

# ***BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES***

*Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD*



**SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE**

**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

| N° | Símbolo   | Descripción  |
|----|---|--|
| 1  | [ABC] / [.....]   | La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.   |
| 2  | [ABC] / [.....]   | Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta. |
| 3  | <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>                 | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.   |
| 4  | <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>                | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.  |
| 5  | <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul> | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.  |

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

| N° | Características  | Parámetros  |
|----|------------------|---|
| 1  | Márgenes         | Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm<br>Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm   |
| 2  | Fuente           | Arial   |
| 3  | Estilo de Fuente | Normal: Para el contenido en general<br>Cursiva: Para el encabezado y pie de página<br>Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)  |
| 4  | Color de Fuente  | Automático: Para el contenido en general<br>Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)  |
| 5  | Tamaño de Letra  | 16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica<br>11 : Para el nombre de los Capítulos.<br>10 : Para el cuerpo del documento en general<br>9 : Para el encabezado y pie de página<br>Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad<br>8 : Para las Notas al pie |
| 6  | Alineación       | Justificada: Para el contenido en general y notas al pie.<br>Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)  |
| 7  | Interlineado     | Sencillo  |
| 8  | Espaciado        | Anterior : 0<br>Posterior : 0   |
| 9  | Subrayado        | Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto  |

**INSTRUCCIONES DE USO:**

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



## **BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**

**CONTRATACIÓN DE BIENES  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO  
CON FLUOROSCOPIA DIGITAL**

## DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

## CAPÍTULO I

### ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

#### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

#### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

##### Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

#### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

##### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

### 1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

#### Advertencia

*La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.*

#### Importante

*Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.*

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

#### Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincide con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

### 1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

#### Importante

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

### 1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

### 1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

### 1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.



#### 1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### 1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

#### 1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

##### **Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*

## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*  
  
*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.*
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

#### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

## CAPÍTULO III DEL CONTRATO

### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

#### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

#### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### Importante

*En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

#### **Importante**

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

#### **Advertencia**

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

*1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*

*2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*

*3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*

*4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

*En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.*

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).*

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

### 3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

#### **Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### 3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS  
INSTRUCCIONES INDICADAS)

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS  
RUC N° : 20514964778  
Domicilio legal : AV. ANGAMOS ESTE N° 2520 - SURQUILLO  
Teléfono : 201-6500 ANEXO: 1148  
Correo electrónico: : [srodriguez@inen.sld.pe](mailto:srodriguez@inen.sld.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO CON FLUOROSCOPIA DIGITAL**.

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **Resolución de Gerencia General N° 089-2023-GG/INEN**, de fecha 31 de Julio de 2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios.

#### **Importante**

*La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.*

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **Suma Alzada**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano.

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

### 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de:

### **PLAZO DE LA PRESTACIÓN PRINCIPAL**

El plazo para la entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X Estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, debe realizarse en un plazo máximo de **Noventa (90) días calendario**, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Cabe indicar que el plazo para la notificación de la orden de compra será como máximo a los 10 días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

### **PLAZO DE LA PRESTACIÓN ACCESORIA**

#### **Capacitación:**

El plazo de ejecución de la prestación accesoria correspondiente a la capacitación deberá realizarse en un plazo no mayor a ocho (08) días calendario luego de haberse efectuado la entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X Estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, y realizarse de acuerdo a las condiciones mínimas establecidas en el numeral 18.1 de la presente especificaciones técnicas.

#### **Mantenimiento Preventivo:**

El plazo de ejecución de la prestación accesoria correspondiente al mantenimiento preventivo deberá ser realizado en un periodo de treinta y seis (36) meses con una periodicidad de 180 días calendario aproximados por cada servicio programado y realizarse de acuerdo a las condiciones mínimas establecidas en el numeral 18.2 de la presente especificaciones técnicas.

Los mantenimientos preventivos deberán efectuarse de la siguiente manera:

| CRONOGRAMA                           |  |
|--------------------------------------|--|
| Número de Mantenimientos Preventivos | Periodo dentro del cual debe ejecutarse los mantenimientos |
| 1                                    | Entre 160 días a 180 días calendario                       |
| 2                                    | Entre 340 días a 360 días calendario                       |
| 3                                    | Entre 520 días a 540 días calendario                       |
| 4                                    | Entre 700 días a 720 días calendario                       |
| 5                                    | Entre 880 días a 900 días calendario                       |
| 6                                    | Entre 1060 días a 1080 días calendario                     |

- Los plazos de inicio y fin señalados corresponden a los días calendario transcurridos a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación y puesta en funcionamiento del Equipo de Rayos X Estacionario con Fluoroscopia Digital y Accesorios.
- El contratista deberá ejecutar seis (06) mantenimientos preventivos dentro del periodo identificado en el cronograma precedente, el cual no deberá exceder de veinte (20) días calendario por cada servicio a realizar.
- Antes del inicio de cada mantenimiento presentará a la Unidad Funcional de Mantenimiento de Equipos Médicos y Biomédicos, copia simple del certificado de habilidad profesional del personal clave.

### **1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES**

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles) en Caja de la Entidad y deberán recoger las bases en la Oficina de Licitaciones, ambas áreas ubicadas en Av. Angamos Este N° 2520, Distrito de Surquillo.

#### **Importante**

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*



### 1.11. BASE LEGAL

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF; en adelante, la Ley
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y su modificatoria; en adelante, el Reglamento.
- Directivas, Pronunciamientos, Opiniones, y Comunicados del Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado, en adelante OSCE.
- Decreto Supremo N° 103-2020-EF, "Decreto Supremo que establece disposiciones reglamentarias para la tramitación de los procedimientos de selección que se reinicien en el marco del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225".
- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Ley N° 28015, Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña y Microempresa.
- Ley N° 29973, Ley General de Personas con Discapacidad.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27927, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública y su modificatoria.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Directiva N° 004-2019-OSCE/CD - Disposiciones sobre el Contenido del Resumen Ejecutivo de las Actuaciones Preparatorias.
- Ley N° 27927, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Código Civil.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### Importante

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. **(Anexo N° 1)**
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- Folletería, instructivos, catálogos o similares en original o copia simple emitida por

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

el fabricante, así como cartas aclaratorias del fabricante que permita demostrar que el equipo y accesorios ofertados cumple con las características técnicas solicitadas conforme a los literales A, B, C, D, E, F, G, H, I, J (del J1 al J12) del numeral 8.2 de las especificaciones técnicas.

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | <b>GENERALES</b>   |
| A1       | SISTEMA TELECOMANDO CON DETECTOR PLANO DINÁMICO  |
| A2       | PROCEDIMIENTOS RADIOLÓGICOS GENERALES Y ESPECIALES, DIGESTIVO , UROLÓGICO COMO MÍNIMO.   |
| A3       | CONFIGURACIÓN DEL CABEZAL DE RAYOS X SOBRE MESA.   |
| A4       | SISTEMA DIGITAL CON TECNOLOGÍA DE DETECTOR FLAT PANEL DE 42 cm x 42 cm COMO MÍNIMO o 17"X 17" COMO MÍNIMO.   |
| A5       | DISPOSITIVO O SISTEMA DE MEDICIÓN DE TASA DE DOSIS AL PACIENTE O MEDICIÓN DEL PRODUCTO DOSIS POR ÁREA (DAP)  |
| A6       | DISPOSITIVO PARA MEDIR EL TIEMPO ACUMULADO DE FLUOROSCOPIA Y CON ALARMA SONORA.  |
| A7       | EMISIÓN DE RADIACIÓN EN FORMA MANUAL POR DISPARADOR.   |
| A8       | DOS (02) INTERRUPTOR DE PEDAL PARA FLUOROSCOPIA.   |
| A9       | CON INFORME O REPORTE DE DOSIS AL FINALIZAR EL PROCEDIMIENTO: DOSIS EN SUPERFICIE, PRODUCTO DOSIS POR ÁREA Y TIEMPO DE FLUOROSCOPIA COMO MÍNIMO.   |
| A10      | CON POSICIONAMIENTO LÁSER EN EL DETECTOR O EN TUBO DE RAYOS X  |
| A11      | FILTRACIÓN EQUIVALENTE TOTAL: 2.5 mm Al o MAYOR  |
| A12      | INTERFACE DICOM 3.0 ESTÁNDAR HABILITADA (WORKLIST, STORAGE, SEND/RECEIVE, QUERY/RETRIEVE, PRINT, COLOR PRINT, STORE, COMO MÍNIMO)  |
| A13      | QUE SE INTEGRE AL SISTEMA RIS/PACS DEL INEN  |
| <b>B</b> | <b>GENERADOR</b>   |
| B1       | POTENCIA NOMINAL: 80 KW O MAYOR  |
| B2       | RANGO DE TENSIÓN DEL TUBO: 40 kV o MENOR HASTA 150 kV o MAYOR, MODO RADIOGRAFÍA  |
| B3       | RANGO DE TENSIÓN DEL TUBO: 40 kV o MENOR HASTA 110 kV o MAYOR, MODO FLUOROSCOPIA   |
| B4       | CORRIENTE MÁXIMA: 800 mA O MAYOR MODO RADIOGRAFÍA, HASTA 40 mA EN MODO FLUOROSCOPIA  |
| B5       | RANGO DE mAs: 800 mAs  |
| B6       | TECNOLOGÍA DE CONVERTIDOR O INVERSOR DE ALTA FRECUENCIA.   |
| B7       | CONTROL AUTOMÁTICO DE EXPOSICION (AEC).  |
| <b>C</b> | <b>TUBO DE RAYOS X</b>   |
| C1       | ÁNODO GIRATORIO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO DE MAYOR O IGUAL A 500 KHU.  |
| C2       | DOBLE PUNTO FOCAL: FOCO 1: 0.7 mm o MENOR, FOCO 2: 1.2 mm o MENOR  |
| C3       | CON CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS IGUALES O SUPERIORES AL DEL GENERADOR.  |
| C4       | RADIACIÓN DE FUGA (A LA TENSIÓN MÁXIMA DEL TUBO): 1 mGy/h a 1 m DE DISTANCIA.  |
| <b>D</b> | <b>MESA COLUMNA PORTATUBO</b>  |
| D1       | MOTORIZADA Y BASCULANTE (TILT) DE +90°/-90°, COMO RANGO MINIMO Y PARADA AUTOMATICA EN POSICION HORIZONTAL  |
| D2       | MESA DE PACIENTE MOVIL MOTORIZADO CON DESPLAZAMIENTOS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL Y/O SOLO DESPLAZAMIENTO TRANSVERSAL Y DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL EN LA COLUMNA PORTATUBO DE RAYOS X                        |
| D3       | TABLERO MOVIL MOTORIZADO DE LONGITUD 210 cm o MAS Y ANCHO DE 70 cm o MAS.  |
| D4       | MOVIMIENTO MOTORIZADO VERTICAL DE LA MESA, QUE DESCienda HASTA 65 cm DEL PISO O MENOS.   |
| D5       | MOVIMIENTO MOTORIZADO DEL TUBO DE RAYOS X AL DETECTOR (DISTANCIA PUNTO FOCAL AL DETECTOR-SID) CON RANGO DE 115 cm O MENOS A 150 cm O MAYOR.  |
| D6       | ROTACION DEL TUBO MANUAL O MOTORIZADO DE -90° A +180° O RANGO MAYOR  |
| D7       | DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL DE LA COLUMNA PORTATUBO DE RAYOS X DE 113 cm O MAYOR.  |
| D8       | EXPLORACION DE PACIENTE EN MESA, CON EL MOVIMIENTO DEL CONJUNTO TUBO DE RAYOS X - DETECTOR HASTA 150 cm O MAYOR SIN REPOSICIONAR AL PACIENTE.  |
| D9       | SOPORTE DEL TABLERO DE LA MESA DE PACIENTE MAYOR O IGUAL A 220 Kg  |
| D10      | SELECCIÓN AUTOMATICA DE GRILLA ANTIDIFUSORA  |
| D11      | SISTEMA DE SEGURIDAD CONTROLADO, PARA EVITAR COLISIONES.   |
| D12      | CONO DE COMPRESION MOTORIZADO O CON AJUSTE DE COMPRESION   |
| <b>E</b> | <b>DETECTOR PLANO DINAMICO</b>   |
| E1       | DE MATERIAL SILICIO AMORFO Y CENTELLADOR DE IODURO DE CESIO (ICs)  |
| E2       | CAMPO ACTIVO DEL DETECTOR DE 42 cm X 42 cm (17" X 17")   |
| E3       | EFICIENCIA DE DETECCION CUANTICA (DQE): 65%, COMO MINIMO   |
| E4       | RESOLUCION ESPACIAL 3.2 lp/mm (LINEAS PARES POR MILIMETRO) O MAYOR   |
| E5       | TAMAÑO DEL PIXEL DE 160 MICRAS O MENOS   |
| <b>F</b> | <b>BUCKY MURAL (ESTATIVO VERTICAL)</b>   |
| F1       | BUCKY DE PISO O PARED, SIN BASCULACIÓN   |
| F2       | RECORRIDO VERTICAL: 105 cm o mayor   |
| F3       | ALTURA MINIMA DESDE EL SUELO: 57 cm o menor  |
| F4       | ALTURA MAXIMA DESDE EL SUELO: 162 cm o mayor   |
| F5       | PREPATADA PARA DETECTOR DIGITAL PLANO  |
| F6       | CABINA PARA PARRILLA   |
| F7       | CON FRENO ELECTROMAGNÉTICO PARA RECORRIDO VERTICAL   |
| F8       | CON DETECTOR PLANO FIJO DE 42 cm x 42 cm como mínimo o 17"X 17" COMO MÍNIMO. O MAYOR, RESOLUCION ESPACIAL 3.2 lp/mm (LINEAS PARES POR MILIMETRO) O MAYOR, DQE 65% O MAYOR, DEBE INCLUIR REJILLA ANTIDIFUSORA |
| <b>G</b> | <b>MODOS DE OPERACIÓN</b>  |
| G1       | FLUOROSCOPIA CONTINUA  |
| G2       | FLUOROSCOPIA PULSADA   |
| G3       | RADIOGRAFÍA DIGITAL  |

