-LPN-2019-0026, se modifica lo siguiente:

2.5 Cronograma de la Licitación¹

ACTIVIDADES	PERÍODO DE EJECUCIÓN
1. Publicación llamado a participar en la licitación	Desde el 02 al 03 de septiembre, 2019.
2. Período para realizar consultas por parte de los interesados	Desde el 03 al 26 de septiembre, 2019.

¹ Nota: Incluir en el cronograma una actividad de reunión técnica o aclaratoria, si procede.

3. Plazo para emitir respuesta por parte del Comité de Compras y Contrataciones	Hasta el 08 de octubre de 2019.
4. Recepción de Propuestas: "Sobre A" y "Sobre B".	La Recepción es el 22 de octubre 2019 en horario de 8:00 a.m. hasta las 10:00 a.m.
5. Apertura de "Sobre A" Propuestas Técnicas.	MARTES 22 de OCTUBRE 2019 a las 10:30 a.m.
6. Verificación, Validación y Evaluación contenido de las Propuestas Técnicas "Sobre A".	Desde el 22 al 24 de octubre, 2019.
7. Notificación en caso de haber errores u omisiones de naturaleza subsanables.	El 25 de octubre del 2019.
8. Subsanación de ofertas, en caso de notificación de errores u omisiones de naturaleza subsanables.	Desde el 28 al 30 de octubre, 2019.
9. Ponderación de subsanaciones	Desde el 31 de octubre al 06 de noviembre, 2019
10. Notificación de oferentes Habilitados y no Habilitados para la apertura de las ofertas Económicas "Sobre B"	JUEVES 07 de noviembre, 2019
11. Apertura y Lectura de Propuestas Económicas "Sobre B"	VIERNES 08 de noviembre, 2019
12. Evaluación Ofertas Económicas "Sobre B"	Desde el 08 al 14 de noviembre, 2019
13. Adjudicación	El 21 de noviembre del 2019



14. Plazo para la constitución de la Garantía Bancaria de Fiel Cumplimiento de Contrato	Dentro de los siguientes 05 días hábiles, contados a partir de la Notificación de Adjudicación.
15. Suscripción del Contrato	No mayor a 20 días hábiles contados a partir de la Notificación de Adjudicación.

Nota: La Recepción de las Propuestas será en el Departamento de Compras y Contrataciones de la Institución, en formato físico, no vía electrónica, como lo dispone el Decreto No.350-17, que establece el uso obligatorio del Portal transaccional y la recepción de las ofertas vía electrónica, en vista de que el INAPA aún no está preparado para darle cumplimiento al Decreto antes indicado.

2.8 Descripción de los Bienes

LOTE No.1

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
1	INCUBADORA DIGITAL, DE 120 V CON CAPACIDAD 6.60 PIES CUBICOS Dimensión Interior: 21.3" W x 26.8" H x 20.0F-B.	UNIDAD	3.00
2	BAÑO DE MARIA, DIGITAL, DE 120 V. De recirculación, con tapa, de 19 Litros de capacidad	UNIDAD	2.00
3	NEVERAS De 10 pies, de un solo cuerpo	UNIDAD	3.00
4	EXTINTORES ABC DE 10 LBS.	UNIDAD	6.00
5	INCUBADORA DE CULTIVO con capacidad de 33 Litros, consumo de 1°200W, temperatura desde +5 grados Celsius hasta 250 grados Celsius	UNIDAD	3.00
6	ESPECTROFOTOMETRO De Laboratorio, para análisis de agua. Rango de 320 a 1100 nm	UNIDAD	1.00
7	MICROSCOPIO INVERTIDO con Sistema Óptico Universal corregido al infinito (UIS). De 4 posiciones. Objetivos: 10x, 40x, 60x y 100x	UNIDAD	1.00



