



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 25/07/2018

I. Descripción del servicio a contratar:

Arrendamiento de un equipo de Ultrasonido a utilizarse en las áreas de Radiología, Urgencias, Terapias, Estancia Corta y Pisos, para la atención de pacientes de consulta externa e interna.

MANUFACTURADO	MINDRAY RESONA 7
LUGARES DE COMERCIALIZACIÓN	EN TODO EL MUNDO
FDA CLEARANCE	SI
CE MARK (MDD)	SI
DICOM 3.0 COMPLIANT	SI
APLICACIONES CLÍNICAS	ABDOMINAL, MAMA, CARDIOLOGÍA, EM, ENDOVANCIA, INTRAOPERATORIO, MSK, NERVIOS, OB / GYN, ORTOPÉDICO, PEDIÁTRICO, PRÓSTATA, PEQUEÑAS PARTES, TCI, UROLOGÍA, VASCULAR, OTROS
TIPOS DE ZONDA, MHz	
MATRIZ LINEAL PLANA	1.8-20
MATRIZ CONVEXA	1.2-8.2
MATRIZ MICRO CONVEXO	NO ESPECIFICADO
MATRIZ POR FASES/ SECTOR / VECTOR	1.5-4.5
ENDOVAGINAL	3.0-11
ENDORECTAL	3.0-11
TEE	No
CW	No
DEDICADO 3-D/4-D	TRANSABDOMINAL Y ENDOCAVITARIO
OTROS	No
MODOS DE ESCANEADO	
3-D (CARTA BLANCA)	SI
3-D (AUTOMÁTICO)	SI
4-D (AUTOMÁTICO)	SI
B-MODO (2-D)	SI
CONTRASTE DE IMÁGENES ARMÓNICAS	SI
IMÁGENES DE ARMÓNICOS TISULARES	SI
M-MODE	SI
DOPPLER	
COLOR DOPPLER IMAGEN (CDI)	SI
SI	SI
IMAGEN DOPPLER DE POTENCIA	SI
SI	SI
OLA CONTINUA	SI
ONDA PULSADA	SI
DOBLE	SI
TRIPLE	SI
TEJIDO	SI
ELASTOGRAFIA	SI
MODO CAPACIDAD DE MEJORA DE AGUJAS	SU AGUJA
PANTALLA DE IMAGEN Y PROCESAMIENTO	
OPTIMIZACIÓN AUTOMATIZADA DE IMÁGENES	SI
NIVELES DE ESCALA DE GRISES	256
MAGNIFICACIÓN DE IMÁGENES (zoom)	SI
MONITOR: CM (IN)	SENCILLA, 21.5