|          |  |
|----------|--|
| <b>H</b> | <b>COLIMADOR</b>   |
| H1       | MANUAL O AUTOMÁTICO (AJUSTE DE LA COLIMACIÓN CON COMPENSACIÓN DE LA DISTANCIA FOCO DETECTOR-SID)   |
| H2       | CON LUZ DE CENTRAJE TEMPORIZADO  |
| H3       | GIRO EN EL PLANO HORIZONTAL: MAYOR O IGUAL A $\pm 45^\circ$  |
| H4       | CON MEDICIÓN DEL SID E INDICADOR DIGITAL EN DISPLAY (EN EL MISMO COLIMADOR O EN LA CONSOLA DE ADQUISICIÓN).  |
| H5       | CON CÁMARA DE VIDEO PARA EL CONTROL DEL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE O SOFTWARE DE POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE.   |
| <b>I</b> | <b>ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN DIGITAL</b>  |
| I1       | MATRIZ DE ADQUISICIÓN DE IMAGEN DIGITAL: MAYOR O IGUAL A 2K X 2K PÍXELES   |
| I2       | ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE: RADIOGRAFÍA DIGITAL HASTA 8 fps O imágenes/seg. COMO MÍNIMO O FLUOROSCOPIA PULSADA HASTA 15 fps ó imágenes/s COMO MÍNIMO   |
| I3       | ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE FLUOROSCOPIA CONTINUA: HASTA 25 fps ó imágenes/seg. COMO MÍNIMO   |
| I4       | ADQUISICIÓN ORTOPÉDICA CON COMPOSICIÓN DE IMÁGENES PARA COLUMNA COMPLETA   |
| <b>J</b> | <b>CONSOLA TELECOMANDADA PARA LA ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA IMAGEN DIGITAL</b>  |
| J1       | CARACTERÍSTICAS GENERALES: INVERSIÓN DE LA IMAGEN POSITIVA/NEGATIVA, INVERSIÓN DEL LADO DERECHO/IZQUIERDO Y SUPERIOR/INFERIOR, RETENCIÓN DE LA ÚLTIMA IMAGEN (LHI), ENCUADRE ELECTRÓNICO (SHUTTER).  |
| J2       | CARACTERÍSTICAS EXTENDIDAS: ZOOM, ROAM O PAN, REALCE DE CONTORNOS.   |
| J3       | CAPACIDAD DE LA MEMORIA RAM: MAYOR O IGUAL A 4 GB  |
| J4       | MATRIZ DE VISUALIZACIÓN: MAYOR O IGUAL A 1K X 1K PÍXELES   |
| J5       | MONITOR LCD (TFT O LED O IPS) U OLED, DE ALTA RESOLUCIÓN (1280 X 1024 PÍXELES COMO MÍNIMO), DE 19" O MAYOR.  |
| J6       | ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES EN USB (LECTURA Y ESCRITURA)  |
| J7       | CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES MAYOR O IGUAL A 160 GB o MAYOR A 8000 IMÁGENES. DEBE INCLUIR ALGUN DISPOSITIVO EXTERNO DE ALMACENAMIENTO CON CAPACIDAD DE 1 TB (TERA BYTES) o MAYOR.   |
| J8       | MICROFONO BIDIRECCIONAL PARA COMUNICACIÓN CON EL PACIENTE O PERSONAL ASISTENCIAL DURANTE EL EXAMEN   |
| J9       | ALMACENAMIENTO DE LAS SECUENCIAS DE IMÁGENES FLUORO LOOP Y/O CINE LOOP   |
| J10      | SUSTRACCIÓN DIGITAL DE IMAGEN EN TIEMPO REAL (DSA)   |
| J11      | CONTAR CON PANEL DE CONTROL QUE PERMITA MANIPULAR FACILMENTE LAS FUNCIONES DE LA MESA GARANTIZANDO SEGURIDAD DEL PACIENTE: CONTROL DEL COLIMADOR, TUBO DE RAYOS X, FLUOROSCOPIA, RADIOGRAFÍA, MOVIMIENTOS DE COLUMNA Y DE LA MESA COMO MÍNIMO. |
| J12      | SOFTWARE DE OPTIMIZACIÓN DE DOSIS  |

- f) Carta de cumplimiento elaborada por el postor, respecto del cumplimiento de Periféricos, Accesorios y/o Aditamentos debiendo consignar los siguientes datos: Descripción, Características, Marca, Modelo, Cantidad e Imagen de los literales K1, K2, K3, K4.

|           |  |
|-----------|--|
| <b>K1</b> | <b>PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS</b>  |
| K1.1      | ADITAMENTOS NECESARIOS PARA LA ADQUISICIÓN ORTOPÉDICA: 01 PLATAFORMA PARA DESCANSO DE PIES, 01 JUEGO DE SOPORTE PARA HOMBROS, UN CINTURÓN DE COMPRESIÓN, PASAMANOS LATERAL Y/O ASIDEROS PARA MANO.   |
| K1.2      | MAMPARA CON VISOR TRANSPARENTE DE PLÁSTICO PLOMADO EQUIVALENTE A 0.5 mm Pb a 125 Kv O MAYOR ARTICULADA MONTADA A TECHO O CON SOPORTE RODABLE A PISO, PARA PROTECCIÓN DEL OPERADOR DURANTE EL PROCEDIMIENTO.  |
| K1.3      | TECLADO Y MOUSE  |
| <b>K2</b> | <b>PROTECTORES DE RADIACIÓN Y OTROS</b>  |
| K2.1      | 02 JUEGOS COMPLETOS DE PROTECTORES DE RADIACIÓN DE AL MENOS 05 mmPb o EQUIVALENTE C/U QUE INCLUYE: 01 MANDIL PLOMADO CON COBERTURA TOTAL PARTE DELANTERA Y POSTERIOR, 01 COLLARÍN PLOMADO TIPO VISERA, 01 GORRO PLOMADO, 01 PROTECTOR GONADAL ADULTO.  |
| K2.2      | 01 PROTECTOR DE GÓNADAS PEDIÁTRICO   |
| K2.3      | 01 GAFAS PLOMADAS CON PARTE FRONTAL Y LATERAL, DE 0.7 mmPb COMO MÍNIMO   |
| <b>K3</b> | <b>SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD Y DOSIMETRÍA PARA EVALUACIÓN</b>  |
|           | PELÍCULAS RADIOCRÓMICAS PARA MEDIDA DE DOSIS ABSORBIDA EN PIEL: SENSIBLES A LOS RAYOS X CON CALIDADES DE 20 kV A 150 kV O MAYOR, CAPACIDAD DE MEDIR DOSIS ABSORBIDA DE 0.1 cGy O MENOR HASTA 20 cGy O MAYOR., TAMAÑO DE 14" X17 ", CANTIDAD MÍNIMA 20 UNIDADES.  |
| <b>K4</b> | <b>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</b>  |
| K4.1      | UPS PARA CONSOLA (CPU) Y ESTACIÓN DE TRABAJO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO: ONLINE, DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA. VOLTAJE DE ENTRADA 220V +/- 10%, VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/- 3%, CAPACIDAD DE POTENCIA EN LA SALIDA 25% O MÁS SUPERIOR A LA POTENCIA MÁXIMA DE LOS EQUIPOS, AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA; O UPS APROBADO POR EL FABRICANTE, HABILITARÁ UN POZO A TIERRA (MENOR 5 OHM) SEGÚN LO REQUERIDO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO. |
| K4.2      | LOS COMPONENTES ELECTROMECÁNICOS DEBERÁN TENER CONEXIÓN LÍNEA A TIERRA   |

- g) **Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario (Copia Simple) con sus anexos cuando corresponda.** Vigente a la fecha de presentación de propuestas, expedido por DIGEMID. No se aceptará expedientes en trámite para la obtención del Registro Sanitario. No se considerará como válido los Registros Sanitarios,



que no adjunten los anexos correspondientes del ítem ofertado.

Cuando se trata de productos importados, se deberá presentar el Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario que permita la comercialización en territorio nacional (Conforme Oficio N° 1494-2011-DIGEMID-DG/DAS/ATAG/MINSA del 24.05.2011). Para lo que respecta la presentación del Registro Sanitario del producto se aceptará que este será entregado independiente de quien sea el titular o el tenedor del registro (tercero).

Para el caso de productos nacionales el Registro Sanitario podrá estar a nombre de la empresa postora. En caso algún producto no requiera Registro Sanitario deberá adjuntar el documento emitido por DIGEMID en la cual acredite que no se requiere dicho documento. Para el caso de empresas distribuidoras de productos nacionales, podrán presentar copia simple del Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario del fabricante.

- h) **Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (CBPM) del fabricante (En idioma castellano y en copia simple).** Vigente a la fecha de presentación de propuestas. Debe especificar la familia de productos y/o el nombre del producto que oferta. Extendido por DIGEMID, en el caso de fabricantes nacionales o por autoridad pública de salud competente del país de origen, pudiendo adoptar otros títulos, pero relacionados a los buenos o correctos procedimientos de fabricación.

Para los productos provenientes de países donde no se emiten CBPM, podrán presentar el Certificado de Libre Venta o el Certificado de Libre Comercialización, en los que deberán señalar que la empresa fabricante cumple con las Buenas Prácticas de Manufactura o de fabricación. Siendo que en la Unión Europea no se emiten Certificados de Buenas Prácticas de Fabricación se aceptarán para los productos no incluidos en la Clase I el Certificado CE de conformidad emitido por el Organismo notificado, el mismo que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de Calidad de acuerdo a lo exigido en las Directivas de la Comunidad Europea. (En concordancia a lo indicado en el Oficio N° 3629-2010-DIGEMID-DG-DAS-ERDICOSAN/MINSA aceptará para los productos de Clase I es decir, los de menos riesgo, el Certificado de Cumplimiento de Norma ISO / en 13845 y además la declaración CE de conformidad del fabricante. Para los productos no incluidos en la Clase I (entiéndase Clase II, III y IV) se presentará el Certificado CE de conformidad emitido por el Organismo notificado, el mismo que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de calidad, de acuerdo a lo exigido en las Directivas de la Comunidad Europea.)

Se considerará como documento alternativo al Certificado expedido por la FDA en el que se consigne el cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura, la relación de la planta evaluada y los productos y familia de productos que incluye el certificado. (Según Oficio N° 339-2011-DIGEMID-DG-DAS-ERDICOSAN/MINSA recibido por el OSCE el 08.02.2011). También, se admitirá la presentación de otros certificados que cumplan la misma finalidad del Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, como ISO 13485, siempre que acrediten el cumplimiento de Normas de Calidad de acuerdo al nivel de riesgo emitido por la Autoridad o Entidad competente del país de origen. En caso de presentar el documento solicitado, en idioma distinto al castellano, se deberá presentar acompañado con su respectiva traducción.

- i) **Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento – CBPA (copia simple).** Vigente a la fecha de presentación de propuestas. Extendido por DIGEMID. En el caso de consorcios, o de postores que contratan servicios de Almacenamiento, el Certificado debe estar a nombre de la empresa que se hará cargo del Almacenamiento de los productos (verificable durante inspecciones) acompañado del Contrato de Servicio de Almacenaje que acredite el vínculo contractual entre ambas partes (en concordancia a lo indicado en el numeral 3.2 del Pronunciamiento N° 330-2008/DOP), así como acreditar el cumplimiento de los procesos que le corresponden realizando la trazabilidad de cada producto tanto en la empresa que presta el servicio como en la empresa que solicita el servicio de almacenamiento (en concordancia a lo indicado en el numeral 3.1 del

Pronunciamiento N° 039-2011/DTN).

En caso los postores contraten el servicio de almacenamiento no basta que este último cuente con un CBPA a su nombre, sino que el postor deberá acreditar el cumplimiento de los procesos que le corresponden mediante el Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento a su nombre, ello de acuerdo a lo señalado por la DIGEMID mediante Oficio N° 1191-2011-DIGEMID-DG-DCVS-ECVE/MINSA (Pronunciamiento N° 141-2014/DSU). En el caso que la empresa postora sea un fabricante nacional, se considera suficiente la presentación del Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (CBPM).

- j) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>4</sup>
- k) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- l) El precio de la oferta en **Soles**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales.

**Importante**

*El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

**Advertencia**

*El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.*

### 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato, de corresponder. En caso de presentar Carta Fianza, deberá señalar lo siguiente (Acorde con la Directiva Administrativa N° 001-2020/INEN/OGA-OCF):
  - El nombre o razón social del afianzado y N° de RUC. En caso de Consorcio deberá señalar de forma expresa el nombre completo o la denominación y la razón social de cada uno de los integrantes que conforman el consorcio.
  - El bien, servicio u obra a adquirirse o contratar, según corresponda y que es objeto de garantía.
  - Número de procedimiento de selección.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. En caso de presentar Carta Fianza, deberá señalar lo siguiente (Acorde con la Directiva Administrativa N° 001-2020/INEN/OGA-OCF):
  - El nombre o razón social del afianzado y N° de RUC. En caso de Consorcio deberá señalar de forma expresa el nombre completo o la denominación y la razón social de cada uno de los integrantes que conforman el consorcio.
  - El bien, servicio u obra a adquirirse o contratar, según corresponda y que es objeto de

<sup>4</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- garantía.
- Numero de procedimiento de selección.
  - Señalar el lugar de notificación en el caso de ejecución.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- g) Domicilio y correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>5</sup> (**Anexo N° 9**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>6</sup>.
- j) Correo electrónico mediante el cual autorizará las comunicaciones que remitirá la entidad de toda incidencia o comunicación respecto de la ejecución contractual, debiendo el contratista brindar respuesta dentro de las tres (03) horas siguientes a la comunicación, será de responsabilidad del contratista mantener activo dicho correo electrónico durante el periodo de ejecución del servicio. El solo envío del correo electrónico conllevará a la validez de la comunicación.
- k) Carta de representación o distribuidor que acredite que el postor está autorizado para comercializar y realizar servicios inherentes de la marca del bien ofertado en Lima Perú, en caso de estar en idioma distinto al español deberá estar acompañado de su respectiva traducción.
- l) La formación académica del personal clave, será verificado por la entidad en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe>, según corresponda. El postor ganador debe señalar los nombre y apellidos, DNI y profesión del personal clave, el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido. En caso de que el Título Profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor ganador debe presentar la copia del diploma respectivo del personal clave ofertado a fin de acreditar la formación académica requerida.
- m) Copia simple del documento emitido por el fabricante, donde se acredite que el personal clave propuesto ha sido capacitado en el uso, instalación, configuración y mantenimiento del Equipo de Rayos Estacionario con Fluoroscopia digital ofertado.
- n) Programa de procedimientos de los mantenimientos preventivos de acuerdo con lo indicado en el manual de servicio del fabricante.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

#### Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser*

<sup>5</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>6</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>7</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

*el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **Importante**

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>8</sup>.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## **2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la plataforma de Mesa de Partes Digital a través del enlace <https://plataforma.inen.sld.pe/MesaPartesDigital/>, a cargo de la Unidad de Trámite Documentario del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, de Lunes a Viernes en el horario de 08:15 a 16:15 horas y luego de esa hora la mesa de partes virtual puede recepcionar la documentación que se tramitará al día siguiente en horario de oficina.

Nota: Los documentos presentados fuera de los horarios señalados se considerarán presentados a las 8:15 horas del día siguiente hábil.

Cuando se constituya garantía mediante carta fianza: Se presentará en Mesa de Partes del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, sito en Av. Angamos Este N° 2520, Distrito de Surquillo, en el horario de 08:15 a 16:15 horas.

#### **Importante**

*En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).*

## **2.5. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista de acuerdo al siguiente detalle:

- Pago por la prestación principal:**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGO ÚNICO**, posterior a la entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X Estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios.

<sup>8</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Acta de Recepción del bien y accesorios, suscrito por el Jefe del Almacén General del INEN firmada y sellada.
- Informe del funcionario responsable del Departamento de Radiodiagnóstico y la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN, previo informe de las pruebas realizadas por el Físico Médico del Departamento de Radiodiagnóstico u Oficial de Protección Radiológica de la Institución, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago (factura y guía de remisión).

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes del Almacén General del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, sito en Av. Angamos Este N° 2520, Distrito de Surquillo.

• **Pago por la prestación accesoria correspondiente a la capacitación:**

La Entidad realizará el pago del monto contratado por esta prestación en **PAGO ÚNICO**.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable del Departamento de Radiodiagnóstico, previo informe de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago (factura y guía de remisión).

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Oficina de Logística del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, sito en Av. Angamos Este N° 2520, Distrito de Surquillo.

• **Pago por la prestación accesoria correspondiente al mantenimiento preventivo:**

La Entidad realizará el pago del monto contratado por esta prestación en 06 **PAGOS PERIÓDICOS**.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN, previo informe del Físico Médico del Departamento de Radiodiagnóstico u Oficial de Protección Radiológica de la Institución, con visto bueno del funcionario responsable del Departamento de Radiodiagnóstico, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago (factura y guía de remisión).

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Oficina de Logística del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, sito en Av. Angamos Este N° 2520, Distrito de Surquillo.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

#### 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|     |  |   |          |
|-----|--|---|----------|
| V4  | ESPECIFICACIONES TECNICAS  |   | 11/07/23 |
| 1   | DENOMINACION DE LA CONTRATACION  | EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO CON FLUOROSCOPIA DIGITAL   |          |
| 2   | FINALIDAD PUBLICA  | Apoyo al diagnóstico y tratamiento de los pacientes oncológicos, a través de la atención con procedimientos mínimamente invasivos utilizando guías de imágenes con fluoroscopia, obteniendo imágenes radiológicas de alta resolución y calidad en tiempo real para procedimientos generales y especiales. |          |
| 3   | OBJETIVO DE LA CONTRATACION  | Adquisición de 01 equipo de rayos x estacionario con fluoroscopia digital para diversas aplicaciones general y exámenes especiales con fluoroscopia.  |          |
| 4   | DEPARTAMENTO SOLICITANTE   | Departamento de Radiodiagnóstico  |          |
| 5   | TIPO DE CONTRATACION   | REEMPLAZO   |          |
| 6   | AREA USUARIA   | Departamento de Radiodiagnóstico  |          |
| 7   | CODIGO SIGA MEF  | 532247300007  |          |
| 8   | CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR  |   |          |
| 8.1 | Descripción y cantidad de los bienes a contratar   |   |          |
|     | Descripción  |   | Cantidad |
|     | EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO CON FLUOROSCOPIA DIGITAL  |   | 01       |
| 8.2 | CARACTERISTICAS DEL BIEN   |   |          |
| A   | GENERALES  |   |          |
| A1  | SISTEMA TELECOMANDO CON DETECTOR PLANO DINÁMICO  |   |          |
| A2  | PROCEDIMIENTOS RADIOLOGICOS GENERALES Y ESPECIALES, DIGESTIVO , UROLÓGICO COMO MÍNIMO.   |   |          |
| A3  | CONFIGURACIÓN DEL CABEZAL DE RAYOS X SOBRE MESA.   |   |          |
| A4  | SISTEMA DIGITAL CON TECNOLOGÍA DE DETECTOR FLAT PANEL DE 42 cm x 42 cm COMO MÍNIMO o 17"X 17" COMO MÍNIMO.                                       |   |          |
| A5  | DISPOSITIVO O SISTEMA DE MEDICIÓN DE TASA DE DOSIS AL PACIENTE O MEDICIÓN DEL PRODUCTO DOSIS POR ÁREA (DAP)                                      |   |          |
| A6  | DISPOSITIVO PARA MEDIR EL TIEMPO ACUMULADO DE FLUOROSCOPIA Y CON ALARMA SONORA.  |   |          |
| A7  | EMISIÓN DE RADIACIÓN EN FORMA MANUAL POR DISPARADOR.   |   |          |
| A8  | DOS (02) INTERRUPTOR DE PEDAL PARA FLUOROSCOPIA.   |   |          |
| A9  | CON INFORME O REPORTE DE DOSIS AL FINALIZAR EL PROCEDIMIENTO: DOSIS EN SUPERFICIE, PRODUCTO DOSIS POR ÁREA Y TIEMPO DE FLUOROSCOPIA COMO MÍNIMO. |   |          |
| A10 | CON POSICIONAMIENTO LÁSER EN EL DETECTOR O EN TUBO DE RAYOS X  |   |          |
| A11 | FILTRACIÓN EQUIVALENTE TOTAL: 2.5 mm Al o MAYOR  |   |          |
| A12 | INTERFACE DICOM 3.0 ESTÁNDAR HABILITADA (WORKLIST, STORAGE, SEND/RECEIVE, QUERY/RETRIEVE, PRINT, COLOR PRINT, STORE, COMO MÍNIMO)                |   |          |
| A13 | QUE SE INTEGRE AL SISTEMA RIS/PACS DEL INEN  |   |          |
| B   | GENERADOR  |   |          |
| B1  | POTENCIA NOMINAL: 80 KW O MAYOR  |   |          |
| B2  | RANGO DE TENSIÓN DEL TUBO: 40 kV o MENOR HASTA 150 kV o MAYOR, MODO RADIOGRAFÍA  |   |          |
| B3  | RANGO DE TENSIÓN DEL TUBO: 40 kV o MENOR HASTA 110 kV o MAYOR, MODO FLUOROSCOPIA   |   |          |
| B4  | CORRIENTE MÁXIMA: 800 mA O MAYOR MODO RADIOGRAFÍA, HASTA 40 mA EN MODO FLUOROSCOPIA  |   |          |
| B5  | RANGO DE mAs: 800 mAs  |   |          |
| B6  | TECNOLOGÍA DE CONVERTIDOR O INVERSOR DE ALTA FRECUENCIA.   |   |          |
| B7  | CONTROL AUTOMÁTICO DE EXPOSICION (AEC).  |   |          |



