San Lorenzo, 02 de setiembre del 2013.-

ADENDA Nº 01

En referencia al Llamado con ID Nº **253.578, Licitación Pública Nacional Nº 08/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO",** con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

- **SECCION I. DATOS DE LA LICITACION (DDL)**

IAO 7.1

Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es:

Atención: Lic. Dámaris Ocampo B.

Dirección: Ciencias Veterinarias Nº 265 c/ Ruta Mcal. Estigarribia

Km. 10 ½

Ciudad: San Lorenzo, Paraguay

Teléfono: 00595-21-590449

Fax: 00595-21-590449

Dirección de correo electrónico: docampo@senacsa.gov.py

La fecha y hora límites para realizar consultas es: 04 DE SETIEMBRE DE 2013, HASTA LAS 14:00 Hs.

IAO 23.1

La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: ***11 DE SETIEMBRE DE 2013.***
Hora: ***08:20 a.m.***

IAO 26.1

La apertura de las ofertas tendrá lugar en:
Dirección: *Ciencias Veterinarias Nº 265 c/ Ruta Mcal. Estigarribia Km. 10 ½*
Número de Piso/Oficina: *Dirección de Contrataciones - SENACSA.*
Ciudad: *San Lorenzo, Paraguay*
Fecha: ***11 DE SETIEMBRE DE 2013.***
Hora: ***08:40 a.m.***

- **SECCION III. SUMINISTROS REQUERIDOS**

1. Especificaciones Técnicas

1.2. DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

Item	Descripción	ESPECIFICACIONES TECNICAS
13	Horno eléctrico para laboratorio	Características mínimas requeridas: de aire caliente, calor seco, con termostato de control de temperatura y visor de controles, temperatura de esterilizacion min 300 °C. **Dimensiones mínimas requeridas (alto x ancho x Profundidad); Interna: 50 x 60 x 53 cm Externa: 87 x 72 x65 cm**.
19	Estufas para incubacion	Características mínimas requeridas: Estufa bacteriologica rango de temperatura de 32°C a 42°C para incubacion de mesofilos con rejillas, con termostato de control de temperatura, con visor de controles,sistema de doble puerta. Dimensiones mínimas del equipo (altura x ancho x profundidad); Externa: 95 cm x 65cm x 64cm, Interna: 68cm x 46cm x 40cm. Cámara interna de material acero inoxidable, calentamiento con un proceso de regulación de temperatura preciso (variación de +/- 1°C) y homogéneo independientemente del volumen interior y de la carga.
20	Limpiador Ultrasónico	Baño ultrasónico. Características mínimas requeridas: Tanque de agua, con rejilla, de acero inoxidable. Con calentador, con timer (temporizador). SIN TAPA Capacidad aproximada 2 litros. Energía 220 Volts.
22	Estufa para esterilización	Características mínimas requeridas: Estufa para esterilización y secado temperatura hasta 200°C. Estructura externa con chapa de acero revestida en epoxi electroestático, cámara interna en acero inoxidable. Dimensiones aproximadas del equipo: Interna (largo x ancho x alto) 30x35x40 cm. Externa (largo x ancho x alto) 53 x52 x 75 cm , conexión 220V.
28	Microscopios de fluorescencia	Caracteristicas mínimas requeridas: Microscopio de inmunofluorescencia directa con condensador de luz reflejada, fluorescencia IV FI, con 4 objetivos: 16/0,50 ; 25/0,80 ; 40/0.309 ; 63/1.25. Iluminación LED. Juego de Filtros: convencionales (Isocianato de Fluoresceína).
33	Centrifuga de laboratorio refrigerada	Centrífuga refrigerada Caracteristicas mínimas requeridas: Rango de velocidad aproximadamente 1.000-15.000 rpm, deberá incluir rotor y accesorios adecuados para 6 frascos de 250mL y tubos de 10mL, capaz de alcanzar como mínimo una velocidad de 10.000 rpm, con las canastillas disponibles, Rango de tiempo: 0-99 horas. Rango de temperatura: -19° a 40°C. Aceleración: tipo de aceleración seleccionable (9 tipos). Frenado, tipo de frenado: seleccionable (9 tipos) . Programación: Temperatura, velocidad y tiempos programables. Accesorios: Cabezal para tubos de 10 mL y frascos de 250mL. Requerimiento eléctrico: 200volt. Con accesorios incluídos: Tubos, frasco, portatubos, adaptadores.
35	PH metro	Caracteristicas mínimas requeridas: PH metro digital de mesa , de dos dígitos con rango de 0 a 14 +/- 0,01 pH, deberá incluir accesorios y programas correspondientes.
36	Balanza para laboratorio	Caracteristicas mínimas requeridas: Balanza analítica digital con capacidad máxima de 320 gramos, precisión: 0,001 gramos. Unidad de medida: Gramos, miligramos, onzas entre otros.

OBSERVACION: LOS DEMAS ITEMS DEL QUE FORMAN PARTE DE LA SECCION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS NO TIENEN VARIACION ALGUNA.

Atentamente.

Lic. Damaris Ocampo B.
Directora de Contrataciones
SENACSA