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 25/07/2018

PANTALLA DIVIDIDA	No
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE VISUALIZACIÓN, mm	400
PRE-PROCESO	SI
POS-PROCESO	SI
ALMACENAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	
REPRODUCTOR DE BUCLE DE CINE	25,238 POR MARCOS 207s(MODO DEPENDIENTE)
TAMAÑO DEL DISCO DURO DE ALMACENAMIENTO DIGITAL	120G SSD and IT HDD
PROTOCOLOS DE IMAGEN SOFTWARE FEATURES	ILIMITADO
PAQUETES DE ANÁLISIS	CARDÍACO, VASCULAR, OB / GYN, ABDOMINAL, PARTES PEQUEÑAS, ENDOCAVIDADES, UROLOGÍA, PRÓSTATA, MAMA, ORTOPEdia, MSK, NERVIo, INTRAOPERATORIO, PEDIÁTRICO, EM, TCI, TDI, ECO DE ESTRÉS, IMT, CARÓTIDA, ARTERIA EXTREMISTA Y PAQUETE DE VENAS, OB TEMPRANA, MULTI-FETO
CALIBRADORES DIGITALES	8 sets
PRESENTACIÓN DE EXÁMENES	MÚLTIPLES PRESENTACIONES DEFINIDOS POR EL USUARIO
ANOTACIÓN EN PANTALLA	SI
CONECTIVIDAD	ETHERNET (CABLE E INALÁMBRICO), DICOM, USB, ISTOREGE
MÉTODOS DE EXPORTACIÓN DE DATOS	ETHERNET (CABLE E INALÁMBRICO), DICOM, USB, ISTOREGE
FORMATOS DE IMÁGENES FIJAS EXPORTADOS	DICOM
FORMATOS DE VIDEOCLIPS EXPORTADOS	DICOM
H x W x D, cm (in)	118 x 54.5 x 94.5 (47 x 21.5 x 37)
PESO, kg (lb)	135 (298)
REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA	110/220 VAC, 50/60 Hz
BATERÍA	SOPORTE DE ESCANEADO Y COLOCACIÓN
PURCHASE INFORMATION	
GARANTÍA	SISTEMA: 5 AÑOS PARA VENTA DIRECTA EN NORTEAMÉRICA; 2 AÑOS TÍPICO PARA DISTRIBUIDOR / DISTRIBUIDOR DEPENDIENDO DE GEOGRAFÍA
AÑO FISCAL	ENERO A DICIEMBRE
OTRAS ESPECIFICACIONES	PERSONALIZACIÓN DEL USUARIO DE LAS APLICACIONES; PAQUETES DE CÁLCULO MÚLTIPLES DISPONIBLES. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE IEC 60601-1 Y TUV.
UMDNS CÓDIGO(S)	15076
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	SEPTIEMBRE 2017
NOTAS AL PIE DEL PROVEEDOR	
MODELO DE NOTAS A PIE DE PÁGINA	
DATOS A PIE DE PÁGINA	

II. Resultado de la investigación de Mercado.- (CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS)

Se anexan cotizaciones de 4 proveedores que respondieron a la solicitud de cotización.

II.1.- Telesinapsis, S.A. de C.V. Por un monto mensual de \$ 85,000.00 M.N., sin IVA. Costo final por 60 meses de \$5'100,000.00 (cinco millones cien mil pesos 00/100 M.N.) El equipo que cotizo es un Resona 7 de la Marca Mindray.

II.2.- GE Healthcare. Por un monto mensual de \$ 93,705.80 M.N., sin IVA (Costo final por 60 meses de \$5'622,348.00 (cinco millones seiscientos veintidós mil trecientos cuarenta y ocho pesos 00/100 M.N.). El equipo que cotiza es un Logic E9 XD Clear 2.0

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 25/07/2018

II.3.- IHM, S.A. DE C.V. Por un monto mensual de \$ 120,000.00 M.N., sin IVA. Costo final por 60 meses de \$7'200,000.00 (siete millones doscientos mil pesos 00/100 M.N.). El equipo que cotiza es un Acuson 2000 de la Marca Siemens.

II.4.- JUAMA S.A. DE C.V. Por un monto mensual de \$200,165.00 M.N., sin IVA. Costo final por 60 meses de \$12'009,900.00 (doce millones nueve mil novecientos pesos 00/100 M.N.) El equipo que cotiza es un Acuson2000 de la marca Siemens

Telesinapsis	GE Healthcare	IHM	JUAMA
Resona 7	Logic E9 XD Clear 2.0	Acuson 2000	Acuson 2000
Mindray	General Electric	Siemens	Siemens
\$5'100,000.00	\$5'622,348.00	\$7'200,000.00	\$12'009,900.00