|          |   |
|----------|---|
| <b>C</b> | <b>TUBO DE RAYOS X</b>  |
| C1       | ÁNODO GIRATORIO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO DE MAYOR O IGUAL A 500 kHU.   |
| C2       | DOBLE PUNTO FOCAL: FOCO 1: 0.7 mm o MENOR, FOCO 2: 1.2 mm o MENOR   |
| C3       | CON CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS IGUALES O SUPERIORES AL DEL GENERADOR.   |
| C4       | RADIACIÓN DE FUGA (A LA TENSION MÁXIMA DEL TUBO): 1 mGy/h a 1 m DE DISTANCIA.   |
| <b>D</b> | <b>MESA COLUMNA PORTATUBO</b>   |
| D1       | MOTORIZADA Y BASCULANTE (TILT) DE +90°/-90°, COMO RANGO MINIMO Y PARADA AUTOMATICA EN POSICION HORIZONTAL   |
| D2       | MESA DE PACIENTE MOVIL MOTORIZADO CON DESPLAZAMIENTOS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL Y/O SOLO DESPLAZAMIENTO TRANSVERSAL Y DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL EN LA COLUMNA PORTATUBO DE RAYOS X                       |
| D3       | TABLERO MOVIL MOTORIZADO DE LONGITUD 210 cm o MAS Y ANCHO DE 70 cm o MAS.   |
| D4       | MOVIMIENTO MOTORIZADO VERTICAL DE LA MESA, QUE DESCIENDA HASTA 65 cm DEL PISO O MENOS.  |
| D5       | MOVIMIENTO MOTORIZADO DEL TUBO DE RAYOS X AL DETECTOR (DISTANCIA PUNTO FOCAL AL DETECTOR-SID) CON RANGO DE 115 cm O MENOS A 150 cm O MAYOR.   |
| D6       | ROTACION DEL TUBO MANUAL O MOTORIZADO DE -90° A +180° O RANGO MAYOR   |
| D7       | DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL DE LA COLUMNA PORTATUBO DE RAYOS X DE 113 cm O MAYOR.   |
| D8       | EXPLORACION DE PACIENTE EN MESA, CON EL MOVIMIENTO DEL CONJUNTO TUBO DE RAYOS X - DETECTOR HASTA 150 cm O MAYOR SIN REPOSICIONAR AL PACIENTE.   |
| D9       | SOORTE DEL TABLERO DE LA MESA DE PACIENTE MAYOR O IGUAL A 220 Kg  |
| D10      | SELECCIÓN AUTOMATICA DE GRILLA ANTIDIFUSORA   |
| D11      | SISTEMA DE SEGURIDAD CONTROLADO, PARA EVITAR COLISIONES.  |
| D12      | CONO DE COMPRESION MOTORIZADO O CON AJUSTE DE COMPRESION  |
| <b>E</b> | <b>DETECTOR PLANO DINAMICO</b>  |
| E1       | DE MATERIAL SILICIO AMORFO Y CENTELLADOR DE IODURO DE CESIO (ICs)   |
| E2       | CAMPO ACTIVO DEL DETECTOR DE 42 cm X 42 cm (17" X 17")  |
| E3       | EFICIENCIA DE DETECCION CUANTICA (DQE): 65%, COMO MINIMO  |
| E4       | RESOLUCION ESPACIAL 3.2 lp/mm (LINEAS PARES POR MILIMETRO) O MAYOR  |
| E5       | TAMAÑO DEL PIXEL DE 160 MICRAS O MENOS  |
| <b>F</b> | <b>BUCKY MURAL (ESTATIVO VERTICAL)</b>  |
| F1       | BUCKY DE PISO O PARED, SIN BASCULACIÓN  |
| F2       | RECORRIDO VERTICAL: 105 cm o mayor  |
| F3       | ALTURA MINIMA DESDE EL SUELO: 57 cm o menor   |
| F4       | ALTURA MAXIMA DESDE EL SUELO: 162 cm o mayor  |
| F5       | PREPATADA PARA DETECTOR DIGITAL PLANO   |
| F6       | CABINA PARA PARRILLA  |
| F7       | CON FRENOS ELECTROMAGNÉTICO PARA RECORRIDO VERTICAL   |
| F8       | CON DETECTOR PLANO FIJO DE 42 cm x 42 cm como mínimo o 17"X 17" COMO MÍNIMO.O MAYOR, RESOLUCION ESPACIAL 3.2 lp/mm (LINEAS PARES POR MILIMETRO) O MAYOR, DQE 65% O MAYOR, DEBE INCLUIR REJILLA ANTIDIFUSORA |
| <b>G</b> | <b>MODOS DE OPERACIÓN</b>   |
| G1       | FLUOROSCOPIA CONTINUA   |
| G2       | FLUOROSCOPIA PULSADA  |
| G3       | RADIOGRAFÍA DIGITAL   |
| <b>H</b> | <b>COLIMADOR</b>  |
| H1       | MANUAL O AUTOMATICO (AJUSTE DE LA COLIMACION CON COMPENSACION DE LA DISTANCIA FOCO DETECTOR-SID)  |
| H2       | CON LUZ DE CENTRAJE TEMPORIZADO   |
| H3       | GIRO EN EL PLANO HORIZONTAL: MAYOR o IGUAL A $\pm 45^\circ$   |
| H4       | CON MEDICION DEL SID E INDICADOR DIGITAL EN DISPLAY (EN EL MISMO COLIMADOR O EN LA CONSOLA DE ADQUISICION).   |
| H5       | CON CÁMARA DE VIDEO PARA EL CONTROL DEL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE O SOFTWARE DE POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE.  |
| <b>I</b> | <b>ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN DIGITAL</b>   |





|      |  |
|------|--|
| I1   | MATRIZ DE ADQUISICION DE IMAGEN DIGITAL: MAYOR O IGUAL A 2K X 2K PÍXELES   |
| I2   | ADQUISICION DE IMÁGENES DE: RADIOGRAFIA DIGITAL HASTA 8 fps O imágenes/seg. COMO MINIMO O FLUOROSCOPIA PULSADA HASTA 15 fps ó Imágenes/s COMO MINIMO   |
| I3   | ADQUISICION DE IMÁGENES DE FLUOROSCOPIA CONTINUA: HASTA 25 fps ó imágenes/seg. COMO MINIMO   |
| I4   | ADQUISICION ORTOPEDICA CON COMPOSICION DE IMÁGENES PARA COLUMNA COMPLETA   |
| J    | <b>CONSOLA TELECOMANDADA PARA LA ADQUISICION, PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA IMAGEN DIGITAL</b>  |
| J1   | CARACTERISTICAS GENERALES: INVERSION DE LA IMAGEN POSITIVA/NEGATIVA, INVERSION DEL LADO DERECHO/IZQUIERDO Y SUPERIOR/INFERIOR, RETENCION DE LA ÚLTIMA IMAGEN (LHI), ENCUADRE ELECTRONICO (SHUTTER).  |
| J2   | CARACTERITICAS EXTENDIDAS: ZOOM, ROAM O PAN, REALCE DE CONTORNOS.  |
| J3   | CAPACIDAD DE LA MEMORIA RAM: MAYOR O IGUAL A 4 GB  |
| J4   | MATRIZ DE VISUALIZACION: MAYOR O IGUAL A 1K X 1K PÍXELES   |
| J5   | MONITOR LCD (TFT O LED O IPS) U OLED, DE ALTA RESOLUCION (1280 X 1024 PÍXELES COMO MINIMO), DE 19" O MAYOR.  |
| J6   | ALMACENAMIENTO DE IMAGENES EN USB (LECTURA Y ESCRITURA)  |
| J7   | CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES MAYOR O IGUAL A 160 GB o MAYOR A 8000 IMÁGENES. DEBE INCLUIR ALGUN DISPOSITIVO EXTERNO DE ALMACENAMIENTO CON CAPACIDAD DE 1 TB (TERA BYTES) o MAYOR.   |
| J8   | MICROFONO BIDIRECCIONAL PARA COMUNICACIÓN CON EL PACIENTE O PERSONAL ASISTENCIAL DURANTE EL EXAMEN   |
| J9   | ALMACENAMIENTO DE LAS SECUENCIAS DE IMÁGENES FLUORO LOOP Y/O CINE LOOP   |
| J10  | SUSTRACCIÓN DIGITAL DE IMAGEN EN TIEMPO REAL (DSA)   |
| J11  | CONTAR CON PANEL DE CONTROL QUE PERMITA MANIPULAR FACILMENTE LAS FUNCIONES DE LA MESA GARANTIZANDO SEGURIDAD DEL PACIENTE: CONTROL DEL COLIMADOR, TUBO DE RAYOS X, FLUOROSCOPIA, RADIOGRAFÍA, MOVIMIENTOS DE COLUMNA Y DE LA MESA COMO MÍNIMO.   |
| J12  | SOFTWARE DE OPTIMIZACIÓN DE DOSIS  |
| J13  | LA PLATAFORMA DE TRABAJO O SOFTWARE DEL EQUIPO DEBE CONTAR CON LAS LICENCIAS PERMANENTES Y SIN RESTRICCIONES PARA EL USUARIO, POR LO QUE PODRÁ CONFIGURAR OTRA IMPRESORA CON CONEXIÓN DICOM U OTRO PERIFERICO PERMITIDO. SI EN CASO REQUIERA CONTRASEÑA, ESTA DEBERÁ SER SUMINISTRADA. |
| K    | <b>PERIFERICO, ACCESORIOS Y/O ADITAMIENTOS</b>   |
| K1   | <b>PERIIFERICOS Y ACCESORIOS</b>   |
| K1.1 | ADITAMENTOS NECESARIOS PARA LA ADQUISICION ORTOPEDICA: 01 PLATAFORMA PARA DESCANSO DE PIES, 01 JUEGO DE SOPORTE PARA HOMBROS, UN CINTURÓN DE COMPRESIÓN, PASAMANOS LATERAL Y/O ASIDEROS PARA MANO.   |
| K1.2 | MAMPARA CON VISOR TRANSPARENTE DE PLASTICO PLOMADO EQUIVALENTE A 0.5 mm Pb a 125 Kv O MAYOR ARTICULADA MONTADA A TECHO O CON SOPORTE RODABLE A PISO, PARA PROTECCION DEL OPERADOR DURANTE EL PROCEDIMIENTO.  |
| K1.3 | TECLADO Y MOUSE  |
| K2   | <b>PROTECTORES DE RADIACION Y OTROS</b>  |
| K2.1 | 02 JUEGOS COMPLETOS DE PROTECTORES DE RADIACIÓN DE AL MENOS 05 mmPb o EQUIVALENTE C/U QUE INCLUYE: 01 MANDIL PLOMADO CON COBERTURA TOTAL PARTE DELANTERA Y POSTERIOR, 01 COLLARÍN PLOMADO TIPO VISERA, 01 GORRO PLOMADO, 01 PROTECTOR GONADAL ADULTO.                                  |
| K2.2 | 01 PROTECTOR DE GÓNADAS PEDIÁTRICO   |
| K2.3 | 01 GAFAS PLOMADAS CON PARTE FRONTAL Y LATERAL, DE 0.7 mmPb COMO MÍNIMO   |
| K3   | <b>SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD Y DOSIMETRÍA PARA EVALUACIÓN</b>  |
|      | PELÍCULAS RADIOCRÓMICAS PARA MEDIDA DE DOSIS ABSROBIDA EN PIEL: SENSIBLES A LOS RAYOS X CON CALIDADES DE 20 kV A 150 kV O MAYOR, CAPACIDAD DE MEDIR DOSIS ABSROBIDA DE 0.1 cGy O MENOR HASTA 20 cGy O MAYOR., TAMAÑO DE 14" X17 ", CANTIDAD MINIMA 20 UNIDADES.                        |
| K4   | <b>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>  |
| K4.1 | UPS PARA CONSOLA (CPU) Y ESTACION DE TRABAJO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMO MINIMO: ONLINE, DE DOBLE CONVERSION AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA 220V +/-   |