8	ESPECTROMETRO DE EMISION OPTICA Para determinaciones Físico Química de metales en agua	UNIDAD	1.00
9	CENTRIFUGA Velocidad variable de 1000 a 4000 rpm. Temporizador digital; rotor de 6 a 10 tubos; porta tubos de 10 a 15 ml y rotor intercambiable para macro tubos de 50 mL.	UNIDAD	1.00
10	DESTILADOR DE CRISTAL PEQUEÑO con capacidad para 4 L/hr, con corriente eléctrica de 220, 50/60Hz.	UNIDAD	1.00
11	HOT PLATE Plancha de calentamiento y agitación, tope de Cerámica 10" x 10", 120 V / 60Hz / 1113 W /9.3A. Con rango de agitación de 60 - 1150 rpm; rango de temperatura 5 a 550 grados Celsius...	UNIDAD	1.00
12	BAÑO DE MARIA PARA COLIFORMES de 110 a 120 V, de recirculación, con tapa, capacidad de 19 Litros	UNIDAD	1.00
13	AUTOCLAVE	UNIDAD	1.00
14	BALANZA DIGITAL, CON CAPACIDAD DE 2000 GRAMOS. De 110V, Plato de 7", con precisión de 0.01g	UNIDAD	3.00
15	MECHEROS DE ALTA TEMPERATURA. Para ser usados con gas propano	UNIDAD	5.00
16	LAVADORAS/ENJUAGADOR DE PIPETA (PIPET WASHERS/ RINSERS),DIMENSIONES DE 16"L (41 CMS) Set	UNIDAD	2.00
17	CONTROLADOR DE PIPETAS Automáticos, para Pipetas de vidrio	UNIDAD	5.00
18	TERMOMETRO INFRARROJO Con rango de -18 a 260 grados celsius	UNIDAD	5.00
19	JUEGO DE MASAS De 1 g a 100 g. Clase 3, ASTM	UNIDAD	5.00
20	TERMOHIGROMETRO De pared, doble, para temperatura y humedad. Resolución 0.1 grado celsius	UNIDAD	5.00
21	TERMOMETRO FRIO TEMP Termómetro en botella para Incubadora. Rango de 15 a 50 grados Celsius (Líquido Enviro Safe)	UNIDAD	3.00



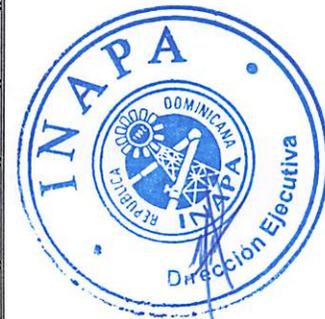
22	DESTILADOR DE CRISTAL DISTINCION WATER STILL, CAPACIDAD 4 LPH VOLTAJE 220, 50/60 HZ DIMENSIONES (CM): 54" W X 16"D X 41"H	UNIDAD	2.00
23	HOT PLATE Stirrer, plato en cerámica, de 120 V.	UNIDAD	3.00
24	TURBIDIMETRO,PORTABLE, CON RANGO DE 0-1000 NTU Y RESOLUCION 0.01,	UNIDAD	1.00
25	ABLANDADOR DE AGUA CON CAPACIDAD DE 07-10 GPH, VALVULA DE ENTRADA Y SALIDA DE 1.0": TIPO DE VALVULA 5600-A DIMENSION 9" X 48" Con la instalación	UNIDAD	2.00
26	ESPECTROFOTOMETRO	UNIDAD	3.00
27	MEDIDOR MULTIPARAMETROS HQ40D Portátil, digital	UNIDAD	3.00
28	SONDA INTELICAL PARA PH. Estándar PHC301-01	UNIDAD	3.00
29	SONDA INTELICAL PARA CONDUCTIVIDAD. CDC401-01	UNIDAD	3.00
30	LAMPARA. portable, Long Wave, ultravioleta, operada por 2 baterías de 6V, que incluya las Baterías, de 365 nm y 1650 µw/cm cuadrados	UNIDAD	3.00
31	ELECTRODOS Intelical de oxígeno disuelto, óptico/luminiscente (OD)	UNIDAD	1.00

LOTE 2

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
1	STAND Para Pipetas monocanal, automáticas	UNIDAD	1.00
2	ACIDO MURIATICO	Galones	2.00
3	PHOSVER-3 PWD PLWS, de 10 mL, paquete de 100 unidades	Paquete	1.00
4	DETERGENTE LIQUIDO	Galón	1.00
5	GLICEROL grado reactivo	Frasco (Unidad)	1.00