MANUFACTURADO	GE HEALTHCARE LOGIQ E9 XDCLEAR 2.0	MINDRAY RESONA 7	SIEMENS HEALTHCARE ACUSON S2000 HELX WITH TOUCH CONTROL
LUGARES DE COMERCIALIZACIÓN	EN TODO EL MUNDO	EN TODO EL MUNDO	EN TODO EL MUNDO
FDA CLEARANCE	SI	SI	SI
CE MARK (MDD)	SI	SI	SI
DICOM 3.0 COMPLIANT	SI	SI	SI
APLICACIONES CLÍNICAS	ABDOMINAL, MAMA, INTRAOPERATORIO, MSK, OB / GYN, ORTOPÉDICO, PEDIÁTRICO, NEONATAL, PERIFÉRICO, TRANSCRANEAL, UROLÓGICO	ABDOMINAL, MAMA, CARDIOLOGÍA, EM, ENDOVANCIA, INTRAOPERATORIO, MSK, NERVIOS, OB / GYN, ORTOPÉDICO, PEDIÁTRICO, PRÓSTATA, PEQUEÑAS PARTES, TOI, UROLOGÍA, VASCULAR, OTROS	ABDOMINAL, CARDIOLOGÍA, ECOCARDIOGRAFÍA (ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATAL), ENDORECTAL, ENDOVAGINAL, INTRAOPERATORIO, MSK, NEONATAL, OB / GYN, RENAL, PEQUEÑAS PARTES, TRANSCRANEAL, UROLOGÍA, VASCULAR
TIPOS DE ZONDA, MHz			
MATRIZ LINEAL PLANA	9L-D, 11L-D, ML6-15-D, RSP6-16-D	1.8-20	4-9, 4-12, 6-14, 6-18
MATRIZ CONVEXA	C1-6-D, C1-5-D, C2-9-D, C3-10-D, M6C-D, RAB2-5-D, RNA5-9-D, RAB6-D	1.2-8.2	1-7, 2-6, 1.5-6, 1-4.5, 3-8
MATRIZ MICRO CONVEXO	NO ESPECIFICADO	NO ESPECIFICADO	NO ESPECIFICADO
MATRIZ POR FASES/ SECTOR/ VECTOR	S1-5, M5S, S4-10, 6S	1.5-4.5	1-4, 2-4.5, 3-8, 4-10
ENDOVAGINAL	IC5-9-D, RIC5-9-D	3.0-11	3.75-9, 4-9
ENDORECTAL	IC5-9-D	3.0-11	3.75-9, 4-9
TEE	6Tc-RS	No	MULTIPLANO TEE
CW	P2D, P6D, P8D	No	2 and 5 CW Doppler LAPIZ, 2.5-7
DEDICADO 3-D/4-D	RAB6, RIC5-9-D, RNA5-9-D, RAB2-5-D, RAB408D, RSP6-16	TRANSABDOMINAL Y ENDOCAVITARIO	3-D all, 4-D 1-7 and 4-9
OTROS	L3-9i INTRAOPERATORIO, C2-7, C2-6b, 4D, CW	No	4-9 fourSight 4-D; 5-14 INTRAOPERATORIO
MODOS DE ESCANEADO			
3-D (CARTA BLANCA)	SI	SI	SI
3-D (AUTOMÁTICO)	SI	SI	SI
4-D (AUTOMÁTICO)	SI	SI	SI
B-MODO (2-D)	SI	SI	SI
CONTRASTE DE IMÁGENES ARMÓNICAS	SI	SI	SI
IMÁGENES DE ARMÓNICOS TISULARES	SI	SI	SI
M-MODE	SI	SI	SI
DOPPLER			

