TESÃI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DGGIES
GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

**Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud**
Dirección Biomédica

Yegros Nº 748 e/ Herrera y Fulgencio R. Moreno
Tel. 444.666 / 491.070 – Int. 120

# EVALUACION TECNICA DE LAS OFERTAS – LPN 46/2015

**AL:** ***COMITE DE EVALUACIÓN LPN 46 / 2015***

**DE:** ***Ing. Mirta Moran***
Dirección Biomédica – DGGIES.

Ing. Mirta Morán
Directora de Biomédica
D.G.G.I.E.S.-M.S.P. y B.S.

***Gustavo Cuevas***
Dirección Biomédica – DGGIES.

**FECHA:** 17 de setiembre de 2015.

Por este medio me dirijo a Ustedes a fin de remitir el Informe de Evaluación Técnica de las Ofertas en el Marco de la LPN 46/2015 – ID 297.084 "***ADQUISICIÓN DE TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIO Y ELECTROBISTURI PARA EL HOSPITAL NACIONAL DE ITAGUA***", que se detalla a continuación:

Ítem 1: Primera mejor oferta: EMPRESA SALUMAX S.A.

| Ítem | Código de Catálogo | Descripción del producto | Cantidad | Marca | Procedencia | Costo Unitario IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 42294944-998 | Torre para Videoendoscopio | 1 | FUJINON / KARL STORZ | JAPON / ALEMANIA | 1.697.648.300 |

| | |
|---|---|
| **Especificaciones Técnicas** | - |
| **Torre Universal para Videoendoscopia Flexible y Laparoscopia** | SI CUMPLE |
| **Procesador de Imagen** | Procesador FUJINON<br>Modelo VP-4450HD<br>SI CUMPLE |
| Procesador de alta definición HDTV. Salida de señal HDTV analógica RGB. | HD-SDI:HDTV 1080i (2ch)<br>SI CUMPLE |
| Salida de señal SDTV analógica Y/C, RGB y video compuesto, que permita salida de video simultánea. | RGB: 1280x1024p<br>SDTV: RGB, Y/C<br>SI CUMPLE |
| Salida de señal digital HD-SDI, SD-SDI, DV (IEEE1394) y DVI (WUXGA o SXGA) | DVI: 1280X1024p<br>SI CUMPLE |
| Ajuste de balances de blancos con interruptor en el panel. | SI CUMPLE |
| Auto ajuste de ganancia AJUSTE DE GANANCIA O BRILLO. | SI CUMPLE |
| Selección de modo de iris auto, promedio y pico. | Iris: Average / Peak / Auto<br>SI CUMPLE |
| Que permita cargar datos de pacientes tales como nombre del paciente, ID del paciente, sexo, edad, fecha de nacimiento y comentarios. | SI CUMPLE |
| Función NBI, FICE, SPIES o Cromodoscopia electrónica | FICE<br>SI CUMPLE |
| Función foco dual o doble foco o magnificación electrónica | SI CUMPLE |
| Función de pre congelación de forma automática configurable. | SI CUMPLE |
| Compatible con equipos de endoscopia, colonoscopia y laparoscopia (en una sola Torre). | SI CUMPLE |
| Con memoria Portátil USB o tarjeta de memoria | Tarjeta de Memoria<br>SI CUMPLE |
| Función PIP (imagen en imagen). | SI CUMPLE |
| Teclado para carga de datos. | Teclado DK-4450E<br>SI CUMPLE |
| Memoria interna (buffer 1GB) opcional, con memoria Portátil USB o tarjeta de memoria | SI CUMPLE |
| Conectividad por Ethernet. | Ethernet: 100/10 Base |
| Compatible para softwares especiales para endoscopia. | Software: SYNAPSE |
| Fuente de Luz | Modelo XL-450<br>SI CUMPLE |
| Fuente de luz con lámpara de xenón de 300W o más de potencia con 500 hs de vida útil. | Xenón 300W 500hs.<br>SI CUMPLE |
| Lámpara de emergencia puede ser de 35 a 75W. | 75W<br>SI CUMPLE |
| Función NBI, FICE SPIES o cromoscopia electrónica. | SI CUMPLE |
| Refrigeración forzada de lámparas. | SI CUMPLE |
| Interruptor de encendido y apagado de lámpara en el panel frontal. | SI CUMPLE |
| Compatible con HDTV. | SI CUMPLE |
| Ajuste de brillo automático y manual. | SI CUMPLE |
| Con 4 (cuatro) niveles de potencia de bomba de aire apagado/bajo/medio/alto. | SI CUMPLE |
| Con indicador de encendido de lámpara de emergencia. | SI CUMPLE |
| Voltaje 220-240 VCA. | SI CUMPLE |
| 5 (cinco) lámparas de xenón de recambio para la fuente de luz. | SI CUMPLE |

