PAC Nº: 331.466

ADENDA Nº 11/2017

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 64/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA HOSPITALES DEL MSP Y BS" – PLURIANUAL,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA

<table>
<tr><th></th><th colspan="2">B- PLAZOS DE LA SUBASTA</th></tr>
<tr><td>10.3</td><td>Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios</td><td>Fecha 21 de Agosto desde las 08:00 hs hasta las 07:20 hs. del 22 de Agosto del 2017.</td></tr>
<tr><td>10.13</td><td>Inicio de la etapa competitiva</td><td><table><tr><th colspan="2">Plazos</th></tr><tr><td>ÍTEM 1</td><td>a las 07:30 del 22/08/2017</td></tr><tr><td>ÍTEM 2</td><td>después del cierre del Ítem 1</td></tr><tr><td>ÍTEM 3</td><td>después del cierre del Ítem 2</td></tr><tr><td>ÍTEM 4</td><td>después del cierre del Ítem 3</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>13.2; a, b y c;</td><td>Plazo de presentación de los documentos de la oferta</td><td>Una vez finalizada la Subasta a la Baja Electrónica y levantada el acta de sesión pública virtual en el portal, el/los TODOS el/los Oferente/s deberá/n presentar sus respectivas documentaciones (1 (un) ORIGINAL y 2 (dos) COPIAS) en sobre cerrado con indicación del nombre del/la Oferente participante, a fin de realizar las evaluaciones pertinentes. El sobre deberá estar dirigido a la institución Convocante y/o Unidad Operativa de Contrataciones.
La Convocante llevará a cabo el Acto de apertura de las ofertas en público conforme a lo establecido en el Art. 24 de la ley 2051/03 y del Art. 36 – Dto. 1107/14 estableciendo lugar, fecha y hora de presentación de los documentos sustanciales que deberán ser presentados.
Atención: ING. M.A.E. SERGIO BARRIOS, Director General
Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL
Piso/Oficina: DEPARTAMENTO DE LICITACIONES – PLANTA BAJA - MESA DE ENTRADA
Ciudad: Asunción, Paraguay
Teléfono: 021 223 523
Fax: 021 223 523
Dirección electrónica: licitaciones.mspbs@gmail.com
En caso de la no presentación de las ofertas se aplicará lo establecido en el Art. 37 del Decreto 1107/14.

La fecha de presentación de las documentaciones es 23/08/2017 hasta las 09:50 hs.</td></tr>
</table>

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

		La fecha de apertura de los sobres es 23/08/2017 a las 10:00 hs. **Nota: La fecha del formulario de oferta física no deberá ser posterior a la fecha de Presentación y Apertura Física, sin perjuicio de la validez establecida en la IAO.SBE 10.6.**

SECCIÓN III.
REQUISITOS DE LOS BIENES REQUERIDOS

1. **Especificaciones Técnicas.**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	Datos Generales	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN
			Características Generales:
			Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, JIS, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.
			Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales.
			Protección radiológica acorde a normas.
			Tecnología de microprocesadores con sistema de autotest, Watch Dog, diagnóstico de fallas, alarmas y programas de calibración y servicio.
			El movimiento horizontal de la columna porta tubo de por lo menos 1,7 mts o mayor y movimiento vertical (distancia tubo-piso) de por lo menos 2 mts aproximadamente
		Tubo de Rayos X	**Tubo de Rayos X:**
			Ánodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 200kHU.
			Colimador luminoso multiplano con temporizador electrónico.
			Foco fino de 0.6 mm o menor y foco grueso de 1.2 mm o mayor.
			Columna porta tubo montada sobre rieles fijados al piso o similar con sistema de frenos.
			El tubo debe poseer desplazamiento longitudinal, transversal, vertical y angular. Rotación de 180° (+90° / -90°) para exámenes laterales y de tórax.
			Indicar en la coraza del tubo las dimensiones del punto focal, la posición del punto focal nominal, la filtración inherente y adicional.
			El tubo y el colimador deben encontrarse alineados en el eje vertical cuando el indicador del ángulo está en cero.
			Debe tener un indicador de distancia foco superficie de la mesa foco-película.
			Estructura de acero satinada con pintura antiestática secada al horno o similar.
		Generador de Rayos X	**Generador de Rayos X de alta frecuencia:**
			Potencia de salida mínima 50 kW o mas