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 25/07/2018

COLOR DOPPLER IMAGEN (CDI)	SI	SI	SI
SI	SI	SI	Yes
IMAGEN DOPPLER DE POTENCIA	SI	SI	SI
SI	SI	SI	Yes
OLA CONTINUA	SI	SI	SI
ONDA PULSADA	SI	SI	SI
DOBLE	SI	SI	SI
TRIPLE	SI	SI	SI
TEJIDO	SI	SI	SI
ELASTOGRAFIA	SI	SI	SI
MODO CAPACIDAD DE MEJORA DE AGUJAS	SI	SU AGUJA	No
PANTALLA DE IMAGEN Y PROCESAMIENTO			
OPTIMIZACIÓN AUTOMATIZADA DE IMÁGENES	SI	SI	SI
NIVELES DE ESCALA DE GRISES	256	256	256
MAGNIFICACIÓN DE IMÁGENES (zoom)	SI	SI	SI
MONITOR, CM (IN)	PANTALLA OLED PANORÁMICA DE ALTA RESOLUCIÓN DE 55.9 (22) CON BRAZO ARTICULADO	SENCILLA, 21.5	54.6 (21.5) FULL HD 1080P, PANTALLA PLANA LCD CON RETROILUMINACIÓN LED Y GRAN ANGULAR EN EL PLANO DE CONMUTACIÓN
PANTALLA DIVIDIDA	SI	No	DOBLE, DOBLE VIDA, ASC DUAL, MULTI-MODALIDAD, CEUS DOBLE
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE VISUALIZACIÓN, mm	360	400	300
PRE-PROCESO	SI	SI	SI
POS-PROCESO	SI	SI	SI
ALMACENAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL			
REPRODUCTOR DE BUCLE DE CINE	1,000,000 MARCOS, 7,377 SEGUNDOS	25,238 POR MARCOS 207s(MODO DEPENDIENTE)	200 MB
TAMAÑO DEL DISCO DURO DE ALMACENAMIENTO DIGITAL	500 GB HDD/335 GB	120G SSD and 1T HDD	2 TB; >606,350 IMÁGENES
PROTOCOLOS DE IMAGEN	EXTENSO	ILIMITADO	>100
SOFTWARE FEATURES			
PAQUETES DE ANÁLISIS	CARDÍACO, VASCULAR, OB / GYN, UROLOGÍA, CÁLCULOS RENALES, TENDENCIAS FETALES, IMT DE CADERA	CARDÍACO, VASCULAR, OB / GYN, ABDOMINAL, PARTES PEQUEÑAS, ENDOCAVIDADES, UROLOGÍA, PRÓSTATA, MAMA, ORTOPEDIA, MSK, NERVIOS, INTRAOPERATORIO, PEDIÁTRICO, EM, TCI, TDI, ECO DE ESTRÉS, IMT, CARÓTIDA, ARTERIA EXTREMISTA Y PAQUETE DE VENAS, OB TEMPRANA, MULTI-FETO	HIGADO, CMT, CARDÍACO, VASCULAR, OB / GYN, UROLOGÍA, RENAL, TRANSCRANEAL, MAMARIO, TESTICULOS, TIROIDES, ABDOMINAL, TRAZADO Y CÁLCULOS DOPPLER AUTOMÁTICO, ECO DE ESTRÉS, AUTOLH, VVI, CARÓTIDA, VENOSA, ARTERIAL, BIOMETRÍA, TEJIDO HEPÁTICO AVANZADO ANÁLISIS, CEUS
CALIBRADORES DIGITALES	SI	8 sets	SI
PRESENTACIÓN DE EXÁMENES	SI	MÚLTIPLES PRESENTACIONES DEFINIDOS POR EL USUARIO	USUARIO DEFINIDO
ANOTACIÓN EN PANTALLA	SI	SI	USUARIO DEFINIDO