Gustavo Cuevas
Jefe Dto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

**Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud**
Dirección Biomédica

Yegros Nº 748 e/ Herrera y Fulgencio R. Moreno
Tel. 444.666 / 491.070 – Int. 120

| | |
|---|---|
| Video Gastroscopio Terapéutico | EG-530D<br>SI CUMPLE |
| Con dos canales de trabajo de 2,8 y 3,7 a 3,8 mm. | 3,8mm / 2,8mm<br>SI CUMPLE |
| De alta definición con CCD. | CCD Convencional<br>SI CUMPLE |
| Función NBI, FICE o cromoscopia electrónica | FICE<br>SI CUMPLE |
| Longitud de trabajo de 103 a 109 cm. | 109cm<br>SI CUMPLE |
| Visión de Campo de 140°. | 140º<br>SI CUMPLE |
| Profundidad de campo de 2 a 3 y a 100 mm. | 3 a 100mm<br>SI CUMPLE |
| Diámetro exterior del tubo de inserción de 11,5 a 12,2 mm. | 11,5mm<br>SI CUMPLE |
| Diámetro exterior de la punta flexible de 11,5 a 12,6 mm. | 11,5mm<br>SI CUMPLE |
| Angulación 210° hacia arriba, 90° hacia abajo, 100° hacia la izquierda y 100° hacia la derecha. | SI CUMPLE |
| Con 3 (tres) a 4 (cuatro) botones programables. | SI CUMPLE |
| Video Gastroscopio | EG-600WR<br>SI CUMPLE |
| De alta definición con CCD. | SI CUMPLE |
| Diámetro exterior del tubo de inserción 9,2 a 9,9mm. | 9,2mm<br>SI CUMPLE |
| Canal auxiliar de agua. | SI CUMPLE |
| Función Foco dual, doble foco, o magnificación electrónica. | Magnificación electrónica<br>SI CUMPLE |
| Función NBI, FICE o cromoscopia electrónica | FICE<br>SI CUMPLE |
| Canal de trabajo de 2,8mm. | 2,8mm<br>SI CUMPLE |
| Conector tipo one touch o a un solo toque (sin cable conector). | SI CUMPLE |
| Angulaciones 210º hacia arriba, 90º hacia abajo, 100º grados hacia la derecha y 100º hacia la izquierda | SI CUMPLE |
| Campo de visión 140º Frontal. | SI CUMPLE |
| Profundidad de campo Normal de 2 a 5 ~ 100 mm, cerca 2 ~ 6 mm (opcional). | 2 a 100mm<br>SI CUMPLE |
| Longitud de trabajo 1030 a 1100 mm. Y longitud total del tubo 1350 a 1400 mm. | 1100 y 1400mm<br>SI CUMPLE |
| 3 (tres) a 4 (cuatro) botones programables para diferentes funciones en el endoscopio. | 4 botones<br>SI CUMPLE |
| Mínima distancia visible de 2 a 3mm. Desde el extremo distal. | 2mm<br>SI CUMPLE |
| Video Colonoscopio | EC-600WM/WI/WL<br>SI CUMPLE |
| De Alta definición con CCD. | SI CUMPLE |
| Diámetro exterior del tubo de inserción de 12,00 a 12,8 mm (opcional). Pudiendo aumentar en el extremo distal. | 12mm<br>SI CUMPLE |
| Canal auxiliar de agua. | SI CUMPLE |
| Función Foco dual, doble foco, o magnificación electrónica. | SI CUMPLE |
| Función NBI, FICE o cromoscopia electrónica | FICE<br>SI CUMPLE |
| Canal de trabajo de 3,7 a 3,8 mm. | 3,8mm<br>SI CUMPLE |
| Conector tipo one touch o a un solo toque (sin cable conector). | SI CUMPLE |
| Angulaciones de 180° hacia arriba, 180° hacia abajo, 160° hacia la izquierda y 160° hacia la izquierda. | SI CUMPLE |
| Campo de visión: Normal 140 a 170° y sea opcional. Frontal y cercano 160° Frontal. | SI CUMPLE |
| Profundidad del campo normal de 2 a 5~100 mm, cerca 2~6 mm (opcional). | 2 a 100mm<br>SI CUMPLE |
| Longitud de trabajo 1680 a 1690 mm. Y longitud total del tubo 1990 a 2005 mm. | 1690 y 1990mm<br>SI CUMPLE |
| Con 3 (tres) a 4 (cuatro) botones programables para diferentes funciones en el endoscopio. | 4 botones<br>SI CUMPLE |
| Mínima distancia visible 2 a 3 mm. Desde el extremo distal. | 2mm<br>SI CUMPLE |
| Capacidad de alta transmisión de fuerza con el torque 1:1 entre el mando y el tubo de inserción. | SI CUMPLE |
| Rigidez variable del tubo de inserción. | SI CUMPLE |
| Laparoscopios HD de 10 mm. 0°, 30° y 45°de 31 cm | KARL STORZ<br>26003AA / BA / FA<br>SI CUMPLE |
| Imagen pantalla completa HD. | SI CUMPLE |
| Compatible con el cabezal de cámara ofertado. | Cabezal 22220061-3<br>SI CUMPLE |

