

**INFORME FINAL DEFINITIVO**  
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN  
RADIOLOGICA PARA LA UNIDAD HOSPITALARIA BUENOS AIRES.

**PROCESO 22 DE 2024**

**Junio 18 de 2024**

Conforme a lo establecido en los términos de referencia de este proceso, presentamos el siguiente resultado de la evaluación final de propuestas.

**1. TRASLADO DE EVALUACIÓN PRELIMINAR**

El informe de evaluación preliminar fue publicado por la empresa en la página web, el día 11 de junio de 2024, para el conocimiento y observaciones de todos los interesados.

**2. SUBSANACION DE REQUISITOS Y OBSERVACIONES PRESENTADAS**

Dentro del término señalado, no se recibieron observaciones al informe preliminar

**3. VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES JURIDICAS , SARLAFT Y FINANCIERAS**

Luego de culminado el periodo de traslado del informe preliminar, se verifica el contenido de la evaluación preliminar y se presenta a continuación el informe de habilitación definitivo.

PROPONENTE	CUMPLE ASPECTOS JURIDICOS	CUMPLE SARLAFT	CUMPLE ASPECTOS FINANCIEROS	HABILITACIÓN
RX S.A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	SI
RTR MEDICAL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	SI

**4. SUBSANACION DE REQUISITOS - VERIFICACION DE LOS REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS**

Luego del culminado el periodo de traslado del informe preliminar, se ratifica el contenido de la evaluación preliminar y se presenta a continuación el informe de habilitación definitivo.

PROPONENTE: RTR MEDICAL S.A.S.				
EVALUACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES				
REQUISITO TÉCNICO SOLICITADO	REQUISITO PRESENTADO	FOLIO	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada uno de los elementos a adquirir, establecidas en el anexo 7_especificaciones técnicas. En este se debe diligenciar la información solicitada: Marca y modelo (referencia) ofertado, Forma de cumplimiento de cada especificación y el folio en donde se puede evidenciar en la ficha técnica el cumplimiento	El proveedor presenta el Anexo 7 diligenciado, sin embargo, el equipo los equipos Rayos X digital, Rayos X portátil, Ecógrafo, Rayos X odontológico, digitalizador dental y elementos de protección personal	176-221	No cumple	En la revisión de especificaciones con los soportes presentados por parte del proveedor se observa que, con respecto al equipo de Rayos X digital no cumple en sus especificaciones numero 8 (La mesa no presenta movimiento de cambio de altura), 22 (no especifican

<p>de la especificación, la cual se debe adjuntar</p>			<p>la resolución de la pantalla), 27 (no especifica la rotación de imágenes a mano alzada), y 36. (no especifica si el producto es aprobado por la FDA o CE).      Con respecto al Rayos X portátil, no cumple en sus especificaciones numero 11 (no cuenta con cajón porta chasis o porta detector), A11 (equipo no se visualiza que sea resistente) y A15 (el proveedor no especifica si entregara 3 baterías) y A17 (no especifica si el producto es aprobado por la FDA o CE).      Con respecto al Ecógrafo, no cumple en sus especificaciones numero 9 (no especifica que sea biopsia de mama), 11 (no cumple, no permite la transferencia de imágenes con otros dispositivos), 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, y 36 (no se especifica).      Con respecto al Rayos X odontológico, no cumple en su especificación 5 (no especifica que sea compatible con digitalizador)      Con respecto al digitalizador dental en su especificación 5 no lo evidencia.      Con respecto a los elementos de protección personal no se describen varias de las especificaciones.</p>
---	--	--	--

