PAC Nº: 372.825

ADENDA Nº 01

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC Nº 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

SE COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA ***LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 59/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL INAN" PLURIANUAL,*** SE REALIZAN MODIFICACIONES EN EL SICP EN CUANTO A LOS PLAZOS DEL LLAMADO Y AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES QUEDANDO REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Esta sección complementa las Instrucciones a los Oferentes (IAO). Contiene los criterios que la Convocante utilizará para evaluar una oferta y determinar si un Oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio se utilizará.

(B) Experiencia y Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con el siguiente requisito de experiencia:

- Copias de contratos ejecutados de provisión y/o facturación de ventas y/o recepciones finales de bienes similares **(EQUIPO MÉDICOS Y BIOMÉDICOS)** en instituciones públicas y/o privadas, cuya sumatoria de los 2 (dos) últimos años (2017-2018) ascienda a un monto equivalente al 25% como mínimo del monto total máximo ofertado en la presente licitación. Podrán presentar la cantidad de contratos y/o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen y/o monto solicitado. Los oferentes con menos de dos años de antigüedad deberán presentar los contratos suscriptos desde su existencia como empresa.

Observación: Para los consorcios, todos los integrantes deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad como ser obligaciones tributarias, laborales y de seguridad social, además deberá indicarse en la oferta cuál es la empresa líder del consorcio, quien deberá cumplir con al menos 60% de los criterios de calificación de experiencia, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio).

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requerimientos.

a)Constancia de Visita e Inspección Técnica expedida por el Hospital Nacional de Itaugua y el Hospital Distrital de Ita de manera a conocer las instalaciones y lugares donde se instalaran los equipos. Para tal efecto deberán coordinar la fecha y hora de la Visita Técnica, con los responsables abajo citado; 1 (un) día antes de la fecha tope de consulta.
No se aceptaran Declaraciones Juradas de conocer los sitios donde se prestaran los servicios.

Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición
Atención: Lic. Elsi Carolina Ovelar Fernández, Directora
Dirección: Avda. Stma. Trinidad esq. Itapuá.
Ciudad: Asuncion Paraguay.
Teléfono/Fax: Secretaría General INAN: (021) 294 073 Int. 605.

Las evaluaciones se realizarán aplicando el sistema "CUMPLE" o "NO CUMPLE"