|      |   |
|------|---|
|      | 10%, VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/- 3%, CAPACIDAD DE POTENCIA EN LA SALIDA 25% O MAS SUPERIOR A LA POTENCIA MAXIMA DE LOS EQUIPOS, AUTONOMIA DE BATERÍA MINIMO 10 MINUTOS A CARGA MAXIMA; O UPS APROBADO POR EL FABRICANTE, HABILITARÁ UN POZO A TIERRA (MENOR 5 OHM) SEGÚN LO REQUERIDO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO.   |
| K4.2 | LOS COMPONENTES ELECTROMECAÑICOS DEBERÁN TENER CONEXIÓN LÍNEA A TIERRA  |
| 9    | <b>SISTEMA DE CONTRATACION</b><br>- El sistema de contratación la presente adquisición será de A SUMA ALZADA.   |
| 10   | <b>MODALIDAD DE EJECUCIÓN</b><br>- La modalidad de ejecución para la presente adquisición es la de LLAVE EN MANO toda vez que incluye su instalación en los ambientes del Departamento de Radiodiagnóstico, por lo tanto, la empresa ganadora realizará la adecuación correspondiente, para el óptimo uso y puesta en operatividad del equipo de rayos x estacionario con fluoroscopia digital y otros requeridos por el servicio.  |
| 11   | <b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b><br>- El equipo, componentes y sus periféricos suministrados deberán ser nuevos (sin uso), cumpliendo con las características técnicas solicitadas.<br>- El equipo será entregado e instalado en el área que indique el Departamento de Radiodiagnóstico.  |
| 12   | <b>CONDICIONES DE PRE-INSTALACIÓN</b><br>- El contratista deberá realizar una visita técnica para evaluar las condiciones de pre-instalación del equipo incluyendo la infraestructura, luces de seguridad, condiciones eléctricas y otras condiciones que exija la Normas Nacionales, debiendo dejar un informe detallado de su evaluación.<br>- Adecuación del sistema eléctrico de acuerdo a lo indicado por el fabricante.<br>- Suministro e instalación de la señal luminosa que encienda durante el procedimiento radiológicos, en cumplimiento con la Norma Técnica IR.003.2013 "Requisitos de Protección Radiológica en Diagnóstico Médico".<br>- Confirmar la existencia de un adecuado Sistema de puesta a tierra según las características indicadas por el fabricante. El cual será coordinado y aprobado por la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios.<br>De ser necesario o de no estar conforme se coordinará y solucionarán las observaciones con la OIMS en un plazo máximo de cinco (5) días a fin de facilitar las condiciones adecuadas de instalación.   |
| 13   | <b>CONDICIONES DE INSTALACION, VERIFICACION OPERACIONAL Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</b><br>- El contratista deberá realizar la instalación del Equipo de Rayos X Estacionario Con Fluoroscopia Digital de conformidad con los protocolos señalados por el fabricante, dentro del plazo integro de internamiento, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación.<br>- Una vez realizado la instalación la empresa deberá comunicar al Departamento de Radiodiagnóstico y la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios para que estos verifiquen y soliciten en presencia de los representantes de la empresa todas aquellas pruebas requeridas que efectivamente demuestren que el del equipo de rayos x estacionario con fluoroscopia digital y accesorios se encuentran operativos para el inicio de su operación.<br>- Una vez que el Equipo de Rayos X Estacionario Con Fluoroscopia Digital se encuentre en operación deberá efectuar los ajustes y configuraciones conforme a los estándares de trabajo, el cual será comunicado en dicho momento por el Físico Médico del Departamento de Radiodiagnóstico u Oficial de Protección radiológica de la Institución y la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios. |





|      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | - Al finalizar el contratista deberá entregar un reporte o informes o certificado de instalación, de operación y de desempeño correcto del Equipo de Rayos X Estacionario Con Fluoroscopia Digital.   |
| 14   | DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La empresa representante de la marca en el país deberá garantizar suministro de repuestos y accesorios originales a fin de reponer los usados o desgastados, por un mínimo de SIETE (07) años.</li> <li>- El postor/representante de la marca en el país garantizará y se comprometerá como parte de su garantía, a brindar servicios de post venta; esto es, suministro y venta de repuestos y servicios de mantenimiento y/o reparación especializada, cuando sea requerido por el INEN. Ante un fallo inesperado de una tarjeta o componente principal que requiera su importación el postor debe garantizar su reemplazo en un plazo máximo de quince (15) días.</li> </ul>  |
| 15   | EMBALAJE Y ROTULADO                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La empresa deberá embalar el equipo y/o partes para la entrega a la Entidad con los materiales más adecuados para proteger los bienes durante el proceso de transporte, almacenamiento hasta la instalación del mismo, con los más altos estándares de embalaje para la exportación de acuerdo al tipo y calidad de los bienes.</li> <li>- El embalaje deberá indicar el número de contrato o la orden de compra, nombre de la Institución de destino final y cualquier otra información de acuerdo con los usos de comercio para los bienes en cuestión.</li> <li>- Rotulado en la entidad: rotulado metálico donde figure el logotipo de INEN, dirección, número de licitación, fecha de instalación e inicio de garantía y tiempo de garantía como mínimo</li> </ul>  |
| 16   | SEGUROS   | - La empresa deberá contar con seguros contra accidentes personales a fin de proteger a su personal durante el tiempo que dure la instalación del equipo, detallando la cobertura, su monto, el plazo y su presentación a la Entidad antes del inicio de la instalación.  |
| 17   | GARANTÍA COMERCIAL                                      |   |
| 17.1 | ALCANCE DE LA GARANTÍA                                  | Contra defectos de diseño o fabricación, por un mal funcionamiento o pérdida total de los bienes contratados, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.<br>La garantía del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios estará constituida por un certificado de garantía en donde se especifique la vigencia y alcances.   |
| 17.2 | PERIODO DE LA GARANTÍA                                  | Treinta y Seis (36) meses.  |
| 17.3 | CONDICIÓN DE INICIO DEL CÓMPUTO DEL PERÍODO DE GARANTÍA | A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción, instalación, configuración, puesta en funcionamiento, operatividad y prueba de test de aceptación.  |
| 17.4 | CONDICIONES GENERALES                                   | <p>Para la reparación del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital, sus componentes y terminales durante el periodo de garantía, el contratista tendrá en consideración las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las atenciones de emergencia se realizarán de lunes a sábado de 08:00 horas a 19:00 horas.</li> <li>- Cuando la entidad requiera una atención de emergencia <u>requerirá mediante correo electrónico</u> al contratista para que este realice la <u>revisión y/o reparación del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital</u>, debiendo el contratista brindar respuesta dentro de las cuatro (04) horas siguientes a la comunicación a las direcciones <a href="mailto:jromero@inen.sld.pe">jromero@inen.sld.pe</a>, <a href="mailto:druiza@inen.sld.pe">druiza@inen.sld.pe</a>, <a href="mailto:mvelasquez@inen.sld.pe">mvelasquez@inen.sld.pe</a>, <a href="mailto:itorres@inen.sld.pe">itorres@inen.sld.pe</a></li> <li>- Luego de realizada la comunicación y respuesta, el contratista deberá realizar la verificación del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y determine la causa de la falla detectada e incidencia, debiendo realizar la corrección del mismo y el cambio de</li> </ul> |



|      |                                       |   |
|------|---------------------------------------|---|
|      |                                       | <p>pieza, parte o accesorio que corresponda, en un plazo no mayor a CUARENTA Y OCHO (48) horas contadas a partir de comunicado el incidente por la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si producto del diagnóstico deba realizarse el cambio de pieza, parte o accesorio y este requiera su importación, el contratista garantizará la funcionalidad y operatividad del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital, hasta que se realice el cambio de la pieza, parte o accesorio, para cuyo efecto el cambio deberá realizarlo en un plazo no mayor a QUINCE (15) días calendario de comunicado el incidente de la entidad.</li> <li>- El servicio técnico deben realizarlo los profesionales que fueron mencionados en la oferta presentada en el procedimiento de selección, los mismos que deben estar capacitados por el fabricante y/o proveedor.</li> </ul>   |
| 18   | <b>PRESTACIONES ACCESORIAS</b>        |   |
| 18.1 | <b>CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO</b> | <p><b>Capacitación al personal usuario asistencial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El contratista deberá realizar una capacitación certificada, relacionada al correcto manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y sus componentes adquiridos.</li> <li>- La capacitación estará dirigida al personal usuario del Departamento de Radiodiagnóstico.</li> <li>- Personal a capacitar (Tecnólogos médicos, médicos radiólogos y físicos médicos): veinte (20) personas como máximo.</li> <li>- Con una duración de doce (12) horas lectivas como máximo, el mismo que se realizara en las instalaciones del Departamento de Radiodiagnóstico o Lugar donde se designe o a través de videoconferencia o a través de canales virtuales permitidos.</li> <li>- Dirigida al personal de la UFMEB/OIMS en mantenimiento del equipo con una duración de 12 horas como mínimo, sobre el mantenimiento del equipo, el temario se realizará en coordinación con la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN. Número de personas ocho (08) como máximo.</li> </ul> <p><b>Instructor(es):</b> La capacitación deberá ser brindado según grupo ocupacional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Para el personal usuario Asistencial:</b> 01 un Licenciado en Tecnología Médica o Médico, debidamente capacitado por el fabricante, con certificación de fábrica, con experiencia mínima de dos (02) años (certificación y experiencia que será requerida para la entrega del equipo)</li> <li>- <b>Para el Servicio Técnico Especializado</b> 01 Ingeniero Electrónico o ingeniero Mecatrónico, o Licenciado en Tecnología en Equipos Electromédicos, debidamente capacitado por el fabricante, con certificación de fábrica, con experiencia mínima de dos (02) años (certificación y experiencia que será requerida para la entrega del equipo).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales de capacitación que deberá entregar a cada participante: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 copia de la temática de la capacitación.</li> <li>• 01 copia resumen del manual de operación del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital.</li> </ul> </li> <li>- El contratista procederá a ejecutar la capacitación en el lugar donde se encuentran instalado el Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, o excepcionalmente en el lugar o</li> </ul> |