Gustavo Cuevas
Jefe Dto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Ing. Mirta Morán
Directora de Biomédica
D.G.G.I.E.S.-M.S.P. y B.S.

| | |
|---|---|
| Laparoscopios HD de 5 mm. 0°, 30° y 45° de 29 cm | KARL STORZ<br>26046AA / BA / FA<br>SI CUMPLE |
| Imagen pantalla completa HD. | SI CUMPLE |
| Compatible con el cabezal de cámara ofertado. | Cabezal 22220061-3<br>SI CUMPLE |
| Cable Guia de Luz | KARL STORZ 495NE<br>SI CUMPLE |
| Imagen pantalla completa HD. | SI CUMPLE |
| Compatible con el cabezal de cámara ofertado. | SI CUMPLE |
| Longitud de 250 a 300 cm. | 4,8mm x 300cm<br>SI CUMPLE |
| Video Duodenoscopio | ED-530XT<br>SI CUMPLE |
| Con CCD. | Super CCD<br>SI CUMPLE |
| Visión Lateral | SI CUMPLE |
| Diámetro exterior del tubo de inserción 11,3 a 11,5 mm, y el extremo distal de 13,1 a 13,7 mm. | 11,5mm y 13,1mm<br>SI CUMPLE |
| Canal de trabajo de 4,2 mm. Para procedimientos terapéuticos. | 4,2mm<br>SI CUMPLE |
| Angulaciones 120 a 130° hacia arriba, 90° hacia abajo, 90 a 110° hacia la derecha y 90 a 110° hacia la izquierda. | 130º; 90º; 110º y 90<br>SI CUMPLE |
| Campo de visión de 98 a 100° (de preferencia 100°). | 100º<br>SI CUMPLE |
| Profundidad de campo 4 a 5~60 mm. | 4 a 60mm<br>SI CUMPLE |
| Mínima distancia visible 10 mm (opcional). | SI CUMPLE |
| Longitud de trabajo 1240 a 1250 mm. Y longitud total del tubo 1550 mm. | 1250 y 1550mm<br>SI CUMPLE |
| con 3 (tres) a 4 (cuatro) botones programables para diferentes funciones en el endoscopio. | 4 botones<br>SI CUMPLE |
| Mínima distancia visible 10 mm (opcional). Desde el extremo distal. | SI CUMPLE |
| Insuflador | KARL STORZ<br>UI400<br>SI CUMPLE |
| Insuflador de 35 L/min o más. | 40L/min<br>SI CUMPLE |
| Respuesta a la fuga de gas retornando al nivel predeterminado. | SI CUMPLE |
| Descompresión automática. | SI CUMPLE |
| Alarma audiovisual cuando la presión abdominal es muy grade. | SI CUMPLE |
| Tres configuraciones de flujo principal. | SI CUMPLE |
| Que muestre las presiones actual y predeterminada en forma simultánea. | SI CUMPLE |
| Compatible con conducto de gas médico de pared. | SI CUMPLE |
| Tensión de red 220 VAC. | SI CUMPLE |
| Cabezal de Cámara | KARL STORZ<br>22220061-3<br>SI CUMPLE |
| Cabezal de Cámara Full HD. | SI CUMPLE |
| Función NBI (opcional) para laparoscopia. | SI CUMPLE |
| Cabezal de 3 CCD. | 3x1/3" Chip CCD<br>SI CUMPLE |
| Autoclavable. | SI CUMPLE |
| Compatible con Ópticas de 5 mm. y 10 mm. | SI CUMPLE |
| Compatible con la torre ofertada. | SI CUMPLE |
| Video Printer | SONY UP-25MD<br>SI CUMPLE |
| Modo de impresión de imágenes 2 a 4 divisiones | SI CUMPLE |
| Tamaño de hojas A6. | SI CUMPLE |
| Interfaz RS-232C para funcionamiento con control remoto. | SI CUMPLE |
| 4 (cuatro) memorias de imagen para impresiones rápidas. | SI CUMPLE |
| Resolución aproximada 400 dpi. | 423ppp<br>SI CUMPLE |
| Salida y entrada de señal de Video Compuesto, Y/C y RGB. | SI CUMPLE |
| Voltaje 220-240 VCA. | SI CUMPLE |
| 1000 (mil) unidades de papel para la impresora. | SI CUMPLE |
| Monitor | RADIANCE HD G2<br>SI CUMPLE |
| Monitor LCD o LED HDTV grado médico de 21 pulgadas o más. | LCD 24pulgadas<br>SI CUMPLE |
| Voltaje 220-240 VCA. | SI CUMPLE |

