CONTRATACION DIRECTA N° 01/2019 "EQUIPOS PARA LABORATORIO-AD REFERENDUM" ID: 372.656

ADENDA N°06/2019

Asunción, 10 de diciembre de 2019

PUNTO 1 – Modificar:

ANEXO B
DATOS DE LA CONTRATACIÓN (DDLC)

6. Se permitirán catálogos y/o folletos en idioma distinto al castellano: ***APLICA.***

15. El periodo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas, contado desde la fecha y hora límite de presentación de ofertas, deberá ser: **60 (sesenta) días calendario. La Garantía podrá ser presentada a través de una Póliza.**

18. Para la evaluación y comparación de las ofertas, la Convocante utilizará los siguientes criterios:

e) Experiencia:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia: Deberá acreditar haber proveído satisfactoriamente **en concepto de venta y comercialización de Equipos de Laboratorio y/o similares y/o Equipos Tecnológicos varios en instituciones Públicas y/o Privadas, en la sumatoria de los últimos dos (2) años (2017 y 2018), como mínimo el 30% del monto total ofertado, de acuerdo al formulario de oferta presentado en la apertura física, a cuyo efecto deberá presentar:**

- ✓ Contratos con sus respectivas recepciones finales y/o constancias de prestación satisfactoria expedida por el cliente receptor de los bienes/servicios proveídos; y/o,
- ✓ Facturas contado; y/o,
- ✓ Facturas crédito, con sus correspondientes recibos de cancelación de pago o documento que acredite haber percibido el pago respectivo o sus respectivas recepciones finales y/o constancias de prestación satisfactoria expedida por el cliente receptor de los bienes/servicios proveídos.

ANEXO C
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1.Especificaciones Técnicas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Baño María	**MARCA**
		MODELO
		Rango de operación: Desde temperatura ambiente hasta 70ºC Tecnología electrónica mediante microprocesador Indicación digital de la temperatura Resolución: 0,1ºC. Cuba de acero inoxidable Control electrónico Volumen 10 Lts. Circuito de protección contra trabajo en seco o sobre temperatura con

Dirección Nacional de Defensa, Salud y Bienestar Animal

		accionamiento de alarma óptica y acústica Requisitos de alimentación: Compatible con el voltaje local. GARANTIA: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contada a partir de la fecha de entrega del equipo.
2	Estufa de Esterilización	**MARCA** **MODELO** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Exterior en acero laminado pintado con pintura electrostática o satinada con pintura secada al horno con pulido sanitario. Cámara interior de acero inoxidable. Rejillas removibles y de posicionamiento variable. Rango de temperaturas desde +5°C sobre temperatura ambiente hasta 300°C. Estabilidad de temperatura: ±1,0 °C Temperatura ambiente: ±0,5°C, a 40°C. Resolución: 0,1°C. Requisitos de alimentación: Compatible con el voltaje local. Accesorios: Manual de operación y servicio en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. **Dimensión 35 x 35 x 35 cm.** **Volumen 45 litros o superior**.
3	fotómetro de Filtro	**MARCA** **MODELO** Rango de medida de absorbancia: 0,0 a 3,5 A Impresora térmica gráfica Lectura monocromática o dicromática Absorbancia/Concentración, Punto Final (con factor y standard), Cinéticas (con factor y Standard), Modo diferencial (con factor y Standard), Tiempo fijo (con factor y standard), Modo Cociente, Cut Off. 150 Técnicas programables Almacenamiento de los datos de control de calidad de los últimos 31 resultados como mínimo. Software de comunicación con PC Iluminación LED Estabilidad: 5nm (+/- 1nm) Volumen de aspiración programable desde 100 ul a 5000ul) Calibración automática de la bomba Pantalla LCD Filtros duraderos y resistente a la humedad y temperatura Capacidad de memoria hasta 2000 resultados Requisitos de alimentación: Compatible con el voltaje local. Manual de operación y servicio en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español

		Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.
4	Bascula Veterinaria	**MARCA**
		MODELO
		Rango de pesaje 0 a 150 kilogramos como mínimo. Lectura: 50g Reproducibilidad: 50g Linealibilidad: +/- 100g Plato de pesaje de acero inoxidable Con estera de goma antideslizante. Adaptador de red: 220 V / 50 Hz. Manual de operación y servicio en español. Garantía 1 año
5	Contador Hematológico	**MARCA**
		MODELO
		- Medición: mínimo de 22 parámetros - Totalmente automático. - Capacidad de almacenamiento en la memoria de hasta 10.000 resultados con sus Histogramas. - Ajustes predeterminados de animales. - Muestras por hora, parámetros y histogramas - Pantalla Táctil - Soporte de datos USB de copia de seguridad y sistema de actualización - Ajustes predeterminado de animales, Gato, Perro, Caballo, Vaca, Cerdo, Mono, Conejo, etc. -Lavado automático del capilar de muestra - Indicación en la pantalla de los errores de funcionamiento. - Sensor de nivel de reactivo. - Impresora térmica embutida. - Posibilidad de conectar a una impresora externa - Requisitos de alimentación: Compatible con el voltaje local. - Menú de ayuda instalado. - Menú de estadísticas integrado. - Sistema de mantenimiento rutinario automática - Lenguaje español - Calibración: manual o automática - Velocidad de procesamiento: 30 muestras por hora (como mínimo) - Requisitos de alimentación: Compatible con el voltaje local - Manual de operación y servicio en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución
6	Centrifuga	**MARCA**
		MODELO
		Características mínimas:

