LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 55/16"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS" – AD REFERÉNDUM 2017.-

ADENDA Nº 10

Asunción, 28 de marzo de 2017.

AL OFERENTE: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 55/16"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS" – AD REFERÉNDUM 2017, informamos que se realizan los siguientes cambios en el Pliego de Bases y Condiciones:

1. **En la Sección III Suministros Requeridos Punto 1 Especificaciones Técnicas en los Ítems N° 5 y 9 quedan de la siguiente manera:**

Ítem 5: Equipo de radiofrecuencia para neurocirugía funcional

Orden	Descripción	Datos proveídos por el oferente		
1	**Datos Generales**	**Cumple**	**Parámetros**	**Folio**
1.1	Descripción general: Equipo de uso médico que emplea corriente alterna de alta frecuencia para cortar y coagular tejidos mediante el calor generado			
1.2	Marca:			
1.3	Modelo:			
1.4	Origen:			
1.5	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas			
1.6	Norma de calidad específica: ISO 13485.			
1.7	Dirección Web del fabricante:			
2	**Descripción**			
2.1	Generador de radiofrecuencia microcontrolado			
2.2	Placa de referencia			
2.3	Cubierta de protección de panel principal			
2.4	Electrodo termocupla			
2.5	Peso no mayor de 7 Kgs.			
2.6	Transportable, con ala lateral para facilitar el transporte			
3	**Panel**			
3.1	Indicación digital de parámetros			
3.2	Pantalla no menor a 6 pulgadas			
3.3	Función de auto-test			
3.4	Control de potencia			
3.5	Control de tiempo en segundos			
3.6	Indicador de temperatura			
3.7	Control de parámetros			
3.8	Control de impedancia			
3.9	Indicador sonoro y visual			
3.10	Posibilidad de lesión continua o pulsada			
3.11	Indicador de voltaje y energía			
3.12	Indicador de temperatura de 0-100°C			
4	**Sistema eléctrico**			
4.1	Entrada 120 a 220V (+/- 10v) 50/60 Hz			
4.2	Tolerancia 0 3K OHMS, 50 KHZ			
4.3	Un disparo de: 5,10,15,30,50,75,100 Hz			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

4.4	Duración de pulso: 0,5,1,2, MS			
4.5	Amplitud: 0-15V			
4.6	Ajuste continuo			
4.7	Frecuencia: 500 KHZ			
4.8	Consumo 0-40W - Time Preset: 0-999S			
5	**Accesorios**			
5.1	8 (Ocho) Set de electrodo de rizotomía de faceta			
5.2	8 (Ocho) Set de electrodo para trigemino por radiofrecuencia			
5.3	8 (Ocho) Set de electrodo para Drezetomía			
5.4	8 (Ocho) Set de electrodo para Nucleoplastía			
5.5	8 (Ocho) Set de electrodo para Hipofisectomía capaz de ser guiadas por estereotaxia			
5.6	8 (Ocho) Set de electrodo para Nucleotractotomía trigeminal capaz de ser guiadas por estereotaxia			

Item 9: Equipo neuroendoscopio con fuente de luz y cámara

Orden	Descripción	Datos proveídos por el oferente		
1	**Datos Generales**	**Cumple**	**Parámetros**	**Folio**
1.1	Descripción: Equipo neuroendoscopio con fuente de luz y cámara			
1.2	Marca:			
1.3	Modelo:			
1.4	Origen:			
1.5	Dirección Web del fabricante:			
1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas			
1.7	Normas de calidad generales: ISO 13485.			
2	**Descripción**			
2.1.1	PROCESADOR DE IMÁGENES ENDOSCÓPICAS FULL HD Con capacidad de resolución de 1920 x 1080 pixeles en escaneo progresivo.			
2.1.2	Con modulo de grabación (podrá ser integrado o como equipo separado), capacidad de almacenar Fotos y Videos en calidad FULL HD en memoria USB. La grabación podrá accionarse desde el cabezal de la cámara			
2.1.3	La activación de la grabación debe ser posible desde el cabezal de cámara.			
2.1.4	EL procesador debe contar con al menos tres filtros digitales integrados que permitan:			
2.1.4.1	1) Posibilitar unificar la iluminación de la cavidad aunque se generen sombras			
2.1.4.2	2) Permitir al usuario poder distinguir con claridad la transición entre distintos tipos de tejidos.			
2.1.4.3	3) Permitir distinguir mejor las estructuras rojas más pequeñas como vasos sanguíneos y mucosa.			
2.1.5	El procesador debe permitir además, mostrar en el monitor, al mismo tiempo, tanto la imagen estándar, como la imagen con alguno de los filtros digitales aplicados.			
2.1.6	El procesador debe poder comunicarse con los otros equipos de la Torre, como el Insuflador y la Fuente de Luz, para poder mostrar los parámetros de los mismos en la pantalla de visualización.			
2.2	**CABEZAL DE CÁMARA**			
2.2.1	De 3 Chip HD CCD 16:9 de 1/3", 1920 x 1080 pixel por chip o mejor, lente interna con zoom óptico parafocal.			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

2.2.2	Resolución de la imagen de 1920 x 1080 pixeles o mejor, en escaneo progresivo(FULL HD)			
2.2.3	Al menos 2 botones de cabezal de cámara programables			
2.2.4	Debe contar con el grado de protección del tipo "Cardiac flowting desfibrilation Proof" de acuerdo a la norma IEC 60601-2-18, para la protección del paciente como del equipo, demostrado e indicado en el catálogo que debe ser adjuntado a la oferta.			
2.2.5	Esterilizable por gas, plasma o autoclave			
2.3	**MONITOR PANTALLA LCD FULL HD,**			
2.3.1	De 26"como mínimo, sistema color PAL/NTSC, formato 16:10, grado médico, con pie de apoyo.			
2.3.2	Resolución de 1920 x 1080 pixeles o mejor			
2.5	**FUENTE DE LUZ**			
2.5.1	De 175 Watt o mejor			
2.5.2	Regulación de intensidad de la luz: seleccionable en al menos 18 niveles			
2.5.3	Temperatura de color de 6300 Kelvin como mínimo.			
2.5.4	Duración de la vida útil de la lámpara de más de 28.000hs como mínimo.			
2.5.5	Voltaje de 220 Volt.			
2.5.6	Funcionamiento económico gracias al ajuste preciso de la luminosidad			
2.5.7	CABLES DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA: de 3 mm a 4 mm de diámetro y longitud de 180cm a 250 cm. Cantidad: 01			
2.6	**CARRO DE TRANSPORTE**			
2.6.1	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem.			
2.6.2	Con paneles divisores para los equipos,			
2.6.3	Cuatro ruedas antideslizantes de 10 cm de diámetro, dos ruedas con bloqueador.			
2.6.4	Panel de enchufes con tomas schuko y tipo americano, cantidad necesaria para todos los equipos, con cable de conexión de aproximadamente 5 metros.			
2.6.5	Pintura anticorrosiva, gavetas con cierre para instrumentales y paneles divisores necesarios para todos los equipos.			
2.6.6	UPS, adecuado para los equipos ofertados.			
2.7	**Electrobisturí de 200 Watts.**			
2.7.1	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem.			
2.7.2	Equipo Monopolar y Bipolar para todas las aplicaciones quirúrgicas			
2.7.3	Potencia nominal de alta frecuencia: - Corte Power-Cut (unipolar): 220 W/500 ohmios - Coagulación Standard-Coag (unipolar): 120 W/50 ohm Forced-Coag (unipolar): 120 W/500 ohm standard-Coag (bipolar): 120 W/75 ohm, o mejor.			
2.7.4	Grado de coagulación (efecto) preseleccionable a varios niveles:			
2.7.5	Función autostart en coagulación bipolar: activación automática de la corriente de coagulación, cuando el electrodo de coagulación toca el tejido con ambas ramas			
2.7.6	Las conexiones modulares para utilización unipolar y bipolar deben ser seleccionables según las necesidades individuales debe Incluir: Interruptor de doble pedal			
2.8	**Accesorios**			
2.8.1	Óptica de visión frontal con gran angular Hopkins de 6°, con ocular oblicuo de largo 18 cm (+/-2cm), autoclavable. Con conductor de luz de fibra óptica incorporado y canal de trabajo de 2 a 3mm de Ø y de aspiración de 1,6 mm (+/- 0,2mm).			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Aguirre Zarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