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Descripción del bien o Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida
1	Equipo de Macro-Kjeldahl	Especificaciones Técnicas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (todas las partes) – **Parte 1- Equipo Digestor con tubos:** Carcaza bloque superior realizada en acero inoxidable con recubrimiento de Halar. Carcaza inferior pintada con resina Epoxi. Termostato de seguridad por sobre temperatura. Bloque metálico realizado en aleación de aluminio. Aislante térmico: lana de roca y fibra cerámica. Soporte integrado para tubos que facilita el enfriamiento y ahorra espacio. Tamaño de la muestra en sólidos: 5 g (macro), 1 g (micro). En líquidos: 15 ml (macro), 3 ml (micro). Puesta en marcha programable. Regulador de temperatura incorporado en el mueble el cual dispone de 9 programas de 1 hasta 18 segmentos de temperatura y tiempo. Gradilla de tubos con soporte (incluye los tubos). Un colector de humos con soporte. Plazas: 20; Ø de Tubos: 42 mm (incluido 20 tubos). Temperatura: 45 a 450°C. Resolución: 1°C. Estabilidad: ±0,1 °C a 50°C y ±1°C a 400°C. Homogeneidad: inferior al 1%. EMP: inferior a 2°C. Dimensiones: 462 x 472 x 728 mm; Peso: 47 Kg. Potencia: 2500W; Frecuencia: 50/60 Hz. Con 20 tubos de repuesto de 250 ml. Garantía: 2 años mínimo incluyendo mantenimiento por dos años sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos del lugar de uso al proveedor y viceversa. Instalación y Puesta en marcha en el lugar de destino respectivo. Los manuales, e información adicional (catálogos p.e.) se deben suministrar en idioma español y adicionalmente en inglés. Con certificados de calidad	unidad	unidad
		Parte 2 – Equipo Destilador Automático. : Con Calibración de bombas por el usuario, Control de funcionamiento del destilador, mediante microprocesador con pantalla LCD. Valoración automática del destilado. Valorador automático incluido. Chasis construido totalmente en acero inoxidable pintado con resina epoxi. Lectura resultado en N o proteína total. Aspiración muestra. 20 programas de usuario. Adicionalmente, el sistema dispone de tres programas fijos: (Test amonio sulfato, Precalentamiento del sistema, Lavado). 9 programas predefinidos para: - Alcoholes, cereales, lácticos, carne, pescado, aguas residuales, fertilizantes, frutos secos, alimentos para animales. Generador de vapor instantáneo con control de nivel de agua. Sensor puerta abierta. Detección puerta cerrada. Detección presencia del tubo digestión. Termostato sobre temperatura. Con 2 contenedores de 10 litros para H2O, NaOH y 1 contenedor de 5 litros para H3BO3, tubos de conexión. Parámetros Programables Agua para dilución: 0-200 mL . Solución NaOH: 0-200 mL. Solución H3BO3: 0-200 mL . Tiempo de espera: 0-30 minutos. Tiempo destilación: 0-30 minutos o indefinido .Regulación del vapor: 30-100%. Características del Valorador Potenciométrico: Agitador magnético para valoración incorporado. Múltiples programas valoración Calibración pH. Auto calibración de Bureta. Resultados en N o proteína total. Aplicaciones adicionales. Resolución: 0,001 pH, 0,1 mV, ±0,3° C. Reproducibilidad: ± 0,001 pH. Compensación temperatura con sonda CAT Pt100. Rango detección: de 0,1 a 200 mg de N. Recuperación Nitrógeno: 99,5 % . Reproducibilidad: ± 1 % . Tiempo destilación: 4 minutos para 100 mL Consumo agua refrigeración: 70 L/h. Potencia eléctrica: 2000 W (100%) . Número de programas: 20 libres para usuario y 3 fijos. Dimensiones: 450 x 380 x 800 mm. Peso: 30 Kg. Garantía de dos años al momento de la entrega. Instalado y funcionando. Con manual es el idioma español, certificados de origen. con 2 juegos de tanques de almacenamiento. Garantía: 2 años mínimo incluyendo mantenimiento por dos años sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos del lugar de uso al proveedor y viceversa. Instalación y Puesta en marcha en el lugar de destino respectivo. Los manuales, e información adicional (catálogos p.e.) se deben suministrar en idioma español y adicionalmente en inglés.	unidad	unidad

Ítem	Descripción del bien o Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida
		Parte 3 - UNIDAD DE NEUTRALIZACIÓN DE GASES: extracción por la acción de una bomba de vacío. Que primero, el gas pase por una fase de condensación que actúe como extracción preliminar para vapores y líquidos arrastrados, evitando el calentamiento o el aumento del volumen en la solución de lavado posterior. Conexión directa mediante un tubo flexible al colector de humos del sistema de digestión. Bomba de vacío incorporada de 48 l/min 10mbar a 800mbar. Carcasa en acero inoxidable AISI 304 recubierto con pintura a base de resina epoxi. Material de vidrio: Boro silicato 3.3. Material tuberías: PVC (cristalflex), silicona y Teflón®. Bomba: PPS, EPDM, Viton®. Ahorro de agua de refrigeración en bloques de digestión. Sistema cerrado de evacuación de humos. Filtración y neutralización de humos nocivos. Extrae por la acción de una bomba de vacío. Dimensiones: 373 x 326 x 537 mm Potencia absorbida: 100 W. Frecuencia: 50/60 Hz. Peso: 13 Kg. Garantía de dos años al momento de la entrega. Instalado y funcionando. Con manual es el idioma español, certificados de origen.	Unidad	Unidad
2	Termohigrómetro	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos, Vista simultáneas de hora, humedad y temperatura, Para escritorio y pared, Con función de registro de máx. y mín., Sistema horario am y pm, Rango de Humedad relativa: 10 a 99 % ; Temperatura: -10 a 60ºC., Resolución de Humedad relativa: 1 % ; Temperatura: 0,1ºC, Exactitud de Humedad relativa: +/- 6% de 25 a 80% ,Temperatura: +/- 2ºC, Con capacidad de almacenamiento de datos y registro, Con 4 pilas de repuesto de ser necesario, Con certificados de calibración, Realizar la prueba de funcionamiento y puesta en marcha del equipo, Garantizar la existencia de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo, Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes, Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra. Garantía escrita de 2 años 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, Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español o inglés.	Unidad	Unidad
3	Espectrofotómetro	Especificaciones Técnicas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Espectrofotómetro UV-VIS con RFID: fuente de luz tungsteno (rango visible), deuterio (rango UV), exactitud de longitud de onda: +/- 1 nm, Ancho de banda espectral 2 nm, Rango de longitud de onda: 190 – 110 nm, rango de medición +/- 3 Abs, selección de longitud de onda automático, co base en la selección del método, sistema óptico: Rayo de referencia, espectro. Requerimiento de energía: 100 – 240 V, Modo de operación: Transmitancia (%), absorbencia y concentración (longitud de onda, tiempo), Garantía escrita de 2 años 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, Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	unidad	unidad
4	Campana extractora de gas	Especificaciones Técnicas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Estructura: Fibra de vidrio 3 mm. Dimensiones: Ancho=1500 x Profundidad=730 x Alto=1300 mm. Puerta frontal: Acrílico transparente. Ductos de salidas en PVC: 200 mm de diámetro. Extractor: Centrífugo con motor blindado con 1/2 CV. Capacidad de extracción: 60 m³/min. Luminaria aislada: IP44 con lámpara incandescente base E-27. Potencia: 475 Watts. Voltaje: 110 u 220 Volts. Observación: Permite utilización de Placa Calefactora.	Unidad	Unidad
5	Balanza para	Especificaciones Técnicas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de	Unidad	Unidad