6	FILTROS HEPA DE 3 PIES ,PARA USO EN CAMPANA DE FLUJO	Unidad	2.00
7	AMPOLLAS BIONDICADORAS Para el control de esterilización del Autoclave, caja de 50 ampollas incubación en 60±2 grados Celsius	Cajas	1.00
8	JUNTA PARA AUTOCLAVE Market Forget	Unidad	3.00
9	CARTUCHO PARA DES-IONIZADOR MOD. D0835 Modelo del Equipo: Barnstead E. Pure	Unidad	1.00
10	CARTUCHO PARA DES-IONIZADOR MOD. D0809 Modelo del Equipo: Barnstead E. Pure	Unidad	1.00
11	CARTUCHO PARA DESIONIZADOR MODELO D5027 Modelo del Equipo: Barnstead E. Pure	Unidad	2.00
12	SENSOR CAP Para Sondas de Oxígeno Disuelto	Unidad	1.00
13	MEDIO DE CULTIVO E.C. MEDIUM BROTH WITH MUG, FRASCO DE 500 G., CON CERTIFICADO DE ANALISIS INCLUIDO.	Frasco (Unidad)	1.00
14	SALICILATO DE AMMONIA	Paquete (100 Uds.)	1.00
15	CYANURATE DE AMMONIA	Paquete (100 Uds.)	1.00
16	FERROVER rango 0.02 a 3.00 mg/L para muestra de 10 ML	Paquete (100 Uds.)	1.00
17	NITRAVER 5 rango 0.01 a 10.00 o 0.3 a 30.0 mg/L para 10 ML de muestra	Paquete (100 Uds.)	1.00
18	L (+) GLUTAMIC ACID. Frasco de 500 g	Frasco (Unidad)	1.00
19	DEXTROSE ANHYDROUS POWDER. Frasco de 500 g	Frasco (Unidad)	1.00
20	RESISTENCIA ELECTRICA DE INMERSION VYCOR DE 240V-2500 W MOD A440367(PARA DESTILADOR MEGA PURE 3A WATER STEEL)	Unidad	2.00
21	VIALES DE ALTO RANGO. De 20-1500 mg/L, para la Determinación Química de Oxígeno (DQO). Caja de 150 unidades	caja	1.00
22	PATRONES DE TURBIDEZ Sellados de 0.1 a 4000 NTU	juego	1.00
23	FILTROS HEPA, para Incubadora con Chaqueta de Agua de 6.60 pies cúbicos	unidad	4.00
24	JABON LIQUIDO Sin Fosfato	Galones	1.00



25	NITRIVER 3 rango 0.02 a 3.00 mg/L para muestra de 10 ML	Paquete (100 Uds.)	1.00
26	FILTRO De fibra de vidrio, con diámetro de 47 mm; tamaño del poro 1,5 µm≤2 µm,	Cajas	1.00
27	REACTIVO ACIDO CLORHIDRICO MAX 0.4PPM DE CLORO LIBRE Y MAX -0.1 PPM DE HIERRO ACS PLUS Frasco de 2.5 Litros, Grado Reactivo	Frasco (Unidad)	2.00
28	MEDIO DE CULTIVO LAURYL TRIPTOSE BROTH, FRASCO DE 500 G., CON CERTIFICADO DE ANALISIS INCLUIDO.	Frasco (Unidad)	200.00
29	BILI VERDE BRILLANTE AL 2% DE 500G Con Certificado de Análisis incluido	Frasco (Unidad)	10.00
30	CETRIMIDE AGAR Frasco de 500g, con Certificado de Análisis incluido.	Frasco (Unidad)	2.00
31	TRIPTONE SOYA AGAR Frasco de 500 g, con Certificado de Análisis incluido	Frasco (Unidad)	2.00
32	EC-MEDIUM, FRASCOS DE 500G Con Certificado de Análisis incluido	Frasco (Unidad)	10.00
33	SULFIDE 2 Frasco de 100 ml con rango hasta 800 ug/L	Frasco (Unidad)	2.00
34	SOLUCION ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD 1413 µS/cm, frasco de 500 mL	Frasco (Unidad)	2.00
35	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 70%	Galones	2.00
36	SOLUCIONES BUFFER PH4, TRAZABLE A LA NIST. FRASCO 500 ML.	Frasco (Unidad)	4.00
37	SOLUCIONES BUFFER PH7, TRAZABLE A LA NIST. FRASCO 500ML	Frasco (Unidad)	4.00
38	SOLUCIONES BUFFER PH10, TRAZABLE A LA NIST. FRASCO 500ML	Frasco (Unidad)	4.00
39	KITS DE CLORO Y PH EN ESCALA 0.3-3.0	unidad	200.00
40	PIPETAS AUTOMATICAS MONOCANAL, CALIBRADAS, CON VOLUMEN DE 1-10 ML.	Unidad	3.00
41	PUNTAS PARA PIPETAS. Autoclavables, para Pipetas Automáticas de 1-10 mL (Paquetes de 60 puntas)	Paquete	10.00
42	RACK/SOPORTES DE 24 PUNTAS PARA PIPETAS DE 1-10 ML CON CAJA Y PUNTAS INCLUIDAS	Cajas	10.00
43	VIALES De bajo y alto rango (3-150) y (20-1500) mg/L, para la determinación de DQO. Cajas de 150 unidades cada una	Cajas	2.00
44	ALMOHADILLAS DE DPD, DE 10 ML, P/DETERMINACION DE CLORO LIBRE.	Paquete	2.00



