

Resolución de Adjudicación N° 104/2022 ACP-UGP

En el Ministerio de Salud, en San Salvador, a las once horas del día siete de junio de dos mil veintidós.

CONSIDERANDO QUE:

- I. De conformidad con las disposiciones establecidas en las “Políticas para la adquisición de bienes y obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo” GN 2349-15, se promovió el Proceso de Solicitud de Ofertas, mediante Licitación Pública Internacional N°. RES-COVID-9-LPI-B-MINSAL, denominado “ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO ESPECIALIZADO Y DE IMAGENOLOGÍA PARA FORTALECER LA RED HOSPITALARIA NACIONAL”, fondos del Contrato de préstamo BID 5043/OC-ES - PROGRAMA RESPUESTA INMEDIATA DE SALUD PÚBLICA PARA CONTENER Y CONTROLAR EL CORONAVIRUS Y MITIGAR SU EFECTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EN EL SALVADOR.
- II. Señalándose el día veintidós de diciembre de dos mil veintiuno, para la recepción de ofertas; prorrogándose la recepción de ofertas para el día diecisiete de enero de dos mil veintidós hasta las diez horas, mediante Enmienda No. 1; habiéndose recibido nueve ofertas: 1. PROMED DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., 2. BIOMEL, S.A. DE C.V., 3. DROGUERÍA SANTA LUCÍA, S.A. DE C.V., 4. HOSPITALAR, S.A. DE C.V., 5. SIEMENS HEALTHCARE, S.A., 6. RAF, S.A. DE C.V., 7. UDP – ELEMED EL SALVADOR ELECTRÓNICA MÉDICA DE EL SALVADOR, S.A de C.V./ELECTRÓNICA MÉDICA S.A., 8. SALVAMEDICA, S.A. DE C.V. y 9. S.T. MEDIC, S.A. DE C.V., lo cual consta en el cuadro de recepción de Ofertas y que forma parte del expediente del proceso.
- III. Según Nombramiento de Comisión Evaluadora de Ofertas ACP-UGP N° 01/2022, de fecha veinte de enero de dos mil veintidós, y su modificación de fecha diez de febrero de dos mil veintidós; el delegado del Titular del MINSAL nombró a la Comisión Evaluadora de Ofertas conformada por: Ing. Francisco Antonio Molina Parada, Jefe de Mantenimiento Biomédico del Hospital Nacional Benjamín Bloom; Ing. Francisco Ernesto Moya Muñoz, Especialista en Equipamiento Biomédico -UGPPI, Ing. Carlos Ernesto Alvarado Rivera, Consultor de Ingeniería Biomédica BID PRIDES II. Por parte de la UGP el Lic. José Cristino Turcios Álvarez, Técnico UFI como Analista Financiero y la Lcda. Jenny Guadalupe Fuentes Mancia, Consultora en Adquisiciones y Contrataciones como responsable del Proceso de Compra.
- IV. Analizadas y evaluadas las ofertas y de conformidad a las disposiciones establecidas en el Documento de Solicitud de Ofertas, Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación; y conforme a lo indicado en la Política para la Adquisición de Bienes y Obras Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15, los profesionales nombrados para realizar la evaluación de las ofertas, emitieron el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación de la siguiente manera:
 - 1) **ADJUDICAR**, el Proceso de Solicitud de Ofertas N°. RES-COVID-9-LPI-B-MINSAL, denominado “ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO ESPECIALIZADO Y DE IMAGENOLOGÍA PARA FORTALECER LA RED HOSPITALARIA NACIONAL”; por un monto total de **SEIS MILLONES TREINTA Y SEIS**

MIL CIENTO TREINTA Y TRES 16/100 Dólares de los Estados Unidos de América (\$6,036,133.16), incluidos todos los impuestos de ley (incluyendo el IVA), servicios conexos y gastos directos y/o indirecto asociados, a los oferentes siguientes.

1.1. SIEMENS HEALTHCARE, S.A., hasta por un monto máximo de **CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHO 16/100 DÓLARES LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, (US\$4,948,708.16)**, con impuestos y servicios conexos incluidos; debido a que cumple con los requisitos establecidos en el Documento de Solicitud de Ofertas y está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente de acuerdo al detalle siguiente:

ITEM	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	MARCA / MODELO/ PAÍS DE ORIGEN	CANT.	PLAZO DE ENTREGA	CIFRADO PRESUPUESTARIO
1	60501500	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes	MARCA: SIEMENS MODELO: SOMATOM DEFINITION EDGE ORIGEN: CHINA/ ALEMANIA	1	180 días calendario contados después de la distribución del contrato	2022-3200-3-11-03-22-3-61103
2	60501500	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes	MARCA: SIEMENS MODELO: SOMATOM go.Top ORIGEN: CHINA/ ALEMANIA	2	180 días calendario contados después de la distribución del contrato	
3	60501020	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 12-15 KW	MARCA: SIEMENS MODELO: CIOS ALPHA ORIGEN: ALEMANIA	1	150 días calendario contados después de la distribución del contrato	
4	60501020	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 25-30 KW	MARCA: SIEMENS MODELO: CIOS ALPHA ORIGEN: ALEMANIA	9	150 días calendario contados después de la distribución del contrato	