Dirección Nacional de Defensa, Salud y Bienestar Animal

		Capacidad para 12 tubos. Max velocidad: 4000 rpm o superior - Microprocesador con pantalla LCD - Seguro electrónico para la tapa - Identificación digital de los parámetros - Nivel de ruido ≤ 75 Db - Fácil manejo y programación. - Indicación digital de la prefijación del tiempo y del tiempo real centrifugado. - Indicación permanente de los valores programados y actuales. - Programación de la velocidad, tanto en rpm como en RCF. - Fuerza Centrifugal (RCF) máximo 2.420. xg - Motor asincrónico. - Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.
7	Microscopio binocular	**MARCA** **MODELO** - Equipado con sistema de óptica infinita con corrección cromática (telan) y objetivos. - Óptica de protección anti hongo - Estativo: movimiento macro métrico bilaterales y movimiento micrométrico. -Revolver: debe permitir la incorporación de hasta 4 objetivos. - Platina: revestida con material resistente a desgastes, las pinzas deben estar sujeta a laminas desmontables y a mecanismos de desplazamiento coaxial para los ejes X e Y. Superficie de la platina como mínimo 140 x 130 mm. -Condensador: Apertura numérica 0,9/ 1.25 centrable. -Iluminación: Lámpara iluminador LED - Regulación de la intensidad de la luz. -Tubo Binocular: Giratorio en 360°, inclinado en 30°/20°. Distancia interpupilar individual variable entre 48 a 75 mm. - Alimentación eléctrica: Cable de poder para toma Schuko con conexión a tierra De 100-240 V 50/60 Hz - Con manual del usuario y accesorios. - Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución
8	Autoclave Vertical	- Estructura completamente de acero inoxidable - Display digital del estado de trabajo, con pulsación de teclas. - Control manual o semiautomático. - Descarga automática del aire frío y descarga de vapor automática después de la esterilización. - Sistema de protección contra accidentes. - Apagado automático de los elementos calefactores al reducir el nivel del agua. - Bloqueo de la cubierta superior durante el funcionamiento. - Bloqueo de inicio en la apertura. - Sensor de protección del calefactor. - Control de presión y nivel de agua - Fácil de operar Capacidad (Volumen interno): 35 Litros como mínimo

		- Temperatura de trabajo: entre 121°C y 134°C. Requisitos de alimentación: Compatible con el voltaje local - Manual de operación y servicio en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución
9	Lector de Elisa	-Memoria como mínimo para 200 técnicas - Programación hasta de 12 distintas técnicas por placa - Posicionamiento, lectira y calculo en forma automática - Almacenamiento en memoria de las curvas de calibración - Función de placa mezcladora de tres velocidades integrada. - Tambor automático de filtros - Interfase RS 232 para conectar PC o impresora. - Puerto paralelo para conexión a impresora. - Rango de absorbencia: 0-3.500A - Rango de lectura: 0 – 2.000A - Exactitud fotométrica: +/- 1% de la lectura entre 0 a 2,0 A - Precisión: +/-0,5% de la lectura entre 0 a 2,0A - Indicación digital de las lecturas y las curvas - Sistema de auto chequeo - Control mediante microprocesador la sensibilidad de los filtros y si están en el rango de tolerancia (auto calibración) -Mensajes de error - Software de recepción de datos del lector de Elisa a planilla Excel - Memoria : para 200 test para 1000 datos de pacientes para 10000 muestras - Requisitos de alimentación: Compatible con el voltaje local - Manual de operación y servicio en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución
10	Pipetas Automáticas	Pipeta automática, de 20 ul con eyector de punta, de volumen fijo Garantía mínima de 6 meses
11	Pipetas Automáticas	Pipeta automática, de 100 ul con eyector de punta, de volumen fijo Garantía mínima de 6 meses
12	Pipetas Automáticas	Pipeta automática, de 200 ul con eyector de punta, de volumen fijo. Garantía mínima de 6 meses
13	Pipetas Automáticas	Pipeta automática, de 100 a 1000 ul con incremento de 5,0 microlitros con eyector de punta variable Garantía mínima de 6 meses

OBSERVACION: El proveedor adjudicado deberá encargarse de la instalación y puesta en funcionamiento de todos los equipos en el lugar donde le indique la Contratante

2. Plan de Entregas:

La firma que resultare adjudicada en el presente procedimiento de contratación, OBLIGATORIAMENTE **deberá suministrar la totalidad de los bienes adjudicados en un plazo no mayor a 30 (treinta)** días corridos **posteriores a la remisión de la Orden de Compra** (remisión vía fax, correo electrónico, entrega en forma personal en las oficinas de la firma adjudicada y/o retiro de la Orden personalmente de la Dirección de Administración y Finanzas dependiente de la Dirección Nacional de Defensa, Salud y Bienestar Animal).

LUGAR DE ENTREGA: los mismos serán entregados en la oficina ubicada sobre las calles Chile N° 753 C/ Eduardo Haedo, Planta baja. Edificio Centro Financiero.
Si los mismos contienen algún desperfecto en el momento de la recepción, el oferente deberá cambiar el producto por otro nuevo, a los **2 (dos) días hábiles**, contados a partir de la notificación escrita de la Convocante para reparar o reemplazar el bien.

3. Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será: Acta de recepción total.

Serán presentados 1 (un) Acta de recepción total

Frecuencia: No Aplica.

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
NOTA DE REMISIÓN.	NOTA DE REMISIÓN.	30 (treinta) **días corridos** posteriores a la remisión de la Orden de Compra.

Dirección Nacional de Defensa, Salud y Bienestar Animal

Lic. Rosa Barreto Vega, **Directora**
Dirección de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Defensa, Salud y Bienestar Animal