45	TUBOS DURHAMS, TAMAÑO 6 X 50 MM, (PAQUETES DE 72).	Paquete	40.00
46	TUBOS DE ENSAYO TAMAÑO 18 X 150 MM. Pyrex, con sus tapas	Unidad	1,440.00
47	CANASTOS De aluminio, redondos, tamaño 10 x 6"	Unidad	6.00
48	GRADILLAS DE POLIPROPILENO De 40 plazas, para tubos de 18 x 150 mm	unidad	10.00
49	NEVERAS De 12 qt FABRICACION DE MATERIAL PLASTICO TAPA CON BISAGARA Y AJUSYE PERFECTO	unidad	10.00
50	TERMOS DE 2 GALONES DE CAPACIDAD, BOCA ANCHA CON SISTEMA DE APERTURA DE TAPA	unidad	10.00
51	- FRASCO DE CRISTAL TRANSPARENTE De borosilicato, con tapa de Baquelita, de 120 mL	unidad	200.00
52	ASAS BACTERIOLOGICA De acero inoxidable, de 3 mm de diámetro	unidad	10.00
53	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBOS DE CULTIVO. de 18 x 150 mm	Paquete	10.00
54	PAPEL DE ALUMINIO Heavy Duty, de 12" x 500 ft	Rollo	4.00
55	RESISTENCIA ELECTRICA Para Destilador de Agua de Acero Inoxidable	Unidad	2.00
56	TIRILLAS De Oxidasa, paquetes de 50 unidades	paquetes	4.00
57	ENSAYO PRESENCIA/AUSENCIA DE COLIFORMES Colilert para determinación de Coliformes Totales y E.coli	Unidad	750.00
58	ENSAYO PRESENCIA/AUSENCIA DE PSEUDOMONAS Pseudalert para uso en la determinación de Pseudomonas	Unidad	750.00
59	FRASCOS PARA DETERMINACION DE COLIFORMES Y PSEUDOMONAS. Con Tiosulfato y 100 mL de capacidad	Unidad	1,500.00

“Se aceptará presentación de ofertas parciales, de igual manera serán adjudicadas”.

- 1- Se modifican especificaciones técnicas de los lotes 1 y 2. Ver publicación en portal del órgano rector de Compras y Contrataciones Públicas y portal institucional.**

Continúa al dorso...



- 2- Se modifican las solicitudes de compras: SOC2019-000487, SOC2019-000250, SOC2019-000190 y SOC2019-000418. Ver publicación en portal del órgano rector de Compras y Contrataciones Públicas y portal institucional.

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES



ING. NELSON FORTUNA ENCARNACION

en representación del
Ing. Horacio Emilio Mazara Lugo
Director Ejecutivo
Presidente



LIC. ANA LUISA MARTINEZ MEJIA

Directora Financiera
Miembro



LIC. JUDIT MALAGÓN GIL

Enc. Oficina de Libre Acceso a la Información
Miembro



LIC. APOLINAR ANTONIO PARRA REYNOSO

Enc. Departamento Jurídico
Miembro