DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

Asunción 20 de noviembre de 2020

Señores:
……..
Teléf.: ……..
E- Mail: …….
Presente

ADENDA Nº 2

Ref.: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE Nº 03/2020, ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DEL SENAVE" ID PORTAL Nº 381785

Debe decir

Modificación de fechas en el sicp

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Item	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Campana extractora	Clase 3 o 2B2 para extracción de gases arsina y otros gases tóxicos, máximo grado de protección del trabajador, mínimo dos filtros HEPA. Herméticamente cerrado, con manipulación a través de guantes de goma (no excluyente). Cumplimiento de normas de seguridad y calidad. El proveedor debera presentar certificados de calidad y cataogos del producto ofertado.Dimensiones:180cm de ancho x 80cm de profundidad x 120 cm de alto
2	Bomba de piston doble	Bomba de pistón doble de alto flujo Masterflex, sin amortiguador, 10 ml / min, 316 SS; 100-240 VAC · La bomba adecuada para su aplicación de HPLC · Velocidad de flujo máxima: 10 ml / min · Velocidad de flujo mínima: 0.1 ml / min · Presión máxima: 6000 PSI · Autocebante: No · Potencia: 100 a 240 VAC · Potencia: 50/60 Hz · Salida: RS-232, micro USB, control de flujo de voltaje, marcha / parada. · Materiales húmedos: Rubí sintético, zafiro, UHMWPE, PTFE · Repetibilidad: ± 0.2% · Exactitud: ± 2% del punto de ajuste · Temperatura máxima: 100 °C · Ciclo de trabajo continuo: si · Ancho: 17,8 cm · Altura: 16,5 cm · Longitud: 40,6 cm

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
Dirección de Contrataciones

JUAN CARLOS JIMÉNEZ T.
Director
de Contrataciones

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

3	Freezer	Congelador horizantal de dos puertas, con capacidad de 415L, el rango de la temperatura – 10°C El proveedor deberá presentar el catálogo del producto ofertado.
4	Heladera	Heladera de capacidad aproximada 300L. El proveedor deberá presentar el catálogo del producto ofertado.
5	Agitador vertical de balones	Agitador eléctrico vertical para uso con balones de 300 a 1000 mL . Deberá tener un mínimo de 6 posiciones para los balones.Con puesta en marcha y demostración de uso al momento de la entrega. Con adaptación de la corriente para uso en Paraguay. Servicio de instalación y capacitación de uso. El proveedor deberá presentar catálogo del producto ofertado
6	pHmetro	Equipo de medición de pH, digital de mesa. Intervalo de medicion de pH de 0,00 a 14,00; exactitud 0,01 Intervalo de temperatura de 0 a 100°C. El proveedor deberá presentar el catálogo del producto ofertado.
7	Densimetro	Equipo de medición de densidad para liquidos. Densimetro digital portatil. Rango de medicion de 0,000 a 3.000 g/cm3; Rango de Temperatura de 0°C a 50°C; volumen de muestra aprox 1mL o mas. El proveedor deberá presentar el catálogo del producto ofertado.
8	Lampara de catodo hueco de Potasio para Absorción Atomica	Lampara de catodo hueco de Potasio para Absorción Atomica. De 37 mm de diametro.Compatible con equipo ICE3300 FL AA System.
9	Estufa para el secado de materiales de laboratorio	Estufa para el secado de materiales de 120L de capacidad, que contenga como minimo dos estantes para colocar los materiales. Temperatura programable. Rango de temperatura de trabajo desde temperatura ambiente hasta 200°C. Con puesta en marcha y demostración de uso al momento de la entrega. Con adaptación de la corriente para uso en Paraguay Con servicio de instalación y capacitación de uso. El proveedor deberá presentar catálogo del producto ofertado