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Rango de mA: 25 a **600**, o mejor
			Rango de kV de 30kV a 90kV, o mejor.
			Sistema de alta frecuencia como mínimo sistema multipulso.
			Función AEC o ARP
			Protección contra sobrecarga y fluctuaciones de la red.
		Buky Mural	-Columna de pared o fijado al piso con porta bucky contrabalanceado
			-Movimiento vertical y freno de accionamiento mecanico
			-Rejilla anti-difusora fija o móvil
			-Camara de ionizacion para control automatico de exposicion
		Mesa de examen	**Mesa de examen:**
			Movimiento del tablero o cobertura del paciente o rango de escaneo longitudinal de **85** cm. o mayor.
			Altura variable o fija
			Que acepte chasis de 35 cm. x 43 cm. 14" x 17").
			Capacidad de soporte de paciente mayor a 130 kg. o mayor.
			Manijas para soporte del paciente.
		Consola de mando	**Consola de mando:**
			Interruptor principal para alimentación eléctrica.
			Alimentación eléctrica trifásica 380 V/50 Hz.
			Pantalla de LCD o similar con valores digitales de KV, mA, mAs.
			Tecnología de microprocesador con técnicas de baja dosis y programas para selección automática de técnicas y factores para cada región anatómica a radiografiar.
			Expositómetro automático. AEC o ARP para Mesa y Bucky
			Tiempo de exposición de 0.002 a 5 segundos aprox.
			Selección de modo automático o manual.
			Timer de exposición y disparador a distancia, mínima 2m.
			KV y mA conjugados en intervalos pequeños.
			Panel de superficies resistentes de fácil limpieza y desinfección.
			El equipo indica en pantalla los mensajes de error del diagnóstico de fallas.
		Adecuación de Sala.	
		Manuales técnicos en español o inglés, (uno por equipo)	
		Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado, (uno por equipo)	
		Chasis para placa radiográfica con pantalla reforzadora 18x24cm 10 unidades, como mínimo, para la capacitación y puesta en funcionamiento	
		Chasis para placa radiográfica con pantalla reforzadora 24x30cm 10 unidades, como mínimo, para la capacitación y puesta en funcionamiento	
		Chasis para placa radiográfica con pantalla reforzadora 35x43cm 10 unidades, como mínimo, para la capacitación y puesta en funcionamiento	
		Proveer señalizaciones en material acrílico de alto impacto, conforme Nomas Internacionales de advertencia como ser: advertencia para mujer embarazada, símbolos de radiación en la entrada principal, circundante y otros.	
		Capacitación de uso y servicio (Local) sobre el equipo instalado en la	

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		institución (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos del MSPBS correspondientemente.	
		Realizar la preinstalación necesaria para la Instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagnéticas, fusibles, puesta a tierra, y otros sistemas de protección, etc.) y mano de obra, adecuación de la sala. Adecuación Edilicia (piso, paredes y otros requerimientos necesarios para el buen funcionamiento del equipo, conforme Normas internacionales. Por ejemplo: • Ventana diagnostica, vidrio plomado, 100x80cm como mínimo. • Paredes de la sala con láminas de plomo o revoque baritado. • Puerta plomada de acceso 210x120cm como mínimo • AA tipo Split acorde a la sala • Espesor del anclaje del equipo, acorde a recomendaciones del fabricante. • Artefactos de iluminación, acorde a recomendaciones del fabricante, disponibles en el mercado local.	
		Accesorios	Chaleco plomado y protector de tiroides: 2 (dos) unidades mínimo de cada uno por equipo; 1 (un) lente plomado
			1 (una) Reveladora automática de placas por equipo, construcción acorde a normas internacionales CE; ISO; UL o similares al menos uno de ellas

OBS.: Es objeto de cambios solo el Item mencionado en la presente Adenda, todos los demás puntos no afectados por la presente, permanecen invariables.

Asunción, 09 de Agosto de 2017

Ing. M.A.E. Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.