



HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA

Empresa Social del Estado

05GIS15-V6

Bogotá D.C 25 de Septiembre de 2020

Señor

MIGUEL ANGEL LIÑEIRO COLMENARES
Subdirector Bienes - Compras y Suministros
Hospital Universitario de La Samaritana



Asunto: Evaluación técnica y de experiencia convocatoria N° 11 de 2020

Por medio de la presente realizo entrega de la evaluación técnica y de experiencia convocatoria N° 11 de 2020, la cual tiene como propósito la contratación para la adquisición de dos (2) equipos de rayos x portátil digital directo para la E.S.E. Hospital Universitario de la Samaritana Bogotá.

Anexo 8 folio

Sin otro particular,

Atentamente,

Ing. Jeffrey Manolo Torres Valladares
Líder de arquitectura, mantenimiento y equipo médico
Hospital Universitario de la Samaritana

Revisó: Ing. Juan Carlos Molina Guevara
Profesional universitario tecnología biomédica

Realizó: Ing. Xiomara Alvarado Jiménez
Profesional especializado tecnología biomédica



Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tel. 4077075

www.hus.org.co

“Red Samaritana. Universitaria. Seaura v Humanizada”

DESCRIPCIÓN	RX S.A.		JOMEDICAL		UNION TEMPORAL RX 2020 (RTR MEDICAL-ULTRASCHALL)	
PRODUCTO	RESPUESTA		RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL		EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DI-RECTO		EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL	
Marca	AGFA HEALTHCARE		INTERMEDICAL SRL		DRGEM	
Modelo	DR1000S		COMPACT DR PLUS		TOPAZ	
Año de fabricación	2020		2020		2020	
Tiempo de vida útil	10 AÑOS		10 AÑOS		10 años	
País de origen del equipo	ALEMANIA		ITALIA		COREA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
1. Es un equipo móvil con rango de salida a 40 KW como mínimo?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)	131 A 133
2. Cuenta con alimentación eléctrica mínimo de 110 +/- 10% VCA, 50-60 Hz?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)	
3. Cuenta con técnicas de programador anatómico?	Cumple	216-217-220	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)	
4. Cuenta con software dedicado que permita el ingreso de paciente y la captura de imágenes y su posterior exportación o transferencia por cable de red y por red inalámbrica (DICOM – compatible con el sistema Pacs Carestream y el antivirus ESET ENDPOINT).?	Cumple	204	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)	
4.1. Permite Comunicación con sistema RIS – HIS del Hospital?	Cumple	204	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)	
5. Cuenta con pantalla Touch screen de 17" como mínimo?	Cumple	203	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)	
6. Cuenta con posibilidad de editar las imágenes adquiridas?	Cumple	204	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)	
7. Cuenta con Soporte para almacenamiento de los detectores y permite la carga de batería de los detectores mientras el equipo se este trasladándose. Opcional?	Cumple	204	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)	
8. Permita cambiar de detector de Gadolinio o Cesio sin interferir en el funcionamiento del equipo, sin necesidad de apagar o reiniciar el	Cumple	211	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)	



051



SC5520-1



Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tel. 4077075

www.hus.org.co

"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"

equipo para hacer este cambio?					
9. Permita generar estadísticas para: imágenes tomadas, productividad de tecnólogos. Opcional.	Cumple	229	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
10. Cuenta con freno de fijación manual o automático?	Cumple	222	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
11. Cuenta con Sistema de avance del equipo automático (propulsión)?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
12. Cuenta con Brazo articulado con giro?	Cumple	205-206	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
13. Cuenta con Generador de 300mA o superior?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
14. Cuenta con Controles de KVp y mAs?	Cumple	215-216-223	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
15. Cuenta con un detector digital inalámbrico estado sólido?	Cumple	209	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
15.2. Cuenta con matriz activa de Mínimo 2900 o menor x 3500 o menor pixeles?	Cumple	209	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
15.3. El Tamaño del pixel es de 200µm o menor?	Cumple	209	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
15.4. Cuenta con sistema inalámbrico para transferencia de datos?	Cumple	209	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
15.5. Cuenta con batería con autonomía de 4 horas como mínimo?	Cumple	209	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
15.6. Cuenta con Protector para fluidos?	Cumple	229	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
15.7. La Vida útil del detector es de 5 años como mínimo certificada por el fabricante?	Cumple	213-214	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)
16. Cuenta con fuente de Rayos -X?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)		No cumple (la información debe venir en idioma español)



051



SC5520-1



Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tel. 4077075

www.hus.org.co

“Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada”

16.1. Cuenta con Voltaje nominal 150kV o inferior?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
16.2. Cuenta con Doble foco?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
16.3. Cuenta con Disipación de Calor máxima 300 KHU como mínimo?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
16.4.El Campo del colimador es graduable?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
16.5. Permite que el Giro del Colimador sea de 0° a 90° como mínimo?	Cumple	206	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
16.6. La Rotación del eje del brazo de $\pm 180^\circ$ o superior y giro de brazo de $\pm 120^\circ$ o mayor?	Cumple	205-206	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
17. Cuenta con Brazo Telescópico o columna colapsable?	Cumple	203	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
18. Cuenta con Protectores antichoque frontales y laterales o sistema anticolidión?	Cumple	212-221	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
19. Cuenta con Conectividad inalámbrica compatible con 802.11/a/b/g como mínimo?	Cumple	209	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
20. Permite el uso de paciente Neonato y protocolos establecidos?	Cumple	219-220	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
21. El Peso del equipo no es mayor a 600 kg?	Cumple	205	No cumple (la información debe venir en idioma español)	No cumple (la información debe venir en idioma español)
22. Cuenta con un documento que certifique la entrega de Uno (1) Detector Digital inalámbrico de estado sólido de 14" X 17" de cesio debe contar con soporte de transporte o manija para transportarlo, Uno (1) Detector Digital inalámbrico de 10" X 12" de cesio debe contar con soporte de transporte o manija para transportarlo, (1) cargador de baterías y 3 baterías, (3) kit de protección radiológica ((Chalecos plomados, protector de tiroides, protectores gonadales, gafas) y porta chalecos, Protector para distribución de peso del paciente como protección del detector (opcional) y Rejilla anti dispersión?	Cumple	230	Cumple	455 No cumple (no se evidencia la información requerida)

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	Cumple	213-231 A 238	Cumple	430-456 a 462	No cumple (solo entregan registro INVIMA)	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	Cumple	239	Cumple	431	Cumple	155
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	Cumple	240	Cumple	432	No cumple (no se evidencia la información requerida)	
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	Cumple	241 a 245	No cumple (no se evidencia los datos requeridos)	433	No cumple (no se evidencia la información requerida)	
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	Cumple	246-246A	Cumple	466-470 a 473	No cumple (no se evidencia la información requerida)	



051



SC5520-1



Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tel. 4077075

www.hus.org.co

“Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada”

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	Cumple	247	Cumple	434	No cumple (no se evidencia el compromiso completo como lo indica el ítem)	148
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (15) quince años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (10) diez años de representación de la marca en el país certificada por fabrica?	Cumple	248	Cumple	463-467	No cumple (no se evidencia certificado ni carta de fábrica certificado lo requerido)	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	Cumple	249 a 252A	No cumple (no se evidencia la copia del contrato de soporte)	468	No cumple (no se evidencia el certificado ni copia del contrato)	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	Cumple	253	Cumple	435	No cumple (no se evidencia el compromiso completo como lo indica el ítem)	148

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	Cumple	254	Cumple	436	No cumple (no se evidencia el compromiso completo como lo indica el ítem)	148
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	Cumple	255	Cumple	445	No cumple (no se evidencia el compromiso completo como lo indica el ítem)	148
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	Cumple	256	Cumple	446	No cumple (no se evidencia el compromiso completo como lo indica el ítem)	148
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en</p>	Cumple	257	Cumple	447	No cumple (no se evidencia el compromiso completo como lo indica el ítem)	148



051



SC5520-1



Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tel. 4077075

www.hus.org.co

“Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada”

<p>cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>						
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	Cumple	258	Cumple	448	No cumple (no se evidencia el compromiso completo como lo indica el ítem)	148
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	Cumple	259	Cumple	449	No cumple (no se evidencia el compromiso)	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	Cumple	260	Cumple	450	Cumple	148



051



SC5520-1



Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tel. 4077075

www.hus.org.co

“Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada”

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	Cumple	261	Cumple	451	No cumple (no se evidencia el compromiso)	
Cuenta con documento que certifique que será el proveedor enteramente responsable de los desarrollos que se requieran para la integración de los equipos objeto de este CCTP con las diferentes interfaces con que cuenta el hospital tales como HIS, PACS RIS, software para laboratorios clínicos, lo cual no generará ningún costo adicional para el HUS?	Cumple	262	No cumple (no se evidencia lo requerido)	469	No cumple (no se evidencia el compromiso completo como lo indica el ítem)	148
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	Cumple	264	Cumple	452	No cumple (no se evidencia el compromiso completo como lo indica el ítem)	148
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	Cumple	265	Cumple	453-454	Cumple	148
EXPERIENCIA	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El proponente deberá certificar una experiencia mínima habilitante, cuyo objeto sea la venta e instalación de equipos de RAYOS X en entidades de salud públicas o privadas, que debe ser soportada con la presentación de certificaciones, en donde el valor sume el 100% del valor del presupuesto estimado para el presente proceso	Cumple	249-251	Cumple	297 a 379	No cumple (de acuerdo a las certificaciones aportadas, ninguno de los participantes de la unión temporal acredita el valor de la experiencia según su participación en la sociedad)	134 a 139-149 a 155
EVALUACION FINAL	CUMPLE		NO CUMPLE		NO CUMPLE	



051



SC5520-1



Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Tel. 4077075

www.hus.org.co

"Red Samaritana, Universitaria, Segura y Humanizada"