|      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | <p>por medio (videoconferencia) o a través de canales virtuales permitidos, previa coordinación con el Departamento de Radiodiagnóstico y la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El contratista tendrá siete (07) días calendario, contados a partir del día siguiente del último día de efectuada la capacitación para entregar al Departamento de Radiodiagnóstico y la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN la siguiente documentación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporte de Participantes de la Capacitación.</li> <li>• Acta de la Capacitación brindada, debidamente suscritos por el Contratista, el Departamento de Radiodiagnóstico y la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN.</li> <li>• Certificado de participación por la capacitación realizada, debiendo incluir como mínimo: el nombre del curso, entidad encargada de realizar el curso, datos completos del personal capacitado, fecha de inicio y fin de la capacitación, el número de horas.</li> </ul> </li> </ul>   |
| 18.2 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El contratista se obliga a realizar los programas de mantenimiento preventivo, durante el periodo de garantía, es decir por Treinta y Seis (36) meses.</li> <li>- La Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN coordinará con el contratista para realizar los mantenimientos preventivos.</li> <li>- Los consumibles, materiales y mano de obra que se empleen para los mantenimientos preventivos serán asumidos por el contratista.</li> <li>- Al momento de la entrega o cambio de los repuestos o accesorios producto del mantenimiento deberá anexar la garantía del mismo y no debe ser inferior a 3 meses.</li> </ul> <p>Los repuestos, accesorios, consumibles, materiales y mano de obra que se empleen para los mantenimientos preventivos deben correr por parte del contratista sin costos para el INEN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Informe del Servicio Realizado:</b><br/>Una vez realizado el mantenimiento preventivo programado, el contratista deberá emitir un Informe Técnico del estado del equipo, en un plazo máximo de tres (3) días calendario posterior al mantenimiento realizado, dirigido al Departamento de Radiodiagnóstico, previo informe del control de calidad del Físico Médico del Departamento de Radiodiagnóstico u Oficial de Protección Radiológica de la Institución, y la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN, el cual debe venir con firma y sello del responsable del servicio y contener lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciones efectuadas durante el desarrollo del Servicio.</li> <li>• Listado de repuestos, accesorios, parte o piezas que se realizaron cambios, producto del desgaste por operatividad del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital.</li> <li>• Imágenes Fotográficas de la ejecución del servicio.</li> <li>• Evaluación, Solución y Listado de posibles cambios de partes que deberán efectuarse en los próximos 360 días como parte del posible Mantenimiento correctivo que deberá efectuar la entidad.</li> </ul> </li> </ul> |
| 19   | <b>LUGAR Y PLAZO DE LA EJECUCION DE LA PRESTACION</b>                                       |   |
| 19.1 | <b>LUGAR DE ENTREGA:</b>  |   |
|      | La entrega del equipo y sus componentes se realizará en el almacén del INEN, ubicado en Av. |   |





Angamos Este 2520 – Surquillo – Lima, en el horario de lunes a viernes desde las 8:00 a.m. hasta las 04:00 pm, para ello deberá acompañar la siguiente documentación:

- Orden de Compra – Guía de Internamiento (copia)
- Comprobante de Pago autorizado por SUNAT.
- Guía de Remisión (Destinatario + SUNAT + Remitente). Esta deberá consignar en forma obligatoria, cantidad, marca, serie, modelo, procedencia, año de fabricación, tiempo de garantía entre otros.
- Manual de operación y funcionamiento original en idioma castellano o en su defecto, acompañados de traducción simple con la indicación y suscripción de quien oficie de traductor debidamente identificado.
- Manuales de servicio técnico o mantenimiento en idioma original ingles o en su defecto, acompañados de traducción a español con la indicación y suscripción de quien oficie de traductor debidamente identificado.
- Certificado de Garantía conforme a los alcances señalados en el literal E de las especificaciones técnicas.
- Certificado de Seguridad Eléctrica: UL, AAMI, IEC, EN, CSA o NTP 60601-1-201 emitido por autoridad competente.
- Copia simple del certificado de habilidad profesional del personal clave.

**LUGAR DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:**

En las instalaciones del Departamento de Radiodiagnóstico.

**PLAZO DE LA PRESTACIÓN PRINCIPAL:**

La entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, debe realizarse en un plazo máximo de noventa (90) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Cabe indicar que el plazo para la notificación de la orden de compra será como máximo a los 10 días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

**PLAZO DE LA PRESTACIÓN ACCESORIA:**

**- CAPACITACION**

La capacitación deberá realizarse en un plazo no mayor a ocho (08) días calendario luego de haberse efectuado la entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, y realizarse de acuerdo a las condiciones mínimas establecidos en el numeral 18.1 de la presente especificaciones técnicas.

19.2

**- MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

El mantenimiento preventivo deberá ser realizado en un periodo de treinta y seis (36) meses con una periodicidad de 180 días calendario aproximado por cada servicio programado y realizarse de acuerdo a las condiciones mínimas establecidos en el numeral 18.2 de la presente especificaciones técnicas.

Los mantenimientos preventivos deberán efectuarse de la siguiente manera:

| CRONOGRAMA                           |  |
|--------------------------------------|--|
| Numero de Mantenimientos Preventivos | Periodo dentro del cual debe ejecutarse los mantenimientos |
| 1                                    | Entre 160 días a 180 días calendario                       |
| 2                                    | Entre 340 días a 360 días calendario                       |
| 3                                    | Entre 520 días a 540 días calendario                       |
| 4                                    | Entre 700 días a 720 días calendario                       |
| 5                                    | Entre 880 días a 900 días calendario                       |
| 6                                    | Entre 1060 días a 1080 días calendario                     |



|      |  |
|------|--|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Los plazos de Inicio y fin señalados corresponden a los días calendarios transcurridos a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación y puesta en funcionamiento del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios.</li> <li>El contratista deberá ejecutar seis (06) mantenimientos preventivos dentro del periodo identificado en el cronograma precedente, el cual no deberá exceder de veinte días (20) días calendarios por cada servicio a realizar.</li> <li>Antes del inicio de cada mantenimiento presentará a la Unidad Funcional de Mantenimiento de Equipos Médicos y Biomédicos, copia simple del certificado de habilidad profesional del personal clave.</li> </ul>   |
| 20   | <b>REQUISITOS RECURSOS DEL PROVEEDOR</b><br><b>DOCUMENTOS A PRESENTAR POR EL POSTOR COMO PARTE DE SU OFERTA</b>  |
| 20.1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>El postor deberá presentar folletería, instructivos, catálogos o similares en original o copia simple emitida por el fabricante, así como cartas aclaratorias del fabricante que permita demostrar que el equipo y accesorios ofertados cumple con las características técnicas solicitadas conforme a los literales A, B, C, D, E, F, G, H, I, J (del J1 al J12) del numeral 8.2 de las especificaciones técnicas.</li> <li>Carta de Cumplimiento elaborada por el postor, respecto del cumplimiento de los PERIFERICOS, ACCESORIOS Y/O ADITAMENTOS debiendo consignar los siguientes datos: DESCRIPCIÓN, CARACTERÍSTICAS, MARCA, MODELO, CANTIDAD E IMAGEN DE LOS LITERALES K1, K2, K3, K4.</li> <li><b>Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario (Copia Simple) con sus anexos cuando corresponda</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigente a la fecha de presentación de propuestas, expedido por DIGEMID. No se aceptará expedientes en trámite para la obtención del Registro Sanitario.</li> <li>No se considerará como válido los Registros Sanitarios, que no adjunten los anexos correspondientes el ítem ofertado.</li> <li>Los datos expresados en la oferta presentada, deben coincidir con los datos indicados en el Registro Sanitario del producto ofertado.</li> <li>Cuando se trata de productos importados, se deberá presentar el registro Sanitario o Certificado de registro Sanitario que permita la comercialización en territorio nacional (Conforme Oficio N° 1494-2011-DIGEMID-DG/DAS/ATAG/MINSA del 24.05.2011).</li> <li>Para lo que respecta la presentación del Registro Sanitario del producto se aceptará que éste será entregado independiente de quien sea el titular o el tenedor del registro (tercero).</li> <li>Para el caso de productos nacionales el Registro Sanitario podrá estar a nombre de la empresa postora. En caso algún producto no requiera Registro Sanitario deberá adjuntar el documento emitido por DIGEMID en la cual acredite que no requiere dicho documento.</li> <li>Para el caso de empresas distribuidoras de productos nacionales, podrán presentar copia <b>simple</b> del Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario del fabricante.</li> </ul> </li> <li><b>Certificado de Buena Práctica de Manufactura (CBPM) del fabricante - (En idioma castellano y en copia simple)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigente a la fecha de presentación de propuestas.</li> <li>Debe especificar la familia de productos y/o el nombre del producto que oferta.</li> <li>Extendido por DIGEMID, en el caso de fabricantes nacionales, o por autoridad pública de salud competente del país de origen, pudiendo adoptar otros títulos, pero relacionados a los buenos o correctos procedimientos de fabricación.</li> <li>Para los productos provenientes de países donde no se emiten CBPM, podrán presentar el Certificado de Libre Venta o el Certificado de Libre Comercialización, en los que deberán señalar que la empresa fabricante cumple con las Buenas Prácticas de Manufactura o de fabricación.</li> <li>Siendo que en la Unión Europea no se emiten Certificados de Buenas Prácticas de Fabricación se aceptarán para los productos no incluidos en la Clase I el Certificado CE de conformidad emitido por el organismo Notificado, el mismo que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de Calidad de acuerdo a lo exigido en las Directivas de la</li> </ul> </li> </ul> |