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 25/07/2018

CONECTIVIDAD	SI	ETHERNET (CABLE E INALÁMBRICO), DICOM, USB, ISTOREGE	DICOM 3.0
MÉTODOS DE EXPORTACIÓN DE DATOS	NO ESPECIFICADO	ETHERNET (CABLE E INALÁMBRICO), DICOM, USB, ISTOREGE	CD, DVD, USB, WIRELESS, ETHERNET
FORMATOS DE IMÁGENES FIJAS EXPORTADOS	NO ESPECIFICADO	DICOM	JPEG, DICOM
FORMATOS DE VIDEOCLIPS EXPORTADOS	NO ESPECIFICADO	DICOM	AVI, DICOM
H x W x D, cm (in)	130 x 58.4 x 85.1 (51 x 23 x 33.5)	118 x 54.5 x 94.5 (47 x 21.5 x 37)	127-257.8 x 158.2 x 280.2 (50-101.5 x 62.3 x 110.3)
PESO, kg (lb)	134.7 (297)	135 (298)	137 (303)
REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA	100-240 VAC, 50/60 Hz	110/220 VAC, 50/60 Hz	98-132/90-110/196-264 VAC, 50/60 Hz, 1,200 VA
BATERÍA	NO	SOPORTE DE ESCANEADO Y COLOCACIÓN	INICIO RÁPIDO
GARANTÍA	1 AÑO	SISTEMA: 5 AÑOS PARA VENTA DIRECTA EN NORTEAMÉRICA; 2 AÑOS TÍPICO PARA DISTRIBUIDOR / DISTRIBUIDOR DEPENDIENDO DE GEOGRAFÍA	1 AÑO
OTRAS ESPECIFICACIONES	XDCLEAR 2.0 TECNOLOGÍA; SHEAR WAVE ELASTOGRAFÍA; NAVEGACIÓN DE VOLUMEN; ULTRASONIDOS EN TIEMPO REAL CON IMÁGENES CT, MR, ULTRASONIDO; IMAGEN DE CONTRASTE; CEPA CARDÍACA; ASISTENTE DE ESCANEADO PERSONALIZABLE; DATOS SIN PROCESAR; PANEL DE CONTROL ASISTIDO POR LA ALIMENTACIÓN; MODO DE FLUJO DE COLOR; TRANSDUCTORES LIGEROS:	PERSONALIZACIÓN DEL USUARIO DE LAS APLICACIONES; PAQUETES DE CÁLCULO MÚLTIPLES DISPONIBLES. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE IEC 60601-1 Y TUV.	COMPOSICIÓN ESPACIAL SIECLAR AVANZADA; TECNOLOGÍA AVANZADA DE CUARESMA; INTERFAZ DE INVESTIGACIÓN DIRECTA DE ULTRASONIDO AXIUS; CADENCE CONTRAST AGENT IMAGING TECHNOLOGY; TECNOLOGÍA DE SECUENCIA DE PULSO DE CONTRASTE (CPS) CADENCE; CLARIFICAR LA TECNOLOGÍA DE MEJORAMIENTO VASCULAR (VE); IMÁGENES PANORÁMICAS DE SIESCAPE DE COLOR; TECNOLOGÍA DE MEJORAMIENTO DEL CONTRASTE DEL TEJIDO TED DINÁMICO; ESIE TOUCH ELASTICITY IMAGING; IMAGEN DE TEJIDO PERSONALIZADO (CTI); FOURSIGHT 4-D TECNOLOGÍA TRANSDUCTOR; SIECLAR MULTI-VIEW COMPUESTOS ESPACIALES; IMAGEN PANORÁMICA DE SIESCAPE; SYNGO AUTO OB MEDIDAS; SYNGO AUTO IZQUIERDA DEL CORAZÓN (AUTO LH); SYNGO ESIECALCS SOFTWARE DE RASTREO NATIVO; TECNOLOGÍA DE VIDEO VELOCIDAD DE VIDEO SYNGO (VVI); TEQ ULTRASOUND TECHNOLOGY (2-D y PW SPECTRAL); HPRF, COLOR DOPPLER VELOCIDAD (CDV), COLOR DOPPLER ENERGÍA (PODER), COLOR DOPPLER M-MODE, DTI; IMAGEN Y CUANTIFICACIÓN VIRTUAL DEL TEJIDO TÁCTIL (AÚN NO DISPONIBLE EN EE.UU.).



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 25/07/2018

UMDNS CODIGO(S)	15976	15976	15976
ULTIMA ACTUALIZACIÓN	OCTUBRE 2017	SEPTIEMBRE 2017	AGOSTO 2017
NOTAS AL PIE DEL PROVEEDOR			
MODELO DE NOTAS A PIE DE PÁGINA			
DATOS A PIE DE PÁGINA			

III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio.-

III.1.- Plazo (vigencia): 1 de agosto de 2018 a 31 de julio de 2023

III.2.- Condiciones del servicio: Se solicita contrato por 60 meses los cuales serán pagados a mes vencido.