Gustavo Cuevas
Jefe Dto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Ing. Mirta Morán
Directora de Biomédica
D.G.G.I.E.S.-M.S.P.y B.S.

**Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud**
Dirección Biomédica

Yegros Nº 748 e/ Herrera y Fulgencio R. Moreno
Tel. 444.666 / 491.070 – Int. 120

| | |
|---|---|
| Carro de Transporte | SI CUMPLE |
| Carro de transporte con ruedas y frenos en al menos 2 ruedas. | SI CUMPLE |
| Con brazo para el monitor. | SI CUMPLE |
| Con al menos 3 sub divisiones o bandejas. | SI CUMPLE |
| Botón de encendido y apagado del todo el sistema de endoscopia en el carro. | SI CUMPLE |
| Observaciones | - |
| Todo el sistema debe contar con un sistema de protección contra variación de tensión del sistema de red eléctrica y/o corte de energía, tal como una UPS ON LINE para equipos médicos. | SI CUMPLE |
| Tres años de garantía contra todo defecto de fabricación. | SI CUMPLE |
| 1(una) PC o laptop para elaboración de informes médicos y/o grabar videos. | SI CUMPLE |

Recomendación: en el ítem 1, la primera mejor oferta presentada por la Empresa SALUMAX S.A. cumple con todas las Especificaciones Técnicas requeridas en el PBC, por lo que se recomienda su Adjudicación.

Ítem 2: Primera mejor oferta: EMPRESA SEMPRO S.A.

| Ítem | Código de Catálogo | Descripción del producto | Cantidad | Marca | Procedencia | Costo Unitario IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 42291613-003 | Electrobisturí | 1 | EMED | POLONIA | 120.000.000 |

Recomendación: en el ítem 2, la primera mejor oferta presentada por la Empresa SEMPRO S.A., según el informe presentado por las representantes de Asesoría Jurídica, la Abog. Laura Bordón y la Abog. Sonia Ledesma, se separa sustancialmente la planilla de ofertas en comparación con el Formulario Nº 3 del PBC, en los puntos c), e), h), i) por lo que su oferta NO CUMPLE con el requisito sustancial, correspondiendo la descalificación.
Por lo mencionado no se estudia las especificaciones técnicas de la primera mejor oferta y se pasa a evaluar la segunda mejor oferta.

Ítem 2: Segunda mejor oferta: EMPRESA GT SCIENTIFIC S.A.

| Ítem | Código de Catálogo | Descripción del producto | Cantidad | Marca | Procedencia | Costo Unitario IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 42291613-003 | Electrobisturí | 1 | BOWA | ALEMANIA | 250.000.000 |

Recomendación: en el ítem 2, la segunda mejor oferta presentada por la Empresa GT SCIENTIFIC S.A., supera sustancialmente en un 33,33% el costo referencial, la copia de los contratos ejecutados de los últimos tres años (2012, 2013 y 2014) presentados en su carpeta de ofertas no corresponden a equipos similares a los solicitados en esta licitación, las facturas de ventas presentadas según nota del 16/09/2015, expediente Nº 92658 no corresponden a equipos o bienes similares (TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIO y ELECTROBISTURI).

Por lo expuesto, principalmente por que supera sustancialmente el costo referencia se recomienda desestimar la oferta presentada por la Empresa GT SCIENTIFIC en el ítem 2.

En vista que no existen más ofertas que estudiar se recomienda declarar desierto el ítem 2 por que las ofertas presentadas no reúnen las condiciones mínimas requeridas en el PBC.

Sin más que agregar se concluye con la evaluación técnica de las ofertas de la LPN46/2015.

Atentamente.

Gustavo Cuevas
Jefe Dto. Información Tecnológica
Dirección Biomédica

Ing. Mirta [illegible]
Directora de Bio[illegible]
D.G.G.I.E.S.-M[illegible]