El detalle de desglose de precios, es el siguiente:

	SIEMENS, S.A de C.V.	PRECIO X ITEM (según lista de precios C.12) SIN IMPUESTOS (*)	IMPUESTOS (según lista de precios Col. 11)	ADUANA (según lista de precios Col. 7)	SERVICIOS CONEXOS	PRECIO TOTAL CON IMPUESTOS
1	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes	\$658,152.50	\$85,559.82	\$76,741.82	\$157,618.28	\$978,072.42
2	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes	\$1,384,399.60	\$179,971.95	\$160,285.12	\$219,577.76	\$1,944,234.43
3	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 12-15 KW	\$158,798.68	\$20,643.83	\$18,348.21	\$4,765.95	\$202,556.67
4	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 25-30 KW	\$1,426,262.21	\$185,414.09	\$169,331.49	\$42,836.85	\$1,823,844.64
TOTAL ADJUDICADO						\$4,948,708.16

(*) Para el ítem 2, se han considerado la cantidad de tomógrafos requeridos de 2 unidades y para el ítem 4, Equipo de fluoroscopia 9 unidades.

- Los servicios conexos se desglosan así:

	SIEMENS, S.A de C.V.	CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTOS	PREINSTALACION Y ADECUACIÓN	SERVICIOS CONEXOS
1	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes	\$9,004.23	\$3,554.28	\$145,059.77	\$157,618.28
2	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes	\$18,387.18	\$7,258.14	\$193,932.44	\$219,577.76
3	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 12-15 KW	\$2,042.55	\$2,723.40	NO APLICA	\$4,765.95
4	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 25-30 KW	\$18,358.65	\$24,478.20	NO APLICA	\$42,836.85

- Lugar de entrega:

EQUIPO	HOSPITAL	CANTIDAD	DIRECCIÓN
ITEM 1- TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTES, 128 CORTES	Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel	1	Final 11a calle Poniente y 23 Av. Sur, Colonia Ciudad Jardín, San Miguel.
ITEM 2- TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTES, 64 CORTES	Hospital Nacional San Pedro Usulután	1	Final calle Dr. Federico Penado salida a San Salvador, Usulután.
	Hospital Nacional San Rafael, Santa Tecla.	1	Final 4° Calle Oriente 9-2 Santa Tecla, La Libertad.
ITEM 3-EQUIPO DE FLUOROSCOPIA MOVIL, TIPO ARCO EN C, de 12 -15 KW	Hospital Nacional Especializado Benjamín Bloom	1	Final 25 Avenida Norte y Final 29 Calle Poniente Anexo: Final 27 Calle Poniente y Boulevard de los Héroes, San Salvador.
-ITEM 4 EQUIPO DE FLUOROSCOPIA MOVIL, TIPO ARCO EN C, de 25-30 KW	Hospital Nacional San Juan de Dios de Santa Ana.	1	Final 13 avenida sur, No. 1, Santa Ana.
	Hospital Nacional San Rafael, Santa Tecla.	1	Final 13 avenida sur, No. 1, Santa Ana.
	Hospital Nacional Saldaña, San Salvador.	1	Final 4° Calle Oriente 9-2 Santa Tecla, La Libertad.
	Hospital Nacional Zacamil	1	Calle la Ermita y Avenida Castro Moran, Urbanización José Simeón Cañas, Colonia Zacamil, San Salvador.
	Hospital Nacional Cojutepeque	1	Barrio El Calvario, km.33 Antigua Carretera Panamericana, Cojutepeque.
	Hospital Nacional San Vicente	1	8ª Avenida Sur N° 1000, Barrio San Francisco, San Vicente.
	Hospital Nacional San Pedro Usulután	1	Final calle Dr. Federico Penado salida a San Salvador, Usulután.
	Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel	1	Final 11a calle Poniente y 23 Av. Sur, Colonia Ciudad Jardín, San Miguel.
Hospital Nacional Especializado Rosales	1	25 avenida Norte, entre 1a. Calle Poniente y Alameda Roosevelt, San Salvador, San Salvador.	

1.2. RAF, S.A. DE C.V., hasta por un monto máximo de **UN MILLON OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO 00/100 DÓLARES LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, (US\$1,087,425.00)**, con impuestos y servicios conexos incluidos; debido a que cumple con los requisitos establecidos en el Documento de Solicitud de Ofertas y está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente de acuerdo al detalle siguiente:

ITEM	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	MARCA / MODELO/ PAÍS DE ORIGEN	CANT.	PLAZO DE ENTREGA	CIFRADO PRESUPUESTARIO
5	60303360	Equipo de Rayos X Móvil	MARCA: FUJI FILM MODELO: FDR GO PLUS ORIGEN: JAPON	15	150 días calendario después de la distribución del contrato	2022-3200-3-11-03-22-3-61103

El detalle de desglose de precios, es el siguiente:

ITEM	RAF, S.A de C.V.	PRECIO LEIDO EN VOZ ALTA CON IMPUESTOS	PRECIO TOTAL X ITEM (segun lista de precios C.9) incluye impuestos	SERV. CONEXOS	PRECIO TOTAL CON IMPUESTOS
5	Equipo de Rayos X Móvil (*)	\$1,087,425.00	\$1,054,485.00	\$32,940.00	\$1,087,425.00

(*) Para el ítem 5, se han considerado la cantidad de 15 equipos.

Los servicios conexos se desglosan así:

	RAF, S.A de C.V.	CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTOS	SERVICIOS CONEXOS
5	Equipo de Rayos X Móvil	\$12,690.00	\$20,250.00	\$32,940.00

- Dicho monto será cargado a la Fuente de Financiamiento Préstamos Externos, Contrato de Préstamo BID 5043/OC-ES, como sigue:

Categoría de Inversión	Sub Componente	Unidad Solicitante	Cifrado presupuestario
Componente 3. Mejoramiento a la capacidad de provisión de servicios.	3.1 Atención de pacientes, COVID-19, proyecto 7518	Dirección Nacional de Hospitales	2022-3200-3-11-03-22-3-61103

- Lugar de entrega:**

EQUIPO	HOSPITAL	CANTIDAD	DIRECCIÓN
ITEM 5- EQUIPO DE RAYOS X MÓVIL	Hospital Nacional Sonsonate	1	Final Calle Alberto Masferrer Poniente #3-1, Sonsonate.
	Hospital Nacional Chalatenango	1	Final Avenida Sur #32, Barrio San Antonio, Chalatenango.
	Hospital Nacional San Rafael, Santa Tecla.	1	Final 4º Calle Oriente 9-2 Santa Tecla, La Libertad.
	Hospital Nacional Zacamil	1	Calle la Ermita y Avenida Castro Moran, Urbanización José Simeón Cañas, Colonia Zacamil, San Salvador.
	Hospital Nacional Cojutepeque	1	Barrio El Calvario, km.33 Antigua Carretera Panamericana, Cojutepeque.
	Hospital Nacional Suchitoto	1	Avenida José María Peña Fernández Barrio El Calvario, Suchitoto.
	Hospital Nacional Zacatecoluca	1	Final Avenida Juan Manuel Rodríguez Calle al Volcán, Zacatecoluca.
	Hospital Nacional Sensuntepeque	1	10a. Avenida Sur, No. 1 Barrio Santa Barbara, Sensuntepeque, Departamento de Cabañas.

EQUIPO	HOSPITAL	CANTIDAD	DIRECCIÓN
	Hospital Nacional San Vicente	1	8ª Avenida Sur N° 1000, Barrio San Francisco, San Vicente.
	Hospital Nacional Santiago de María	1	3a. Calle Poniente #15 Barrio Concepción, Santiago de María, Usulután
	Hospital Nacional Jiquilisco	1	Final 1° Av. Sur calle a Pto. Avalos, Cantón Roquinte, Jiquilisco, Usulután.
	Hospital Nacional Nueva Guadalupe	1	Final Avenida Principal, Barrio San Luis, Nueva Guadalupe, San Miguel.
	Hospital Nacional Santa Rosa de Lima	1	Carretera Ruta Militar, Salida a San Miguel, Santa Rosa de Lima.
	Hospital Nacional La Unión	1	Kilómetro 180, carretera Panamericana, Cantón Huisquil, Conchagua, La Unión.
	Hospital Nacional Especializado Benjamín Bloom	1	Final 25 Avenida Norte y Final 29 Calle Poniente Anexo: Final 27 Calle Poniente y Boulevard de los Héroes, San Salvador.

2) **RECHAZAR** las ofertas por no responder sustancialmente a lo solicitado, de conformidad al numeral 2.73 de las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo, GN-2349-15 y a lo establecido en el Documento de Solicitud de Ofertas, Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, las siguientes ofertas:

2.1 BIOMEL, S.A. DE C.V., por presentar desviaciones significativas respecto a las especificaciones técnicas requeridas, como se detallan:

- Ítem 2: Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes: a) en el numeral 4. Generador de Alta Tensión, sub numeral 4.1 Potencia del Generador; oferta un generador con potencia de 50.4 KW, habiéndose requerido una potencia mayor a los 60KW; b) siempre en el mismo numeral del Generador; se solicitó un rango mínimo de corriente de tubo de 20 a 600 mA; ofertándose un rango inferior a lo solicitado de 10-420 mA; c) En relación al numeral 5. Subsistema de Adquisición de Datos, y al sub numeral 5.7 se requiere con diseño de colimación en los detectores para eliminar la radiación dispersa; sin embargo, el oferente no ofrece dicha colimación de los detectores.
- Ítem 3: Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 12-15 KW: a) Se requiere conforme al numeral 1. Generador de Rayos x, sub numeral 1.3 con potencia de 12-15 KW, el oferente ofrece de 25 KW, b) en numeral 6. Modos de funcionamiento, sub numeral 6.2 Modo de Fluoroscopia Contínua, 6.2.3 se requiere de 3 mA o menor a 115 mA o mayor; ofertándose de 1.5 a 17 mA.
- Ítem 4: Equipo de Fluoroscopia Movil, Tipo Arco en C: a) en numeral 6. Modos de funcionamiento, sub numeral 6.2 Modo de Fluoroscopia Contínua, 6.2.3 se requiere de 3 mA o menor a 250 mA o mayor; ofertándose de 1.5 a 17 mA.