Registro sanitario de los equipos ofertados (Resolución vigente) dando cumplimiento a las condiciones descritas a continuación en las obligaciones contractuales	El proveedor presenta los registros INVIMA 2021EBC-00232229 y 2020EBC-0004580-R1, y cumple para las marcas y modelos ofertados para el equipo Rayos X digital y Rayos X portátil; con respecto al equipo Ecógrafo presenta consulta ante el INVIMA del Registro, para el RX odontológico cumple con el Registro 2019EBC-0003907-R1, para las Gafas plomadas cumple con el registro 2021DM-0024412 y para el digitalizador dental cumple con el registro 2022DM-0025552	223-245	No cumple	No presentan la resolución del registro INVIMA del ecógrafo.
Costos aproximados de las condiciones de preinstalación necesarias para la operación del equipo ofertado, para esto el oferente podrá solicitar una visita de inspección para definir los requisitos de acuerdo con las condiciones del área	El proveedor presenta certificación firmada donde se indica que mientras las condiciones iniciales se mantengan, no se requieren costos adicionales de preinstalación, instalación y servicio postventa ya que todo está <b>incluido</b> en la oferta económica presentada	167	Cumple	Ninguna
Forma de cumplimiento de las condiciones de preinstalación descritas anteriormente para garantizar que su equipo ofertado podrá ser instalado y operar en las condiciones de infraestructura y eléctricas con las que cuenta METROSALUD. En caso de no cumplirlo deberá especificarlo o abstenerse de presentar referencias que no dan cumplimiento a estos ítems	El proveedor presenta certificación firmada donde se indica que las condiciones establecidas en los términos cumplen a cabalidad con los requerimientos mínimos de preinstalación, por ende se evidencia documento aclaratorio donde se indica que mientras estas condiciones se mantengan, no se requieren costos adicionales de preinstalación ya que todo está incluido en la oferta económica presentada	167	Cumple	Ninguna
Hojas de vida del personal técnico encargado de realizar los mantenimientos preventivos y/o correctivos durante el período de garantía de los equipos	El proveedor presenta las hojas de vida de los ingenieros Alejandro Arbeláez Agredo y José Wilson Gómez Ramos, con sus respectivas inscripciones ante el INVIMA.	246-252	Cumple	Ninguna
Anexo 5: Económico Se evaluará la información de los elementos diligenciada por el oferente en el anexo 5_propuesta económica y se comprobará en las fichas técnicas compartidas. En el anexo se debe diligenciar: Marca y modelo (referencia) ofertado, Número de Registro sanitario y fecha de	El proveedor presenta el anexo 5, diligenciado	268	Cumple	Ninguna.

vencimiento del registro sanitario Tiempo de garantía ofrecido, Valor unitario sin IVA, IVA, valor unitario IVA incluido y valor total incluido IVA, las ofertas deben presentarse en PESOS COLOMBIANOS.				
--	--	--	--	--

<b>PROPONENTE:</b> RX S.A.				
<b>EVALUACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES</b>				
<b>REQUISITO TÉCNICO SOLICITADO</b>	<b>REQUISITO PRESENTADO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>CUMPLE/NO CUMPLE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada uno de los elementos a adquirir, establecidas en el anexo 7 especificaciones técnicas. En este se debe diligenciar la información solicitada: Marca y modelo (referencia) ofertado, Forma de cumplimiento de cada especificación y el folio en donde se puede evidenciar en la ficha técnica el cumplimiento de la especificación, la cual se debe adjuntar	El proveedor presenta el anexo 7 diligenciado y estos se ajustan a las especificaciones solicitadas.	NA	Cumple	Ninguna
Registro sanitario de los equipos ofertados (Resolución vigente) dando cumplimiento a las condiciones descritas a continuación en las obligaciones contractuales.	El proveedor presenta los registros INVIMA de los equipos ofertados para el Rayos X digital directo 2021EBC-0007060-R1 Para el Equipo Rayos X portátil digital 2018EBC-0017644 Para el Equipo de Rayos X Odontológico 2024EBC-0010451 Y para el equipo Digitalizador dental 2022DM-0025315	NA	Cumple	Ninguna
Costos aproximados de las condiciones de preinstalación necesarias para la operación del equipo ofertado, para esto el oferente podrá solicitar una visita de inspección para definir los requisitos de acuerdo con las condiciones del área.	El proveedor presenta un oficio donde especifica que los costos aproximados de preinstalación es de 15.000.000 millones mientras se mantengas las condiciones técnicas indicadas en el documentos de términos de referencia página dos (2)	NA	Cumple	Ninguna
Certificado de garantía por el tiempo ofrecido especificando las condiciones descritas a continuación en las	El proveedor presenta oficio de certificado de garantía de 2 años para los equipos y donde especifican el		Cumple	Ninguna