VIGENCIA:

60 meses

IV. Procedimiento de contratación propuesto

Fundamentación legal: El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 41 fracción (III) de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Público

V. Monto Estimado de la contratación:

Costo total de contrato: \$5'100,000.00 M.N., sin IVA.(cinco millones cien mil pesos 00/100 M.N.)

VI. Forma de pago propuesta.-

60 pagos en mensualidades vencidas.

El pago será efectuado por la Tesorería del instituto dentro de los 20 días naturales posteriores a que haya sido recibida la factura por parte del Departamento de Control presupuestal, previamente validadas en el sistema su comprobante fiscal por el departamento responsable de supervisar el cumplimiento de contrato.

VII. Persona propuesta para la adjudicación.

Se propone para la adjudicación a la Compañía **TELESINAPSIS, S.A. de C.V.**

VIII. Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.

Con Fundamento en el Artículo 40 segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público que a la letra dice "La selección del procedimiento de excepción que realicen las dependencias y entidades deberá fundarse y motivarse, según las circunstancias que concurren en cada caso, en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia que resulten procedentes para obtener las mejores condiciones para el estado. La acreditación del o los criterios en los que se funda; así como la justificación de las razones en las que se sustente el ejercicio de la opción deberán constar por escrito y ser firmado por el titular del área usuaria o requirente de los bienes o servicios", los cuales se acreditan de la siguiente manera.

Realización de procedimientos de ultrasonido para pacientes de Consulta Externa y pacientes internos en las Salas de Ultrasonido, Urgencias, Terapias, Estancia Corta y Pisos ya que presenta las siguientes ventajas:

1. El equipo Resona 7 de la Marca Mindray, ha sido valorado y comparado con las otras dos opciones, resultando cumplir con las especificaciones de área usuaria y por precio la mejor opción para ser utilizado en la Institución.


INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 25/07/2018

2. El proveedor cuenta con personal calificado y capacitado para darle el soporte al equipo (según consta en documentación enviada por el proveedor).
3. El proveedor ofrece la mejor oferta económica de los tres equipos ofertados por las 4 empresas distintas.
4. La diferencia mensual con la oferta económica más cercana es de \$ 8,705.80 antes de IVA. (ocho mil setecientos cinco pesos 80/100 M.N.)

Con lo anterior se aplica el **CRITERIO DE EFICIENCIA y ECONOMÍA** ya que cumple con los requisitos que la Institución y el Departamento de Radiología e Imagen requieren para la realización de procedimientos.

Imparcialidad:

Se efectuó un análisis entre las compañías que podían ofrecer en arrendamiento el equipo de Ultrasonido con las especificaciones que el Departamento requiere para las necesidades institucionales, basado en la experiencia y en la valoración de varios médicos del Departamento quienes durante las demostraciones de los equipos por las diversas compañías ofertantes, pudieron evaluar lo que le ofrece cada equipo, eligiendo el equipo que por precio ofrece la mejor opción.

Transparencia: El procedimiento de contratación propuesto se realiza con estricto apego a la normatividad aplicable, al realizarse el análisis, evaluación y selección del proveedor que cumple con las condiciones requeridas por este Instituto, obteniéndose con esto las mejores condiciones para el Instituto, todo esto basado en el conocimiento que el personal tiene del código de conducta Institucional, con lo que se evita que en los procedimientos de contratación se realicen actos de corrupción, así como que los servidores públicos que intervengan en el mismo se aprovechen de su cargo para favorecer a alguna o algunas de las personas que hayan presentado cotización y de que se exigió de éstas la misma conducta.

IX. En su caso, para el arrendamiento de bienes, adjuntar:
IX.1. Estudio de Factibilidad, y

Número de equipos de US	4
Número de equipos de US actualizados	2
Población a atender con solicitud de estudios de US	Todas las que tengan registro institucional más los pacientes sin registro canalizados de otras Instituciones
Población de otras instituciones que solicitan apoyo para la realización de US	15% del total de estudios realizados
Número de estudios solicitados por los médicos clínicos durante el día	130 en promedio durante las 24 horas
Número de estudios efectuados por los médicos clínicos durante el día	70 a 80 en promedio durante las 24 horas
Fecha tentativa para realizar un estudio de US por Consulta Externa si se programa el día de hoy	1er semana de abril del 2019
Porcentaje de estudios de US cancelados por las fechas tentativas de realización del procedimiento.	25%
Número aproximado de solicitudes que no se programan por la fecha tentativa de estudio.	50 a 60 pacientes
Tiempo de espera de un paciente de piso para su atención por solicitud de estudios de US	8 a 12 horas en promedio.
Porcentaje del total de estudios de US por Consulta Externa	60%
Porcentaje del total de estudios de US por Urgencias e internos	40%
Nivel socio económico que se atiende en la Institución	Desde nivel 1 al nivel 7
Nivel socio económico promedio que se atiende	Nivel 3
Costo máximo de un US convencional promedio	\$1,500.00 M.N.
Costo máximo de un US doppler promedio	\$2,500.00 M.N.
Costo total del arrendamiento por día del equipo seleccionado	\$2,833.34 más IVA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 25/07/2018

Monto promedio que paga un paciente por un US convencional (nivel 3).	\$500.00
Monto promedio que paga un paciente por un US doppler (nivel 3).	\$800.00
Número de pacientes atendidos con los que se podría pagar el costo del arrendamiento haciendo solo US convencionales.	6
Número de pacientes atendidos con los que se podría pagar el costo del arrendamiento haciendo solo US doppler.	4

Por lo anteriormente mencionado consideramos factible la contratación del equipo de ultrasonido Resona 7 de la Marca Mindray

IX.2. Constancia de no existencia de bienes de las mismas características o, en su caso, el nivel de inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes

En la actualidad se cuenta con dos equipos Siemens Acuson 2000, uno de los cuales es la versión básica y el otro con paquetería más completa.

Un equipo Philips UI22 el cual tiene más de 10 años de servicio, y que hoy en día su tecnología nos apoya en la realización de estudios muy limitados o básicos.

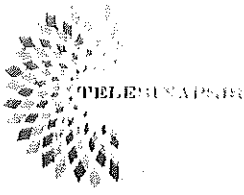
Un Logie 9 de la marca GE el cual ya está obsoleto y será el equipo a sustituir de inmediato.

Es decir, cuatro equipos para la elaboración de 80 estudios por día en promedio.

Atentamente

 Dr. Jorge Vázquez Lamadrid
 Jefe del Departamento de Radiología e Imagen Molecular

 Ing. Fanny Alvarado Chávez
 Jefa del Departamento de Ingeniería Biomédica.



mindray

Ciudad de México. a 24 de Julio del 2018.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y DE NUTRICIÓN "DR. SALVADOR ZUBIRAN"

Vasco de Quiroga 15, Belisario Domínguez Sección XVI, 14080 Tlalpan, CDMX

A/A. Dr. Jorge Vazquez Lamadrid

Estimado Dr. Vazquez:

De acuerdo a tu amable solicitud, te envío propuesta económica por el equipo de ultrasonido solicitado modelo **Resona 7 Marca Mindray**.

Quedo al pendiente de cualquier aclaración o duda.

Recibe cordiales saludos.

Atentamente

Ing. Sylvia Morales

Dirección General

Telesinapsis SA de CV

sm@sinapsismedical.com



Precios de equipos solicitados.

NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD	MODELO	COSTO UNITARIO USD	PRECIO USD + IVA
UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA PREMIUM	1	RESONA 7	\$ 261,500.00	\$ 261,500.00

**Precio especial de Contado INN 8 transductores: \$170,000.00 USD
+ IVA**

Arrendamiento Puro:

60 rentas de \$5,417 USD más IVA.

Incluye 5 años de garantía.