Ítem	Descripción del bien o Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida
	laboratorio	fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Capacidad máxima*1.620 g*. Legibilidad0,01 g, Repetitividad (2)0,01 g (500 g),Pesada mínima de acuerdo a USP 0,1%14 g, Tiempo de estabilización1,5 s, InterfacesRS232; Dispositivo USB; Host USB, Ajuste Interno / FACT, Resolución0,01 g. Construcción Aluminio fundido, Dimensiones (AxA)99 mm x 194 mm. Manual en español. Garantía escrita de 2 años 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, Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.		
6	Phmetro/Conductivimetro/Termometro	Especificaciones Técnicas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Ph rango de -2 a 16, conductividad de 0,0 a 19,9 o 199 a 1999 uS, Temperatura de 0 a 100 °C. Manual en inglés y en español. Garantía escrita de 2 años 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, Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	unidad
7	Termómetro Digital portátil para alimentos	Vástago de acero inoxidable como mínimo de 40-45 cm de longitud, resistente al agua. Pantalla LCD de 3 a 4 dígitos. Memoria de lectura mínima y máxima. Rango de temperatura de -10ºC a 200º C. Precisión: +/- 1ºC. Garantía de 90 días. Batería incluida. Apagado automático para ahorro de energía. Certificado de calibración del INTN. Garantía de 2 años como mínimo	Unidad	Unidad
8	SISTEMA PARA DETERMINACIÓN DE GRASA	Especificaciones Técnicas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). CAPACIDAD PARA 8 PRUEBAS MACRO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Temperatura: Ambiente +7°C a 200°C, Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC. Sensor: Tipo "J". Precisión de control: ±1°C. Uniformidad: ±3°C. Sistema de extracción/recuperación: Extractor/recuperador acoplado con condensador tipo serpentina, constituidos en vidrio borosilicato, asta de inmersión para el movimiento de la canasta con muestra, sistema de traba en teflón para recuperación del solvente y protección en acrílico contra circulación de aire en el extractor. Seguridad: Resistencia blindada evitando contacto con los solventes. Gabinete: En acero inoxidable 304. Dimensiones: Ancho=470 x Profundidad=215 x Alto=900 mm. Peso: 20 kg. Potencia: 1400 Watts. Voltaje: 220 Volts. Con Accesorios: 02 Fusibles extra, 08 Reboiler en vidrio borosilicato de 190ml, 08 Canastas en acero inoxidable 304 revestido en teflón,Manual de Instrucciones con Término de Garantía.	Unidad	Unidad
9	DETERMINADOR DE FIBRA	Especificaciones Técnicas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Utilizado en análisis de fibra bruta (FB), fibra detergente neutro (FDN) y fibra detergente ácido (FDA) por los métodos Weende y Van Soest, Gabinete: construido en acero carbono con pintura electrostática blanca, Cámara de digestión: totalmente construida en acero inoxidable 304 con acabamiento, capacidad de 3000 ml, tapa condensadora en vidrio borosilicato permitiendo la visualización, soporte para 30 pruebas dividido en 10 discos perforados de fácil manoseo, Movimiento: reciprocante proporcionado por motor altamente silencioso con 25 OPM fijo. Controlador de temperatura: microprocesado con rango de trabajo hasta 120°C con precisión de ±0,5°C. Sensor tipo PT 100, con Certificado de Calibración RBC. Resistencia en acero inoxidable. Temporizador electrónico digital con regulación hasta 99,59 minutos con alarma sonora que avisa el término del ciclo programado. Dimensiones: Ancho=450 x Profundidad=300 Alto=490mm. Peso: 17 Kg. Potencia: 1100 Watts. Voltaje: 220V. Accesorios 200 bolsitas y 1 selladora.	Unidad	Unidad
10	BAÑO TERMOSTATIZADO	Especificaciones Técnicas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes).	Unidad	Unidad