2.2 PROMED, S.A. DE C.V., por presentar desviaciones significativas respecto a las especificaciones técnicas requeridas, como se detallan:

- Ítem 1: Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes: a) se requiere según numeral 22. UN (1) UPS TRUE-ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN, con capacidad de 20% mayor al consumo del equipo para protección de todo el sistema; el oferente manifiesta en su oferta y aclaración que

el consumo máximo del equipo ofertado es de 150 KVA. Debiendo ser lo ofertado un UPS de 180 KVA mínimo para cumplimiento.

- Ítem 2: Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes: a) En relación al Gantry, en el numeral 1.7 se requiere Enfriamiento del gantry por aire o líquido, el oferente no aclaró a satisfacción la observación del enfriamiento ya que menciona el enfriamiento del tubo mas no del Gantry; b) se requiere según numeral 27. UN (1) UPS TRUE-ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN, con capacidad de 20% mayor al consumo del equipo para protección de todo el sistema; el consumo máximo del equipo de acuerdo a documentación técnica es de 100 KVA y lo que oferta no cumple ya que se requieren 120 KVA.
- Ítem 5: Equipo de Rayos X Móvil: a) En numeral 4. Detector Digital, sub numeral 4.5 se solicita con Batería de litio recargable, incluyendo 2 baterías extra y cargador externo, se oferta una batería extra de 2 requeridas; b) numeral 5. Consola de operación, sub numeral 5.3 se requiere Resolución espacial de al menos 1 MPixel, ofertándose 786,432 Pixeles; c) se requiere según sub numeral 5.4 Resolución de al menos 1024 niveles de gris, en oferta y aclaración presentada no se especifica los niveles de gris; d) en sub numeral 5.14 se requiere con capacidad de memoria para 9,000 imágenes o mayor, ofertándose 5100 imágenes.

2.3 UDP – ELEMED EL SALVADOR. ELECTRONICA MEDICA DE E.S., S.A. DE C.V. / ELECTRONICA MEDICA S.A., por presentar desviaciones significativas respecto a las especificaciones técnicas requeridas, como se detalla:

- Ítem 1: Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes: a) En numeral 2. Mesa del Paciente, sub numeral 2.9 se solicita que tenga una altura mínima de la mesa de 52 cm o menos, ofertándose 64 cm como mínimo; b) en sub numeral 2.10, Rango escaneable de 200 cm o más, se oferta 175 cm; c) en Numeral 6. Consola del Operador, oferta en sub numeral 6.3 memoria RAM de 16GB, habiéndose solicitado memoria RAM DE 32GB, d) en sub numeral 6.4 oferta tarjeta Nvidia de 2GB, requiriéndose memoria de 4GB, e) sub numeral 6.5 se oferta Disco Duro de 480GB, solicitándose 500GB o mas.
- Ítem 3: EQUIPO DE FLUOROSCOPIA MOVIL, TIPO ARCO EN C: a) el equipo ofertado corresponde a un país no elegible para el BID (INDIA), incumpliendo el numeral 1.1 Elegibilidad, de los criterios de evaluación de la Sección III, Criterios de Calificación y Evaluación del Documento de Solicitud de Ofertas.
- Quedando también varias especificaciones técnicas que no fueron aclaradas, las cuales fueron solicitadas mediante Nota ACP/UGP-2022-6016-493, detalladas en ANEXO 3: Verificación del Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.

3) No se recomienda adjudicar a los siguientes oferentes, debido que los precios evaluados no fueron considerados como los más bajos:

3.1 SALVAMEDICA, S.A. DE C.V., oferta únicamente el ítem 5 - Equipo de Rayos X Móvil; cumple con las especificaciones técnicas requeridas para el ítem; sin embargo, después de aclaradas las

observaciones encontradas, el precio ofertado se encuentra en segundo lugar de acuerdo al monto comparable de las ofertas evaluadas.

3.2 SIEMENS HEALTHCARE, S.A., oferto el ítem 5 - Equipo de Rayos X Móvil; su oferta económica se ubica en el cuarto lugar de acuerdo al monto comparable de las ofertas evaluadas.

3.2 DROGUERIA SANTA LUCIA, S.A. DE C.V., oferto únicamente el ítem 5 - Equipo de Rayos X Móvil; no se le solicitó aclarara las observaciones encontradas, por encontrarse su oferta económica en el cuarto lugar de acuerdo al monto comparable de las ofertas evaluadas.