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

10	Cromatografo de liquidos	Detector para Cromatógrafo Líquido de Alta Performance (HPLC) compatible con el HPLC Waters modelo Alliance. Debe poseer software e instalacion inlcuida con IQ, QQ
11	Centrifuga de laboratorio refrigerada	Centrifuga refrigerada de sobremesa. Con rotor angular para 24 micro tubos de 1,5 ml/2,0 ml . Revolución superior a los 12000 RPM. Enfriamiento de parada. Señal acustica. Controlado por microprocesador. Capacidad de 99 programas. Bajo nivel de ruido <56dBA. Sistema de refrigeración libre de CFC. Rango de temperatura -20 a 40°C. Motor de inducción libre de mantenimineto. Según normas internacionales de seguiridad. Incluye otro rotor de 30 o mas micro tubos de 1,5/ 2,0 ml.
12	Heladera	Heladera tipo visicooler de 350 Litros que contengan 4 estantes con luz LED y control manual. Temperatura de 0 C ~ 10. Puerta de doble capa de vidrio templado. Con garantia, representación y servicio pos venta en el país
13	Termociclador en Tiempo Real	Termociclador para Pcr en tiempo real, pantalla táctil LCD,con lámparas de emisión LED para 96 muestras, 6 canales de detección, 5 colores y 1 canal FRET. Software de gerenciamiento de datos y ordenador incluido, master mix y fluoroforos,placas de 96 pocillos y sellos adhesivos. Que cuente con los consumibles genericos. Instalacion y adiestramiento. Servicio pos venta.
14	Juego de Pesas Patrón	Masa de acero inoxidable para calibración de balanzas electrónicas. Clase 1 de 100, 300, 500 y 1000 g. Con certificado de calibración por un organismo acreditado por el ONA en la masa especificada. Accesorios, guantes y pinzas para manipulación, todas las pesas contenidas en caja de policarbonato.
15	Lupa Binocular	Lupa para inspección a manos libres y visión periférica sin obstrucciones, lentes de acrílico con revestimiento duro, y lentes monoculares de al menos 4.0x. Incluir pilas de repuesto AAA.
16	Estereoscopio	Estereoscopio binocular con camara incorporada y sowfare incluido de conexión a la PC. Zoom óptico mínimo de 10X. Tensión 220 V, 50 Hertz. Fuente de luz incorporada superior e inferior.

Econ. JUAN CARLOS MARTINEZ T.
Director
Dirección de Contrataciones

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

17	Iluminador de Luz Fria por Fibra Optica	Fuente de luz auxiliar regulable de luz fria, 220 voltios, 50 hertz.
18	Calador tipo Nobbe	Calador tipo Nobbe Para muestrear granos de sésamo de acero inoxidable, 70 cm de largo, con abertura de 2 cm de largo x 1.00 cm de ancho
19	Refractometro o polarímetros de mesa de laboratorio	Refractometro digital
20	Calibre digital	Calibre digital

1. Plan de Entrega (Bienes)

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los BIEN	Lugar donde los bienes serán entregados	Fecha(s) final(es) de entrega de bienes
1	Campana extractora	2	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
2	Bomba de piston doble	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
3	Freezer	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
4	Heladera	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
5	Agitador vertical de balones	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*

CARLOS JIMÉNEZ T.
Director
Dirección de Contrataciones

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

6	pHmetro	2	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
7	Densimetro	2	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
8	Lampara de catodo hueco de Potasio para Absorción Atomica	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
9	Estufa para el secado de materiales de laboratorio	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
10	Cromatografo de liquidos	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
11	Centrifuga de laboratorio refrigerada	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
12	Heladera	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
13	Termociclador en Tiempo Real	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
14	Juego de Pesas Patrón	1	Juego	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
15	Lupa Binocular	4	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*

Ec. JUAN CARLOS JIMENEZ T.
Director
Dirección de Contrataciones

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

16	Estereoscopio	2	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
17	Iluminador de Luz Fria por Fibra Optica	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
18	Calador tipo Nobbe	12	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
19	Refractometro o polarímetros de mesa de laboratorio	1	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*
20	Calibre digital	2	Unidad	Adq. Y suministros Planta baja Edificio Planeta I	*15 días corridos a partir de la recepción de la orden de compra*

Los demás puntos del Pliego de Bases y Condiciones permanecen sin variación

Econ. **Juan Carlos Jiménez**
Director