Ítem	Descripción del bien o Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida
		Temperatura: -5°C a 60°C. Controlador de Temperatura: digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC. Sensor: PT-100. Precisión de control: ±0,1°C. Uniformidad: ±0,3°C. Compresor: hermético 1 HP, con gas R 22. Capacidad de refrigeración: 7000 BTU/h a 0°C. Circulación interna: a través de motobomba con 10 L/minuto. Capacidad: 24 botellas de 600 ml. Gabinete y cuba: totalmente en acero inoxidable 304 cepillado, con rotaciones. Dimensiones de la cuba: Ancho=550 x Profundidad=390 x Alto=410 mm. Volumen: 70 Litros. Dimensiones: Ancho=650 x Profundidad=480 x Alto=1030 mm. Peso: 70 kg. Potencia: 4000 Watts. Voltaje: 220 Volts. Accesorios: 01 Galería de la cuba. Manual de Instrucciones con Término de Garantía.		

SECCIÓN VII. ANEXOS

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

6- Cualquier otro documento adicional requerido.
Declaración Jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas.
Certificado de cumplimiento con el Seguro Social vigente
Certificado de Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro Bancario
Nómina de Funcionarios/Representantes Legal (Formulario N° 05), con copia simple de Cédula de Identidad de los Miembros Socios de la empresa de acuerdo a modalidad que corresponda (S.A.; S.R.L.; C.I.S.A.), Copia Simple de Cédula de Identidad de los Representantes legales.
Certificado de Origen del bien ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la ley 4558/11 y el Decreto N° 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia. ***La omisión de la presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto.***
Carta Poder otorgada por el fabricante, debidamente legalizada y consularizada, para comercializar el producto ofertado, inscripta en el Registro Público de Comercio Sección Representaciones. En caso que el oferente no sea el representante del producto ofertado, se deberá presentar la carta poder del fabricante a favor del representante o distribuidor en el país.
Declaración Jurada de las Especificaciones Técnicas descriptas
Folletos, catálogos e impresos descriptivos de los bienes propuestos en castellano.
Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como importador/ comercializador/ distribuidor de dispositivos médicos
Habilitación vigente de Servicio Técnico de equipos médicos emitido por el MSPyBS
Declaración Jurada donde el oferente brinda la dirección oficial de correo electrónico en la que llegara las ordenes de compras
Constancia de Visita técnica del sitio para la instalación o Declaración Jurada de conocer el lugar conforme se establece en la Sección II.
Certificado de Capacitación Técnica del personal Técnico de la empresa, emitido por el Fabricante.
El Oferente deberá garantizar que repondrán gratuitamente dentro de los límites de la República del Paraguay, en cualquier lugar o donde ocurriere la falla de algún equipo que se haya dañado por causas de los bienes e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.

OBS: LOS INCISOS O SECCIONES NO MENCIONADOS EN LA PRESENTE ADENDA QUEDAN SIN MODIFICACION.

Asunción, 25 de noviembre de 2019.