3.3 HOSPITALAR, S.A. DE C.V., oferto únicamente el ítem 5 - Equipo de Rayos X Móvil; no se le solicitó aclarara las observaciones encontradas, por encontrarse su oferta económica en el sexto lugar de acuerdo al monto comparable de las ofertas evaluadas.

3.4 ST MEDIC, S.A. DE C.V., oferto únicamente el ítem 5 - Equipo de Rayos X Móvil; no se le solicitó aclarara las observaciones encontradas, por encontrarse su oferta económica en el quinto lugar de acuerdo al monto comparable de las ofertas evaluadas.

3.5 BIOMEL, S.A. DE C.V., oferto el ítem 5 - Equipo de Rayos X Móvil; su oferta se encuentra en el séptimo lugar de acuerdo al monto comparable de las ofertas evaluadas.

3.6 PROMED, S.A. DE C.V., oferto el ítem 5 - Equipo de Rayos X Móvil; su oferta se encuentra en el octavo lugar de acuerdo al monto comparable de las ofertas evaluadas.

- V. En el sistema de ejecución de planes de adquisiciones (SEPA) aprobado por el BID, el proceso se identifica como revisión previa; obteniéndose la No Objeción al Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación, mediante nota CES-435/2022 de fecha once de abril de dos mil veintidós.
- VI. En fecha dos de mayo de dos mil veintidós, se remitieron a los nueve oferentes participantes del proceso, las Resoluciones de Intención de Adjudicación, conforme a lo indicado en el numeral 2.77 de la Política para la adquisición de bienes y obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo" GN 2349-15.
- VII. Se obtuvieron dentro del plazo suspensivo considerado en las Notificaciones de Intención de Adjudicación, un total de dos (2) solicitudes de Sesión Informativa, enviadas por los oferentes: SIEMENS HEALTHCARE, S.A. DE C.V., y SALVAMEDICA, S.A. DE C.V.; así como también, se contó con dos (2) quejas de los oferentes siguientes: BIOMEL, S.A. DE C.V. Y PROMED, S.A. DE C.V.
- a) Las Solicitudes de Sesión Informativa, recibidas de los oferentes: SIEMENS HEALTHCARE, S.A. DE C.V.; 2. SALVAMEDICA, S.A. DE C.V., fueron solventadas mediante reunión informativa en fechas: 4 y 11 de mayo respectivamente.
- b) Las quejas recibidas de los oferentes: BIOMEL, S.A. DE C.V. Y PROMED, S.A. DE C.V. por mencionar desacuerdo en la recomendación de adjudicación notificada, se solicitó la Unidad

Solicitante, delegación para conformar Comisión de Resolución de Queja, para realizar la revisión de los puntos indicados las quejas.

- c) Mediante Oficio de Resolución de Queja No. ACP/UGP-2022-6016-1375 y Oficio de Resolución de Queja No. ACP/UGP-2022-6016-1373, el Titular del MINSAL RESUELVE, ratificar y mantiene la Recomendación de Intención de Adjudicación realizada por la Comisión Evaluadora de ofertas originalmente.
- d) Los Oficios de Resolución de Quejas de los oferentes: BIOMEL, S.A. DE C.V. Y PROMED, S.A. DE C.V., se notificaron en fechas: 3 de junio de 2022 respectivamente.

VIII. Que estando de acuerdo con el Informe de Recomendación de la Adjudicación emitido por los Designados para Evaluar las Ofertas y los Oficios de Resolución de Quejas resueltos.

POR TANTO:

El Ministerio de Salud de conformidad con las disposiciones establecidas en las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo, documento GN-2349-15, y conforme a lo establecido en la Sección I – Instrucciones a los Oferentes (IAO), Numeral 42 “Criterios de Adjudicación”, del Documento de Solicitud de Ofertas.

RESUELVE:

- 1) **ADJUDICAR**, el Proceso de Solicitud de Ofertas N°. RES-COVID-9-LPI-B-MINSAL, denominado “ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO ESPECIALIZADO Y DE IMAGENOLOGÍA PARA FORTALECER LA RED HOSPITALARIA NACIONAL”; por un monto total de **SEIS MILLONES TREINTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y TRES 16/100 Dólares de los Estados Unidos de América (\$6,036,133.16)**, incluidos todos los impuestos de ley (incluyendo el IVA), servicios conexos y gastos directos y/o indirecto asociados, a los oferentes siguientes.