|      |   |
|------|---|
|      | <p>Comunidad Europea. (En concordancia a lo indicado en el Oficio N° 3629-2010/DIGEMID-DG-DAS-ERDICOSAN/MINSA aceptará para los productos de Clase I es decir, los de menos riesgo, el Certificado de Cumplimiento de NORMA ISO / EN 13845 y además la declaración CE de conformidad del fabricante. Para los productos no incluidos en la Clase I [entiéndase Clase II, II y IV] se presentará el Certificado CE de conformidad emitido por el Organismo Notificado el mismo que lleva implícito el cumplimiento del Sistema de calidad, de acuerdo a lo exigido en las Directivas de la Comunidad Europea).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se considerará como documento alternativo al Certificado expedido por la FDA en el que se consigne el cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura, la relación de la planta evaluada y los productos y familia de productos que incluye el certificado. (Según Oficio N° 339-2011-DIGEMID-DG-DAS-ERDICOSAN/MINSA recibido por el OSCE el 08.02.2011)</li> <li>- También se admitirá la presentación de otros certificados que cumplan la misma finalidad del Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, como ISO 13485, siempre que acrediten el cumplimiento de Normas de Calidad de acuerdo al nivel de riesgo emitido por la Autoridad o Entidad Competente del país de origen.</li> <li>- En caso de presentar el documento solicitado, en idioma distinto al castellano, se deberá presentar acompañado con su respectiva traducción.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento - CBPA (copia simple)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigente a la fecha de Presentación de Propuestas.</li> <li>- Extendido por DIGEMID.</li> <li>- En el caso de consorcios, o de postores que contratan servicios de Almacenamiento, el Certificado debe estar a nombre de la empresa que se hará cargo del Almacenamiento de los productos (verificable durante inspecciones) acompañado del Contrato de Servicio de Almacenaje que acredite el vínculo contractual entre ambas partes (En concordancia a lo indicado en el numeral 3.2. del Pronunciamiento N° 330-2008/DOP), así como acreditar el cumplimiento de los procesos que le corresponden realizando la trazabilidad de cada producto tanto en la empresa que presta el servicio como en la empresa que solicita el servicio de almacenamiento. (En concordancia a lo indicado en el numeral 3.1 del Pronunciamiento N° 039-2011/DTN)</li> <li>- En caso los postores contraten el servicio de almacenamiento no basta que éste último cuente con un CBPA a su nombre, sino que el postor deberá acreditar el cumplimiento de los procesos que le corresponden mediante el Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento a su nombre, ello de acuerdo a lo señalado por la DIGEMID mediante Oficio N° 1191-2011-DIGEMID-DG-DCVS-ECVE/MINSA (Pronunciamiento N° 141-2014/DSU).</li> <li>- En el caso que la empresa postora sea un fabricante nacional; se considera suficiente la presentación del Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (CBPM).</li> </ul> </li> </ul> |
| 20.2 | <p><b>OTROS DOCUMENTOS:</b> para la entrega del equipo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El contratista deberá presentar un documento señalando los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave,</li> <li>• Copia simple del documento emitido por el fabricante, donde se acredite que el personal clave propuesto ha sido capacitado en el uso, instalación, configuración y mantenimiento del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital</li> <li>• Programa de procedimientos de los mantenimientos preventivos de acuerdo a lo indicado en el manual de servicio del fabricante.</li> <li>• <u>Un listado de insumos, repuestos y accesorios de más alta rotación, así como su frecuencia de reemplazo que requerirá el equipo en cada mantenimiento indicando precios unitarios referenciales,</u></li> </ul>   |
| 20.3 | <p><b>PERFIL DEL PERSONAL CLAVE</b><br/>El postor deberá contar con 01 Ingeniero Electrónico o ingeniero Mecatrónica o Licenciado en Tecnología en Equipos Electromédicos, colegiado y habilitado, con una experiencia de dos (02) años en el uso, instalación, configuración, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicos</p>  |



|             |  |
|-------------|--|
|             | a) <b>De la participación del profesional en la Instalación, Capacitación y Mantenimiento</b><br>El postor deberá contar con un Profesional de acuerdo al Perfil descrito, para la Instalación, configuración, Capacitación y Mantenimiento pudiendo además designar a un solo profesional para todos los casos.<br>Así mismo el profesional deberá contar además con una certificación por parte del fabricante del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital ofertado y contar con licencia de IPEN.   |
| <b>21</b>   | <b>OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN</b>  |
| <b>21.1</b> | <b>OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El contratista será responsable de las cargas laborales que involucren al personal que realice la instalación, así como cualquier daño y perjuicios causados a los bienes de la entidad o de terceros realizadas durante la ejecución de la instalación.</li> <li>El contratista será responsable del traslado interno del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, hacia el Departamento de Radiodiagnóstico, donde serán instalados.</li> <li>El contratista deberá suministrar cualquier otro elemento, dispositivo, accesorio y/o aplicativo (software) que sea indispensable para la operatividad del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital, aun cuando no se indique explícitamente en las EETT requeridas.</li> </ul> |
| <b>21.2</b> | <b>PROTOCOLOS SANITARIOS QUE DEBERÁ CUMPLIR EL CONTRATISTA PARA EFECTUAR LA ENTREGA DE LOS BIENES</b><br>El contratista obligatoriamente deberá implementar toda medida de seguridad a su personal durante el internamiento, instalación, montaje, configuración, puesta en operatividad, capacitación, mantenimiento preventivo y cualquier otra actividad inherente durante la ejecución contractual, brindándoles equipos de protección personal (como guantes, mascarillas, lentes y/u otros que sean necesarios), para evitar el contagio de COVID-19; siendo su exclusiva responsabilidad cumplir con esta disposición de protección ante la emergencia sanitaria declarada por el Gobierno Nacional.  |
| <b>22</b>   | <b>ADELANTOS</b><br>No se considera ningún tipo de adelanto para el presente requerimiento.  |
| <b>23</b>   | <b>SUBCONTRATACIÓN</b><br>El contratista será el único responsable ante la Entidad de cumplir con la entrega e instalación del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios que le fue adjudicado, en las condiciones establecidas en las bases, no pudiendo transferir, total o parcialmente, esas responsabilidades a los transportistas, subcontratistas, otras entidades o terceros en general.  |
| <b>24</b>   | <b>CONFIDENCIALIDAD</b><br>El contratista se compromete a guardar y reserva, respecto de los asuntos o información que resulte privilegiada o relevante, así como a no divulgar ni utilizar dicha información de manera indebida o en beneficio propio o de terceros, así como en perjuicio o desmedro del estado; hasta incluso después de finalizado la prestación del servicio, salvo que dicha información deje de ser sensible por haberse hecho de conocimiento público por el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas.   |
| <b>25</b>   | <b>MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL</b><br><b>Áreas que coordinarán con el proveedor</b><br>La coordinación técnica y la supervisión de la instalación, configuración, puesta en funcionamiento, operatividad y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, estarán a cargo del Departamento de Radiodiagnóstico y la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN.  |
| <b>26</b>   | <b>CONFORMIDAD DE LOS BIENES</b>   |
| <b>26.1</b> | <b>ÁREA QUE RECEPCIONARÁ LOS BIENES</b><br>La recepción y conformidad de entrega del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, estará a cargo del Jefe del Almacén General del INEN, para dicho efecto se suscribirá la respectiva Acta de Recepción; así mismo el responsable de almacén deberá firmar y sellar la orden de compra en señal de conformidad del ingreso de los bienes.   |
| <b>27</b>   | <b>ÁREA QUE BRINDARÁ LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES</b>  |
| <b>27.1</b> | <b>Prestación principal</b><br>La conformidad del cumplimiento de las especificaciones técnicas, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, estará a cargo del Departamento de Radiodiagnóstico y la  |





|      |                      |  |
|------|----------------------|--|
|      |                      | <p>Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN, previo informe de las pruebas realizada por el Físico Médico del Departamento de Radiodiagnóstico u Oficial de Protección Radiológica de la Institución, para dicho efecto se emitirá el respectivo Informe de Conformidad firmado y sellado</p>   |
| 27.2 | Prestación accesoria | <p><b>Prestación Accesorias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Capacitación y/o entrenamiento</b><br/>La conformidad de la capacitación estará a cargo del Departamento de Radiodiagnóstico, previo informe de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN, para dicho efecto se emitirá el respectivo Informe de Conformidad firmado y sellado, luego de haber el contratista realizado la capacitación y entrega de la documentación establecida en el numeral 18.1 de la presente especificaciones técnicas.</li> <li>- <b>Mantenimiento Preventivo</b><br/>La conformidad de los mantenimientos preventivos programados estará a cargo de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN previo informe del Físico Médico del Departamento de Radiodiagnóstico u Oficial de Protección Radiológica de la Institución, con visto bueno del funcionario responsable del Departamento de radiodiagnóstico, para dicho efecto se emitirá el respectivo Informe de Mantenimiento Preventivo firmado y sellado, luego de haber el contratista realizado el mantenimiento programado, debiendo adjuntar para ello: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe del Servicio de Mantenimiento Preventivo realizado, conteniendo los alcances señalados en el numeral 18.2 de la presente especificaciones técnicas.</li> <li>• Informe del Servicio de Mantenimiento Preventivo realizado, conteniendo los alcances señalados en el numeral 19.2 de la presente especificaciones técnicas.</li> </ul> </li> <li>- <b>Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informes de pruebas de aceptación del equipo según manual del fabricante para el equipo objeto de la convocatoria y todos los periféricos de corresponder. Las pruebas deberán referir a normas nacionales o internacionales, manual del fabricante o protocolos y serán coordinadas con el usuario y la OIMS.</li> <li>- Informe de las pruebas de Control de Calidad inicial de acuerdo con lo que indica el Protocolo Español de Control de Calidad en Radiodiagnóstico (PECCR) revisión 2011, serán coordinadas con el Físico Médico del Departamento u Oficial de protección radiológica de la Institución.</li> <li>- Informe de las pruebas de aceptación de los periféricos de corresponder.</li> </ul> </li> </ul> |
| 28   | <b>FORMA DE PAGO</b> |  |
| 28.1 |                      | <p>La entidad realizará el pago de la <b>contraprestación principal en UN (01) UNICO PAGO</b>, posterior a la entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios.</p>   |



|      |                             |   |
|------|-----------------------------|---|
|      | <b>PRESTACIÓN PRINCIPAL</b> | <p>Para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el contratista la entidad debe contar con la siguiente documentación:</p> <p>Acta de Recepción del bien y accesorios, suscrito por el Jefe del Almacén General del INEN firmada y sellada.</p> <p>Informe del funcionario responsable del Departamento de Radiodiagnóstico y la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN, previo informe de las pruebas realizada por el Físico Médico del Departamento de Radiodiagnóstico u Oficial de Protección Radiológica de la Institución emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobante de pago (factura y guía de remisión).</li> </ul> <p>Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes del Almacén General del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, sito en Av. Angamos Este N° 2520, Distrito de Surquillo.</p>   |
| 28.2 | <b>PRESTACIÓN ACCESORIA</b> | <p><b>CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO</b></p> <p>La entidad realizará el pago de la contraprestación CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO en UN (01) UNICO PAGO.</p> <p>Para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el contratista la entidad debe contar con la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe del funcionario responsable del Departamento de Radiodiagnóstico, previo informe de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.</li> <li>- Comprobante de pago (factura y guía de remisión).</li> </ul> <p><b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b></p> <p>La entidad realizará el pago de la contraprestación <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO en 06 PAGOS PERIODICOS.</b></p> <p>Para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el contratista la entidad debe contar con la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe del funcionario responsable de la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN previo informe del Físico Médico del Departamento de Radiodiagnóstico u Oficial de Protección Radiológica de la Institución , con visto bueno del funcionario responsable del Departamento de radiodiagnóstico, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada</li> <li>- Comprobante de pago (factura y guía de remisión).</li> </ul> <p>Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Oficina de Logística del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, sito en Av. Angamos Este N° 2520, Distrito de Surquillo.</p> |
| 29   | <b>PENALIDAD</b>            | <p>Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:</p>   |



$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{Plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Esta penalidad será deducida de los pagos periódicos, del pago final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo a la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento

### 30 OTRAS PENALIDADES APLICABLES

En aplicación del artículo 163 del Reglamento, el INEN aplicará las siguientes penalidades:

| OTRAS PENALIDADES   |  |  |
|---|--|--|
| SUPUESTOS DE APLICACIÓN   | FORMA DE CALCULO   | PROCEDIMIENTO  |
| <b>Realización de las Obligaciones con personal distinto al ofertado</b><br>En caso EL CONTRATISTA ejecute las obligaciones de la ejecución de la presente adquisición con personal distinto al ofertado, cuando la entidad no haya autorizado el cambio de personal. | La penalidad será de 2% UIT, por cada ocurrencia advertida respecto al personal distinto ofertado. | Según informe elaborado por el Departamento de Radiodiagnóstico y/o la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN (*) |
| <b>Incumplimiento de las condiciones de garantía</b><br>En caso EL CONTRATISTA no ejecute la garantía, dentro de los plazos establecidos indicados en la numeración 14. Al día siguiente por cada día de atraso.  | La penalidad será de 5% UIT, por cada día de retraso.  | Según informe elaborado por el Departamento de Radiodiagnóstico y/o el Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico, de la OIMS del INEN (*)  |

(\*) La Penalidad será aplicada en el pago en curso o en la liquidación final del contrato o se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

### 31 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo de responsabilidad del contratista por vicios ocultos es de Tres (03) años, contados a partir de haberse efectuado la conformidad de la entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento, prueba de test de aceptación y capacitación.