obligaciones contractuales.	servicio incluido dentro de esta garantía.			
Tiempo de suministro de repuestos de cada equipo.	El proveedor certifica un periodo mínimo de diez (10) años posteriores a la entrega para el suministro de repuestos de todos los equipos ofertados.		Cumple	Ninguna
Carta con número de mantenimientos preventivos ofertados por año de garantía	En proveedor especifica que se realizara 2 mantenimientos por cada año de garantía, para un total de 4 mantenimientos preventivos.		Cumple	Ninguna
Condiciones de preinstalación del equipo ofertado que lo requiera	El proveedor presenta las preinstalaciones necesarias para el equipo Rayos X digital directo		Cumple	Ninguna
Forma de cumplimiento de las condiciones de preinstalación descritas anteriormente para garantizar que su equipo ofertado podrá ser instalado y operar en las condiciones de infraestructura y eléctricas con las que cuenta METROSALUD. En caso de no cumplirlo deberá especificarlo o abstenerse de presentar referencias que no dan cumplimiento a estos ítems.	El proveedor presenta un oficio donde especifica que los costos aproximados de preinstalación es de 15.000.000 millones mientras se mantengas las condiciones técnicas indicadas en el documentos de términos de referencia página dos (2)		Cumple	Ninguna
Hojas de vida del personal técnico encargado de realizar los mantenimientos preventivos y/o correctivos durante el período de garantía de los equipos.	El proveedor presenta las hojas de vida de los ingenieros de soporte Sergio león López zapata y Santiago Henao Sanchez los cuales se encuentran inscritos en el INVIMA		Cumple	Ninguna

## 5. CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

DESCRIPCION DEL FACTOR	NATURALEZA		RESULTADO	
	RX S.A	RTR MEDICAL	RX S.A	RTR MEDICAL
Documentación capacidad jurídica	Verificación	Verificación	Habilitado	Habilitado
Documentos capacidad financiera	Verificación	Verificación	Habilitado	Habilitado
Documentación especificaciones y condiciones Técnicas	Verificación	Verificación	Habilitado	NO HABILITADO

### EVALUACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA:

<b>PROPONENTE</b>	<b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>
-------------------	----------------------------

<b>RX S.A</b>	<b>\$ 1.522.546.690</b>
<b>RTR MEDICAL</b>	<b>\$ 855.379.197**</b>

\*\* Presenta una propuesta económica favorable, no obstante, desde la documentación especificaciones y condiciones técnicas no cumple.

REQUERIDO			RX S.A			RTR MEDICAL S.A		
Descripción y elemento	Cantidad	Valor tope	Marca ofertada	Valor Total Oferta INCLUIDO IVA (COP)	Cumplimiento en especificaciones	Marca ofertada	Valor Total Oferta INCLUIDO IVA (COP)	Cumplimiento en especificaciones
<b>Equipo Rayos X portátil digital</b>	1	\$ 525.663.163	AGFA	\$ 438.098.500	Cumple con las especificaciones de la viabilidad	ANGEL	\$ 324.074.402	Rayos X portátil, no cumple en sus especificaciones numero 11 (no cuenta con cajón porta chasis o porta detector), A11 (EN los documentos presentados no justifican que el equipo sea de material resistente) y A15 (el proveedor no especifica si entregara 3 baterías) y A17 (no especifica si el producto es aprobado por la FDA o CE).

Equipo Rayos X digital directo	1	\$ 589.879.311	AGFA	\$ 549.399.200	Cumple con las especificaciones de la viabilidad	RTR/ANG EL	\$ 332.693.400	Rayos X digital no cumple en sus especificaciones numero 8 (La mesa no presenta movimiento de cambio de altura), 22 (no especifica la resolución de la pantalla), 27 (no especifica la rotación de imágenes a mano alzada), y 36. (no especifica si el producto es aprobado por la FDA o CE).
Ecógrafo	1	\$ 454.427.600	ALPINION	\$ 470.304.660	Cumple con las especificaciones de la viabilidad	SONOSC APE	\$ 141.802.292	Ecógrafo, no cumple en sus especificaciones numero 9 (no especifica que sea biopsia de mama), 11 (no cumple, no permite la transferencia de imágenes con otros dispositivos), y para los items 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, y 36 (no se evidencia en los documentos)