1.1.SIEMENS HEALTHCARE, S.A., hasta por un monto máximo de **CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHO 16/100 DÓLARES LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, (US\$4,948,708.16)**, con impuestos y servicios conexos incluidos; debido a que cumple con los requisitos establecidos en el Documento de Solicitud de Ofertas y está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente de acuerdo al detalle siguiente:

ITEM	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	MARCA / MODELO/ PAÍS DE ORIGEN	CANT.	PLAZO DE ENTREGA	CIFRADO PRESUPUESTARIO
1	60501500	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes	MARCA: SIEMENS MODELO: SOMATOM DEFINITION EDGE ORIGEN: CHINA/ ALEMANIA	1	180 días calendario contados después de la distribución del contrato	2022-3200-3-11-03-22-3-61103
2	60501500	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes	MARCA: SIEMENS MODELO: SOMATOM go.Top ORIGEN: CHINA/ ALEMANIA	2	180 días calendario contados después de la distribución del contrato	

ITEM	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	MARCA / MODELO/ PAÍS DE ORIGEN	CANT.	PLAZO DE ENTREGA	CIFRADO PRESUPUESTARIO
3	60501020	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 12-15 KW	MARCA: SIEMENS MODELO: CIOS ALPHA ORIGEN: ALEMANIA	1	150 días calendario contados después de la distribución del contrato	
4	60501020	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 25-30 KW	MARCA: SIEMENS MODELO: CIOS ALPHA ORIGEN: ALEMANIA	9	150 días calendario contados después de la distribución del contrato	

El detalle de desglose de precios, es el siguiente:

	SIEMENS, S.A de C.V.	PRECIO X ITEM (según lista de precios C.12) SIN IMPUESTOS (*)	IMPUESTOS (según lista de precios Col. 11)	ADUANA (según lista de precios Col. 7)	SERVICIOS CONEXOS	PRECIO TOTAL CON IMPUESTOS
1	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes	\$658,152.50	\$85,559.82	\$76,741.82	\$157,618.28	\$978,072.42
2	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes	\$1,384,399.60	\$179,971.95	\$160,285.12	\$219,577.76	\$1,944,234.43
3	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 12-15 KW	\$158,798.68	\$20,643.83	\$18,348.21	\$4,765.95	\$202,556.67
4	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 25-30 KW	\$1,426,262.21	\$185,414.09	\$169,331.49	\$42,836.85	\$1,823,844.64
TOTAL ADJUDICADO						\$4,948,708.16

(*) Para el ítem 2, se han considerado la cantidad de tomógrafos requeridos de 2 unidades y para el ítem 4, Equipo de fluoroscopia 9 unidades.

Los servicios conexos se desglosan así:

	SIEMENS, S.A de C.V.	CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTOS	PREINSTALACION Y ADECUACIÓN	SERVICIOS CONEXOS
1	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes	\$9,004.23	\$3,554.28	\$145,059.77	\$157,618.28
2	Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes	\$18,387.18	\$7,258.14	\$193,932.44	\$219,577.76
3	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 12-15 KW	\$2,042.55	\$2,723.40	NO APLICA	\$4,765.95
4	Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 25-30 KW	\$18,358.65	\$24,478.20	NO APLICA	\$42,836.85

• **Lugar de entrega:**

EQUIPO	HOSPITAL	CANTIDAD	DIRECCIÓN
ITEM 1- TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTES, 128 CORTES	Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel	1	Final 11a calle Poniente y 23 Av. Sur, Colonia Ciudad Jardín, San Miguel.
	Hospital Nacional San Pedro Usulután	1	Final calle Dr. Federico Penado salida a San Salvador, Usulután.

EQUIPO	HOSPITAL	CANTIDAD	DIRECCIÓN
ITEM 2- TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTES, 64 CORTES	Hospital Nacional San Rafael, Santa Tecla.	1	Final 4° Calle Oriente 9-2 Santa Tecla, La Libertad.
ITEM 3-EQUIPO DE FLUOROSCOPIA MOVIL, TIPO ARCO EN C, de 12 -15 KW	Hospital Nacional Especializado Benjamín Bloom	1	Final 25 Avenida Norte y Final 29 Calle Poniente Anexo: Final 27 Calle Poniente y Boulevard de los Héroes, San Salvador.
-ITEM 4 EQUIPO DE FLUOROSCOPIA MOVIL, TIPO ARCO EN C, de 25-30 KW	Hospital Nacional San Juan de Dios de Santa Ana.	1	Final 13 avenida sur, No. 1, Santa Ana.
	Hospital Nacional San Rafael, Santa Tecla.	1	Final 13 avenida sur, No. 1, Santa Ana.
	Hospital Nacional Saldaña, San Salvador.	1	Final 4° Calle Oriente 9-2 Santa Tecla, La Libertad.
	Hospital Nacional Zacamil	1	Calle la Ermita y Avenida Castro Moran, Urbanización José Simeón Cañas, Colonia Zacamil, San Salvador.
	Hospital Nacional Cojutepeque	1	Barrio El Calvario, km.33 Antigua Carretera Panamericana, Cojutepeque.
	Hospital Nacional San Vicente	1	8ª Avenida Sur N° 1000, Barrio San Francisco, San Vicente.
	Hospital Nacional Usulután	1	Final calle Dr. Federico Penado salida a San Salvador, Usulután.
	Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel	1	Final 11a calle Poniente y 23 Av. Sur, Colonia Ciudad Jardín, San Miguel.
Hospital Nacional Especializado Rosales	1	25 avenida Norte, entre 1a. Calle Poniente y Alameda Roosevelt, San Salvador, San Salvador.	

1.2. RAF, S.A. DE C.V., hasta por un monto máximo de **UN MILLON OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO 00/100 DÓLARES LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, (US\$1,087,425.00)**, con impuestos y servicios conexos incluidos; debido a que cumple con los requisitos establecidos en el Documento de Solicitud de Ofertas y está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente de acuerdo al detalle siguiente:

ITEM	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	MARCA / MODELO/ PAÍS DE ORIGEN	CANT.	PLAZO DE ENTREGA	CIFRADO PRESUPUESTARIO
5	60303360	Equipo de Rayos X Móvil	MARCA: FUJI FILM MODELO: FDR GO PLUS ORIGEN: JAPON	15	150 días calendario después de la distribución del contrato	2022-3200-3-11-03-22-3-61103

El detalle de desglose de precios, es el siguiente:

1	2	3	4	5	6
ITEM	RAF, S.A de C.V.	PRECIO LEIDO EN VOZ ALTA CON IMPUESTOS	PRECIO TOTAL X ITEM (segun lista de precios C.9) incluye impuestos	SERV. CONEXOS	PRECIO TOTAL CON IMPUESTOS (Col. 4 + col. 5)
5	Equipo de Rayos X Móvil	\$1,087,425.00	\$1,054,485.00	\$32,940.00	\$1,087,425.00

(*) Para el ítem 5, se han considerado la cantidad de 15 equipos.

Los servicios conexos se desglosan así:

	RAF, S.A de C.V.	CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTOS	SERVICIOS CONEXOS
5	Equipo de Rayos X Móvil	\$12,690.00	\$20,250.00	\$32,940.00

• **Lugar de entrega:**

EQUIPO	HOSPITAL	CANTIDAD	DIRECCIÓN
ITEM 5- EQUIPO DE RAYOS X MÓVIL	Hospital Nacional Sonsonate	1	Final Calle Alberto Masferrer Poniente #3-1, Sonsonate.
	Hospital Nacional Chalatenango	1	Final Avenida Sur #32, Barrio San Antonio, Chalatenango.
	Hospital Nacional San Rafael, Santa Tecla.	1	Final 4° Calle Oriente 9-2 Santa Tecla, La Libertad.
	Hospital Nacional Zacamil	1	Calle la Ermita y Avenida Castro Moran, Urbanización José Simeón Cañas, Colonia Zacamil, San Salvador.
	Hospital Nacional Cojutepeque	1	Barrio El Calvario, km.33 Antigua Carretera Panamericana, Cojutepeque.
	Hospital Nacional Suchitoto	1	Avenida José María Peña Fernández Barrio El Calvario, Suchitoto.
	Hospital Nacional Zacatecoluca	1	Final Avenida Juan Manuel Rodríguez Calle al Volcán, Zacatecoluca.
	Hospital Nacional Sensuntepeque	1	10a. Avenida Sur, No. 1 Barrio Santa Barbara, Sensuntepeque, Departamento de Cabañas.
	Hospital Nacional San Vicente	1	8ª Avenida Sur N° 1000, Barrio San Francisco, San Vicente.
	Hospital Nacional Santiago de María	1	3a. Calle Poniente #15 Barrio Concepción, Santiago de María, Usulután
	Hospital Nacional Jiquilisco	1	Final 1° Av. Sur calle a Pto. Avalos, Cantón Roquinte, Jiquilisco, Usulután.
	Hospital Nacional Nueva Guadalupe	1	Final Avenida Principal, Barrio San Luis, Nueva Guadalupe, San Miguel.
	Hospital Nacional Santa Rosa de Lima	1	Carretera Ruta Militar, Salida a San Miguel, Santa Rosa de Lima.
	Hospital Nacional La Unión	1	Kilómetro 180, carretera Panamericana, Cantón Huisquil, Conchagua, La Unión.
Hospital Nacional Especializado Benjamín Bloom	1	Final 25 Avenida Norte y Final 29 Calle Poniente Anexo: Final 27 Calle Poniente y Boulevard de los Héroes, San Salvador.	

- Dicho monto será cargado a la Fuente de Financiamiento Préstamos Externos, Contrato de Préstamo BID 5043/OC-ES, como sigue:

Categoría de Inversión	Sub Componente	Unidad Solicitante	Cifrado presupuestario
Componente 3. Mejoramiento a la capacidad de provisión de servicios.	3.1 Atención de pacientes, COVID-19, proyecto 7518	Dirección Nacional de Hospitales	2022-3200-3-11-03-22-3-61103

- 2) **RECHAZAR** las ofertas por no responder sustancialmente a lo solicitado, de conformidad al numeral 2.73 de las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo, GN-2349-15; y a lo establecido en el Documento de Solicitud de Ofertas, Sección III.

Criterios de Evaluación y Calificación, las siguientes ofertas:

2.1 BIOMEL, S.A. DE C.V., por presentar desviaciones significativas respecto a las especificaciones técnicas requeridas, como se detallan:

- Ítem 2: Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes: a) en el numeral 4. Generador de Alta Tensión, sub numeral 4.1 Potencia del Generador; oferta un generador con potencia de 50.4 KW, habiéndose requerido una potencia mayor a los 60KW; b) siempre en el mismo numeral del Generador, se solicitó un rango mínimo de corriente de tubo de 20 a 600 mA; ofertándose un rango inferior a lo solicitado de 10-420 mA; c) En relación al numeral 5. Subsistema de Adquisición de Datos, y al sub numeral 5.7 se requiere con diseño de colimación en los detectores para eliminar la radiación dispersa; sin embargo, el oferente no ofrece dicha colimación de los detectores.
- Ítem 3: Equipo de Fluoroscopia Móvil, Tipo Arco en C de 12-15 KW: a) Se requiere conforme al numeral 1. Generador de Rayos x, sub numeral 1.3 con potencia de 12-15 KW, el oferente ofrece de 25 KW, b) en numeral 6. Modos de funcionamiento, sub numeral 6.2 Modo de Fluoroscopia Continua, 6.2.3 se requiere de 3 mA o menor a 115 mA o mayor, ofertándose de 1.5 a 17 mA.
- Ítem 4: Equipo de Fluoroscopia Movil, Tipo Arco en C: a) en numeral 6. Modos de funcionamiento, sub numeral 6.2 Modo de Fluoroscopia Continua, 6.2.3 se requiere de 3 mA o menor a 250 mA o mayor, ofertándose de 1.5 a 17 mA.

2.2 PROMED, S.A. DE C.V., por presentar desviaciones significativas respecto a las especificaciones técnicas requeridas, como se detallan:

- Ítem 1: Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes: a) se requiere según numeral 22. UN (1) UPS TRUE-ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN, con capacidad de 20% mayor al consumo del equipo para protección de todo el sistema; el oferente manifiesta en su oferta y aclaración que el consumo máximo del equipo ofertado es de 150 KVA. Debiendo ser lo ofertado un UPS de 180 KVA mínimo para cumplimiento.
- Ítem 2: Tomógrafo Computarizado Multicortes, 64 cortes: a) En relación al Gantry, en el numeral 1.7 se requiere Enfriamiento del gantry por aire o líquido, el oferente no aclaró a satisfacción la observación del enfriamiento ya que menciona el enfriamiento del tubo mas no del Gantry; b) se requiere según numeral 27. UN (1) UPS TRUE-ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN, con capacidad de 20% mayor al consumo del equipo para protección de todo el sistema; el consumo máximo del equipo de acuerdo a documentación técnica es de 100 KVA y lo que oferta no cumple ya que se requieren 120 KVA.
- Ítem 5: Equipo de Rayos X Móvil: a) En numeral 4. Detector Digital, sub numeral 4.5 se solicita con Batería de litio recargable, incluyendo 2 baterías extra y cargador externo, se oferta una batería extra de 2 requeridas; b) numeral 5. Consola de operación, sub numeral 5.3 se requiere Resolución espacial de al menos 1 MPixel, ofertándose 786,432 Píxeles; c) se requiere según sub numeral 5.4 Resolución de al menos 1024 niveles de gris, en oferta y aclaración presentada

no se especifica los niveles de gris; d) en sub numeral 5.14 se requiere con capacidad de memoria para 9,000 imágenes o mayor, ofertándose 5100 imágenes.

2.3 UDP – ELEMED EL SALVADOR. ELECTRONICA MEDICA DE E.S., S.A. DE C.V. / ELECTRONICA MEDICA S.A., por presentar desviaciones significativas respecto a las especificaciones técnicas requeridas, como se detalla:

- Ítem 1: Tomógrafo Computarizado Multicortes, 128 cortes: a) En numeral 2. Mesa del Paciente, sub numeral 2.9 se solicita que tenga una altura mínima de la mesa de 52 cm o menos, ofertándose 64 cm como mínimo; b) en sub numeral 2.10, Rango escaneable de 200 cm o más, se oferta 175 cm; c) en Numeral 6. Consola del Operador, oferta en sub numeral 6.3 memoria RAM de 16GB, habiéndose solicitado memoria RAM DE 32GB, d) en sub numeral 6.4 oferta tarjeta Nvidia de 2GB, requiriéndose memoria de 4GB, e) sub numeral 6.5 se oferta Disco Duro de 480GB, solicitándose 500GB o mas.
- Ítem 3: EQUIPO DE FLUOROSCOPIA MOVIL, TIPO ARCO EN C: a) el equipo ofertado corresponde a un país no elegible para el BID (INDIA), incumpliendo el numeral 1.1 Elegibilidad, de los criterios de evaluación de las Sección III, Criterios de Calificación y Evaluación del Documento de Solicitud de Ofertas.
- Quedando también varias especificaciones técnicas que no fueron aclaradas, las cuales fueron solicitadas mediante Nota ACP/UGP-2022-6016-493, detalladas en ANEXO 3: Verificación del Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.

3) Elaborar los respectivos contratos, una vez esta resolución esté en firme.

NOTIFÍQUESE:



DR. FRANCISCO JOSÉ ALABI MONTOYA
MINISTRO DE SALUD AD-HONOREM