### 32 DOCUMENTO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El contratista adjuntará los siguientes documentos para la suscripción del contrato:

- Un correo electrónico mediante el cual autorizará las comunicaciones que remitirá la entidad de toda incidencia o comunicación respecto de la ejecución contractual, debiendo el contratista brindar respuesta dentro de las tres (03) horas siguientes a la comunicación, será de responsabilidad del contratista mantener activo dicho correo electrónico durante el periodo de ejecución del servicio, el solo envío del correo electrónico conllevará a la validez de la comunicación.
- Carta de Representación o Distribuidor que acredite que el postor está autorizado para comercializar y realizar servicios inherentes de la marca del bien ofertado en Lima Perú, en caso de estar en idioma distinto al español deberá estar acompañado de su respectiva traducción.
- La Formación académica del personal clave será verificado por la entidad en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.
- El postor ganador debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional





|  |   |
|--|---|
|  | <p>requerido.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- En caso de que el Título Profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor ganador debe presentar la copia del diploma respectivo del personal clave ofertado a fin de acreditar la formación académica requerida.</li><li>- Copia simple del documento emitido por el fabricante, donde se acredite que el personal clave propuesto ha sido capacitado en el uso, instalación, configuración y mantenimiento del Equipo de Rayos Estacionario con Fluoroscopia digital, ofertado.</li><li>- Programa de procedimientos de los mantenimientos preventivos de acuerdo con lo indicado en el manual de servicio del fabricante.</li></ul> |
|--|---|



#### Importante

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:*

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | <p><b>CAPACIDAD LEGAL</b></p> <p><b>HABILITACIÓN</b></p> <p><b>Requisitos:</b></p> <p>Licencia emitida por el Instituto Peruano de Energía Nuclear / Oficina Técnica de la Autoridad Nacional (IPEN/OTAN) para instalación y mantenimiento de equipos de radiación ionizante.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>Copia simple de la Licencia emitida por el Instituto Peruano de Energía Nuclear / Oficina Técnica de la Autoridad Nacional (IPEN/OTAN) para instalación y mantenimiento de equipos de radiación ionizante.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i></p>  |
| <b>B</b> | <p><b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b></p> <p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 3'619,640.00 (Tres Millones Seiscientos Diecinueve Mil Seiscientos Cuarenta con 00/100 Soles)</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: <b>Tomógrafos, Angiógrafo, Rayos X Digital.</b></p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>9</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan</p> |

<sup>9</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”*

*(...)*

*“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.*

contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 7** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 8**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 7** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

#### Importante

*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

|            |   |
|------------|---|
| <b>C</b>   | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>  |
| <b>C.1</b> | <b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>   |
|            | <p><b><u>Requisitos:</u></b></p> <p>01 Ingeniero Electrónico o Ingeniero Mecatrónica o Licenciado en Tecnología en Equipos Electromédicos. Experiencia mínima de dos (02) años en el uso, instalación, configuración, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos Biomédicos.</p> <p><b><u>Acreditación:</u></b></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.</i></li> <li><i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</i></li> <li><i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i></li> <li><i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i></li> </ul> </div> |

#### Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

## CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

| FACTOR DE EVALUACIÓN  | PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN  |
|---|---|
| <b>A. PRECIO</b>  |   |
| <p><b><u>Evaluación:</u></b></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><b><u>Acreditación:</u></b></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p> | <p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i> = Oferta<br/> <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar<br/> <i>O<sub>i</sub></i> = Precio <i>i</i><br/> <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja<br/> <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;"><b>100 puntos</b></p> |

### Importante

*Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.*

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación de ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO CON FLUOROSCOPIA DIGITAL, que celebra de una parte INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20514964778, con domicilio legal en Av. Angamos Este N° 2520, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN** para la contratación de ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO CON FLUOROSCOPIA DIGITAL, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto la ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO CON FLUOROSCOPIA DIGITAL.

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>10</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, de acuerdo al siguiente detalle:

#### ➤ **Prestación principal:**

Pago por la prestación principal correspondiente a la ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO CON FLUOROSCOPIA DIGITAL: la Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO, posterior a la entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X Estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios.

#### ➤ **Prestación accesoria:**

Pago por la prestación accesoria correspondiente al mantenimiento preventivo: La Entidad realizará el pago del monto contratado por esta prestación en 06 PAGOS PERIÓDICOS.

Pago por la prestación accesoria correspondiente a la capacitación: La Entidad realizará el pago del monto contratado por esta prestación en PAGO ÚNICO.

<sup>10</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo para la entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X Estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, debe realizarse en un plazo máximo de Noventa (90) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Cabe indicar que el plazo para la notificación de la orden de compra será como máximo a los 10 días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

#### **CLÁUSULA SEXTA: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>11</sup>**

Las prestaciones accesorias tienen por objeto el Mantenimiento Preventivo y Capacitación.

El monto de las prestaciones accesorias asciende a:

| CONCEPTO   | PRECIO TOTAL S/ |
|--|-----------------|
| PRESTACIÓN ACCESORIA CORRESPONDIENTE AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO | S/              |
| PRESTACIÓN ACCESORIA CORRESPONDIENTE A LA CAPACITACIÓN           | S/              |

Los montos indicados incluyen todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de la prestación accesorias correspondiente a la capacitación deberá realizarse en un plazo no mayor a ocho (08) días calendario luego de haberse efectuado la entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y prueba de test de aceptación del Equipo de Rayos X Estacionario con Fluoroscopia Digital y accesorios, y realizarse de acuerdo a las condiciones mínimas establecidas en el numeral 18.1 de la presente especificaciones técnicas.

El plazo de ejecución de la prestación accesorias correspondiente al mantenimiento preventivo deberá ser realizado en un periodo de treinta y seis (36) meses con una periodicidad de 180 días calendario aproximados por cada servicio programado y realizarse de acuerdo a las condiciones mínimas establecidas en el numeral 18.2 de la presente especificaciones técnicas.

Los mantenimientos preventivos deberán efectuarse de la siguiente manera:

| CRONOGRAMA                           |  |
|--------------------------------------|--|
| Número de Mantenimientos Preventivos | Periodo dentro del cual debe ejecutarse los mantenimientos |
| 1                                    | Entre 160 días a 180 días calendario                       |
| 2                                    | Entre 340 días a 360 días calendario                       |
| 3                                    | Entre 520 días a 540 días calendario                       |
| 4                                    | Entre 700 días a 720 días calendario                       |

<sup>11</sup> De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

|   |  |
|---|--|
| 5 | Entre 880 días a 900 días calendario   |
| 6 | Entre 1060 días a 1080 días calendario |

- Los plazos de inicio y fin señalados corresponden a los días calendario transcurridos a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación y puesta en funcionamiento del Equipo de Rayos X Estacionario con Fluoroscopia Digital y Accesorios.
- El contratista deberá ejecutar seis (06) mantenimientos preventivos dentro del periodo identificado en el cronograma precedente, el cual no deberá exceder de veinte (20) días calendario por cada servicio a realizar.
- Antes del inicio de cada mantenimiento presentará a la Unidad Funcional de Mantenimiento de Equipos Médicos y Biomédicos, copia simple del certificado de habilidad profesional del personal clave.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA OCTAVA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la CARTA FIANZA N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la CARTA FIANZA N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

*En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **CLÁUSULA NOVENA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.



Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de Tres (03) años contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **Importante**

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

#### **OTRAS PENALIDADES**

| OTRAS PENALIDADES   |  |  |
|---|--|--|
| SUPUESTOS DE APLICACIÓN   | FORMA DE CALCULO   | PROCEDIMIENTO  |
| <b>Realización de las Obligaciones con personal distinto al ofertado</b><br>En caso EL CONTRATISTA ejecute las obligaciones de la ejecución de la presente adquisición con personal distinto al ofertado, cuando la entidad no haya autorizado el cambio de personal. | La penalidad será de 2% UIT, por cada ocurrencia advertida respecto al personal distinto ofertado. | Según informe elaborado por el Departamento de Radiodiagnóstico y/o la Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico de la Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del INEN (*) |
| <b>Incumplimiento de las condiciones de garantía</b><br>En caso EL CONTRATISTA no ejecute la garantía, dentro de los plazos establecidos indicados en la numeración 14. Al día siguiente por cada día de atraso.  | La penalidad será de 5% UIT, por cada día de retraso.  | Según informe elaborado por el Departamento de Radiodiagnóstico y/o el Unidad Funcional de Mantenimiento y Equipamiento Médico y Biomédico, de la OIMS del INEN (*)  |

(\*) La Penalidad será aplicada en el pago en curso o en la liquidación final del contrato o se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.



Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>12</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

<sup>12</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: AV. ANGAMOS ESTE N° 2520, SURQUILLO.

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

CORREO ELECTRONICO: [aaaaaaa@aaaaaa.com.pe]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
“LA ENTIDAD”

\_\_\_\_\_  
“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>13</sup>.*

<sup>13</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

|                                       |               |  |  |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |  |

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>14</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

#### Importante

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>14</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**  
Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

|                                       |               |  |  |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| Datos del consorciado 1               |               |  |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |  |

|                                       |               |  |  |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| Datos del consorciado 2               |               |  |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |  |

|                                       |               |  |  |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| Datos del consorciado ...             |               |  |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |  |

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>15</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.  
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>15</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente  
efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

#### **Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO CON FLUOROSCOPIA DIGITAL**, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

#### Importante

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

#### ANEXO N° 4

#### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**  
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>16</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>17</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>18</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>16</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>17</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>18</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....  
**Consortiado 1**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
**Consortiado 2**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

| CONCEPTO  | PRECIO TOTAL |
|---|--------------|
| PRESTACIÓN PRINCIPAL  | S/           |
| PRESTACIÓN ACCESORIA, CORRESPONDIENTE AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO | S/           |
| PRESTACIÓN ACCESORIA, CORRESPONDIENTE A LA CAPACITACIÓN           | S/           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>S/</b>    |

El precio de la oferta en Soles, incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

#### Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:  
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

## ANEXO N° 7

## EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**  
Presente. -

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>19</sup> | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>20</sup> | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>21</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>22</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>23</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>24</sup> |
|----|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 4  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |

<sup>19</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>20</sup> **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>21</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "*Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz*". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "*... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe*".

<sup>22</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>23</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>24</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.





| Nº    | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>19</sup> | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>20</sup> | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>21</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>22</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>23</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>24</sup> |
|-------|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 5     |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 6     |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 7     |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 8     |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 9     |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 10    |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| ...   |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 20    |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| TOTAL |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

## ANEXO N° 8

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

#### Importante

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

## ANEXO N° 9

### AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 008-2023-INEN**  
Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

#### Importante

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*