San Lorenzo, 4 de junio de 2019

Señores
Participantes de la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 21/19 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA LA CATEDRA DE OFTALMOLOGIA" ID Nº 365.332.

El Departamento de Contrataciones Públicas dependiente de la Dirección de Administración y Finanzas de la Facultad de Ciencias Médicas comunica la Adenda Nº: 3.

- **Se modifica fecha y hora de entrega y apertura de sobres en el SICP.**
- **Quedan modificados los siguientes puntos de PBC de la siguiente forma:**

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Ítem	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
1	42295114-003	Facoemulsificador	UNIDAD	UNIDAD	1
2	42295121-001	Microscopio quirurgico	UNIDAD	UNIDAD	1

Ítem N° 1:
Equipo de ultrasonido para cirugía de catarata y vitrectomía anterior
Características
Equipo de Facoemulsificación portátil para cirugías de cataratas, vitrectomía anterior y coagulación. Sin la utilización de cassette. . Con accesorios de Tubuladura para irrigación / aspiración, reusables y descartables para cirugías de bajo costo y alto rendimiento. Sistema de irrigación/aspiración cerrado para evitar contaminación de fluidos. Pantalla interactiva de 8" o mayor, sensible al tacto para programación y control directo de los parámetros del sistema.
Confirmación de comandos y alarmas por voz. Menú en español. Memoria para 20 usuarios o más.
Ultrasonido:
Pieza de mano de 4 o más cristales piezoeléctricos, con frecuencia de aproximadamente 40 KHz. Oscilación de la punta de faco de 0 a 100 micras. Modos de operación: Lineal, Panel, Continuo, Pulsado, Burst (estallido) sencillo, Burst múltiple y Burst continuo.
Aspiración:
Bomba peristáltica
Rango de vacío de 5 a 500 mmHg, programable por el usuario. Tiempo para alcanzar la aspiración de 0.5 a 12 seg. Rango de flujo de 2 a 50 cc/min, programable por el usuario
Vitrectomía:
Vitrector tipo guillotina operado neumáticamente
Tasa de corte de 60 a 700 cortes por minuto o mayor, programable por el usuario
Accionado por aire comprimido de fuente interna. Presión de manejo de 200KPa aproximadamente

Tel.: 683930 Int 102
uoc@med.una.py
Avda. Mcal Lopez y
Coronel Cazal
San Lorenzo -
Paraguay

LRD/jaa

Diatermia:
Generador bipolar de 2MHz aproximadamente, con potencia de 7 a 9 W (con carga de 450ohms)
Potencia programable por el usuario
Cable de diatermia esterilizable por autoclave
Piezas de mano: tipo fórceps bipolar y tipo lápiz
Pedal
Pedal de comando doblemente lineal programable por el usuario
Funciones del pedal: activación / desactivación de funciones; cambio de funciones quirúrgicas; control doblemente lineal de funciones.
Accesorios Reusables solicitados:
Pieza de mano de ultrasonido ..... 2 unidades
Pieza de mano de irrigación (bimanual) 1
Pieza de mano de aspiración (bimanual) 1
Pieza de mano de I/A (coaxial) 1
Tip de faco de 20g, 15º 2
Tip de faco de 20g, 30º 2
Capuchón de silicona de 20g 6
Cámara de prueba 6
Tubuladura de irrigación / aspiración 3
Llave de metal para Tips 1
Cable para diatermia 2
Pieza de mano de diatermia tipo fórceps..... 1
Pieza de mano de diatermia tipo lápiz 1
Bandeja de esterilización para los accesorios 1
Accesorios descartables:
Vitrector anterior de 20g 5

Ítem N° 2:
"Microscopio quirúrgico para cirugías oftalmológicas de segmento anterior y segmento posterior del ojo; con ópticas apocromáticas.
Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas
Normas de calidad generales: ISO 13485
Microscopio
Binocular inclinado a 45° o ajustable con distancia focal F=170 mm; Oculares gran angular de 10 x o 12,5 x con compensación de ametropía de -8 a +5 D (o mayor rango).
Objetivo de F=200 mm (+/- 25);
Magnificador de tambor de 5 (o más) pasos o tipo zoom, con movimiento motorizado. Magnificación de 4x a 25x (+/- 1x)
Microfocalizacion controlada a través de pedal con rango de 50 mm (o mayor)
Binocular para asistente estereoscópico con Oculares, ambos idénticos al del cirujano.
Iluminación

Tel.: 683930 Int 102
dec@med.una.py
Avda. Mcal Lopez y
Coronel Cazal
San Lorenzo -
Paraguay

LRD/jaa

Fuente de Iluminación: LED con vida útil de 50.000 horas (o más); Control de intensidad continuo con indicador de 5 niveles o más
Filtros: Amarillo, Azul para retina
Variación de angulación de luz de reflejo rojo con rango de 2° a 6° (o mayor)
Estativo de piso
Brazo pantográfico auto compensado; con movimiento de rotación de +/- 150° (o más) y de elevación vertical de +/- 30 cm (o más); Soporte de pie de al menos 4 (cuatro) ruedas, todas ellas con frenos. Sistema de posición de reposo con apagado automático de la iluminación para ahorro de las horas de uso del LED.
Pedal
Con conexión por medio de cables o inalámbrica; que controle todas las funciones del microscopio.
Sistema de imagen
Divisor de imágenes; Adaptador de video para utilizar con el divisor de imagen óptico; Cámara de video HD; Sistema de captura y procesamiento de imágenes
Otros
3 (Tres) juegos de capuchones esterilizables para el cabezal
1 (una) cubierta contra el polvo
Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz., con enchufe tipo schuko."

Otros Requerimientos, Ítems 1 y 2:
Garantía valida por 12 meses (un año) contra toda falla de diseño y/o fabricación contada a partid de la fecha de entrega del equipo.
La antigüedad de fabricación de los equipos cotizados no superara los 1 (un) año.
Servicio técnico que incluye mantenimiento preventivo y correctivo sin provision de repuestos por el término de 3 (tres) años para los ítems 1 y 2.
Los mantenimientos según los estándares de la marca y del equipo ofertado, presentar protocolo de mantenimiento.

En espera de vuestra participación en dicho acto, me es grato saludarlo (s) muy atentamente.

LIC. RAQUEL DUARTE
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Tel.: 683930 int 102
uoc@med.una.py
Avda. Mcal Lopez y
Coronel Cazal
San Lorenzo -
Paraguay

LRD/jaa