								presentados).
<b>Equipo de Rayos X Odontológico</b>	1	\$ 15.566.033	FONA	\$ 21.420.000	Cumple con las especificaciones de la viabilidad	FIAD	\$ 6.020.001	El Rayos X odontológico, no cumple en su especificación 5 (no especifica que sea compatible con digitalizador)
<b>Digitalizador dental</b>	1	\$ 27.682.375	3DISCIMANGIN	\$ 21.420.000	Cumple con las especificaciones de la viabilidad	DIGIRAY/3DISC	\$ 24.875.000	El Digitalizador dental no cumple en su especificación 5 (no se evidencia en los documentos presentados)
<b>Protector de tiroides</b>	2	\$ 372.951	SHELDING	\$ 725.900	Cumple con las especificaciones de la viabilidad	SIEVERT	\$ 899.640	Protector de tiroides no cumple en su especificación 1 (no se evidencia en los documentos presentados)
<b>Gafas plomadas</b>	3	\$ 1.665.334	SHELDING	\$ 4.969.440	Cumple con las especificaciones de la viabilidad	70S ATROFLEX	\$ 3.916.800	Gafas plomadas no cumple en su especificación 3 (no se evidencia en los documentos presentados)
<b>Protector de gónadas</b>	3	\$ 745.902	SHELDING	\$ 2.174.130	Cumple con las especificaciones de la viabilidad	SIEVERT	\$ 1.649.340	Protector de gónadas en no cumple en su especificación 2 (no se evidencia en los documentos)

								presentados)
<b>Delantal de plomo</b>	10	\$ 1.355.533	SHELDING	\$ 13.150.690	Es el mismo producto aprobado en la viabilidad	SIEVERT	\$ 18.374.740	Delantal del plomo no cumple en su especificación 1 y 3 (no se evidencia en los documentos presentados)
<b>Delantal de plomo pediátrico</b>	1	\$ 910.861	SHELDING	\$ 884.170	Es el mismo producto aprobado en la viabilidad	SIEVERT	\$ 1.073.580	Delantal del plomo no cumple en su especificación 1 y 3 (no se evidencia en los documentos presentados)

Este proceso fue presentado al Comité extraordinario de Recomendaciones y Adjudicaciones de la empresa, Acta número 32 sesionada en una primera parte el 14 de junio y una segunda parte, el 18 de junio de 2024.

La dirección de contratación verifica y avala el cumplimiento de las condiciones de habilitación de la oferta.

#### 6. ORDEN DE ELEGIBILIDAD.

Conforme a lo expuesto el orden de elegibilidad para el presente proceso de selección es el siguiente:

ORDEN	PROPONENTE
1	RX S.A

#### 7. RECOMENDACIONES AL ORDENADOR DEL GASTO.

Después del tiempo de verificación el Comité de Recomendaciones y Adjudicaciones, según Acta número 32, de Junio 18 de 2024, recomienda al ordenador del gasto a adjudicar el proceso, al proponente RX.S.A quien fue habilitado y se encuentra dentro del presupuesto asignado, según los valores que se detallan a continuación. Sin embargo, solo serán adjudicados los siguientes ítems.

PROPONENTE	CANTIDAD	ITEM	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
	1	Equipo Rayos X portátil digital	\$438.098.500

<b>RX. S.A</b>	1	<b>Equipo Rayos X digital directo</b>	\$549.399.200
	1	<b>Digitalizador dental</b>	\$ 21.420.000
	2	<b>Protector de tiroides</b>	\$362.950
	3	<b>Gafas plomadas</b>	\$1.656.480
	3	<b>Protector de gónadas</b>	\$724.710
	10	<b>Delantal de plomo</b>	\$1.315.069
	1	<b>Delantal de plomo pediátrico</b>	\$884.170

ORIGINAL FIRMADA

**ADRIANA MARIA VELÁSQUEZ ARANGO**

Director Operativo Contratación (D)

	<b>Nombre</b>	<b>Firma</b>	<b>Fecha</b>
<b>Proyectó:</b>	Paola Andrea Bustamante J- Abogado contratista		18/06/2024
	Juan Camilo Ospina Toro PU Mantenimiento Biomédico		18/06/2024
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma			