



LICITACIÓN PÚBLICA DA No. 041-IGSS-2019

EL INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL (IGSS)

**CONVOCA A TODAS LAS PERSONAS INDIVIDUALES Y/O JURÍDICAS
INTERESADAS EN OFERTAR LA:**

**ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO
DE RAYOS X DIGITAL, (CON SUSPENSIÓN CIELÍTICA TELESCÓPICA)**

**REQUERIDO POR EL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL PARA
PENSIONADOS**

Los interesados en participar podrán adquirir los Documentos de Licitación, en forma gratuita, por medio electrónico, descargándolos de Guatecompras (www.guatecompras.gt), registrado bajo el Número de Operación Guatecompras, (NOG) **9793348**, o a través de la dirección de Internet del Instituto (www.igssgt.org).

La recepción de ofertas se llevará a cabo el día **13 de julio de 2021**, a las 10:00 horas (hora límite 10:30), en Salones Los Volcanes, ubicados en la 7ª. Avenida 22-72 Zona 1, segundo nivel de Oficinas Centrales del Instituto y la apertura de plicas se realizará en el mismo lugar, después de concluida la recepción de ofertas.

De no llevarse a cabo la recepción en el lugar antes indicado, se colocará un aviso tanto en el portal de GUAATECOMPRAS, como en el lugar señalado inicialmente, con la nueva ubicación.

Guatemala, junio de 2021



**INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL
-IGSS-**

**DOCUMENTOS DE LICITACIÓN
DA No. 041-IGSS-2019**

**ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL, (CON
SUSPENSIÓN CIELÍTICA TELESCÓPICA)**

**REQUERIDO POR EL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA
INTEGRAL PARA PENSIONADOS**

Guatemala, junio de 2021



CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN

1. TERMINOLOGÍA
2. BASES DE LICITACIÓN
3. ESPECIFICACIONES GENERALES
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
5. DISPOSICIONES ESPECIALES
6. ANEXOS



1. TERMINOLOGÍA

1.1 ANEXO (S)

Apartado de estos Documentos de Licitación identificados en el numeral 6 del contenido de los Documentos de Licitación que se agregan y forman parte del presente proceso.

1.2 AUTORIDAD ADMINISTRATIVA SUPERIOR

El Gerente del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS- o Subgerente por delegación de funciones. (Artículo 15 del Decreto Número 295 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social y Artículo 9 del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado).

1.3 AUTORIDAD SUPERIOR

Junta Directiva del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-. (Artículo 3 del Decreto Número 295 del Congreso de la República de Guatemala, Ley Orgánica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social y Artículo 9 del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado).

1.4 BASES DE LICITACIÓN

Apartado en el que se establecen los requisitos solicitados a los Oferentes identificados en el numeral 2. (Artículos 18 y 19 del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado).

1.5 CONTRATISTA

Persona individual o jurídica con quien se suscribe un contrato. (Artículo 2, literal e. del Acuerdo Gubernativo Número 122-2016, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).

1.6 CONTRATO

Es el instrumento legal, suscrito por el funcionario titular de la AUTORIDAD ADMINISTRATIVA SUPERIOR o el funcionario que esta Autoridad delegue, ambos del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS- y por el CONTRATISTA donde se estipulan los derechos y las obligaciones que rigen la ejecución de la negociación y las relaciones entre los mismos, cuyas condiciones surgen de todos los Documentos de Licitación, técnicos y legales que integran el proceso.

1.7 DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTOS

Dependencia administrativa del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS- encargada de coordinar los procesos de compras, ubicada en la 7ª. Avenida 22-72 zona 1, tercer nivel, Oficinas Centrales del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-. Teléfono: 2412-1224, extensiones: 1233 a la 1235, 1237 a la 1239, con horario de atención al público de lunes a viernes de 8:00 a 16:00 horas.

1.8 DISPOSICIONES ESPECIALES

Apartado en donde se desglosan instrucciones particulares para este proceso, identificados en el numeral 5. (Artículos 18 y 20 del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado).



1.9 DOCUMENTOS DE LICITACIÓN

Agrupación de documentos que se integran por BASES DE LICITACIÓN, Especificaciones Generales, Especificaciones Técnicas, DISPOSICIONES ESPECIALES y ANEXOS. (Artículos 18 y 20 del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado y Artículo 16 del Acuerdo Gubernativo Número 122-2016, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).

1.10 EQUIPO (S)

Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipo de Rayos X Digital (Con Suspensión Cielítica Telescópica), el cual se ha definido con base a las especificaciones y características descritas en las bases.

1.11 ESPECIFICACIONES GENERALES

Apartado en el cual se establecen los aspectos generales del objeto de la contratación de este proceso, identificados en el numeral 3. (Artículos 18 y 20 del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado).

1.12 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apartado en donde se desglosan las características inherentes al objeto de la contratación de este proceso, identificados en el numeral 4. (Artículos 18 y 20 del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado).

1.13 FORMULARIO ELECTRÓNICO

Formulario generado electrónicamente a través del Sistema de Información de Contrataciones y Adquisiciones del Estado denominado GUATECOMPRAS, de uso obligatorio, el cual cuenta con los siguientes apartados: Datos del Proceso de Compra, Datos del Oferente, Datos de los Productos, Requisitos solicitados en las bases del Proceso, Anexos y Adjuntos Legales. (Artículo 24 Bis del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado).

1.14 GUATECOMPRAS

El Sistema de Información de Contrataciones y Adquisiciones del Estado denominado GUATECOMPRAS, es un sistema para la transparencia y la eficiencia de las adquisiciones públicas. Su consulta es pública, irrestricta y gratuita, y provee información en formatos electrónicos y de datos abiertos sobre los mecanismos y las disposiciones normadas en el Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado y Acuerdo Gubernativo Número 122-2016, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. (Artículo 4 Bis del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado). Su dirección en Internet es www.quatecompras.gt.

1.15 INSTITUTO

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-, entidad autónoma con personalidad jurídica, patrimonio y funciones propias; goza de exoneración total de impuestos, contribuciones y arbitrios, establecidos o por establecerse. (Artículo 100 de la Constitución Política de la República de Guatemala). Oficinas Centrales ubicadas en 7ª. Avenida, 22-72, zona 1, Centro Cívico, Guatemala. Sitio WEB: www.igssgt.org.



1.16 JUNTA

Junta de Licitación integrada con tres miembros titulares y dos miembros suplentes, nombrada por la AUTORIDAD SUPERIOR del INSTITUTO. (Artículos del 10 al 14 del Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado, Artículos 10 y 12 del Acuerdo Gubernativo Número 122-2016, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y normativa interna vigente del INSTITUTO).

1.17 LEY

Decreto Número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado. (Artículo 2, literal g. del Acuerdo Gubernativo Número 122-2016, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).

1.18 MODIFICACIÓN (ES)

Instrumento que modifica los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN. (Artículo 19 BIS de la LEY).

1.19 OBJETO

Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipo de Rayos X Digital (Con Suspensión Cielítica Telescópica), requerido por el Centro de Atención Médica Integral para Pensionados.

1.20 OFERENTE (S)

Persona individual o jurídica que presenta una oferta. (Artículo 2, literal i. del Acuerdo Gubernativo Número 122-2016, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).

1.21 OFERTA (S)

Propuesta presentada por cada OFERENTE para ejecutar el OBJETO de este proceso. (Artículo 25 de la LEY).

1.22 PLICA (S)

Sobre cerrado y sellado, dentro del cual el OFERENTE presenta la documentación física y demás requerimientos y formalidades para el presente proceso. (Artículo 18 del Acuerdo Gubernativo Número 122-2016, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).

1.23 REGLAMENTO

Acuerdo Gubernativo Número 122-2016, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

1.24 UNIDAD SOLICITANTE

- Centro de Atención Médica Integral para Pensionados, ubicado en 14 Av. Y 4ª Calle Zona 12, Colinas de Pamplona, Guatemala. Teléfono: 2507-3800 Ext. 100; con atención al público en horario de lunes a viernes de 08:00 a 14:15 horas.



2. BASES DE LICITACIÓN

2.1 OBJETO DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN

El presente proceso de Licitación tiene como objetivo recibir OFERTAS para la Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipo de Rayos X Digital (Con Suspensión Cielítica Telescópica), Requerido por el Centro de Atención Médica Integral para Pensionados, con fundamento en lo que establece la LEY y el REGLAMENTO, de acuerdo a las condiciones y requerimientos establecidos en las BASES DE LICITACIÓN, ESPECIFICACIONES GENERALES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DISPOSICIONES ESPECIALES y ANEXOS de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN. (Artículos 18, 19 y 20 de la LEY).

2.2 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

	DESCRIPCIÓN	FECHA
2.2.1	Período para adquirir los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.	A partir de su publicación en GUATECOMPRAS, hasta el día 13 de julio de 2021 .
2.2.2	Fecha y hora para inducción a interesados en ofertar el OBJETO de los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.	El día 21 de junio de 2021, a las 10:00 horas . La inducción se impartirá de forma virtual, por lo que los interesados deberán enviar un correo electrónico a la dirección deptoabastosigss@gmail.com a efecto de que se les envíe la invitación correspondiente.
2.2.3	Fecha, hora y lugar de las Visitas.	Del 23 al 29 de junio de 2021, a las 10:00 horas, en el Centro de Atención Médica Integral para Pensionados – CAMIP-, 14 Av. y 4ª Calle Zona 12, Colinas de Pamplona, Guatemala. De ser necesario realizar modificaciones al cronograma de actividades de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, se programará una nueva fecha de visita.
2.2.4	Período para solicitud de aclaraciones sobre los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.	A partir de la publicación de la convocatoria en GUATECOMPRAS, hasta al menos tres (3) días hábiles antes de la fecha establecida para presentar OFERTAS.
2.2.5	Período para respuestas de aclaraciones sobre los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.	A más tardar dos (2) días hábiles antes de la fecha fijada para presentar OFERTAS.
2.2.6	Período para la preparación del FORMULARIO ELECTRÓNICO.	La preparación del FORMULARIO ELECTRÓNICO puede elaborarse en GUATECOMPRAS desde el momento que se ha publicado el concurso hasta antes de la fecha y hora de recepción.
2.2.7	Lugar, dirección, fecha y hora para la recepción de OFERTAS.	En Salones Los Volcanes, ubicados en la 7ª. Avenida 22-72 zona 1, segundo nivel, Oficinas Centrales del INSTITUTO, el día 13 de julio de 2021 , a las 10:00 horas (hora límite 10:30), transcurrido este plazo la JUNTA no recibirá ninguna OFERTA. De no llevarse a cabo la recepción en el lugar antes indicado, se colocará un aviso tanto en el portal de GUATECOMPRAS, como en el lugar señalado inicialmente, con la nueva ubicación.



2.2.8	Apertura de PLICAS.	Después de concluido el período de presentación y recepción de OFERTAS.
2.2.9	Plazo para adjudicar.	Hasta diez (10) días hábiles contados a partir del día siguiente de la fecha de recepción de OFERTAS. En casos especiales y plenamente justificados, la AUTORIDAD ADMINISTRATIVA SUPERIOR, podrá autorizar la ampliación del plazo, hasta un máximo de 10 días hábiles adicionales. (Artículos 33 de la LEY y 21 del REGLAMENTO).

2.3 CONVOCATORIA A LICITAR Y OBTENCIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN

La convocatoria a licitar se publicará en GUATECOMPRAS y una vez en el Diario Oficial. (Artículos 22 y 23 de la LEY, 17 del REGLAMENTO).

Los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN serán puestos a disposición de los interesados en GUATECOMPRAS y en la dirección de Internet del INSTITUTO. (www.igssgt.org).

Los interesados en participar en el presente proceso podrán adquirir los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, en forma gratuita, por medio electrónico, descargándolos de GUATECOMPRAS, consultando el Número de Operación de Guatecompras (NOG) **9793348**. (Artículo 22 de la LEY).

2.4 VISITA A LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD SOLICITANTE

Los interesados deberán visitar una sola vez, el lugar donde se llevará a cabo la instalación del EQUIPO, de acuerdo a lo establecido en el cronograma de actividades, con el fin de considerar dentro de su OFERTA aspectos relativos a accesos, instalaciones eléctricas, espacio físico, condiciones ambientales de funcionamiento o lo que conlleve la correcta instalación y puesta en funcionamiento del EQUIPO. Queda a criterio de los interesados definir en cuál de las dos fechas efectuarán su visita y deben de tomar en cuenta que es **obligatoria**.

De la misma, se extenderá una constancia de acuerdo al ANEXO 6.4 de los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.

De ser necesario realizar modificaciones al cronograma de actividades de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, se programará una nueva fecha de visita.

2.5 PLAZO PARA SOLICITAR ACLARACIONES Y MODIFICACIONES DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN

Los interesados podrán solicitar aclaraciones a través de GUATECOMPRAS, dentro del período establecido en el cronograma de actividades de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN. El INSTITUTO aclarará o emitirá las MODIFICACIONES si correspondieran. El INSTITUTO, en el curso de la presente Licitación y antes de la recepción de OFERTAS podrá emitir las MODIFICACIONES a los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN que crea convenientes, publicándolas en GUATECOMPRAS. (Artículo 19 BIS de la LEY).

2.6 ELABORACIÓN DE LA OFERTA

Los OFERENTES deben realizar su propuesta de acuerdo a lo estipulado en estos DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, en caso de discrepancia en el contenido de los mismos prevalecerán en el siguiente orden: DISPOSICIONES ESPECIALES, ESPECIFICACIONES



TECNICAS, ESPECIFICACIONES GENERALES y BASES DE LICITACIÓN. (Artículo 16 del REGLAMENTO).

Los OFERENTES deben presentar los documentos requeridos en original y copia, en PLICAS separadas, rotuladas con la siguiente información del OFERENTE: Nombre, razón social o denominación social, dirección, números telefónicos y otros medios de comunicación, la identificación del proceso y la palabra original y copia según corresponda. La copia será puesta a disposición de los OFERENTES para consulta. (Artículo 19, numeral 4 de la LEY).

- a) En idioma español.
- b) Los documentos deben ser legibles, no deben contener enmiendas, borrones o correcciones, excepto que estas últimas, estén debidamente salvadas, como lo establece el Artículo 159 del Decreto Número 2-89 del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Organismo Judicial y el Artículo 14 del Decreto Número 314 del Congreso de la República de Guatemala, Código de Notariado. Esta excepción no aplica para los Requisitos Fundamentales contenidos en el subnumeral 2.9 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.
- c) El Seguro de Caución de Sostenimiento de Oferta deberá ser entregado dentro de una bolsa de polietileno u otro material impermeable y transparente, que permita su resguardo y visualización, sin perforaciones, manchas, errores o correcciones.
- d) Con excepción del Seguro de Caución de Sostenimiento de Oferta, todos los folios deben estar numerados en la parte inferior derecha, firmados por el Propietario, Representante Legal o Mandatario del OFERENTE, con índice del contenido y con los documentos ordenados de acuerdo a como se listan en el subnumeral 2.8 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.
- e) Los OFERENTES deberán ofertar lo solicitado por el INSTITUTO, de conformidad con lo establecido en los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.
- f) Los OFERENTES deben tomar en cuenta que los gastos en que incurran para la preparación y presentación de su OFERTA, serán a su exclusiva cuenta, razón por la cual el INSTITUTO no reconocerá suma alguna por este concepto, ni efectuará reembolsos de ninguna naturaleza.
- g) Los documentos que contiene la PLICA no serán devueltos.
- h) La JUNTA no aceptará OFERTAS enviadas por correo electrónico, ni presentadas extemporáneamente. (Artículo 24 de la LEY).

2.7 FORMULARIO ELECTRÓNICO:

Los OFERENTES deberán acceder a GUAATECOMPRAS a través del NOG: **9793348**, ingresando los datos que correspondan y los parámetros establecidos en el ANEXO 6.1 Instructivo para el llenado de los Requisitos de las Bases en el FORMULARIO ELECTRÓNICO, dicho FORMULARIO ELECTRÓNICO, deberá ser impreso y firmado por el Propietario, Representante Legal o Mandatario según el caso.



La preparación del FORMULARIO ELECTRÓNICO puede iniciar desde el momento que se ha publicado el concurso hasta antes de la fecha y hora de recepción de las OFERTAS. En caso surjan dudas relacionadas con GUATECOMPRAS al momento de dicha elaboración, las mismas deben ser resueltas por la Dirección General de Adquisiciones del Estado -DGAE-, comunicándose al número telefónico (502) 2374-2872.

2.7.1 OFERTA ECONÓMICA

Los OFERENTES al ingresar los datos que correspondan a la Oferta Económica contenida en el FORMULARIO ELECTRÓNICO, deben tomar en cuenta lo siguiente:

- a) De acuerdo a lo que establecen los Artículos 25 y 25 Bis de la LEY, en ningún caso se permitirá a un compareciente la representación de más de un OFERENTE. Quien actúe por sí no puede participar representando a un tercero.
- b) El Precio Unitario y el Monto Ofertado, deben ser expresados en quetzales, en números y decimales, y el Monto Ofertado en letras, tal y como lo genera el sistema GUATECOMPRAS.
- c) El Monto Ofertado debe incluir el Impuesto al Valor Agregado -IVA-, de acuerdo a lo que establece el Artículo 10 del Decreto Número 27-92 del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Impuesto al Valor Agregado y Artículo 2 literal h. del REGLAMENTO.
- d) El OFERENTE debe considerar en el Monto Ofertado, todos los costos en que incurra el OBJETO del presente proceso, de acuerdo a lo establecido en los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.

2.8 LISTADO DE DOCUMENTOS QUE DEBERÁ CONTENER LA PLICA

- a) FORMULARIO ELECTRÓNICO generado electrónicamente a través de GUATECOMPRAS, de uso obligatorio el cual deberá ser llenado, impreso y firmado por el Propietario, Representante Legal o Mandatario, según el caso, mismo que deberá ser incorporado en los documentos que conforman la PLICA. (Artículo 24 Bis de la LEY).

El código de autenticidad del FORMULARIO ELECTRÓNICO, deberá coincidir con el creado en el sistema GUATECOMPRAS, el cual será verificado por la JUNTA a través de GUATECOMPRAS.

Este requisito no será necesario presentarlo en caso de realizarse una Adquisición Directa por Ausencia de Ofertas, sin embargo los OFERENTES deben presentar una propuesta económica que contenga información detallada de su OFERTA conforme lo indicado en el subnumeral 2.7.1 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.

- b) Original del Seguro de Caución de Sostenimiento de Oferta, de conformidad a los Artículos 3 literal b), 106 y 109 del Decreto Número 25-2010 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de la Actividad Afianzadoras y Artículo 64 de la LEY y de acuerdo al subnumeral 2.22.1 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.



- c) Certificación original de autenticidad emitida por la entidad Afianzadora que otorgó el Seguro de Caucción de Sostenimiento de Oferta, en donde conste que el seguro fue emitido en cumplimiento al Decreto Número 25-2010 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de la Actividad Aseguradora y que el firmante de la póliza posee las facultades y competencias respectivas. (Artículo 59 del REGLAMENTO).
- d) Declaración Jurada contenida en Acta Notarial, emitida con un máximo de treinta (30) días calendario antes de la presentación de la OFERTA, en donde conste lo siguiente:
- d.1) Que el (Nombre del OFERENTE) no es deudor moroso del Estado ni de las entidades a las que se refiere el Artículo 1 de la LEY.
- d.2) Que (Nombre del OFERENTE) no está comprendido en ninguna de las prohibiciones que establece el Artículo 80 de la LEY.
- d.3) Que leyó, estudió, aceptó y se somete expresamente a cada una de las condiciones, requisitos y demás estipulaciones establecidas y exigidas en los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN DA No. 041-IGSS-2019, aclaraciones y MODIFICACIONES si las hubieren.
- d.4) Que no existe conflicto de interés entre _____ (nombre del OFERENTE) y el Banco _____ que acredite la titularidad de sus cuentas bancarias (el nombre del banco debe coincidir con la entidad bancaria que emita la certificación solicitada en los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN).
- d.5) Garantía de _____ meses de acuerdo a lo propuesto en el ANEXO 6.3, que cubra las reparaciones de fallas o desperfectos de fabricación.
- d.6) Que el Oferente, se compromete a entregar en Original el Certificado de control de calidad y mediciones de dosimetría ambiental (memoria analítica del equipo nuevo), a la Comisión Receptora al momento que el EQUIPO sea entregado en la UNIDAD SOLICITANTE, esto a requerimiento del Ministerio de Energía y Minas en cumplimiento de la Ley Nuclear, Decreto 11-86.
- d.7) Que el EQUIPO ofertado cumple con las ESPECIFICACIONES GENERALES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y DISPOSICIONES ESPECIALES, requeridas en los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN; específicamente lo siguiente:
- d.7.1) Que se sujeta al cumplimiento de la capacitación al personal usuario y técnico de mantenimiento; al personal usuario sobre el manejo, funciones, aplicación y cuidados básicos del EQUIPO y sus accesorios; y al personal técnico de mantenimiento las aplicaciones básicas del EQUIPO, aspectos de instalación, alarmas, reporte de fallas, limpieza y mantenimiento preventivo básico del EQUIPO.
- d.7.2) Que la presentación de esta OFERTA no implica derecho alguno para la adjudicación de lo requerido y garantiza la veracidad y exactitud de toda la información proporcionada. En caso de ser adjudicado se compromete a cumplir con el OBJETO del proceso de Licitación DA No. 041-IGSS-2019 y



acepta que la JUNTA está en su derecho de rechazarla de no convenir a los intereses del INSTITUTO.

- d.7.3) Que el EQUIPO que oferta (Nombre del OFERENTE) es de modelo reciente, será nuevo en su totalidad al momento de la entrega y que no ha sido utilizado en demostraciones. Así mismo, garantiza la disponibilidad y existencia en la República de Guatemala, de repuestos, accesorios o consumibles originales, por un período no menor de cinco (5) años, después de vencida la garantía.
- d.8) Que el OFERENTE tiene la capacidad de ejecutar el OBJETO y que asume las responsabilidades administrativas, civiles y penales que se deriven del mismo.
- d.9) Indicar los alcances, beneficios y limitaciones de la garantía de fabricación para el EQUIPO ofrecido. (Se deberá detallar cada uno).
- d.10) En caso de ser adjudicado, (nombre del OFERENTE), se compromete a mantener vigente el documento requerido en la subliteral h) del subnumeral 2.8 de los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.
- e) Original de la solvencia de pagos de contribuciones patronales y de trabajadores, extendida por el INSTITUTO a nombre del OFERENTE, correspondiente al **31 de mayo de 2021**, la cual deberá ser solicitada por escrito, por el Propietario, Representante Legal o Mandatario debiendo identificar correctamente el evento en el que participa, a la Dirección de Recaudación, en la recepción de dicha Dirección, ubicada en el segundo nivel de las Oficinas Centrales del INSTITUTO. La JUNTA deberá verificar la autenticidad de dicha solvencia.
- f) Fotocopia legible legalizada de los documentos siguientes:
- f.1) Si el OFERENTE es persona individual:
- Testimonio de la Escritura Pública de Mandato, si fuera el caso, debidamente inscrito en los registros correspondientes.
- f.2) Si el OFERENTE es persona jurídica:
- Documento Personal de Identificación -DPI-, vigente del Representante Legal o Mandatario.
 - Testimonio de la Escritura Pública de Mandato, si fuera el caso debidamente inscrito en los registros correspondientes.
- En caso de ser extranjeros adjuntar fotocopia legible legalizada de pasaporte completo vigente.
- g) Fotocopia legible legalizada de los documentos siguientes:
- g.1) Autorización otorgada al distribuidor por el titular o Representante Legal de la casa matriz donde tenga la representación comercial para ofrecer y comercializar el EQUIPO.



- g.2) Si el OFERENTE fuere co-distribuidor deberá cumplir con lo indicado en el párrafo anterior, acompañado de la autorización del distribuidor.
- h) Original de la Constancia de inscripción y precalificación como proveedor del Estado que para el efecto emita el Registro General de Adquisiciones del Estado -RGAE-, en la que indique: Que el OFERENTE se encuentra debidamente habilitado, que posee la especialidad de precalificación siguiente: Clase: 8642 “Suministro de equipo médico”, que corresponde con el OBJETO de la contratación de conformidad con el catálogo de Especialidades del Registro General de Adquisiciones del Estado -RGAE-, asimismo debe contener la capacidad económica del OFERENTE cuyo monto máximo de contratación debe ser mayor a la OFERTA económica que presente. (Acuerdo Ministerial No. 563-2018 del Ministerio de Finanzas Públicas y Oficio Circular No. 03-2019 de la Dirección General de Adquisiciones del Estado -DGAE-).

Dicha Constancia deberá ser emitida en un plazo no mayor de treinta (30) días anteriores a la fecha de recepción de OFERTAS y apertura de PLICAS de la presente Licitación. La JUNTA verificará la autenticidad de dicha constancia ingresando a la página de Internet del Registro General de Adquisiciones del Estado -RGAE- www.rgae.gob.gt.

- i) Original de Constancia de Inscripción al Registro Tributario Unificado -RTU-, extendida por la Superintendencia de Administración Tributaria –SAT-.
- j) El OFERENTE para demostrar la experiencia comercial debe presentar fotocopia simple de constancias: Actas de Recepción y/o Liquidación o finiquitos del objeto, los cuales deben ser en hojas membretadas, extendidos por instituciones del Estado, entidades centralizadas, descentralizadas y autónomas; así como Cartas de satisfacción extendidas por entidades privadas, nacionales o extranjeras con las que hubiese celebrado negociaciones de características iguales, similares o superiores al OBJETO, siendo un máximo de diez (10) documentos a presentar.
- k) Hoja individual del personal técnico y/o profesional propuesto para la instalación y puesta en funcionamiento del EQUIPO (como máximo 5), de acuerdo al ANEXO 6.5 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN; para el efecto deberá presentar lo siguiente:
- k.1) Fotocopia legible legalizada de cada uno de los certificados, diplomas y otros documentos, siendo un máximo de cinco (5) documentos en cada uno de los apartados de: **“CAPACITACIONES RECIBIDAS”** y **“EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CON CARACTERÍSTICAS IGUALES, SIMILARES O SUPERIORES AL OBJETO”**, por personal propuesto, en donde conste la capacitación del personal y experiencia en instalación, funcionamiento y mantenimiento (cuando aplique) del EQUIPO con características iguales, similares o superiores al OBJETO.



- k.2) En el caso de ser profesional deberá acompañar, en original o fotocopia legible legalizada, constancia vigente de ser colegiado activo, la cual se deberá mantener en ese estatus durante la vigencia del CONTRATO. (Artículo 1 de la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria, Decreto Número 72-2001 del Congreso de la República de Guatemala).
- k.3) En caso que se proponga a un profesional extranjero, se deberá presentar fotocopia legible legalizada de la documentación que acredite su incorporación en la Universidad de San Carlos de Guatemala, así como el documento requerido en la literal k.2) del presente subnumeral.
- l) Cuadro de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del EQUIPO, según ANEXO 6.3 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, impreso y grabado en formato de texto en un disco compacto.
- m) Catálogos, folletos entre otros, que describan las características, uso y mantenimiento del EQUIPO.
- n) Original de la Constancia de la Visita realizada a la UNIDAD SOLICITANTE, de acuerdo al ANEXO 6.4.
- o) Original de la Certificación Bancaria que acredite la titularidad de las cuentas y operaciones bancarias que posee, emitida en un plazo no mayor a dos (2) meses anteriores a la fecha de la recepción de OFERTAS y apertura de PLICAS. Para el efecto deberá contener la información siguiente:
 - 1. Identificación del cuentahabiente.
 - 2. Tipo de cuentas que posee en la entidad bancaria.
 - 3. Promedio de cifras antes del punto decimal de los saldos que posee.
 - 4. Tiempo de manejo de la cuenta.
 - 5. Clase de cuentahabientes.
 - 6. Determinación si posee créditos.
 - 7. Saldo del deudor.
 - 8. Clasificación o categoría del deudor de conformidad con la normativa correspondiente.

El Ministerio de Finanzas Públicas a través de la Dirección General de Adquisiciones del Estado -DGAE-, emitirá el formato respectivo que contenga la información detallada.

- p) Carta del OFERENTE que indique que se compromete a cumplir con lo establecido en el subnumeral 2.29 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.

Dentro del tiempo de entrega, el CONTRATISTA deberá considerar la instalación, pruebas de funcionamiento y capacitaciones al personal usuario sobre el manejo, funciones, aplicación y cuidados básicos del EQUIPO y sus accesorios; y al personal técnico de mantenimiento las aplicaciones básicas del Equipo, aspectos de instalación, alarmas, reporte de fallas, limpieza y mantenimiento preventivo básico del EQUIPO, para que sea entregado, instalado y funcionando en la UNIDAD



SOLICITANTE, asimismo deberá instalar y entregar al personal designado en formato digital todo software perteneciente al EQUIPO.

- q) Original del Formulario de identificación del OFERENTE, de acuerdo a los datos solicitados en el ANEXO 6.2 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.
- r) Si el OFERENTE es Persona Jurídica, deberá presentar en original Certificación o Constancia de Accionistas, Directivos o Socios, que enumere e identifique a los Accionistas, Directivos o Socios que conforman la entidad según corresponda, misma que podrá ser emitida por el Secretario de Actas, algún Miembro del Consejo de Administración o por Perito Contador autorizado por la Superintendencia de Administración Tributaria -SAT-.

En su defecto, podrá presentarse fotocopia legible legalizada del Libro de Accionistas, en la cual se enumere e identifique a los Accionistas que conforman la entidad, indicando el detalle de las acciones que posee cada uno.

La fecha de dichos documentos no deberá exceder de quince (15) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la OFERTA. (Artículo 71 del Decreto Número 55-2010 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Extinción de Dominio).

- s) El OFERENTE deberá incluir en su OFERTA un programa calendarizado de todas las acciones de mantenimiento preventivo que deban realizarse, que incluya como mínimo limpieza general del EQUIPO, calibración o lo que corresponda al servicio de mantenimiento, de acuerdo con lo recomendado por el fabricante.
- t) Fotocopia legible legalizada del Certificado de buenas prácticas de fabricación de dispositivos sanitarios: ISO 13485 (obligatorio). Adicionalmente podrá presentar (opcional): Certificado de cumplimiento con requisitos de conformidad europea (CE) o Notificación de seguridad y efectividad de uso por parte de la FDA o cualquier otro certificado que demuestre la calidad del Equipo.

*El certificado ISO 13485 no tendrá ponderación.

- u) Original o fotocopia legible legalizada de la Solvencia o cualquier otro documento que para el efecto emita la Inspección General de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social en donde conste que el OFERENTE, no tiene pendiente el pago de sanciones administrativas y la corrección del incumplimiento de obligaciones relativas a condiciones generales mínimas de empleo, trabajo, seguridad y salud ocupacional previstas en la legislación de trabajo y previsión social. (Artículo 272 del Decreto Número 1441 del Congreso de la República de Guatemala, Código de Trabajo).



2.9 REQUISITOS FUNDAMENTALES:

Se consideran Requisitos Fundamentales los siguientes:

- a) La presentación del FORMULARIO ELECTRÓNICO en forma física dentro de la PLICA como se describe en la literal a) del subnumeral 2.8 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, su no inclusión y la no coincidencia del código de autenticidad consignado en el FORMULARIO ELECTRÓNICO publicado en GUATECOMPRAS con el presentado físicamente, dará lugar a que la JUNTA, rechace la OFERTA sin responsabilidad alguna de su parte. (Artículos 24 Bis y 30 de la LEY).

La JUNTA no podrá solicitar las aclaraciones al apartado “Detalle de la Oferta Económica” contenida en el FORMULARIO ELECTRÓNICO presentado. (Artículo 27 de la LEY).

No será motivo de rechazo por parte de la JUNTA las incongruencias y/o falta de datos que puedan presentarse en los apartados “Datos de los Productos” y “Requisitos solicitados en las bases del proceso” contenidos en el FORMULARIO ELECTRONICO, datos que podrán ser subsanados de forma física en virtud que GUATECOMPRAS no permite modificaciones a los datos ingresados en el FORMULARIO ELECTRÓNICO.

- b) El Seguro de Caución de Sostenimiento de Oferta como se describe en la literal b) del subnumeral 2.8 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN; su no inclusión o la presentación del mismo sin la totalidad de la información y/o formalidades requeridas, dará lugar a que la JUNTA rechace la OFERTA sin responsabilidad alguna de su parte. (Artículo 30 de la LEY).

El Artículo 2 del Acuerdo Ministerial Número 24-2010 del Ministerio de Finanzas Públicas, Normas de Transparencia en los Procedimientos de Compra o Contratación Pública, establece lo siguiente:

En cualquier fase del procedimiento de contratación pública en la que el funcionario o empleado público responsable tenga duda razonable de la veracidad de los documentos o declaraciones presentadas por el OFERENTE o adjudicatario, deberá requerir a éste por escrito, la información y constancias que permitan disipar la duda en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles de conocido el hecho, la cual deberá anexarse al expediente respectivo. Para el efecto, la autoridad concederá al OFERENTE o adjudicatario, audiencia por dos (2) días hábiles y resolverá dentro de un plazo similar.

En caso el OFERENTE o adjudicatario no proporcione la información y constancias requeridas o persista la duda, el funcionario o empleado público responsable de la etapa en que se encuentre el proceso de compra o contratación, resolverá:

- a) Rechazar la OFERTA, ó
- b) Improbar lo actuado.

En los casos arriba señalados se deberá denunciar el hecho ante el Ministerio Público, sin perjuicio de las demás responsabilidades administrativas o sanciones que le fueran aplicables, debiendo ser inhabilitado en el sistema GUATECOMPRAS para ser proveedor del Estado, cuando proceda, bajo la responsabilidad de la AUTORIDAD SUPERIOR.



2.10 REQUISITOS NO FUNDAMENTALES

Los demás requisitos que se solicitan en el **subnumeral 2.8**, se consideran Requisitos No Fundamentales los cuales podrán ser subsanados de forma física en virtud que GUATECOMPRAS no permite modificaciones a los datos ingresados en el FORMULARIO ELECTRÓNICO, la JUNTA podrá solicitar las aclaraciones pertinentes; sin embargo de no cumplir con la presentación de los mismos físicamente en el plazo indicado por la JUNTA o si fueron presentados sin la totalidad de información a requerimiento de la JUNTA y dentro del plazo que esta determine y/o formalidades requeridas, la JUNTA rechazará la OFERTA sin responsabilidad de su parte. (Artículos 27 y 30 de la LEY).

2.11 DOCUMENTOS NOTARIALES

Las Actas Notariales y las Actas de Legalización de documentos, deberán cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto Número 314 del Congreso de la República de Guatemala, Código de Notariado.

2.12 DOCUMENTOS PROVENIENTES DEL EXTRANJERO

En todos los casos, cuando se trate de documentos provenientes del extranjero debe cumplirse con lo que establecido en los Artículos 37 y 38 del Decreto Número 2-89 del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Organismo Judicial y con el Decreto Número 1-2016 del Congreso de la República de Guatemala, según corresponda.

Debiendo presentarse de la manera siguiente:

- a) Documento(s) proveniente(s) del país de origen en el orden que fueron consignados en la traducción jurada al español (cuando aplique).
- b) Pases legales que correspondan (cuando aplique).

2.13 PERFIL DE LOS MIEMBROS TITULARES Y SUPLENTE QUE INTEGRARAN LA JUNTA, MECANISMO Y ORDEN DE SUSTITUCIÓN

De conformidad con lo establecido en los Artículos 10 y 11 de la LEY, 10 y 12 del REGLAMENTO y la normativa vigente del INSTITUTO; la integración de la JUNTA, deberá tener el perfil siguiente:

La JUNTA estará integrada con los siguientes titulares:

- a) Un profesional con conocimientos en la materia a contratar, pudiendo ser:

ÁREA PROFESIONAL	Médico Especialista en Radiología e Imágenes Diagnósticas
------------------	---

- b) Un trabajador profesional con conocimientos legales, y
- c) Un trabajador profesional con conocimientos financieros

Asimismo se nombrarán dos miembros suplentes que deberán contar con el mismo perfil del profesional con conocimientos en la materia a contratar y del trabajador con conocimientos legales.



En caso de aceptación por parte de la Autoridad de la excusa de un titular o ausencia por caso fortuito o fuerza mayor del mismo, éste será sustituido de acuerdo al mecanismo siguiente:

1. En caso de excusarse o ausentarse el titular con conocimientos en la materia a contratar, éste será sustituido por el suplente con el mismo perfil.
2. En caso de excusarse o ausentarse el titular con conocimientos legales o financieros, éste será sustituido por el suplente con conocimientos legales.

La JUNTA podrá en ambos casos requerir la asesoría que considere necesaria; asimismo, el reemplazo del miembro titular deberá hacerse constar en las actuaciones respectivas.

Al momento que uno de los integrantes suplentes sea nombrado como integrante titular, la autoridad correspondiente, emitirá el nombramiento del nuevo suplente, con el fin de que la JUNTA siempre se encuentre integrada con el número de miembros que establece la LEY.

2.14 PRESENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE OFERTAS

Las OFERTAS deberán ser presentadas ante la JUNTA (titulares y suplentes), en el lugar, dirección, fecha y hora establecidos en el cronograma de actividades de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN. (Artículos 24 de la LEY y 20 del REGLAMENTO). La JUNTA (titulares) extenderá una constancia de la recepción de la OFERTA.

2.14.1 AUSENCIA DE OFERTAS

En caso que no se reciban OFERTAS la JUNTA elevará el expediente a la AUTORIDAD ADMINISTRATIVA SUPERIOR, a efecto que prorrogue el plazo de presentación y recepción de OFERTAS. (Artículo 32 de la LEY).

2.14.2 SEGUNDA AUSENCIA DE OFERTAS

En caso no se reciban OFERTAS la Autoridad Competente podrá autorizar que el proceso se lleve a cabo a través de Adquisición Directa por Ausencia de Ofertas, con los mismos requisitos y condiciones establecidas en el proceso original, debiendo registrarse en el sistema GUATECOMPRAS el estatus de desierto, de conformidad con la legislación vigente y la normativa interna aplicable.

2.15 APERTURA DE PLICAS

Al finalizar el período de presentación y recepción de OFERTAS, en acto público la JUNTA procederá a la apertura de PLICAS en el orden que fueron recibidas, dando lectura en voz alta a los nombres de los OFERENTES y el Precio Total y/o Monto Ofertado de cada OFERTA.

De lo actuado se facionará Acta de Recepción de Ofertas y Apertura de Plicas, suscrita por los miembros de la JUNTA, la cual con el listado de OFERENTES, se publicará en GUATECOMPRAS. (Artículos 24 de la LEY y 20 del REGLAMENTO).

2.16 MOTIVOS PARA RECHAZAR OFERTAS

Previo a la calificación de las OFERTAS la JUNTA analizará el cumplimiento de los requisitos exigidos, pudiendo sin responsabilidad de su parte rechazarlas por las causas establecidas en la LEY y el REGLAMENTO, además de las siguientes:



- a) Si los Requisitos Fundamentales exigidos en el subnumeral 2.9 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, no cumplen con las características solicitadas o si faltará cualquiera de ellos; dará lugar a que la JUNTA rechace la OFERTA sin responsabilidad de su parte. (Artículo 30 de la LEY).
- b) Si la JUNTA concedió plazo común para presentar los Requisitos No Fundamentales contemplados en el subnumeral 2.10 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN y éstos no fueron presentados dentro de dicho plazo, o si fueron presentados sin la totalidad de la información y/o formalidades requeridas, dará lugar a que la JUNTA rechace la OFERTA sin responsabilidad de su parte. (Artículo 30 de la LEY).
- c) Si no cumple a satisfacción con las ESPECIFICACIONES GENERALES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y DISPOSICIONES ESPECIALES solicitadas para el OBJETO de la presente Licitación.
- d) Si el Precio Unitario o el Monto Ofertado no se ajustan a las condiciones establecidas en la literal b) del subnumeral 2.7.1 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.
- e) Si el tiempo de entrega ofertado es mayor a noventa (90) días calendario.
- f) Si los documentos presentados modifican o tergiversan lo estipulado por estos DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.
- g) Si el Monto Ofertado es igual o superior al precio de referencia o si la calidad u otras condiciones ofrecidas, no convienen a los intereses del INSTITUTO.
- h) Si a juicio de la JUNTA, existen indicios de pacto colusorio. En este caso están obligados a realizar la denuncia a las autoridades correspondientes. (Artículos 25 y 25 Bis de la LEY).
- i) Si se dan los supuestos establecidos en el Artículo 2 del Acuerdo Ministerial Número 24-2010 del Ministerio de Finanzas Públicas, Normas de Transparencia en los Procedimientos de Compra o Contratación Pública.

2.17 METODOLOGÍA DE CALIFICACIÓN

Las OFERTAS recibidas serán calificadas por la JUNTA de acuerdo a la LEY, el REGLAMENTO y a la siguiente metodología, para determinar si las mismas cumplen con los requisitos solicitados en los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.

La metodología a utilizar por la JUNTA se dará en tres fases: **1.** Verificación del cumplimiento de los Requisitos Fundamentales por parte del OFERENTE, **2.** Verificación del cumplimiento de los Requisitos No Fundamentales por parte del OFERENTE, **3.** Calificación de las OFERTAS conforme a los Criterios de Calificación establecidos en los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.

La JUNTA deberá verificar la información ingresada electrónicamente en GUATECOMPRAS con la documentación presentada en la PLICA. La JUNTA podrá solicitar aclaraciones a cualquier OFERENTE, sin que la OFERTA sea modificada. (Artículos 27 de la LEY y 19 del REGLAMENTO).



2.17.1 VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS FUNDAMENTALES

La JUNTA verificará el cumplimiento de los Requisitos Fundamentales, si el OFERENTE los cumple, pasará a determinar el cumplimiento de dichos requisitos en otra OFERTA y así sucesivamente hasta agotar todas las revisiones.

Si el OFERENTE no cumple con la entrega de algún Requisito Fundamental, se anotará en el Acta correspondiente, el nombre del OFERENTE y el o los Requisitos Fundamentales no cumplidos, o la presentación de los mismos sin la totalidad de la información y/o formalidades requeridas, dará lugar a rechazar la OFERTA, tal como se estipula en el subnumeral 2.16 literal a) de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.

2.17.2 VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS NO FUNDAMENTALES

De las OFERTAS que hubieren cumplido con entregar los Requisitos Fundamentales, la JUNTA procederá a la revisión del cumplimiento de los Requisitos No Fundamentales y

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, verificando la información consignada en GUATECOMPRAS con la documentación presentada en la PLICA, validando que haya cumplido con todos y cada uno de los requisitos solicitados.

Si algún OFERENTE no cumplió con la entrega de Requisitos No Fundamentales o la presentación de los mismos sin la totalidad de la información y/o formalidades requeridas o si en caso es necesaria alguna aclaración de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ofertadas, la JUNTA elaborará oficio de “Solicitud de aclaración, documentación complementaria o muestra”, el que debe ser cumplido en el plazo que la JUNTA determine. La solicitud efectuada debe ser publicada en GUATECOMPRAS con el título “Solicitud de aclaración y documentación complementaria o muestra”, y la JUNTA verificará el cumplimiento de lo solicitado.

La JUNTA deberá verificar el cumplimiento a los requisitos solicitados como aclaración y/o documentación complementaria y si determina que ningún OFERENTE cumple con todos los requisitos, o si no los presenta en el plazo establecido, deberá sustentar y detallar tal extremo en el Acta correspondiente.

El INSTITUTO a través del DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTOS, realizará las acciones correspondientes para obtener un análisis de mercado, el cual establecerá un precio de referencia tomando en cuenta la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de Equipo de Rayos “X” Digital (con suspensión cielítica telescópica) adquirido por el INSTITUTO, otras instituciones y demás OFERTAS disponibles en el país, considerando las condiciones establecidas en las ESPECIFICACIONES GENERALES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y DISPOSICIONES ESPECIALES.

La JUNTA, deberá utilizar el precio de referencia que se determine.

2.17.3 CALIFICACIÓN DE LA OFERTA

La JUNTA calificará únicamente las OFERTAS que cumplan con los Requisitos Fundamentales, Requisitos No Fundamentales y cumplimiento de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESPECIFICACIONES GENERALES y DISPOSICIONES ESPECIALES y que no hayan sido rechazadas por las circunstancias que se establecen en el subnumeral 2.16 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.



Las OFERTAS que hayan cumplido con todos y cada uno de los requisitos solicitados podrán continuar con la etapa de Calificación de OFERTA.

2.17.3.1 CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y SU PONDERACIÓN

La JUNTA, para determinar cuál es la oferta más conveniente y favorable para los intereses del INSTITUTO, y de acuerdo a la instrucción vertida por la Honorable Junta Directiva, en Oficio número 3323 de fecha 29 de julio del 2019, utilizará los criterios que se describen a continuación.

Criterios de Calificación (Artículos 28 de la LEY y 19 de su REGLAMENTO):

DESCRIPCIÓN	Punteo a asignar
CALIDAD	40 Puntos
EXPERIENCIA	10 Puntos
GARANTÍA	30 Puntos
MONTO OFERTADO	20 Puntos
TOTAL	100 Puntos

a) CALIDAD..... 40 puntos

Se tomarán en cuenta los criterios descritos a continuación, así como las características consignadas en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS contenidas en el numeral 4. de los Documentos de Licitación y serán evaluadas de acuerdo al cumplimiento de dichos requerimientos:

Certificados de calidad 05 puntos

Si presenta un (1) Certificado	02 puntos
Si presenta dos (2) Certificados	03 puntos
Si presenta de tres (3) Certificados en adelante	05 puntos

*Se ponderarán únicamente los certificados adicionales (opcionales): Certificado de cumplimiento con requisitos de conformidad europea (CE) o Notificación de seguridad y efectividad de uso por parte de la FDA o cualquier otro certificado que demuestre la calidad del Equipo, solicitados en la literal t) del subnumeral 2.8.

*Los siguientes Certificados: ISO 13485 solicitado en la literal t) y el Certificado de Control de calidad solicitado en la literal v), ambos contenidos en el subnumeral 2.8 son obligatorios, por lo que no tendrán ponderación alguna.

Cumplimiento de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 15 puntos

La JUNTA realizará evaluación técnica de las propuestas presentadas, ponderando la oferta que presente especificaciones técnicas superiores a las requeridas, de la forma siguiente:

Si presenta una (1) a dos (2) mejoras	05 puntos
Si presenta de cuatro (4) a cinco (5) mejoras	10 puntos
Si presenta más de cinco (5) mejoras	15 puntos



*Se deberá hacer mención en el apartado “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (DESCRIPCIÓN QUE CORRESPONDE SEGÚN CATÁLOGO, MANUAL O FOLLETO)” del Anexo 6.3, cuando las mismas sean superiores a las requeridas.

Personal técnico y/o profesional propuesto 10 puntos

La Junta deberá evaluar al personal técnico y/o profesional propuesto de acuerdo con lo establecido en la literal k) del subnumeral 2.8 de los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN de la forma siguiente:

Si presenta cinco (5) técnicos y/o profesionales	10 puntos
Si presenta de tres (3) a cuatro (4) técnicos y/o profesionales	07 puntos
Menos de tres (3) técnicos y/o profesionales	05 puntos

Cronograma de entrega 10 puntos

La JUNTA evaluará con diez (10) puntos al OFERENTE que ofrezca entregar lo requerido en el menor tiempo (en días calendario); éste no podrá ser mayor de noventa (90) días calendario, empezará a contar a partir del día siguiente de la fecha de notificación de la orden de compra generada por la UNIDAD SOLICITANTE y se calificará de la siguiente manera:

Menor tiempo de entrega X 10 puntos

Tiempo de entrega N

Tiempo de entrega N = Cada tiempo de entrega subsiguiente al de menor tiempo de entrega.

Dentro del tiempo de entrega, el OFERENTE deberá considerar la instalación, pruebas de funcionamiento y capacitaciones al personal usuario y técnico de mantenimiento designado, con el objetivo que la UNIDAD SOLICITANTE reciba un EQUIPO instalado, funcional y en condiciones de uso por parte del personal.

b) EXPERIENCIA.....10 puntos

Para calificar la experiencia, la JUNTA tomará en cuenta los documentos solicitados en la subliteral j), del subnumeral 2.8 de los Documentos de Licitación, de la manera siguiente:

Diez (10) puntos, por diez (10) documentos (cantidad máxima de documentos a presentar).

Siete (07) puntos, por seis (6) a nueve (9) documentos.

Cinco (05) puntos, por uno (1) a cinco (5) documentos.

c) GARANTÍA DE FABRICACIÓN.....30 puntos

Para calificar la experiencia, la JUNTA evaluará con treinta (30) puntos al OFERENTE que proponga el mayor tiempo de garantía, de conformidad con lo propuesto en el ANEXO 6.3 de los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, considerando que la Garantía debe ser de veinticuatro (24) meses mínimo y se calificará de la siguiente manera:

Tiempo de garantía N X 30 puntos

Mayor tiempo de Garantía

Garantía N = Cada tiempo de Garantía subsiguiente al mayor tiempo de Garantía.



d) **Monto Ofertado.....20 puntos**

La JUNTA calificará con veinte (20) puntos la OFERTA económica del OFERENTE que presente el Monto Ofertado más bajo, con relación al resto de los OFERENTES a quien se les calificará con los puntos que en forma inversamente proporcional les corresponda con respecto al total de los puntos de la OFERTA más favorable.

Para la calificación la JUNTA tomará en cuenta la fórmula siguiente:

$$\frac{\text{Monto Ofertado más bajo} \times 20 \text{ puntos}}{\text{Precio N}}$$

Precio N = Cada Monto Ofertado subsiguiente al monto ofertado más bajo

CUADRO DE CALIFICACIÓN DE OFERTA

OFERENTE	Calidad (40 puntos)				Experiencia (10 puntos)	Garantía de Fabricación (30 puntos)	Monto Ofertado (20 puntos)	Total (100 Puntos)
	Certificados de calidad (5 pts)	Cumplimiento Especificaciones Técnicas (15 pts)	Personal técnico y/o profesional propuesto (10 pts)	Cronograma de entrega (10 pts)				
Oferente 1								
Oferente 2								

2.18 ADJUDICACIÓN

Dentro del plazo indicado en el cronograma de actividades de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, o la prórroga autorizada si la hubiere, la JUNTA adjudicará el OBJETO de la presente Licitación al OFERENTE que cumpla con lo requerido en los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN y presente la OFERTA más favorable y obtenga el mayor puntaje de la suma de las ponderaciones asignadas en los criterios de calificación indicados anteriormente. (Artículos 33 de la LEY y 21 del REGLAMENTO).

Si se diere el caso que dos (2) o más OFERENTES se encuentren en igualdad de condiciones respecto a la puntuación obtenida, la adjudicación se hará al OFERENTE que ofertó el menor precio. De continuar con el empate se adjudicará al OFERENTE que obtuvo la mayor puntuación en el criterio de calificación de calidad.

En el Acta de Calificación y Adjudicación de Ofertas se dejará constancia de lo siguiente:

- a) OFERTAS rechazadas y su razón (si fuera el caso).



- b) Cuadros o detalles de la evaluación efectuada a cada una de las OFERTAS que no fueron rechazadas, conteniendo el criterio de evaluación y el puntaje obtenido por cada OFERTA. (Artículo 21 del REGLAMENTO).
- c) Identificación del OFERENTE y OBJETO adjudicado.
- d) El tiempo de entrega ofertado por el adjudicado.
- e) Calificación de los OFERENTES que clasifiquen sucesivamente, para que en caso el adjudicatario no suscribiere el CONTRATO respectivo, la negociación pueda llevarse a cabo con solo el subsiguiente clasificado en su orden. (Artículo 33 de la LEY).

La notificación del Acta de Calificación y Adjudicación de Ofertas, conteniendo el cuadro de calificación de OFERTAS, se efectuará por vía electrónica a través de GUATECOMPRAS dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de la emisión. (Artículos 33, 35 de la LEY y 21 del REGLAMENTO).

2.19 APROBACIÓN DE LO ACTUADO POR LA JUNTA

Publicada en GUATECOMPRAS la adjudicación y contestadas las inconformidades, si las hubiere, la JUNTA remitirá el expediente a la AUTORIDAD SUPERIOR, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes. La AUTORIDAD SUPERIOR aprobará o improbará lo actuado por la JUNTA, con causa justificada, de conformidad con lo establecido en la LEY, dentro de los cinco (5) días de recibido el expediente. La AUTORIDAD SUPERIOR dejará constancia escrita de lo actuado.

Si la AUTORIDAD SUPERIOR imprueba lo actuado por la JUNTA, deberá devolver el expediente para su revisión, dentro del plazo de dos (2) días hábiles posteriores de adoptada la decisión. La JUNTA, con base en las observaciones formuladas por la AUTORIDAD SUPERIOR, podrá confirmar o modificar su decisión original, en forma razonada, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles de recibido el expediente, revisará lo actuado y hará la adjudicación conforme a la LEY y los DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.

Dentro de los dos (2) días hábiles posteriores a la decisión, la JUNTA devolverá el expediente a la AUTORIDAD SUPERIOR, quien dentro de los cinco (5) días hábiles subsiguientes podrá aprobar, improbar o prescindir de la negociación.

En caso de improbar se notificará electrónicamente a través de GUATECOMPRAS, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes, dando por concluido el evento. En caso de prescindir, aplicará lo establecido en el Artículo 37 de la LEY. En los casos en los que la AUTORIDAD SUPERIOR decida improbar o prescindir, razonará la decisión en la resolución correspondiente. (Artículos 36 de la LEY y 23 del REGLAMENTO).

2.20 SUSCRIPCIÓN Y APROBACIÓN DEL CONTRATO

El CONTRATO detallará todas las condiciones que regirán el OBJETO de la presente negociación y se elaborará con base a la LEY y su REGLAMENTO, a la OFERTA adjudicada, a las ESPECIFICACIONES GENERALES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DISPOSICIONES ESPECIALES y ANEXOS de estos DOCUMENTOS DE LICITACIÓN. La suscripción y aprobación del mismo se realizará dentro del plazo y formalidades establecidos en la LEY. (Artículos 47, 48 de la LEY y 42 del REGLAMENTO).



El CONTRATO debe incluir la cláusula especial siguiente: “CLAUSULA RELATIVA AL COHECHO: Yo el CONTRATISTA, manifiesto que conozco las penas relativas al delito de cohecho así como las disposiciones contenidas en el Capítulo III del Título XIII del Decreto 17-73 del Congreso de la República, Código Penal. Adicionalmente, conozco, las normas jurídicas que facultan a la Autoridad Superior de la entidad afectada para aplicar las sanciones administrativas que pudieren corresponderme, incluyendo la inhabilitación en el Sistema GUATECOMPRAS.” (Artículo 3 del Acuerdo Ministerial Número 24-2010 del Ministerio de Finanzas Públicas, Normas de Transparencia en los Procedimientos de Compra o Contratación Pública).

Recibido el expediente que contiene la aprobación del CONTRATO por la Autoridad competente el DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTOS, deberá publicar en GUATECOMPRAS el CONTRATO con su respectiva aprobación y notificar electrónicamente dicho CONTRATO, al Registro de Contratos de la Contraloría General de Cuentas, Unidad de Digitalización y Resguardo de Contratos. (Acuerdo Número A-038-2016 de la Contraloría General de Cuentas); asimismo, se procederá a notificar a la UNIDAD SOLICITANTE del INSTITUTO.

Notificado lo anterior, se debe publicar en GUATECOMPRAS, la Constancia de Recepción de Contrato que para el efecto emita la Contraloría General de Cuentas, como máximo al día hábil siguiente.

2. 21 NOTIFICACIONES

Las notificaciones que surjan del presente proceso serán efectuadas por vía electrónica a través de GUATECOMPRAS y deberán hacerse en el plazo que establece la LEY, el REGLAMENTO y demás normativa vigente, y surtirán sus efectos al día siguiente de su publicación en dicho sistema. (Artículo 35 de la LEY).

2.22 GARANTÍAS

Los seguros deberán publicarse en GUATECOMPRAS y para efectos de lo regulado en el Artículo 69 de la LEY se procederá de la manera siguiente:

- a) Las JUNTAS a las que se refiere el Artículo 10 de la LEY, serán responsables de verificar la autenticidad del Seguro de Caucción de Sostenimiento de Oferta, descrito en el subnumeral 2.22.1, mediante la certificación requerida en la literal c) del subnumeral 2.8 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.
- b) Las autoridades suscriptoras de los contratos serán responsables de verificar la autenticidad de los seguros descritos en los subnumerales 2.22.2 y 2.22.3 mediante la certificación de autenticidad que emita la afianzadora, misma que deberá anexarse a la póliza respectiva, en donde se hará constar que ha sido emitida en cumplimiento al Decreto Número 25-2010 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de la Actividad Aseguradora y que el firmante de la póliza posee las facultades y competencias respectivas.



2.22.1 SEGURO DE CAUCIÓN DE SOSTENIMIENTO DE OFERTA

Formalizado mediante póliza, extendida por una institución afianzadora debidamente autorizada para operar en la República de Guatemala. (Artículos 64 y 69 de la LEY, 53 y 59 del REGLAMENTO; Artículos 3 literal b), 106 y 109 del Decreto Número 25-2010 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de la Actividad Aseguradora).

Deben tomarse en cuenta las consideraciones siguientes:

- a) Extendida a favor del INSTITUTO.
- b) Debe garantizar a:
 - Si es persona individual a nombre del Propietario de la Empresa.
 - Si es persona jurídica a nombre de la razón o denominación social.
- c) Con vigencia de ciento veinte (120) días a partir de la fecha de recepción y apertura de PLICAS. Sin embargo con el adjudicatario, puede convenirse su prórroga.
- d) Constituida por un porcentaje no menor del uno por ciento (1%) ni mayor del cinco por ciento (5%) del valor total del CONTRATO.
- e) Se hará efectiva en cualquiera de los casos siguientes:
 1. Si el adjudicatario no sostiene su OFERTA.
 2. Si no concurre a suscribir el CONTRATO respectivo dentro del plazo legal correspondiente o si habiéndolo hecho no presenta el Seguro de Caucción de Cumplimiento dentro del plazo de quince (15) días siguientes a la firma del CONTRATO. (Artículos 47 de la LEY y 53 del REGLAMENTO).

2.22.2 SEGURO DE CAUCIÓN DE CUMPLIMIENTO

Dentro del plazo de quince (15) días siguientes a la suscripción del CONTRATO, el CONTRATISTA deberá presentar Seguro de Caucción de Cumplimiento de Contrato. (Artículos 65 y 69 de la LEY; 53, 55 y 56 del REGLAMENTO; Artículos 3 literal b), 106 y 109 del Decreto Número 25-2010 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de la Actividad Aseguradora).

Deberá tomarse en cuenta las consideraciones siguientes:

- a) Formalizado mediante póliza extendida a favor del INSTITUTO, por una institución afianzadora debidamente autorizada para operar en la República de Guatemala.
- b) Constituida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del CONTRATO.
- c) El CONTRATISTA se compromete a mantener vigente el Seguro de Caucción de Cumplimiento hasta que el INSTITUTO a través de la UNIDAD SOLICITANTE, extienda la constancia de haber recibido a satisfacción el Seguro de Caucción de Calidad y/o Funcionamiento.



- d) El Seguro de Caución de Cumplimiento se hará efectivo si el CONTRATISTA incumple con alguna de las condiciones establecidas en los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, en el CONTRATO, o si el EQUIPO entregado no fuese el adjudicado.
- e) El seguro debe garantizar exacta y fielmente las obligaciones a cargo del CONTRATISTA.

2.22.3 SEGURO DE CAUCIÓN DE CALIDAD Y/O FUNCIONAMIENTO

El CONTRATISTA, deberá otorgar Seguro de Caución de Calidad y/o Funcionamiento, por el equivalente al quince por ciento (15%) del valor original del CONTRATO, como requisito previo para la entrega del OBJETO, la cual tendrá una vigencia de dieciocho (18) meses, contados a partir de la fecha de recepción del EQUIPO. (Artículos 67 y 69 de la LEY).

2.23 PLAZO CONTRACTUAL

Período que dispone el CONTRATISTA para el cumplimiento del OBJETO del CONTRATO, el cual será de seis (6) meses y empezará a contar a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra. (Artículo 2 literal k. del REGLAMENTO).

2.24 VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del CONTRATO será a partir del día siguiente de la notificación de la aprobación del CONTRATO, hasta que el INSTITUTO a través de la UNIDAD SOLICITANTE extienda la constancia de haber recibido a satisfacción la totalidad de lo contratado en la presente negociación. (Artículo 56 de la LEY y Artículo 2 literal s. del REGLAMENTO).

2.25 RECEPCIÓN

La AUTORIDAD ADMINISTRATIVA SUPERIOR nombrará una comisión receptora, la cual estará integrada por personal de la UNIDAD SOLICITANTE, para recibir el OBJETO de la presente negociación, quienes dejarán constancia de lo actuado en Acta, la entrega, aplicando en lo que fuere procedente lo que establece el Artículo 55 de la LEY.

2.26 INHABILITACIÓN EN GUAATECOMPRAS

Se inhabilitará en el Registro General de Adquisiciones del Estado -RGAE-, a los OFERENTES o CONTRATISTAS que incurran en cualquiera de las causales que define la LEY y su REGLAMENTO, entre ellas:

- 2.26.1.** Que exista Pacto Colusorio entre dos o más OFERENTES. (Artículo 25 Bis de la LEY).
- 2.26.2.** Que de comprobarse Pacto Colusorio, se procederá a realizar lo descrito en el Artículo 25 BIS de la LEY.
- 2.26.3.** Que no suscriba el CONTRATO dentro del plazo legal. (Artículo 84 de la LEY).
- 2.26.4.** Que incurra en retraso en la entrega (Artículos 85 de la LEY).
- 2.26.5.** Que incurra en variación de calidad o cantidad del OBJETO del CONTRATO. (Artículo 86 de la LEY).



2.26.6. Que proporcione información falsa.

2.26.7. Que interponga acciones frívolas e impertinentes que entorpezcan el desarrollo normal del proceso de contratación. (Artículo 63 del REGLAMENTO).

2.26.8. Otras que correspondan.

2.27. SANCIONES

El incumplimiento a las condiciones estipuladas en el CONTRATO o en los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN, estará sujeto a las sanciones que se establecen en la LEY y su REGLAMENTO.

2.28. RETRASO EN LA ENTREGA

Si el CONTRATISTA incurriere en retraso en la entrega del OBJETO requerido, se le sancionará, de conformidad con lo que establece el Artículo 85 de la LEY y Artículo 62 Bis del REGLAMENTO.

2.29. LUGAR Y TIEMPO DE ENTREGA

El CONTRATISTA deberá entregar el EQUIPO instalado y funcionando en la UNIDAD SOLICITANTE en una única entrega. El tiempo de entrega será el propuesto por el CONTRATISTA, el cuál no podrá ser mayor a noventa (90) días calendario y empezará a contar a partir del día siguiente de la fecha de notificación de la orden de compra generada por la UNIDAD SOLICITANTE.

El medio de transporte a utilizar será el más adecuado que estime el CONTRATISTA, en resguardo del EQUIPO a trasladar desde su sede hasta la UNIDAD SOLICITANTE.

2.30. FACTURA ELECTRÓNICA

El CONTRATISTA para requerir el pago deberá presentar la Factura Electrónica en Línea -FEL-, de conformidad a lo establecido en: Acuerdo de Directorio Número 13-2018 y Resolución Número SAT-DSI-243-2019, ambos de la Superintendencia de Administración Tributaria -SAT-; y, Oficio Circular Número 02-2019 de la Dirección General de Adquisiciones del Estado -DGAE-.

2.31. FORMA DE PAGO

El INSTITUTO pagará el OBJETO de la contratación que fue requerido por la UNIDAD SOLICITANTE recibido en una única entrega y a su entera satisfacción. El pago se hará dentro del plazo de los treinta (30) días posteriores a la fecha de la presentación de la documentación completa que se estipule en el CONTRATO, por medio de depósito en cuenta monetaria del Banco de Desarrollo Rural, Sociedad Anónima, -BANRURAL-, que el CONTRATISTA haya registrado. El trámite de dicho pago estará a cargo de la UNIDAD SOLICITANTE, quien procederá de conformidad con la normativa del INSTITUTO. En caso que el OBJETO no sea pagado en el ejercicio fiscal vigente, se afectará la partida presupuestaria autorizada para el ejercicio fiscal siguiente, por el órgano director del INSTITUTO y que corresponda a la UNIDAD SOLICITANTE. (Artículo 62 de la LEY).



3. ESPECIFICACIONES GENERALES

El Centro de Atención Médica Integral para Pensionados –CAMIP–, del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social –IGSS–, requiere la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL (CON SUSPENSIÓN CIELÍTICA TELESCÓPICA), para el Servicio de Radiología, de conformidad con las Especificaciones Técnicas y Disposiciones Especiales descritas a continuación.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.1 DESCRIPCIÓN: Equipo de Rayos X Digital con Suspensión Cielítica Telescópica, que consta de:

- a. Generador de rayos X
- b. Tubo de rayos X
- c. Colimador
- d. Mesa radiográfica
- e. Bucky de pared
- f. Detector digital directo
- g. Unidad de control, Operación y Estación de visualización de imágenes.

4.2 USOS PREVISTOS: aplicación de radiografía general y estudios especiales contrastados de diagnóstico médico para todas las regiones anatómicas corporales.

4.3 GENERADOR DE RAYOS X.

- a. Generador de alto voltaje de tipo inversor.
- b. Con capacidad de 50 kW o mayor.
- c. Rango de voltaje 40 - 150 kV o mayor, en incrementos de 1 Kv o menor.
- d. Rango de corriente 30 a 600 mA, o rango mayor.
- e. Rango de tiempo 0.001-6 segundos o rango mayor.
- f. Con capacidad para seleccionar programas con técnicas de exposición pre-programadas según regiones anatómicas.
- g. El generador debe incluir un sistema completo de control, integrado en consola de operación (o la equivalente del fabricante).

4.4 TUBO DE RAYOS X

- a. Ánodo giratorio de doble foco (o el equivalente del fabricante).
 1. Foco fino de 0.6 mm o menor.
 2. Foco grueso de 1.2 mm o menor.
- b. Emisor de rayos X montado en columna cielítica telescópica, que debe incluir rieles para desplazamiento en sentidos:
 1. Longitudinal de 3.0 m o mayor.
 2. Lateral de 2.0 m o mayor.
 3. Vertical de 1.5 m o mayor.
- c. Carcasa plomada con sistema de enfriamiento, protección de temperaturas elevadas, cables de alta tensión al tubo de rayos X y generador de alta tensión.
- d. Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo equivalente a 300 kWh o mayor.



4.5 COLIMADOR

- a. Colimador automático (con opción a manual).
- b. Hoja de colimación ajustable mediante perilla o botones para cierre/apertura del campo de colimación.
- c. Cinta métrica incorporada para medir distancia/foco del objeto o su equivalente de fabricante.
- d. Pantalla del colimador con eje centrado por medio de haz luminoso.
- e. Apagado automático de la luz de colimador.
- f. Filtración inherente de 1.2mm de aluminio o su equivalente.

4.6 MESA RADIOGRAFICA

- a. De altura ajustable y tope flotante.
- b. Altura de la mesa ajustable de 60-80 cm o el equivalente del fabricante.
- c. Movimiento longitudinal de 80 cm (± 40 cm) o mayor.
- d. Movimiento lateral de 25 cm (± 12.5 cm) o mayor.
- e. Con sistemas de pedales para liberar y frenar los movimientos.
- f. Rejilla estacionaria u oscilante de acuerdo a las recomendaciones del fabricante respecto a la radiografía digital.
- g. Mesa con dispositivos de soporte para el detector plano.
- h. Con capacidad de soportar un peso mínimo de 150Kg. (330 lbs.)

4.7 BUCKY DE PARED

- a. Bucky vertical, fijo al piso y/o pared.
- b. Rejilla estacionaria u oscilante de acuerdo a las recomendaciones del fabricante respecto a la radiografía digital.
- c. Montado en su respectiva columna para desplazamientos verticales y basculantes, para tomar radiografías en diferentes ángulos de posicionamiento del paciente.
- d. Deberá contar con dispositivo de soporte para el detector plano.
- e. Con sistema de frenado para todos los movimientos.

4.8 DETECTOR DIGITAL DIRECTO

- a. Detector plano (flat panel) digital.
- b. Adquisición o profundidad de imagen de 12 bits o mayor.
- c. Matriz de 2400 x 2400 pixeles o mayor.
- d. Resolución de 2400 x 2400 pixeles o más.
- e. Tamaño de pixel 150 micras (μm) o menor.
- f. De tecnología de estado sólido, silicio amorfo (a-Si) o el equivalente del fabricante.
- g. Tamaño de 35 x 43 cm (14 x 17 pulgadas).
- h. Para utilizarse tanto en la mesa como en el Bucky de pared.

4.9 UNIDAD DE CONTROL, OPERACIÓN Y ESTACION DE VISUALIZACION DE IMÁGENES

- a. Control de exposición automático (AEC).
- b. Posibilidad de crear programas anatómicos.
- c. Selección automática para cambio de focos (fino y grueso).
- d. Indicador de las lecturas de kV, mAs, mA y tiempo de exposición.



- e. Indicador de exposición por medio de lámpara piloto y tono audible.
- f. Indicador por medio de tono audible sobre la técnica radiográfica.
- g. El control de tiempo de exposición debe permitir al operador interrumpir en cualquier momento una exposición.
- h. Computadora con sistema operativo y software para visualización, documentación y archivo, con periféricos (teclados y mouse) de alta calidad.
- i. Capacidad de administración de imágenes.
- j. Conectividad DICOM
- k. Monitor de alta resolución LCD o TFT, LED o tecnología equivalente.
 - 1. De 19 pulgadas o mayor
- l. Al menos, lo siguiente en el procesado de imagen:
 - 1. Brillo y contraste
 - 2. Filtros espaciales
 - 3. Rotación de imágenes
 - 4. Zoom
 - 5. Centrado de la imagen
 - 6. Anotaciones
 - 7. Recorte de la imagen
 - 8. Otras específicas del fabricante

4.10 CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

- a. Suministro eléctrico de 240 VAC $\pm 10\%$; 60 Hz; trifásico; de acuerdo al voltaje disponible en el ambiente en el que se instalará el equipo.
- b. Seguridad eléctrica conforme a IEC 60601-1.

4.11 SISTEMA DICOM

- a) Capacidad para DICOM Storage, Print, MWM, MPPS, otras actualizaciones recientes que ofrezca el fabricante.

4.12 ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

- a. Una (1) Impresora digital en seco multi-formato (al menos dos tamaños de película) o su equivalente del fabricante, compatible con el sistema digital directo de adquisición de las imágenes.
- b. Un (01) UPS para protección completa de la Estación de Trabajo que garantice que el equipo se mantenga con energía.
- c. Dos (02) batas plomadas.
- d. Dos (02) cuellos plomados.
- e. Dos (02) lentes plomados.
- f. Dos (02) protectores gonadales plomados.
- g. Un (01) sistema para suspender las batas plomadas.

5. DISPOSICIONES ESPECIALES

5.1. Visita Técnica:

- a. Es necesario que el OFERENTE realice una Visita Técnica al área de la UNIDAD SOLICITANTE donde será instalado el EQUIPO, para considerar dentro de su OFERTA aspectos relativos a accesos, instalaciones eléctricas, espacio físico, condiciones ambientales de funcionamiento o lo que conlleve la correcta instalación y puesta en funcionamiento del EQUIPO.



De la visita, deberá quedar constancia en el Servicio que la UNIDAD SOLICITANTE determine.

5.2. Traslado y Transporte del Equipo

- a. El CONTRATISTA asumirá la total responsabilidad durante el traslado y transporte del EQUIPO, hasta el área de instalación, contemplando dentro de sus costos: personal, equipos, herramientas y cualquier otro requerimiento para realizar dicho traslado.

5.3. Preinstalación e Instalación

- a. El CONTRATISTA deberá entregar a la COMISIÓN RECEPTORA de la UNIDAD SOLICITANTE, el detalle definitivo de las adecuaciones necesarias para la instalación del EQUIPO (cuando aplique), iniciando con el desarrollo de las mismas cuando cuente con la autorización del Servicio que la UNIDAD MÉDICA determine.
- b. El CONTRATISTA será responsable del ensamble, instalación, interconexión y calibración del EQUIPO.
- c. El CONTRATISTA deberá instalar el EQUIPO de acuerdo con las condiciones exigidas por el fabricante, según el manual de instalación.
- d. El CONTRATISTA deberá entregar el EQUIPO, instalado y funcionando en el área indicada por la UNIDAD SOLICITANTE.

5.4. Documentación Requerida

a. Con la oferta:

1. El OFERENTE deberá presentar catálogos, manuales u hojas de datos técnicos del fabricante, que evidencien el cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas solicitadas.
2. El OFERENTE deberá incluir una **garantía de fabricación** no menor de VEINTICUATRO (24) meses, contados a partir de la fecha de entrega del EQUIPO.
 - a. La garantía deberá cubrir las reparaciones de fallas o desperfectos de fabricación o funcionamiento.
 - b. El OFERENTE, deberá emitir una carta de compromiso donde exprese que durante el período de garantía: Los reportes de alerta y problemas que pudieran surgir posteriormente a la venta y que estén referidos al diseño, operación o de otra índole del modelo ofertado, serán proporcionados los medios que corrijan sin costo alguno para la UNIDAD SOLICITANTE dicho problema.
3. El OFERENTE deberá incluir en su oferta un programa calendarizado de todas las acciones de mantenimiento preventivo que deban realizarse, que incluya como mínimo limpieza general del EQUIPO, calibración o lo que corresponda al servicio de mantenimiento, de acuerdo con lo recomendado por el fabricante.



4. El OFERENTE deberá garantizar la disponibilidad y existencia en la República de Guatemala, de repuestos, accesorios o consumibles originales, por un período no menor de cinco (5) años.
5. El OFERENTE deberá garantizar que el EQUIPO ofertado es de modelo reciente, será nuevo en su totalidad al momento de la entrega y que no ha sido utilizado en demostraciones.
6. El OFERENTE deberá incluir en su oferta fotocopia legible legalizada de:
 - a. Certificado de buenas prácticas de fabricación de dispositivos sanitarios: ISO 13485 (obligatorio).
 - b. Adicionalmente podrá presentar (opcional): Certificado de cumplimiento con requisitos de conformidad europea para el mercado CE o Notificación de seguridad y efectividad de uso por parte de la FDA o cualquier otro documento que acredite la calidad del Equipo.

b. Con el equipo:

1. El CONTRATISTA deberá entregar a la Comisión Receptora de la UNIDAD SOLICITANTE:
 - a. Un (1) Manual técnico de operación en original del EQUIPO y todos los equipos incluidos en la adquisición (cuando aplique), en idioma español; por cada unidad de EQUIPO entregada.
 - b. Un (1) Manual de servicio técnico en original del EQUIPO y todos los equipos incluidos en la adquisición (cuando aplique), en idioma español; por cada unidad de EQUIPO entregada.
 - c. Fotocopia simple del Programa calendarizado de las acciones de mantenimiento preventivo que deban realizarse (presentado en la OFERTA).
 - d. Rutina de mantenimiento preventivo del EQUIPO.
 - e. Fotocopia simple de la Garantía de fabricación (presentada en la OFERTA).
 - f. Fotocopia simple de Certificado(s) de calidad (presentado(s) en la OFERTA).
 - g. Original del Certificado de control de calidad y mediciones de dosimetría ambiental (memoria analítica del equipo nuevo), el cual deberá ser entregado a la Comisión Receptora al momento que el EQUIPO sea entregado en la UNIDAD SOLICITANTE, esto a requerimiento del Ministerio de Energía y Minas en cumplimiento de la Ley Nuclear, Decreto 11-86.

5.5. Capacitación

- a) El CONTRATISTA acordará con la UNIDAD SOLICITANTE, la programación y desarrollo de las capacitaciones indicadas y necesarias para asegurar que el personal usuario conozca el manejo, funciones, aplicación y cuidados básicos del EQUIPO y sus accesorios. La capacitación del personal usuario no tendrá una duración menor a ocho (08) horas, distribuidas a convenir con la UNIDAD



SOLICITANTE.

- b) El CONTRATISTA acordará con la UNIDAD SOLICITANTE, la programación y desarrollo de las capacitaciones indicadas y necesarias para asegurar que el personal técnico de mantenimiento conozca las aplicaciones básicas del Equipo, aspectos de instalación, alarmas, reporte de fallas, limpieza y mantenimiento preventivo básico del EQUIPO. La capacitación del personal técnico no tendrá una duración menor de ocho (08) horas, distribuidas a convenir con la UNIDAD SOLICITANTE.
- c) El CONTRATISTA desarrollará la capacitación en el lugar donde se encuentra instalado el EQUIPO.
- d) El material a entregar a cada participante será como mínimo:
 - 1. Copia de la temática de capacitación.
- e) A petición directa de la UNIDAD SOLICITANTE, el CONTRATISTA quedará obligado a proporcionar, durante el período de garantía, un programa de refuerzo de la capacitación tanto para personal usuario como para personal técnico de mantenimiento.

5.6. Tiempo de Entrega

- a) El tiempo de entrega no podrá ser mayor de NOVENTA (90) días calendario, el cual empezará a contar a partir del día siguiente de la fecha de notificación de la orden de compra. Dentro del tiempo de entrega, el CONTRATISTA deberá considerar la instalación, pruebas de funcionamiento y capacitaciones al personal usuario y técnico de mantenimiento designado, con el objetivo que la UNIDAD SOLICITANTE reciba un EQUIPO instalado, funcional y en condiciones de uso por parte del personal.

5.7. Mantenimiento Preventivo durante el Período de Garantía

- a) La UNIDAD SOLICITANTE será la entidad responsable de la administración, control y monitoreo de los procedimientos establecidos para el mantenimiento preventivo y Garantía del EQUIPO.
- b) Es responsabilidad del CONTRATISTA realizar el mantenimiento preventivo con cambio de repuestos y accesorios de alta rotación y desgaste.
- c) El mantenimiento preventivo del EQUIPO será efectuado en el lugar donde se encuentra instalado.
- d) El CONTRATISTA, durante el tiempo de Garantía, deberá atender llamadas de emergencia las 24 horas del día, los 365 días del año y deberá presentarse en la UNIDAD SOLICITANTE en un término no mayor de CUATRO (04) horas. Deberá brindar al menos tres números telefónicos de respuesta inmediata.
- e) El CONTRATISTA, deberá ejecutar el mantenimiento preventivo y calibraciones del EQUIPO, conforme a las rutinas recomendadas por el fabricante. Los materiales y repuestos requeridos en el marco del programa de mantenimiento preventivo, deberán ser provistos a cuenta del CONTRATISTA.
- f) Del mantenimiento preventivo, el CONTRATISTA deberá presentar a la UNIDAD SOLICITANTE un informe en un plazo no mayor a veinticuatro (24) horas posterior a la ejecución de cada rutina de mantenimiento, en el que se incluyan la ficha de vida del EQUIPO, acciones realizadas, fallas detectadas y propuestas de soluciones (cuando aplique), reemplazos de elementos y otras recomendaciones.



- g) El CONTRATISTA deberá adherir al EQUIPO una etiqueta donde se haga constar fecha, hora y nombre de la persona que realizó el mantenimiento preventivo.
- h) Para la ejecución del Mantenimiento Preventivo Programado, el CONTRATISTA deberá seguir el siguiente procedimiento:
 1. Coordinará el inicio de la ejecución de la actividad del mantenimiento programado con cinco (05) días hábiles de anticipación con la UNIDAD SOLICITANTE, de tal manera que no se interrumpa el servicio. Toda coordinación que realice el CONTRATISTA para la ejecución del mantenimiento preventivo, deberá estar debidamente documentada a través de correos electrónicos, cartas u otros documentos, que certifiquen la solicitud de intervención al EQUIPO.
 2. El personal asignado por el CONTRATISTA para la ejecución del mantenimiento preventivo deberá presentarse debidamente identificado y utilizar los implementos de seguridad y protección recomendados para la ejecución del mantenimiento preventivo.
 3. Una vez concluida la actividad de mantenimiento, el CONTRATISTA realizará una prueba de funcionamiento en presencia del Jefe del Servicio, o quien sea designado por la UNIDAD SOLICITANTE, para verificar que el EQUIPO queda en perfecto funcionamiento. De la misma deberá quedar la documentación respectiva.
 4. El mantenimiento preventivo programado, para ser ejecutado en una fecha previamente acordada es susceptible de ser reprogramado, respetándose la frecuencia establecida en el programa inicial.

6. ANEXOS

- 6.1 Instructivo para el llenado de los Requisitos de las Bases en el FORMULARIO ELECTRÓNICO.
- 6.2 Formulario de Identificación del OFERENTE.
- 6.3 Cuadro de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del EQUIPO.
- 6.4 Constancia de Visita.
- 6.5 Hoja individual por personal técnico y/o profesional propuesto
FORMULARIO ELECTRÓNICO.
Proyecto de CONTRATO



6.1 INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DE LOS REQUISITOS DE LAS BASES EN EL FORMULARIO ELECTRÓNICO

DOCUMENTOS DE LICITACIÓN DA NO. 041-IGSS-2019

PARA LA ADQUISICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL, (CON SUSPENSIÓN CIELÍTICA TELESCÓPICA), REQUERIDO POR EL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL PARA PENSIONADOS

El OFERENTE deberá ingresar los datos solicitados en los Requisitos de las Bases en el FORMULARIO ELECTRÓNICO en GUATECOMPRAS, tomando en cuenta los siguientes parámetros, la JUNTA deberá verificar su cumplimiento.

	DOCUMENTO	PARÁMETROS QUE DEBERÁN LLENAR EN EL FORMULARIO ELECTRÓNICO
a)	FORMULARIO ELECTRÓNICO.	1. Formulario Electrónico.
b)	Original del Seguro de Caución de Sostenimiento de Oferta.	1. Nombre de la entidad Afianzadora que emitió el Seguro de Caución.
c)	Certificación original de autenticidad emitida por la entidad Afianzadora que otorgó el Seguro de Caución de Sostenimiento de Oferta.	1. Fecha de emisión.
d)	Declaración Jurada contenida en Acta Notarial, emitida con un máximo de treinta (30) días calendario antes de la presentación de la OFERTA	1. Fecha de emisión.
e)	Original de la solvencia de pagos de contribuciones patronales y de trabajadores.	1. Indicar la Fecha de la solvencia.
f)	Fotocopia legible legalizada de los documentos siguientes:	
f.1)	Si el OFERENTE es persona individual: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Testimonio de la Escritura Pública de Mandato, si fuera el caso, debidamente inscrito en los registros correspondientes. 	1. Fecha de Escritura Pública de Mandato, si fuera el caso.
f.2)	Si el OFERENTE es persona jurídica: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Documento Personal de Identificación -DPI-, vigente del Representante Legal o Mandatario. 	1. Número de Documento Personal de Identificación -DPI-.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Testimonio de la Escritura Pública de Mandato, si fuera el caso, debidamente inscrito en los registros correspondientes 	1. Fecha de Escritura Pública de Mandato, si fuera el caso.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En caso de ser extranjeros adjuntar fotocopia legible legalizada de pasaporte completo vigente. 	1. Número de pasaporte.
g)	Fotocopia legible legalizada de los documentos siguientes:	



g.1)	Autorización otorgada al distribuidor por el titular o Representante Legal de la casa matriz donde tenga la representación comercial para ofrecer y comercializar el EQUIPO.	1. Fecha de emisión.
g.2)	Si el OFERENTE fuere co-distribuidor deberá cumplir con lo indicado en el párrafo anterior, acompañado de la autorización del distribuidor.	1. Fecha de emisión.
h)	Original de la Constancia de inscripción y precalificación como proveedor del Estado que para el efecto emita el Registro General de Adquisiciones del Estado -RGAE-.	1. Número de correlativo.
i)	Original de Constancia de Inscripción al Registro Tributario Unificado -RTU-.	1. Número de Identificación Tributaria -NIT- del OFERENTE.
j)	Fotocopia simple de constancias (Actas de Recepción y/o Liquidación o finiquitos del objeto, así como Cartas de Satisfacción)	1. Indicar la cantidad de documentos a presentar.
k)	Hoja individual del personal técnico y/o profesional propuesto para la instalación y puesta en funcionamiento del EQUIPO (como máximo 5), de acuerdo al ANEXO 6.5 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN; de conformidad con las subliterales k.1) a la k.3) de la literal k).	1. Indicar la cantidad de documentos.
l)	Cuadro de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del EQUIPO, según ANEXO 6.3 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.	1. Indicar si en la OFERTA, incluye el cuadro de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del EQUIPO -SI o NO-.
m)	Catálogos, folletos entre otros, que describan las características, uso y mantenimiento del EQUIPO.	1. Indicar si en la OFERTA incluye catálogos, folletos entre otros, SI o NO.
n)	Original de la Constancia de la Visita realizada a la UNIDAD SOLICITANTE de acuerdo al ANEXO 6.4.	1. Fecha de la visita.
o)	Original de la Certificación Bancaria	1. Fecha de emisión de Certificación Bancaria.
p)	Carta del OFERENTE que indique que se compromete a cumplir con lo establecido en el subnumeral 2.29 de los presentes DOCUMENTOS DE LICITACIÓN.	1. Fecha de emisión
q)	Original del Formulario de identificación del OFERENTE.	1. Nombre del OFERENTE.



r)	Original de la Certificación o Constancia de Accionistas, Directivos o Socios, si el OFERENTE es persona Jurídica (**). Fotocopia legible legalizada del Libro de Accionistas.	1. Fecha de emisión.
s)	El OFERENTE deberá incluir en su OFERTA un programa calendarizado de todas las acciones de mantenimiento preventivo que deban realizarse, que incluya como mínimo limpieza general del EQUIPO, calibración o lo que corresponda al servicio de mantenimiento, de acuerdo con lo recomendado por el fabricante.	1. Indicar si se incluye o no en la OFERTA.
t)	Fotocopia legible legalizada del Certificado de buenas prácticas de fabricación de dispositivos sanitarios: ISO 13485 (obligatorio). Adicionalmente podrá presentar (opcional): Certificado de cumplimiento con requisitos de conformidad europea (CE) o Notificación de seguridad y efectividad de uso por parte de la FDA o cualquier otro certificado que demuestre la calidad del Equipo. *El certificado ISO 13485 no tendrá ponderación.	1. Fecha de emisión.
u)	Original o fotocopia legible legalizada de la Solvencia o cualquier otro documento que para el efecto emita la Inspección General de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social.	1. Fecha de emisión.

1. (**) Dicho requisito no aplica si el OFERENTE es Persona Individual, por lo que deberá colocar en el parámetro solicitado por GUATECOMPRAS el texto **NO APLICA** y no será motivo de rechazo por parte de la JUNTA.
2. En aquellos parámetros que no aplique ingresar algún dato, deberá consignarse el texto **NO APLICA** y no será motivo de rechazo por parte de la JUNTA.



6.2 FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE

EVENTO DE LICITACIÓN DA No. 041-IGSS-2019

OBJETO: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL, (CON SUSPENSIÓN CIELÍTICA TELESCÓPICA), REQUERIDO POR EL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL PARA PENSIONADOS

Datos del OFERENTE:

Persona Individual
Nombre del Propietario o Mandatario:
Nombre de la Empresa:

Persona Jurídica
Nombre del Representante Legal o Mandatario:
Razón o Denominación Social:
Nombre de la Empresa:

Dirección:
Teléfono (s) del OFERENTE:
Teléfono (s) móvil (es):
Correo electrónico:
Número de Identificación Tributaria, -NIT-:

Firma del Propietario,
Representante Legal o Mandatario



6.3 CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL, (CON SUSPENSIÓN CIELÍTICA TELESCÓPICA), REQUERIDO POR EL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL PARA PENSIONADOS

NOMBRE DEL OFERENTE:		
MODELO DEL EQUIPO:		
MARCA DEL EQUIPO:		
FABRICANTE:		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS POR EL INSTITUTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (DESCRIPCIÓN QUE CORRESPONDE SEGÚN EL CATÁLOGO, MANUAL O FOLLETO) (SE DEBERÀ HACER MENCIÓN CUANDO LAS MISMAS SEAN SUPERIORES A LAS REQUERIDAS)	No. DE PÁGINA DEL CATÁLOGO, MANUAL O FOLLETO
4.1 DESCRIPCION Equipo de Rayos X que consta de:		
a. Generador de rayos X		
b. Tubo de rayos X		
c. Colimador		
d. Mesa radiográfica		
e. Bucky de pared		
f. Detector digital directo		
g. Unidad de control, Operador y Estación de visualización de imágenes		
4.2 USOS PREVISTOS Aplicación de radiografía general y estudios especiales contrastados de diagnóstico médico para todas las regiones anatómicas corporales.		
4.3 GENERADOR DE RAYOS X.		
a. Generador de alto voltaje de tipo inversor.		
b. Con capacidad de 50 kW o mayor.		
c. Rango de voltaje 40 - 150 kV o mayor, en incrementos de 1 Kv o menor.		
d. Rango de corriente 30 a 600 mA, o rango mayor.		
e. Rango de tiempo 0.001-6 segundos o rango mayor.		
f. Con capacidad para seleccionar programas con técnicas de exposición pre-programadas según regiones anatómicas.		
g. El generador debe incluir un sistema completo de control, integrado en consola de operación (o la equivalente del fabricante).		



<p>4.4 TUBO DE RAYOS X</p> <p>a. Ánodo giratorio de doble foco (o el equivalente del fabricante).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Foco fino de 0.6 mm o menor. 2. Foco grueso de 1.2 mm o menor. 		
<p>b. Emisor de rayos X montado en columna cieĺtica telescópica, que debe incluir rieles para desplazamiento en sentidos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Longitudinal de 3.0 m o mayor. 2. Lateral de 2.0 m o mayor. 3. Vertical de 1.5 m o mayor. 		
<p>c. Carcasa plomada con sistema de enfriamiento, protección de temperaturas elevadas, cables de alta tensión al tubo de rayos X y generador de alta tensión.</p>		
<p>d. Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo equivalente a 300 kWh o mayor.</p>		
<p>4.5 COLIMADOR</p> <p>a. Colimador automático (con opción a manual).</p>		
<p>b. Hoja de colimación ajustable mediante perilla o botones para cierre/apertura del campo de colimación.</p>		
<p>c. Cinta métrica incorporada para medir distancia/foco del objeto o su equivalente de fabricante.</p>		
<p>d. Pantalla del colimador con eje centrado por medio de haz luminoso.</p>		
<p>e. Apagado automático de la luz de colimador.</p>		
<p>f. Filtración inherente de 1.2mm de aluminio o su equivalente.</p>		
<p>4.6 MESA RADIOGRAFICA</p> <p>a. De altura ajustable y tope flotante.</p>		
<p>b. Altura de la mesa ajustable de 60-80 cm o el equivalente del fabricante.</p>		
<p>c. Movimiento longitudinal de 80 cm (±40 cm) o mayor.</p>		
<p>d. Movimiento lateral de 25 cm (±12.5 cm) o mayor.</p>		
<p>e. Con sistemas de pedales para liberar y frenar los movimientos.</p>		
<p>f. Rejilla estacionaria u oscilante de acuerdo a las recomendaciones del fabricante respecto a la radiografía digital.</p>		
<p>g. Mesa con dispositivos de soporte para el detector plano.</p>		
<p>h. Con capacidad de soportar un peso mínimo de 150Kg. (330 lbs.)</p>		
<p>4.7 BUCKY DE PARED</p> <p>a. Bucky vertical, fijo al piso y/o pared.</p>		
<p>b. Rejilla estacionaria u oscilante de acuerdo a las recomendaciones del fabricante respecto a la radiografía digital.</p>		



c. Montado en su respectiva columna para desplazamientos verticales y basculantes, para tomar radiografías en diferentes ángulos de posicionamiento del paciente.		
d. Deberá contar con dispositivo de soporte para el detector plano.		
e. Con sistema de frenado para todos los movimientos.		
4.8 DETECTOR DIGITAL DIRECTO		
a. Detector plano (flat panel) digital.		
b. Adquisición o profundidad de imagen de 12 bits o mayor.		
c. Matriz de 2400 x 2400 pixeles o mayor.		
d. Resolución de 2400 x 2400 pixeles o más.		
e. Tamaño de pixel 150 micras (µm) o menor.		
f. De tecnología de estado sólido, silicio amorfo (a-Si) o el equivalente del fabricante.		
g. Tamaño de 35 x 43 cm (14 x 17 pulgadas).		
h. Para utilizarse tanto en la mesa como en el Bucky de pared.		
4.9 UNIDAD DE CONTROL, OPERACIÓN Y ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES		
a. Control de exposición automático (AEC).		
b. Posibilidad de crear programas anatómicos.		
c. Selección automática para cambio de focos (fino y grueso).		
d. Indicador de las lecturas de kV, mAs, mA y tiempo de exposición.		
e. Indicador de exposición por medio de lámpara piloto y tono audible.		
f. Indicador por medio de tono audible sobre la técnica radiográfica.		
g. El control de tiempo de exposición debe permitir al operador interrumpir en cualquier momento una exposición.		
h. Computadora con sistema operativo y software para visualización, documentación y archivo, con periféricos (teclados y mouse) de alta calidad.		
i. Capacidad de administración de imágenes.		
j. Conectividad DICOM		
k. Monitor de alta resolución LCD o TFT, LED o tecnología equivalente.		
1. De 19 pulgadas o mayor		



<p>I. Al menos, lo siguiente en el procesado de imagen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brillo y contraste 2. Filtros espaciales 3. Rotación de imágenes 4. Zoom 5. Centrado de la imagen 6. Anotaciones 7. Recorte de la imagen 8. Otras específicas del fabricante 		
<p>4.10 CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</p> <p>a. Suministro eléctrico de 240 VAC ±10%; 60 Hz; trifásico; de acuerdo al voltaje disponible en el ambiente en el que se instalará el equipo.</p>		
<p>b. Seguridad eléctrica conforme a IEC 60601-1.</p>		
<p>4.11 SISTEMA DICOM</p> <p>a. Capacidad para DICOM Storage, Print, MWM, MPPS, otras actualizaciones recientes que ofrezca el fabricante.</p>		
<p>4.12 ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS</p> <p>a. Una (1) Impresora digital en seco multi-formato (al menos dos tamaños de película) o su equivalente del fabricante, compatible con el sistema digital directo de adquisición de las imágenes.</p>		
<p>b. Un (01) UPS para protección completa de la Estación de Trabajo que garantice que el equipo se mantenga con energía.</p>		
<p>c. Dos (02) batas plomadas.</p>		
<p>d. Dos (02) cuellos plomados.</p>		
<p>e. Dos (02) lentes plomados.</p>		
<p>f. Dos (02) protectores gonadales plomados.</p>		
<p>g. Un (01) sistema para suspender las batas plomadas.</p>		

Tiempo de Garantía de fabricación (el cual no podrá ser menor de 24 meses, contados a partir de la entrega del EQUIPO)

Firma del Propietario, Representante Legal o Mandatario



6.4 CONSTANCIA DE VISITA

Para efectos del Evento de Licitación DA No. 041-IGSS-2019, se extiende la presente el día ____ del mes de _____ del año 20____, dejando constancia de lo siguiente:

1. El reconocimiento del área en donde se instalará un Equipo de Rayos X Digital (Con Suspensión Cielítica Telescópica), requerido por el Centro de Atención Médica Integral para Pensionados.

DATOS DEL REPRESENTANTE DEL INSTITUTO:

Nombre: _____

Cargo: _____

Firma y Sello: _____

DATOS DEL OFERENTE:

Nombre del OFERENTE: _____

Nombre de la persona que hace la visita: _____

Firma: _____



6.5 HOJA INDIVIDUAL DEL PERSONAL TÉCNICO Y/O PROFESIONAL PROPUESTO

INFORMACIÓN GENERAL		
Nombre del OFERENTE:		
Nombre del Empleado:		
Profesión (Grado Académico):		
*CAPACITACIONES RECIBIDAS		
Nombre de la entidad que imparte la capacitación	Título o diploma obtenido	
**EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CON CARACTERÍSTICAS IGUALES, SIMILARES O SUPERIORES AL OBJETO		
Lugar de la instalación	EQUIPO	Tareas realizadas

* Los documentos detallados en este apartado, deben coincidir con las constancias presentadas en la subliteral k.1) del subnumeral 2.8.

** Los documentos detallados en este apartado, deben coincidir con las constancias presentadas en la literal j) del subnumeral 2.8

Firma del Propietario, Representante Legal o Mandatario