2.8.2	Cable de fibra óptica de 230 cm (+/- 20 cm) cm de largo y 3 a 4 mm de Ø			
2.8.3	Vaina quirúrgica para ventriculoscopio graduada de 6.8 mm de Ø exterior y longitud útil de 13,3 cm como minimo.			
2.8.4	Obturador para vaina quirúrgica			
2.8.5	Tijera puntiaguda con mango, abertura unilateral de Ø 2 mm, 30 cm (+/- 3cm) de longitud útil			
2.8.6	Pinza de biopsia con mango, abertura bilateral de Ø 2 mm, 30 (+/- 3cm) de longitud útil.			
2.8.7	Pinza para ventriculostomia con mango, flexible, 2 mm de Ø, 30 cm (+/- 3cm) de longitud útil			
2.8.8	Pinza de agarre con dientes, mandíbulas de acción simple, Ø 2 mm , 30 cm (+/-3 cm) de longitud útil			
2.8.9	Pinza de agarre bipolar, con mango y mandíbulas planas, de Ø 2.4 mm, de longitud útil de 24 cm (+/- 3cm). Debe incluir vaina exterior, inserto de pinzas con un mínimo de 5 unidades para utilizar			
2.8.10	Cable alta frecuencia bipolar, dos salidas tipo americano, largo 300 cms (+/- 30cm), 28,5 mm distancia de los pins			
2.8.11	Bisturí tipo guillotina, longitud útil 30 cm (+/- 2cm), de Ø 2,7mm (+/- 0,2 mm), debe incluir mango e inserto.			
2.8.12	Pinza de biopsia con mango, abertura unilateral, de Ø 2.7 mm (+/- 0,3mm), 30 cm (+/-2 cm) longitud útil			
2.8.13	Tijera puntiaguda, mordazas levemente acodadas, abertura bilateral de Ø 1.7 mm (+/- 0,7 mm), 30 cm (+/- 1 cm) longitud útil			
2.8.14	Tijera de acción simple puntiaguda, tipo roma, de Ø 1.3 mm (+/- 0,15 mm), 30 cm (+/- 3cm) longitud útil.			
2.8.15	Electrodo de coagulación bipolar, de Ø 1.7 mm (+/- 0,2 mm), 30 cm (+/-3 cm) longitud útil.			
2.8.16	Pinza para biopsia flexible, con abertura bilateral, Ø 1 mm y 30 cm (+/- 3cm) de longitud útil			
2.8.17	Pinza para ventriculostomia, flexible, Ø 1 mm, 30 cm (+/- 3cm) de longitud útil, abertura bilateral			
2.8.18	Herramienta de sujeción a mesa quirúrgica, autoclavable, con acople rápido, incluye zocalo giratorio; brazo articulado con rotación de 52 cm. a lo menos y mordaza de sujeción con rango mínimo de apriete entre 5 y 12 mm			
2.8.19	Contenedor plástico, compatible con el equipo, para esterilización y almacenaje del Neuroendoscopio, con soporte para óptica angulada (hasta 10mm), de dimensiones exteriores mínimas de 50 x 25 x 8 cm. excluyente 1.20 Caja de plástico para esterilización y almacenaje de herramienta de sujeción, acorde al ofertado			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Jaime Joel Caballero
JEFE DE SECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES