



Organismo
Supervisor de las
Contrataciones
del Estado

SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA

**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN
SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE
BIENES EN EL MARCO DEL DECRETO DE
URGENCIA N°012-2023**

Cuando el valor estimado corresponda a un monto igual o mayor que S/ 480 000,00 (Cuatrocientos ochenta mil y 00/100 Soles), monto establecido para la Licitación Pública por la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023

Directiva N° 002-2023-OSCE/CD

N° Versión	Aprobada / Modificada por	Fecha de emisión
1	Resolución N°132-2023-OSCE-PRE	31/05/2023

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"> • Abc 	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"> • Abc 	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"> • Xyz 	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 Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones Importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general 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 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 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 sombreado.
- 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.

**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES EN EL MARCO DEL
DECRETO DE URGENCIA N°012-2023, DECRETO DE
URGENCIA QUE ESTABLECE MEDIDAS
EXTRAORDINARIAS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA
DE EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO PARA EL
FORTALECIMIENTO DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN,
ASÍ COMO PARA LA CAPACIDAD DIAGNOSTICA DEL
CÁNCER Y SU TRATAMIENTO¹**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
004-2023-MINSA - DECRETO DE URGENCIA N° 012-2023
PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE BIENES
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE
EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL
MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA
RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS**

AÑO 2023

¹ De conformidad con el numeral 2.1 del artículo 2 del Decreto de Urgencia N°012-2023, estas bases las utiliza la Unidad Ejecutora 001 Administración Central del Ministerio de Salud para realizar las contrataciones a las que hace referencia el literal b) del numeral 37.1 del artículo 37 de la Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023, detalladas en el Anexo "Listado de equipos biomédicos priorizados para el fortalecimiento del primer nivel de atención, así como para mejorar la capacidad diagnóstica de cáncer y su tratamiento a nivel nacional". Cabe señalar que el procedimiento de Adjudicación Simplificada en el marco del Decreto de Urgencia N°012-2023 se utiliza durante el año fiscal 2023 conforme lo prevén los artículos 1 y 5 del referido Decreto de Urgencia.

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.

MINISTERIO DE SALUD

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023 - ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1,5 TESLAS



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.*
- *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, así como el literal a) del artículo 89 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 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 Digitales²). 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.

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 coincida 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.*

1.7. 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.

² 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>

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, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. 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.

1.9. 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.

1.10. 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.

1.11. 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.

1.12. 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.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) 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 cinco (5) 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 cinco (5) 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 accesorio, 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-emitir-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.

MINISTERIO DE SALUD

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023 - ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS

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	:	MINISTERIO DE SALUD
RUC N°	:	20131373237
Domicilio legal	:	Av. Salaverry N° 801, Jesús María, Lima.
Teléfono:	:	315-6600 Anexo 3161
Correo electrónico:	:	adquisiciones@minsa.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS

PRESTACIÓN PRINCIPAL:

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	2	Unidad	EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS

PRESTACIÓN ACCESORIA:

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	2	Servicio	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato N° 038-2023-UAP-OA-OGA/MINSA de fecha 26 de junio 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 APLICA

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 siguiente plazo:

El plazo máximo de entrega de los bienes, instalación y puesta en funcionamiento según el siguiente cuadro:

PRESTACIÓN PRINCIPAL:

N°	Actividad	Plazo (máximo)	Actividad precedente	Responsable
1	Entrega del equipo en el almacén que designe la entidad.	150 días calendarios	Firma de contrato	Contratista
2	Configuración, instalación y puesta en operación del equipo.	50 días calendarios	Entrega del equipo en el almacén que designe la entidad.	Contratista
	Plazo total	200 días calendarios		

PRESTACIONES ACCESORIAS:

El mantenimiento se efectuara durante el plazo ofertado por el contratista respecto a la garantía del bien, contabilizados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad del ANEXO N° 3 "Acta de Conformidad de la recepción, instalación y prueba operativa de equipos" de la prestación principal.

Los mantenimientos se realizarán periódicamente, tomando como referencia lo indicado en el manual de fabricante el "Anexo N° 08-A – Programa de Mantenimiento Preventivo" y el Anexo N° 08-B – Procedimiento de Mantenimiento Preventivo", en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Por lo tanto, el contratista es responsable de coordinar anticipadamente con el establecimiento de salud, para que se programe el inicio de cada mantenimiento preventivo.




1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases manera gratuita en la Unidad de Adquisiciones y Programación de la Oficina de Abastecimiento, ubicada en el segundo piso del Ministerio de Salud, sito en la Av. Salaverry N° 801, Jesús María, Lima.

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- 
- 
- 
- Decreto Legislativo N° 295, Código Civil.
 - Ley N° 31638, que aprueba la Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal del 2023.
 - Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
 - Ley N° 27815, Ley de Código de Ética de la Función Pública.
 - Ley N° 29973, Ley General de la Persona con Discapacidad.
 - Decreto de Urgencia N° 012-2023, Decreto de Urgencia que establece medidas extraordinarias para la compra centralizada de equipamiento biomédico para el fortalecimiento del primer nivel de atención, así como para la capacidad diagnóstica del cáncer y su tratamiento.
 - Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso a Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
 - Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
 - Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
 - Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
 - Decreto Supremo N° 021-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
 - Resolución Ministerial N° 583-2019/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa N 270-MINSA/2019-OGA, "Directiva para la Ejecución de los Procedimientos de Selección de Bienes y/o Servicios para el Ministerio de Salud".
 - Decreto Supremo N° 162-2021-EF, Decreto Supremo N° 234-2022-EF y Decreto Supremo N° 308-2022-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
 - Resolución de Presidencia Ejecutiva N 213-2021-OSCE/PRE, que aprueba la modificación de la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD "Plan Anual de Contrataciones".
 - Decreto Supremo N° 072-2023-PCM Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tarma y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño.

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 documentos³, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)
- b) 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 – PIDE⁴ 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.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ 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/>

Del bien principal ofertado, vigente a la fecha de presentación de propuestas, expedido por la DIGEMID a nombre del postor u otro, que describa claramente el producto ofertado.

En el proceso de entrega/recepción de los equipos, el personal encargado por la entidad o el comité de recepción verificará la vigencia, a la fecha de entrega de los equipos, del certificado o registro sanitario emitido por la DIGEMID.

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)⁵
- g) 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).
- h) 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.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "Factores de Evaluación" establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

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
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias.
- 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.

⁵ 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.

- e) Documentación de presentación obligatoria, solicitado de acuerdo al numeral 20.1) de las Especificaciones Técnicas:

e.1) Declaración Jurada de compromiso de garantía de equipo y sus componentes – **Anexo 12.**

e.2) Documento de Compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios.
El contratista emitirá un documento de compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios, en el cual debe de expresar tener la disponibilidad para el suministro al Establecimiento de Salud de los insumos, repuestos y accesorios originales para el funcionamiento de los equipos ofertados, por un periodo no menos de cinco (05) años contados a partir del día siguiente de la fecha de firma del "Anexo N° 03 – Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos" (Documento obligatorio para la presentación de la oferta)

e.3) **Anexo N° 02 - Hoja de Presentación del Equipo /Sustento de Cumplimiento de Características Técnicas.**

El postor deberá demostrar fehacientemente que el bien ofertado cumple con las especificaciones técnicas y características técnicas solicitadas por la Entidad, para lo cual deberá presentar el Anexo N° 02 "Hoja de Presentación del Equipo / Sustento de Cumplimiento de Características Técnicas".

Asimismo, el postor adjuntará copia de catálogos y/o manual de uso y operación y/o manual de servicio técnico y/o folletos y/ o datasheets y/o brochure de los fabricantes o dueños de la marca y modelos de las partes correspondiente al cumplimiento de especificaciones técnicas establecidas y suscritos por el representante legal.

La propuesta del postor debe indicar lo señalado en el Anexo N° 02, indicando claramente el número de folio(s) que sustenta el cumplimiento de las especificaciones técnicas, como sustento y respaldo de la información indicada. Para el número de folios no deberá colocarse rangos de números, sino números individuales.

Las características técnicas que deberán acreditarse con los documentos adicionales mencionados, son: A01 hasta A06, B01 hasta B152, C01 hasta C05, D01 hasta D09 y E01.

Excepcionalmente, para el caso de características técnicas que no se encuentran en manuales, folletos, brochure, data sheets y/o catálogos del fabricante, el postor incluirá la Carta del Fabricante del equipo ofertado para demostrar y/o sustentar dichas características.

Se precisa que, las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en la Ficha Técnica y el Anexo de Ficha Técnica que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor. Los demás documentos deben ser rubricados (visados) por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en caso de persona natural, por éste o su apoderado.

e.4) Certificado de seguridad eléctrica UL, AAMI, NFPA, IEC, EN, CSA o NTP IEC 60601-1. (Deberá de presentar cualquiera de los certificados emitidos por la institución competente).

Cualquiera de los certificados emitidos por institución competente.
Alternativamente se aceptará copias, certificaciones plenamente demostradas ya sea en catálogos, manuales y folletos u otros documentos del fabricante.
(Documento de presentación obligatorio en la propuesta técnica)

e.5) Copia simple de la Resolución de autorización de registro sanitario o certificado de registro sanitario del bien ofertado, según lo establecido en el D.S N° 016-2011 y sus modificatorias (Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios)

- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

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 – PIDE⁶ 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).

- g) Domicilio 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 comunicación⁷ (Anexo N° 11).
i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.

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 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 Haya⁹.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

⁶ 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/>

⁷ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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 [Mesa de Partes de la Entidad (Unidad de Trámite Documentario), sito en la Av. Salaverry N° 801, 1er Piso, Jesús María, Lima, de 08:30 horas a 16:30 horas, de Lunes a Viernes y/o a través del siguiente link: <https://api.mesa.minsa.gob.pe/consulta/contrato> en el horario de 00:00 horas a 23:59 horas, siendo que los remitidos en días inhábiles serán recepcionados como si hubiesen sido entregados al día siguiente hábil.

Para el caso de presentación de contratos de consorcio legalizados y garantías de fiel cumplimiento, el postor ganador de la buena pro deberá presentar oportunamente de forma física en Mesa de Partes del MINSA, sito en la Av. Salaverry N° 801, Jesús María, Lima, dentro de los plazos establecidos para la presentación de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato, indicados en el artículo 139° del Reglamento.

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

DE LA PRESTACIÓN PRINCIPAL:

El pago de la prestación principal se realizará en PAGO ÚNICO, por el 100% del monto total ofertado por la prestación principal, luego de emitida la conformidad de la entrega, instalación, verificación y puesta en funcionamiento de los bienes

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

- Acta de conformidad de recepción, instalación y prueba de operatividad de los Bienes (Anexo N° 03), sujeta al cumplimiento de los Anexos N° 02, 04, 05, 06, 07-A, 07-B, 08-A; 08-B y 11, según lo establecido en el numeral 13.1 de las especificaciones técnicas.
- Comprobante de pago
- Guía de remisión debidamente ingresada al Almacén del MINSA.

La Entidad debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días siguientes de otorgada la conformidad, siempre que se verifique las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionamiento competente.

DE LA PRESTACIÓN ACCESORIA:

Mantenimiento Preventivo:

El pago se realizará por cada mantenimiento realizado, en PAGOS PARCIALES (semestrales) e iguales del monto total ofertado para el mantenimiento preventivo, luego de emitida la conformidad por cada mantenimiento preventivo.

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

- Informe del representante del establecimiento de salud, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Orden de Trabajo de Mantenimiento (OTM) suscrito por el Jefe o responsable de la Oficina

MINISTERIO DE SALUD

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023 - ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS

de Servicios Generales o unidad de Ingeniería o Área Técnica del EE.SS. y el responsable del Mantenimiento por parte del Contratista.

- Comprobante de pago.

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

Dicha documentación se debe presentar en [Mesa de Partes de la Entidad (Unidad de Trámite Documentario), sito en la Av. Salaverry N° 801, 1er Piso, Jesús María, Lima, de 08:30 horas a 16:30 horas, de Lunes a Viernes y/o a través del siguiente link: https://portal.minsa.gob.pe/apc/portal/areas/areaspublico?id=7_mesaordenad en el horario de 00:00 horas a 23:59 horas, siendo que los remitidos en días inhábiles serán recepcionados como si hubiesen sido entregados al día siguiente hábil.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOTA:

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS" SE ENCUENTRAN UBICADAS AL FINAL DE LAS BASES

ASIMISMO, LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN PARA LA "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS" SE ENCUENTRAN UBICADAS AL FINAL DE LAS BASES

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
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	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: $PI = \frac{Om \times PMP}{OI}$ i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio <div style="text-align: right;">100.00 puntos</div>

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 "ADQUISICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS", que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], 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 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA- Decreto de Urgencia N° 012-2023 para la "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS", 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, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS"

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 PAGO¹⁰**De la prestación principal:**

El pago de la prestación principal se realizará en PAGO ÚNICO, por el 100% del monto total ofertado por la prestación principal, luego de emitida la conformidad de la entrega, instalación, verificación y puesta en funcionamiento de los bienes

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe

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

contar con la siguiente documentación:

- Acta de conformidad de recepción, instalación y prueba de operatividad de los Bienes (Anexo N° 03), sujeta al cumplimiento de los Anexos N° 02, 04, 05, 06, 07-A, 07-B, 08-A; 08-B y 11, según lo establecido en el numeral 13.1 de las especificaciones técnicas.
- Comprobante de pago
- Guía de remisión debidamente ingresada al Almacén del MINSA.

De la prestación accesoria:

Mantenimiento preventivo

El pago se realizará por cada mantenimiento realizado, en PAGOS PARCIALES (semestrales) e iguales del monto total ofertado para el mantenimiento preventivo, luego de emitida la conformidad por cada mantenimiento preventivo.

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

- Informe del representante del establecimiento de salud, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Orden de Trabajo de Mantenimiento (OTM) suscrito por el Jefe o responsable de la Oficina de Servicios Generales o unidad de Ingeniería o Área Técnica del EE.SS. y el responsable del Mantenimiento por parte del Contratista.
- Comprobante de pago.

La Entidad debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días siguientes de otorgada la conformidad, siempre que se verifique las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionamiento 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 de ejecución del presente contrato se computa, de acuerdo a la siguiente información:

El plazo máximo de entrega de los bienes, preinstalación, instalación y puesta en funcionamiento según el siguiente cuadro:

PRESTACIÓN PRINCIPAL:

N°	Actividad	Plazo (máximo)	Actividad precedente	Responsable
1	Entrega del equipo en el almacén que designe la entidad.	150 días calendarios	Firma de contrato	Contratista
2	Configuración, instalación y puesta en operación del equipo.	50 días calendarios	Entrega del equipo en el almacén que designe la entidad.	Contratista
	Plazo total	200 días calendarios		

CLÁUSULA SEXTA: PRESTACIONES ACCESORIAS¹¹

El mantenimiento se efectuara durante el plazo ofertado por el contratista respecto a la garantía

¹¹ 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) accesoria(s), 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.

del bien, contabilizados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad del ANEXO N° 3 "Acta de Conformidad de la recepción, instalación y prueba operativa de equipos" de la prestación principal.

Los mantenimientos se realizarán periódicamente, tomando como referencia lo indicado en el manual de fabricante el "Anexo N° 08-A – Programa de Mantenimiento Preventivo" y el Anexo N° 08-B – Procedimiento de Mantenimiento Preventivo", en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Por lo tanto, el contratista es responsable de coordinar anticipadamente con el establecimiento de salud, para que se programe el inicio de cada mantenimiento preventivo.

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 [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] 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.
- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] 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

Prestación principal

La conformidad de la prestación principal por la recepción, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes (Anexo N° 03) será emitida en un plazo no mayor de diez (10) días calendario posterior al visto bueno de los Anexos (02, 04, 05, 06, 07-A, 07-B, 08-A, y 08-B y 11); y será suscrita por el área usuaria, previo informe técnico de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento (DIEM) de la Dirección General de Operaciones en Salud (DGOS), sobre el cumplimiento de las características técnicas y el resultado del protocolo de pruebas. De existir observaciones, será notificado al contratista, estableciendo un plazo para que subsane que no podrá ser menor de dos (2) ni mayor a ocho (08) días calendarios.

La conformidad de la recepción de los equipos, estará sujeta al cumplimiento de los siguientes anexos:

Lista de Anexos

Descripción del Anexo	N° de formato
Ficha Técnica	Anexo N° 01
Hoja de presentación del equipo/sustento de cumplimiento de las características técnicas.	Anexo N° 02
Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos.	Anexo N° 03
Ficha técnica del equipo	Anexo N° 04
Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación de equipo.	Anexo N° 05
Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación de equipos.	Anexo N° 06
Formato para el Protocolo de Pruebas.	Anexo N° 07-A
Resultado del protocolo de pruebas.	Anexo N° 07-B
Programa de mantenimiento preventivo	Anexo N° 08-A
Procedimientos de mantenimiento preventivo	Anexo N° 08-B
Costos Unitarios de los Componentes, Repuestos, Accesorios e insumos	Anexo N° 11

Prestación Accesorio:**Mantenimiento preventivo**

La conformidad del mantenimiento preventivo será emitida en un plazo no mayor de siete (07) días calendario luego de efectuado cada mantenimiento, y deberá ser emitida por el Representante del Establecimiento de Salud; de existir observaciones, será notificado el contratista, estableciendo un plazo para que subsane que no podrá ser menor de dos (2) ni mayor a ocho (08) días calendario.

Para la emisión de la conformidad del mantenimiento efectuado, se deferirá contar con:

La OTM, debe incluir, entre otros:

- Reporte del LOG DE ERRORES y análisis correspondiente
- Evaluación del sistema de ventilación mecánica
- Evaluación de la red eléctrica
- Evaluación de los pozos de tierra

La conformidad de la prestación del mantenimiento preventivo no invalida el reclamo posterior por parte de la Entidad por defectos o vicios ocultos, u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en el mantenimiento de los bienes.

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 NO MENOR A (1) AÑO, contado 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.

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.

OTRAS PENALIDADES:

SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO DE LA PENALIDAD	PROCEDIMIENTO MEDIANTE EL CUAL SE VERIFICA EL SUPUESTO A PENALIZAR
Por atraso en la entrega de la Carta de compromiso de entrega de contraseñas o claves o password de ingreso al modo de servicio técnico del equipo y sus periféricos, dentro del plazo previsto en el numeral 7.3.5 de las EETT.	S/ 100.00 por cada día de atraso.	Mediante Informe de la Dirección del área usuaria, en el cual se adjunte la carta de compromiso con sello y fecha de recepción.
Por atraso en la entrega del "Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo", el "Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento", el "Formato para el Protocolo de Pruebas, adjuntando los manuales de operación y servicio técnico del fabricante", el "Programa de Mantenimiento Preventivo", el "Procedimiento de Mantenimiento Preventivo", de acuerdo a los Anexos N° 05, N° 06, N° 07-A, N° 08-A y N° 08-B; respectivamente, dentro del plazo previsto en el numeral 7.3.12 de las EETT.	S/ 100.00 por cada día de atraso.	Mediante Informe del área usuaria, en el cual se adjuntan los Anexos N° 05, N° 06, N° 07-A, N° 08-A y N° 08-B.
Por atraso en la entrega del Anexo N° 04 "Ficha técnica del equipo" y el Anexo N° 11 "Costos Unitarios de los Componentes, Repuestos, Accesorios e insumos", dentro del plazo previsto en el numeral 7.3.13 de las EETT.	S/ 100.00 por cada día de retraso.	Mediante Informe del área usuaria, en el cual se adjuntan los anexos N° 8-A y 8-B con sello y fecha de recepción.
Por atraso en la entrega de la Carta de compromiso en el cual el contratista	S/ 100.00 por cada día de	Mediante Informe del área usuaria, en el cual se adjunte la

contratista proporcione un número de teléfono y dirección de correo electrónico o página web y datos de contacto para el soporte técnico, dentro del plazo previsto en el cuadro "Alcance de garantía" establecido en el numeral 12.1 de las EETT.		carta de compromiso con sello y fecha de recepción.
Por retraso en atender y resolver el soporte técnico en la modalidad "a distancia", dentro del plazo previsto en el cuadro "Soporte técnico" establecido en el numeral 12.2 de las EETT.	S/ 100.00 por cada día de retraso.	Mediante Informe del área usuaria.
Por retraso en atender y resolver el soporte técnico en la modalidad "presencial", dentro del plazo previsto en el cuadro "Soporte técnico" establecido en el numeral 12.2 de las EETT.	S/ 350.00 por cada día de retraso.	Mediante Informe del área usuaria.

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

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

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: [.....]

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

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 Digitales¹².

¹² 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>

MINISTERIO DE SALUD

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023 - ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS




ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023

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) :		
MYPE ¹³		Sí	No
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 compra¹⁴

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.

¹³ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.

¹⁴ 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**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023**

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) :		
MYPE ¹⁵		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁶		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁷		Sí	No
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.

¹⁵ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.

¹⁶ Ibidem.

¹⁷ Ibidem.

MINISTERIO DE SALUD

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023 - ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS

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.
7. Notificación de la orden de compra¹⁸

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 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.

¹⁸ 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.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023

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.

MINISTERIO DE SALUD

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023 - ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023

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 el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], 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**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023**

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].

PRESTACIÓN PRINCIPAL:

N°	Actividad	Plazo (máximo)	Actividad precedente	Responsable
1	Entrega del equipo en el almacén que designe la entidad (incluye preinstalación)	150 días calendarios	Firma de contrato	Contratista
2	Configuración, instalación y puesta en operación del equipo.	50 días calendarios	Entrega del equipo en el almacén que designe la entidad.	Contratista
	Plazo total	200 días calendarios		

PRESTACIONES ACCESORIAS:

El mantenimiento se efectuara durante el plazo ofertado por el contratista respecto a la garantía del bien, contabilizados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad del ANEXO N° 3 "Acta de Conformidad de la recepción, instalación y prueba operativa de equipos" de la prestación principal.

Los mantenimientos se realizarán periódicamente, tomando como referencia lo indicado en el manual de fabricante el "Anexo N° 08-B – Programa de Mantenimiento Preventivo" y el Anexo N° 08-B – Procedimiento de Mantenimiento Preventivo", en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Por lo tanto en contratista es responsable de coordinar anticipadamente con el establecimiento de salud, para que se programe el inicio de cada mantenimiento preventivo

[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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023

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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023**

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] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
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.

¹⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023**

Presente.-

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

PRESTACIÓN PRINCIPAL:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

PRESTACIÓN ACCESORIA:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] 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

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- 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]".

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O C/P 22	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 23	EXPERIENCIA PROVENIENTE 24 DE:	MONEDA	IMPORTE 25	TIPO DE CAMBIO VENTA 26	MONTO FACTURADO ACUMULADO 27
1										
2										
3										
4										

22 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.

23 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.

24 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/DITN "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/DITN, "... 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".

25 Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

26 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.

27 Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 22	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 23	EXPERIENCIA PROVENIENTE 24 DE:	MONEDA	IMPORTE 25	TIPO DE CAMBIO VENTA 26	MONTO FACTURADO ACUMULADO 27
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



MINISTERIO DE SALUD

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023 - ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA COMPRA CENTRALIZADA EN EL MARCO DE LA LEY N° 31638, DOS (02) EQUIPOS PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023

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/mp/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° 11

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MINSA - Decreto de Urgencia N° 012-2023

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.

• **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS".

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de 02¹ Equipos para Resonancia Magnética de 1.5 Teslas.

2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL BIEN (ÁREA USUARIA)

Dirección Ejecutiva de Prevención y Control del Cáncer (DPCAN) de la Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública (DGIESP).

3. JUSTIFICACIÓN

Déficit de equipos biomédicos en la UPSS de apoyo al diagnóstico para el diagnóstico de patologías oncológicas

4. FINALIDAD PÚBLICA

Abastecer con dos equipos de resonancia magnética para lograr un diagnóstico y estadiaje temprano para inicio de tratamiento oncológico de patologías oncológicas.

5. ACTIVIDAD DEL POI RELACIONADA

<i>Categoría Presupuestal</i>	<i>PP0024 Prevención y Control de Cáncer</i>
<i>META SIAF</i>	<i>0217 MONITOREO, SUPERVISION, EVALUACIÓN Y CONTROL</i>
<i>ACTIV/ PROY</i>	<i>5004441: MONITOREO, SUPERVISION, EVALUACIÓN Y CONTROL DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE CÁNCER</i>
<i>ACTIVIDAD OPERATIVA</i>	<i>AO100011700109 MONITOREO, SUPERVISION EVALUACIÓN Y CONTROL DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE CÁNCER</i>
<i>ESPECIFICA GASTO</i>	<i>ITEM DEL INSUMO SEGUN MODULO DE GESTIÓN DEL PROYECTO</i>
<i>2.6.3.2.4.2</i>	<i>EQUIPOS</i>

6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Contar con dos "Equipos de Resonancia Magnética de 1.5 Teslas" debidamente instalados, para la mejora en la capacidad y atención a los pacientes.

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El detalle de las Características Técnicas de los bienes se encuentra en el "ANEXO N° 1 - FICHA TÉCNICA - Equipo de Resonancia Magnética de 1.5 Teslas".

¹ La cantidad es determinada por la Dirección Ejecutiva de Prevención y Control del Cáncer (DPCAN) de la Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública (DGIESP).

7.1. PREINSTALACIÓN

Los trabajos de preinstalación se realizarán, según lo señalado en el Anexo N° 13.

7.2. ENVASE Y EMBALAJE

El envase /embalaje deberá de estar de acuerdo a lo autorizado en su Registro Sanitario, tomando en cuenta el capítulo V del registro Sanitario de los Dispositivos Médicos según Decreto Supremo N°016-2011/SA "Reglamento para el registro, control y vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos sanitarios" y sus modificaciones.

7.3. MARCADO ROTULADO

El marcado del embalaje deberá señalar el número del contrato y/o orden de compra, el nombre MINISTERIO DE SALUD y cualquier otra información identificativa proporcionada por la Entidad.

Asimismo, al momento de la entrega de los bienes, cada uno, deberá contener una placa metálica de tamaño de 25 X 70 mm aprox., grabado y en lugar visible, que incluirá la siguiente información:

LOGO DE LA ENTIDAD	Proceso de Selección N°
	Nombre del Equipo:
	Razón social del Contratista:
	Teléfono:
	Fecha de instalación (mes, año):
	Tiempo de garantía:

Nota: En caso de que el tamaño de la placa afecte la funcionalidad, o no sea acorde a la dimensión del equipo, este puede ser coordinado con el área usuaria.

7.4. CONDICIONES DE EJECUCIÓN

7.3.1. Los bienes, componentes y sus accesorios ofertados por los contratistas deberán ser nuevos (sin uso), cumpliendo con las características técnicas descritas en la ficha técnica. Los bienes propuestos no serán un prototipo ni tampoco repotenciados (Refurbished), el año de fabricación de los bienes deberá ser doce (12) meses o menor, anterior a la fecha de presentación de la propuesta (s).

7.3.2. El contratista será el único responsable ante la Entidad de cumplir con la entrega, instalación y las pruebas operativas de los bienes que le fueron adjudicados, no pudiendo transferir, total o parcialmente esta responsabilidad a terceros (subcontratistas), otras entidades o terceros en general.

7.3.3. El Contratista deberá efectuar la entrega, instalación y las pruebas operativas de los bienes en las instalaciones del Establecimiento de Salud de destino, teniendo en cuenta las condiciones ambientales de humedad relativa, temperatura y presión atmosférica, dependiendo de la altura sobre el nivel del mar, de ser el caso; debiendo de suministrar todos los componentes, accesorios y/o partes necesarios para la operación y funcionamiento de los bienes.

Firmado digitalmente por BOLIS
TUPEZ Villalga Santos PAU
20131372237 Inad
Módulo: Day V B
Fecha: 20.09.2023 04:39:23 -05:00

Firmado digitalmente por
SUSTANTANTE GUERRERO PAU
20131372237 Inad
Módulo: Day V B
Fecha: 19.09.2023 18:27:11 -05:00

Firmado digitalmente por GAMBOA
IERPA Henry Serrán PAU
20131372237 Inad
Módulo: Day V B

- 7.3.4. Para los casos en los que sea obligatoria la autorización de propiedad y/o uso de determinados recursos (hardware y/o software o aplicativos) utilizados con o por el bien y sus componentes, el postor deberá entregar a la entidad las respectivas licencias de uso al momento de la recepción de los equipos.
- 7.3.5. El contratista, deberá entregar a la Entidad, las contraseñas o claves o password de ingreso al modo de servicio técnico del bien y sus periféricos. Para dicho efecto, el contratista, deberá presentar al área usuaria, en un plazo máximo de veinte (20) días calendario computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o desde el día siguiente de la notificación de la orden de compra, lo que suceda primero.
- 7.3.6. Para la formulación de la oferta, el postor deberá considerar la instalación y pruebas operativas de los equipos en las instalaciones del establecimiento de salud de destino; teniendo en cuenta las condiciones ambientales de humedad relativa, temperatura, altitud y presión atmosférica del lugar de destino, indicado en el cuadro de distribución de equipos (Anexo N° 09); debiendo incluir todos los accesorios y componentes necesarios para la operación y funcionamiento del equipo, independientemente que hayan sido individualizados o no en forma específica en la Características Técnicas descritas en la Ficha Técnica y en las presentes condiciones generales de adquisición.
- 7.3.7. El bien ofertado incluirá todos los costos; es decir, los gastos de importación y transporte al establecimiento de salud de destino, materiales de embalaje, seguros, acondicionamiento, montaje o instalación, y servicio técnico, mantenimiento preventivo (incluyendo consumibles, piezas, partes, componentes, accesorios e insumos empleados para la ejecución del Programa de Mantenimiento), gastos de personal, movilidad, alojamiento, tributos, gastos administrativos y/o financieros, y otros que demande el cumplimiento de la prestación.
- 7.3.8. El Contratista, durante el periodo de la garantía del equipo y sin costo adicional y a requerimiento de la Entidad, se compromete a realizar los upgrade o actualizaciones de los softwares instalados en el equipo y sus periféricos, de corresponder, siempre que el fabricante haya implementado nuevas actualizaciones.
- 7.3.9. La conformidad de recepción de los equipos no invalida el reclamo posterior por parte de la Entidad por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas, sustento físico o documentario doloso u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción de los bienes, reservándose la Entidad el derecho de iniciar las acciones administrativas y/o legales a que hubiere lugar.
- 7.3.10. El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por el plazo que dure el periodo de garantía del bien.
- 7.3.11. De ser el caso, el Contratista deberá realizar la desinstalación o desmontaje y retirar el equipo a reponer del ambiente donde se encuentre instalado, es preciso indicar que dicho equipo deberá ser trasladado a otro ambiente que designe el Establecimiento de Salud.
- 7.3.12. El contratista deberá entregar al área usuaria, el "Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo"; el "Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento"; el "Formato para el Protocolo de Pruebas, adjuntando los manuales de operación y servicio técnico del fabricante", el "Programa de Mantenimiento Preventivo"; y el "Procedimiento de Mantenimiento Preventivo", de acuerdo a los Anexos N° 05, N° 06, N° 07-A,



Validado digitalmente por COLIS
 EB Villredo Santos PAU
 31373337 h3/d
 ivar Day V° 0°
 18: 20.05.2023 04:30:44 -05:00



Validado digitalmente por GAMBOA
 Soriano PAU
 11/08/23 11:08:01 -05:00

N° 08-A y N° 08-B; respectivamente; en el plazo de veinte (20) días calendario computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o desde el día siguiente de la notificación de la orden de compra, lo que suceda primero.

Los Anexos N° 05, N° 06, N° 07-A, N° 08-A y N° 08-B deben ser aprobados por el área usuaria, en un plazo máximo de siete (7) días calendario contados a partir del día siguiente de recibidos los anexos.

- 7.3.13. El contratista deberá entregar al área usuaria; el Anexo N° 04 "Ficha técnica del equipo" y el Anexo N° 11 "Costos Unitarios de los Componentes, Repuestos, Accesorios e Insumos", el mismo día que entrega los bienes en el lugar de destino.

La "descripción técnica del equipo" y los "Costos Unitarios de los Componentes, Repuestos, Accesorios e Insumos", serán revisados por la Entidad y podrán ser ajustadas en coordinación con el contratista. La "descripción técnica del equipo" y los "Costos Unitarios de los Componentes, Repuestos, Accesorios e insumos" deberán ser aprobados por el área usuaria, en un plazo máximo de siete (7) días calendario contados a partir del día siguiente de recibido los anexos.

7.5. PRESTACIONES ACCESORIAS DEL BIEN PRINCIPAL

Las prestaciones accesorias serán ejecutadas dentro del periodo de garantía de cada equipo, para lo cual se requieren las siguientes prestaciones accesorias:

7.4.1. Mantenimiento Preventivo

Descripción	Características
Mantenimiento Preventivo	<p>Actividad en la que se interviene al bien con la finalidad de conservar su buen funcionamiento y prevenir las fallas. Se realizará durante el periodo de garantía ofertado, el mismo que se contabilizará a partir del día siguiente de otorgada la conformidad del Anexo N° 03 "Acta de Conformidad de la recepción, instalación y prueba operativa de equipos".</p> <p>El cronograma y las actividades del mantenimiento ofertadas, se realizará tomando como referencia: "El manual del fabricante", el "Anexo N° 08-A - Programa de Mantenimiento Preventivo" y el "Anexo N° 08-B - Procedimiento de Mantenimiento Preventivo".</p> <p>El mantenimiento preventivo será efectuado en las instalaciones del Establecimiento de Salud en donde se encuentre ubicado el equipo.</p>

Los mantenimientos preventivos del bien adquirido deberán ser programados y registrados en la Orden de trabajo de Mantenimiento - OTM, el cual será suministrado por el Establecimiento de Salud, siendo este el documento de sustentación de la ejecución de las actividades de Mantenimiento preventivo, el cual debe contar con las siguientes firmas de conformidad:

- El usuario final del Establecimiento de Salud.
- El jefe o responsable de la oficina de servicios generales o unidad de ingeniería o Área Técnicas del EE.SS.
- El responsable del Mantenimiento por parte del contratista.

Firmado digitalmente por SOLIS
TUPEK Vilfredo Santos PAU
20131373237 hard
Móvil: 945 91 81
Fecha: 20.05.2023 04:40:05 -05:00

Firmado digitalmente por
SUSPENSIONE CORONADO N° 10
Móvil: 945 91 81
Fecha: 20.05.2023 16:27:27 -05:00

Firmado digitalmente por GAMBOA
SERPA Henry Gerardo PAU
20131373237 hard
Móvil: 945 91 81
Fecha: 20.05.2023 11:05:34 -05:00

Es responsabilidad del contratista el correcto funcionamiento del equipo bajo su cobertura durante la vigencia del contrato. Las fallas que presente el equipo por no haberse sustituido oportunamente los repuestos indicados por el fabricante en su manual de servicio técnico y en el Programa de Mantenimiento aprobado por el representante de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento o quien haga sus veces, será de responsabilidad del contratista y serán asumidas por éste, salvo que se demuestre que la inoperatividad del equipo sea ocasionada por el usuario o un tercero.

De darse el caso que el postor ofrezca más de un (01) año de garantía adicional, el mantenimiento preventivo deberá extenderse al número de años que establezca su propuesta.

El proveedor durante el periodo de garantía deberá de brindar el mantenimiento preventivo, proporcionando la mano de obra calificada, los consumibles, los fungibles, los insumos, accesorios y herramientas necesarios para mantener los equipos en condiciones de operatividad conforme indiquen sus manuales e información técnica del fabricante.

7.6. CAPACITACIÓN

El Contratista realizará dos tipos de capacitación, las cuales se ejecutarán de forma presencial en los establecimientos de salud donde se entreguen los bienes, previa coordinación con el área usuaria y el establecimiento de salud de destino, luego de otorgada la conformidad del Anexo N° 03 "Acta de Conformidad de la recepción, instalación y prueba operativa de equipos" y la instalación de los equipos en los establecimientos de salud.

Los tipos de capacitación son los siguientes:

- Capacitación a usuarios, en el correcto manejo, operación, funcionamiento, cuidado y conservación básica del equipo. (Anexo N° 10-A), impartida como mínimo, a un número de 5 representantes del establecimiento de salud.
- Capacitación especializada en Servicio Técnico de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del equipo. (Anexo N° 10-B); impartida como mínimo, a un número de 5 representantes del establecimiento de salud.

La capacitación presencial deberá ser realizada contando con el "Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo" y el "Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento" según el Anexo N° 05 y Anexo N° 06; respectivamente, aprobados por el área usuaria.

El contratista deberá entregar en un plazo máximo de tres (03) días calendario contados a partir del día siguiente de efectuada la capacitación, un "Certificado de Capacitación" a cada una de las personas que hayan recibido la capacitación impartida.

La acreditación de las Constancias de Capacitación (Anexo N° 10-A y N° 10-B) estarán sujetas al cumplimiento de los siguientes aspectos:

- Cumplimiento del "Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo" (Anexo N° 05).
- Cumplimiento del "Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento" (Anexo N° 06).
- Entrega de dos (02) juegos de videos (cada juego compuesto por: un (01) video capacitación de la operación, conservación y cuidados y un (01) video capacitación del procedimiento mantenimiento) de los bienes ofertados, en formato DVD o USB cada uno.



Impreso digitalmente por GAMBOA
Impreso digitalmente por GAMBOA
337 hard
Joy V° B°
li: 20.05.2023 11:23:46 -05:00



Impreso digitalmente por SOLIS
Impreso digitalmente por SOLIS
3137-3237 hard
Joy V° B°
li: 20.05.2023 04:40:38 -05:00



Impreso digitalmente por SOLIS
Impreso digitalmente por SOLIS
3137-3237 hard
Joy V° B°
li: 20.05.2023 10:27:31 -05:00

Las Constancias de Capacitación (Anexo N° 10-A y N° 10-B) de los bienes y equipos, deberá ser suscrita por los siguientes representantes:

1. El representante (Jefe de Servicio o Usuario final del equipo) del Establecimiento de Salud. Para el caso del Anexo N° 10-B, deberá ser suscrito por el Jefe o responsable de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento o quien haga sus veces.
2. El representante (Técnico y/o Comercial y/o Legal) de la Empresa proveedora de los equipos.

Las Constancias de Capacitación (Anexo N° 10-A y N° 10-B) no invalidan el reclamo posterior por parte del Establecimiento de Salud por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción de los bienes.

7.7. PROTOCOLO DE PRUEBAS

Como parte de las actividades de verificación de la entrega/recepción de los equipos, el contratista deberá elaborar y entregar a la Entidad el "Formato del Protocolo de Pruebas", de acuerdo al Anexo N° 07-A, de acuerdo al plazo indicado en el numeral 7.3.13 de las especificaciones técnicas.

Las pruebas contenidas en los protocolos de prueba serán revisadas por la Entidad y podrán ser ajustadas en coordinación con el contratista. Por tal motivo, es necesario que el contratista conjuntamente con la entrega del Formato del Protocolo de Pruebas, para su revisión y aprobación por la Entidad, se entreguen obligatoriamente los manuales de operación y servicio técnico del fabricante (No se aceptarán, o darán por recibidos, manuales parciales o provisionales).

Se precisa que, para dar visto bueno a las pruebas operativas de los equipos, el contratista estará obligado a presentar el formato de "Resultado del protocolo de pruebas" (Anexo N° 07-B) llenado, luego de cumplirse las actividades indicadas en el formato de Protocolo de Pruebas aprobado por el área usuaria.

El contratista es responsable de realizar la entrega adecuada, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes adjudicados en el Almacén del MINSA, dentro del plazo ofertado; de no hacerlo, queda bajo responsabilidad del contratista las demoras que incurra, desperfecto o daño, como consecuencia de omisión, así como; los gastos que esto conlleve.

8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN: Suma Alzada,

9. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: Llave en mano.

10. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

10.1. PRESTACIÓN PRINCIPAL

10.1.1. Lugar:

El bien deberá ser entregado y puesto en operación en el siguiente destino:

N°	Lugar de entrega	Dirección	Distrito/provincia/región	Teléfono
1	Hospital María Auxiliadora	Av. Miguel Iglesias 968	San Juan de Miraflores/Lima/Lima	217 1818


Firmado digitalmente por
SUSANA GARCIA PERAZA
DNI: 7101373237
Fecha: 20.05.2023 18:27:27 -05:00


Firmado digitalmente por
GAMBOA
DNI: 7101373237
Fecha: 20.05.2023 18:27:27 -05:00

2	Hospital Nacional Cayetano Heredia	Av. Honorio Delgado Num. 262	San Martín de Porres/Lima/Lima	213 6000
---	------------------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------

El contratista deberá acreditar la entrega de los equipos y sus componentes periféricos en el almacén designado por la entidad, mediante la Guía de Remisión y de manera detallada, siendo de entera responsabilidad por las demoras o retrasos en que incurra por el internamiento fuera del plazo contractual.

10.1.2. Plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes:

El plazo máximo de entrega de los bienes, instalación y puesta en funcionamiento según el siguiente cuadro:

N°	Actividad	Plazo (máximo)	Actividad precedente	Responsable
1	Entrega del equipo en el almacén que designe la entidad.	150 días calendario	Firma de contrato	Contratista
2	Configuración, instalación y puesta en operación del equipo	50 días calendario	Entrega del equipo en el almacén que designe la entidad.	Contratista
	Plazo total	200 días calendario		

10.2. PRESTACIONES ACCESORIAS

10.2.1. Mantenimiento Preventivo

10.2.1.1. Lugar:

El mantenimiento preventivo se efectuará en los establecimientos de salud detallados en el Anexo N° 9.

10.2.1.2. Plazo de ejecución:

El mantenimiento se efectuará durante el plazo ofertado por el contratista respecto a la garantía del bien, contabilizados a partir de del día siguiente de otorgada la conformidad del Anexo N° 3 "Acta de Conformidad de la recepción, instalación y prueba operativa de equipos" de la prestación principal.

Los mantenimientos se realizarán periódicamente, tomando como referencia lo indicado en el manual del fabricante, el "Anexo N° 08-A - Programa de Mantenimiento Preventivo" y el "Anexo N° 08-B - Procedimiento de Mantenimiento Preventivo".

Por lo tanto, el contratista es responsable de coordinar anticipadamente con el establecimiento de salud, para que se programe el inicio de cada mantenimiento preventivo.



ado digitalmente por SOLIS
ES Villalba Santos PAU
1375237 hard
re: Ocy V° B°
N: 20.09.2023 04:41:28 .05:00



teléfono 11
11 221 17201 a 11
11 221 17201 a 11
05 0023 18 21 18 00



teléfono por GAMBOA
y Gamboa PAU
7 hard
11 221 17201 a 11

11. DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS

La distribución de los equipos se realizará, de acuerdo a lo indicado por la Dirección Ejecutiva de Prevención y Control del Cáncer (DPCAN) de la Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública (DGIESP), la cual se detalla en el Anexo N° 09.

12. GARANTÍA

Los bienes, componentes, accesorios y periféricos de la prestación principal tendrán una garantía ante cualquier desperfecto o deficiencia de fabricación o por causas no atribuibles al usuario, ni eventos externos, que pueda manifestarse durante el tiempo de garantía. El contratista tendrá que realizar la reparación del bien por la garantía proporcionando los repuestos, los accesorios, los insumos, los consumibles, los fungibles, las herramientas y la mano de obra especializada necesarios.

La garantía tendrá una duración mínima de cuatro (04) años, la cual se contabilizará a partir del día siguiente de la acreditación de la conformidad del "Anexo N° 10-A - Constancia de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica del equipamiento" y el "Anexo N° 10-B - Constancia de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento", previa conformidad del "Anexo N° 03 - Acta de Conformidad de Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos", pudiendo el postor ofrecer garantías adicionales o mejoras tecnológicas.

El programa de Mantenimiento Preventivo del bien ofertado deberá coincidir con el periodo de garantía ofertado. Es decir, si el proveedor oferta un periodo de garantía mayor al mínimo solicitado, el periodo del mantenimiento preventivo se incrementará en igual proporción.

El contratista queda obligado a extender el plazo de vigencia de la garantía de los bienes o equipos y sus componentes, cuantas veces sea necesario, por un plazo similar al que el equipo se encuentre inoperativo por causas atribuibles a él. De ser el caso, se descontarán los días que el contratista reemplazó el equipo con otro de similares características, según lo establecido en el numeral 12.2. de la presente especificación técnica.

Es responsabilidad del contratista el correcto funcionamiento del equipo bajo su cobertura durante la vigencia de la garantía. Las fallas que presente el equipo por no haberse sustituido oportunamente los repuestos indicados por el fabricante en su manual de servicio técnico y en el programa de mantenimiento aprobado por el área usuaria o quien haga sus veces, será responsabilidad del contratista y serán asumidas por éste, salvo que demuestre que la inoperatividad del equipo fue ocasionada por el usuario o un tercero.

La reparación por el caso de la garantía del bien ofertado con sus componentes y accesorios durante el periodo de garantía, correrá por cuenta y riesgo del contratista.

El contratista para el inicio de las prestaciones. Deberá presentar sus protocolos sanitarios COVID-19 y debiendo asegurar que su personal cuente con EPP de acuerdo a la normatividad vigente.

12.1. ALCANCE DE LA GARANTÍA

El contratista brindará el soporte técnico durante el periodo que dure la garantía ofertada, para lo cual, el contratista proporcionará al área usuaria, en el plazo máximo de veinte (20) días calendario contados a partir del día siguiente de la notificación de la carta de adjudicación o desde el día siguiente de la notificación de la orden de compra, lo que suceda primero; lo siguiente:

- Carta emitida por el fabricante garantizando repuestos y soporte técnico al proveedor.
- Carta de compromiso en el cual proporcione un número de teléfono y dirección de



Firmado digitalmente por GOLIS
TUPEB Villarejo Santos FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 04:42:03 -05:00



Firmado digitalmente por
VILLAREJO SANTOS FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 10:01:41 -05:00



Firmado digitalmente por GAMBOA
BERNA HERNANDEZ FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°

correo electrónico o página web y datos de contacto para el soporte técnico, y es su obligación mantenerlo actualizado y vigente durante el periodo que dure la garantía del equipo.

12.2. SOPORTE TÉCNICO (A DISTANCIA O PRESENCIAL)

Tipo de soporte	Características
A distancia	<p>La comunicación por parte del establecimiento de salud o del área usuaria, se efectuará a través de correo electrónico, lo cual debe ser atendido y resuelto por el contratista como máximo al día siguiente de requerido, por medio de los siguientes canales: teléfono, correo electrónico o video conferencia, a fin de atender los eventos que requieran asistencia durante el periodo de la garantía.</p>
Presencial	<p>En la eventualidad que el soporte técnico a distancia no solucione los eventos que requieran asistencia técnica, el contratista deberá enviar al personal clave propuesto para el mantenimiento preventivo y soporte técnico, para que efectúe una visita presencial al establecimiento de salud para realizar el soporte técnico, según coordinación establecida con el establecimiento de salud, lo cual debe ser atendido de la siguiente manera:</p> <p>Se realiza en caso de fallas de fábrica, fallas por causas no atribuibles al usuario, ni eventos externos, será efectuado por el personal técnico ofertado, los insumos y repuestos, herramientas y gastos estará a cargo del contratista.</p> <p>a) PLAZO INICIAL: El contratista tiene un plazo de cinco (05) días calendario, contados a partir del día siguiente de haber sido comunicado el requerimiento de reparación, para atender y resolver el requerimiento en el establecimiento de salud.</p> <p>De ser necesario, con la finalidad de lograr una oportuna y efectiva solución a la avería presentada, el contratista podrá trasladar para su reparación el equipo o el componente averiado, previa autorización del Área de Control Patrimonial del Establecimiento de Salud, a las instalaciones o taller del contratista.</p> <p>De requerir repuestos nuevos para la reparación de los equipos, el contratista solicitará el retiro del repuesto o componente a ser reemplazado por garantía, cuyos datos (marca, modelo, número de parte y/o serie) será registrado en un acta y será firmado por ambas partes. El ingreso del repuesto nuevo por parte del contratista se hará mediante guía de remisión debidamente sellado por el almacén del establecimiento de salud, donde se consignará la fecha del ingreso del bien.</p> <p>b) PLAZO ADICIONAL: Si el equipo no ha sido reparado en el Plazo Inicial, de ser necesario el contratista podrá trasladar a su taller particular el equipo o el componente averiado, previa autorización del Establecimiento de Salud, para lo cual el contratista tendrá un plazo adicional máximo de quince (15) días calendario contados a partir del día siguiente de vencido el plazo inicial, para culminar la reparación, debiendo reemplazar el equipo con otro de similares características o superiores (Back Up) o contratar los servicios de un tercero durante el tiempo que demore el término de la reparación, de manera que la actividad de atención a los pacientes del área usuaria no se vea afectada. Todos los gastos en que incurra el Proveedor correrán por su cuenta.</p>


 Firmado por GABRIELA
 y Soledad FAU
 1.05.2023 11:07:19 -05:00


 Firmado por SOLIS
 Ildefonso Baniño FAU
 05.2023 04:42:49 -05:00


 Firmado por
 05.2023 18:27:21 -05:00

- c) Si el equipo no ha sido reparado en el **PLAZO ADICIONAL** el contratista reemplazará como parte de la garantía el equipo defectuoso por uno nuevo de igual característica técnica o superior, durante el tiempo que demore el reemplazo se mantendrá el equipo (Back Up). El plazo para el reemplazo definitivo del equipo por otro igual o de característica superior, se efectuará en un plazo no mayor al plazo de entrega ofertado para la entrega del primer equipo.
- d) Si pasado los cinco (05) días hábiles iniciales mencionados en a) y el Proveedor no ha iniciado el proceso de reparación del equipo o no ha contratado los servicios de un tercero para que la actividad del área usuaria no se vea afectada, se someterá a la penalidad respectiva y a la sanción de acuerdo a la LCE y su Reglamento vigente.
- e) Si pasado los quince (15) días calendarios adicionales a los mencionados en b) y el Proveedor no entrega el equipo reparado, el Proveedor reemplazará el equipo defectuoso por uno nuevo, de igual característica técnica o superior, de lo contrario el Proveedor se someterá a la penalidad respectiva y a la sanción de acuerdo a la LCE y su Reglamento vigente. Para el caso de reemplazo del equipo defectuoso por uno nuevo, durante el tiempo que demande el reemplazo se mantendrá el equipo (Back Up) o el servicio contratado de un tercero mencionados en el numeral 12.2 b).
- f) Si en el periodo de (dos) 2 meses el equipo presenta cuatro (04) fallas de manera consecutiva por mes atribuibles al proveedor, este reemplazará el equipo defectuoso por uno nuevo, de igual característica técnica o superior, de lo contrario el Proveedor se someterá a la ejecución de la totalidad de la carta fianza de las prestaciones accesorias y a la sanción de acuerdo a la LCE y su Reglamento vigente. Para el caso de reemplazo del equipo defectuoso por uno nuevo, durante el tiempo que demande el reemplazo se mantendrá el equipo (Back Up) o el servicio contratado de un tercero mencionados en el numeral 12.2 b).
- g) La aplicación de la sanción no exime al adjudicatario de ninguna de las obligaciones establecidas para el periodo de Garantía Técnica.

El incumplimiento de este, dará lugar a las acciones legales correspondientes.

12.3. PERSONAL CLAVE DEL CONTRATISTA

Los profesionales y técnicos que conformen el equipo de soporte del contratista, deberán acreditar la experiencia necesaria para realizar el trabajo de soporte técnico.

Profesional encargado de la instalación, protocolo de pruebas y capacitación:

Profesional Titulado, colegiado y habilitado en Ingeniería Electrónica o mecatrónica o biomédico con experiencia de cuatro (04) años o mayor en experiencia como mínimo en instalación y/o implementación y/o mantenimiento de Resonador Magnético.

Profesional encargado del mantenimiento y del soporte técnico:

Profesional Titulado, colegiado y Habilitado en Ingeniería Electrónica o mecatrónica o biomédico con experiencia de cuatro (04) años o mayor en experiencia en mantenimiento y soporte técnico en mantenimiento de Resonador Magnético,

Los gastos que ocasione la participación de profesionales y técnicos especialistas, personal técnico de apoyo y otros recursos humanos que se amerite para cumplir con los productos esperados en los plazos propuestos, se encuentran bajo responsabilidad y son parte de la oferta técnica del contratista.

Firmado digitalmente por SOLIS
TUPEG Wilfredo Santos FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' R'
Fecha: 20.02.2023 04:43:36 -05:00

Firmado digitalmente por
20131373237 hard
Motivo: Day V' R'
Fecha: 19.02.2023 19:31:31 -05:00

Firmado digitalmente por GAMBORA
SERPA Henry Bernál FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' R'

13. CONFORMIDAD

13.1. PRESTACIÓN PRINCIPAL

La conformidad de la prestación principal por la recepción, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes (Anexo N° 03) será emitida en un plazo no mayor de diez (10) días calendario posterior al visto bueno de los Anexos (02, 04, 05, 06, 07-A, 07-B, 08-A, y 08-B y 11); y será suscrita por el área usuaria, previo informe técnico de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento (DIEM) de la Dirección General de Operaciones en Salud (DGOS), sobre el cumplimiento de las características técnicas y el resultado del protocolo de pruebas. De existir observaciones, será notificado al contratista, estableciendo un plazo para que subsane que no podrá ser menor de dos (2) ni mayor a ocho (08) días calendario.

La conformidad para la recepción de los equipos, estará sujeta al cumplimiento de los siguientes anexos:

Lista de Anexos

Descripción del Anexo	N° de formato
Ficha Técnica	Anexo N° 01
Hoja de presentación del equipo/sustento de cumplimiento de las características técnicas.	Anexo N° 02
Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos.	Anexo N° 03
Ficha técnica del equipo	Anexo N° 04
Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación de equipo.	Anexo N° 05
Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación de equipos.	Anexo N° 06
Formato para el Protocolo de Pruebas.	Anexo N° 07-A
Resultado del protocolo de pruebas.	Anexo N° 07-B
Programa de mantenimiento preventivo	Anexo N° 08-A
Procedimientos de mantenimiento preventivo	Anexo N° 08-B
Costos Unitarios de los Componentes, Repuestos, Accesorios e Insumos	Anexo N° 11

13.2. PRESTACIONES ACCESORIAS

13.2.1. Mantenimiento preventivo:

La conformidad del mantenimiento preventivo será emitida en un plazo no mayor de siete (07) días calendario luego de efectuado cada mantenimiento, y deberá ser emitida por el Representante del Establecimiento de Salud; de existir observaciones, será notificado al contratista, estableciendo un plazo para que subsane que no podrá ser menor de dos (2) ni mayor a ocho (08) días calendario.

Para la emisión de la conformidad del mantenimiento efectuado, se deberá contar con:

La OTM, debe incluir, entre otros:

- Reporte del LOG DE ERRORES y análisis correspondiente
- Evaluación del sistema de ventilación mecánica



firmado digitalmente por SOLIS
PERU Wilfredo Santos FAU
31373257 Jurd
lvo: Day V° B°
lra: 20.05.2023 04:43:11 -05:00



firmado digitalmente por CAMBOA
Jenny Goren FAU
3237 Jurd
lvo: V° B°
lra: 20.05.2023 04:43:11 -05:00

- c) Evaluación de la red eléctrica
- d) Evaluación de los pozos de tierra

Para la emisión de la conformidad del mantenimiento efectuado, se deberá contar con la OTM por cada equipo bien, suscrito en cada establecimiento de salud por los siguientes representantes:

- El usuario final del Establecimiento de Salud.
- El jefe o responsable de la oficina de servicios generales o unidad de Ingeniería o Área Técnica del EE.SS.
- El responsable del Mantenimiento por parte del contratista.

La conformidad de la prestación del mantenimiento preventivo no invalida el reclamo posterior por parte de la Entidad por defectos o vicios ocultos, u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en el mantenimiento de los bienes.

14. FORMA DE PAGO

14.1. PAGO DE LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

El pago de la prestación principal se realizará en PAGO ÚNICO, por el 100% del monto total ofertado por la prestación principal, luego de emitida la conformidad de la entrega, instalación, verificación y puesta en funcionamiento de los bienes.

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

- Acta de conformidad de recepción, instalación y Prueba de Operatividad de los Bienes (Anexo N° 03), sujeta al cumplimiento de los Anexos N° 02, 04, 05, 06, 07-A, 07-B, 08-A, 08-B y 11, según lo establecido en el numeral 13.1 de las especificaciones técnicas.
- Comprobante de pago.
- Guía de Remisión debidamente ingresada al Almacén del MINSA.

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

14.2. PAGO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS

14.2.1. Mantenimiento Preventivo

El pago se realizará por cada mantenimiento realizado, en PAGOS PARCIALES (semestrales) E IGUALES DEL MONTO TOTAL OFERTADO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, luego de emitida la conformidad por cada mantenimiento preventivo.

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

- Informe del Representante del Establecimiento de Salud, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.

Firmado digitalmente por SOLIS
TUPES Wilfredo Santos FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 04:44:07 -05:00

Firmado digitalmente por
SERPA Henry Berafin FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.05.2023 16:21:21 -05:00

Firmado digitalmente por CAMBDA
SERPA Henry Berafin FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°

- Orden de Trabajo de Mantenimiento (OTM) suscrito por el jefe o responsable de la oficina de servicios generales o unidad de Ingeniería o Área Técnicas del EE.SS, y el responsable del Mantenimiento por parte del contratista.
- Comprobante de pago.

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

15. PENALIDADES

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.

16. OTRAS PENALIDADES

SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO DE LA PENALIDAD	PROCEDIMIENTO MEDIANTE EL CUAL SE VERIFICA EL SUPUESTO A PENALIZAR
Por atraso en la entrega de la Carta de compromiso de entrega de contraseñas o claves o password de ingreso al modo de servicio técnico del equipo y sus periféricos, dentro del plazo previsto en el numeral 7.3.5 de las EETT.	S/ 100.00 por cada día de atraso.	Mediante Informe de la Dirección del área usuaria, en el cual se adjunte la carta de compromiso con sello y fecha de recepción.
Por atraso en la entrega del "Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo", el "Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento", el "Formato para el Protocolo de Pruebas, adjuntando los manuales de operación y servicio técnico del fabricante", el "Programa de Mantenimiento Preventivo", el "Procedimiento de Mantenimiento Preventivo", de acuerdo a los Anexos N° 05, N° 06, N° 07-A, N° 08-A y N° 08-B; respectivamente, dentro del plazo previsto en el numeral 7.3.12 de las EETT.	S/ 100.00 por cada día de atraso.	Mediante Informe del área usuaria, en el cual se adjuntan los Anexos N° 05, N° 06, N° 07-A, N° 08-A y N° 08-B.
Por atraso en la entrega del Anexo N° 04 "Ficha técnica del equipo" y el Anexo N° 11 "Costos Unitarios de los Componentes, Repuestos, Accesorios e insumos", dentro del plazo previsto en el numeral 7.3.13 de las EETT.	S/ 100.00 por cada día de retraso.	Mediante Informe del área usuaria, en el cual se adjuntan los anexos N° 8-A y 8-B con sello y fecha de recepción.
Por atraso en la entrega de la Carta de compromiso en el cual el	S/ 100.00 por cada día de retraso.	Mediante Informe del área usuaria, en el cual se adjunte la

contratista proporcione un número de teléfono y dirección de correo electrónico o página web y datos de contacto para el soporte técnico, dentro del plazo previsto en el cuadro "Alcance de garantía" establecido en el numeral 12.1 de las EETT.		carta de compromiso con sello y fecha de recepción.
Por retraso en atender y resolver el soporte técnico en la modalidad "a distancia", dentro del plazo previsto en el cuadro "Soporte técnico" establecido en el numeral 12.2 de las EETT.	S/ 100.00 por cada día de retraso.	Mediante Informe del área usuaria.
Por retraso en atender y resolver el soporte técnico en la modalidad "presencial", dentro del plazo previsto en el cuadro "Soporte técnico" establecido en el numeral 12.2 de las EETT.	S/ 350.00 por cada día de retraso.	Mediante Informe del área usuaria.

17. RESOLUCIÓN DE CONTRATO Y/U ORDEN

En caso de incumplimiento de obligaciones contractuales el MINISTERIO DE SALUD procederá a resolver el contrato y/u orden, conforme al procedimiento establecido en los artículos 165 y 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

18. PROTOCOLOS SANITARIOS

El contratista deberá cumplir con los protocolos sanitarios y demás disposiciones que dicten los sectores y autoridades competentes, que resulten aplicables a la presente contratación, bajo costo y responsabilidad del Contratista, con el fin de salvaguardar la salud del personal a cargo de la ejecución del servicio.

19. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

a. Capacidad legal
Habilitación
Requisitos: El postor debe contar con Autorización Sanitaria de Funcionamiento, de acuerdo a la Ley N° 29459 y el Reglamento de Establecimientos Farmacéuticos D.S. N° 014-2011-SA, los participantes deberán contar con el citado documento emitido por la DIGEMID.
Acreditación: Copia simple de la Autorización Sanitaria de Funcionamiento emitido por la DIGEMID vigente.
b. Experiencia del postor
Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 10'000.000 (Diez Millones con 00/100 Soles), 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.



Firmado digitalmente por SOLIS
TUPEO Villego Santos FAU
20131373237 hard
Móvil: 969 000 000
Fecha: 20.03.2023 04:43:10 -05:00



Firmado digitalmente por
SERPA Henry Berada FAU
20131373237 hard
Móvil: 969 000 000



Firmado digitalmente por CAMROA
SERPA Henry Berada FAU
20131373237 hard
Móvil: 969 000 000

Se consideran bienes similares a los siguientes:

Nº	EQUIPOS	BIENES SIMILARES
1	Equipos de Diagnóstico por imágenes	Equipos de tomografía. Equipos de resonancia magnética.

Acreditación:

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 pago², correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 contrataciones independientes, en cuyo caso sólo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones.

En el caso de suministro, sólo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada 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.

² 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 fehacencia 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 si se contarla con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



2 digitalmente por SOLIS
Wilfredo Santos FAU
73237 hard
Dey V. B.
20.05.2023 04:46:26 -05:00



2 digitalmente por GAMBRO
Dr. Sarafin FAU
17 hard
17.11.2023

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el anexo correspondiente.

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 correspondiente referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, sólo 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".

c. Capacidad técnica y profesional

Experiencia del personal clave

Requisitos:

Responsable de la instalación, protocolo de pruebas y capacitación del equipo

- Profesional Titulado, colegiado y Habilitado en Ingeniería Electrónica o mecatrónica o biomédico con experiencia de Cuatro (04) años en instalación y/o implementación y/o capacitación y/o mantenimiento de Equipos de Resonancia Magnética, para el personal clave requerido como Responsable de la instalación, protocolo de pruebas y capacitación del equipo

Responsable del mantenimiento y soporte técnico.

- Profesional Titulado, colegiado y Habilitado en Ingeniería Electrónica o mecatrónica o biomédico con experiencia de Cuatro (04) años en mantenimiento y soporte técnico en mantenimiento de Resonador Magnético, del personal clave requerido como Responsable del mantenimiento y soporte técnico.

Acreditación:

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.

Importante

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.

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.

20.1. Documentación de presentación obligatoria

Los siguientes documentos deben ser presentados en la oferta como adicionales a la Declaración Jurada de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.

Firmado digitalmente por SOLIS
TUPO WILFREDO SANTOS PAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 04:47:22 -05:00

Firmado digitalmente por
SOLIS WILFREDO SANTOS PAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 10:21:22 -05:00

Firmado digitalmente por GAMRON
SOLIS WILFREDO SANTOS PAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°

20.1.1. Declaración jurada de compromiso de garantía del equipo y sus componentes – Anexo N° 11. ✓

20.1.2. Documento de compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios.

El Contratista emitirá un documento de compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios, en el cual debe de expresar tener la disponibilidad para el suministro al Establecimiento de Salud de los insumos, repuestos y accesorios originales para el funcionamiento de los equipos ofertados, por un periodo no menor de cinco (05) años contados a partir del día siguiente de la fecha de firma del "Anexo N° 03 - Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos". (Documento obligatorio para la presentación de la oferta). ✓

20.1.3. Anexo N° 02 - Hoja de Presentación del Equipo / Sustento de Cumplimiento de Características Técnicas

El postor deberá demostrar fehacientemente que el bien ofertado cumple con las especificaciones técnicas y características técnicas solicitadas por la Entidad, para lo cual deberá presentar el Anexo N° 02 "Hoja de Presentación del Equipo / Sustento de Cumplimiento de Características Técnicas".

Asimismo, el postor adjuntará copia de catálogos y/o manual de uso y operación y/o manual de servicio técnico y/o folletos y/ o datasheets y/o brochure de los fabricantes o dueños de la marca y modelos de las partes correspondiente al cumplimiento de especificaciones técnicas establecidas y suscritos por el representante legal.

La propuesta del postor debe indicar lo señalado en el Anexo N° 02, indicando claramente el número de folio(s) que sustenta el cumplimiento de las especificaciones técnicas, como sustento y respaldo de la información indicada. Para el número de folios no deberá colocarse rangos de números, sino números individuales. ✓

Las características técnicas que deberán acreditarse con los documentos adicionales mencionados, son: A01 hasta A06, B01 hasta B152, C01 hasta C05, D01 hasta D09 y E01.

Excepcionalmente, para el caso de características técnicas que no se encuentran en manuales, folletos, brochure, data sheets y/o catálogos del fabricante, el postor incluirá la Carta del Fabricante del equipo ofertado para demostrar y/o sustentar dichas características.

Se precisa que, las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en la Ficha Técnica y el Anexo de Ficha Técnica que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor. Los demás documentos deben ser rubricados (visados) por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en caso de persona natural, por éste o su apoderado.

20.1.4. Certificado de seguridad eléctrica UL, AAMI, NFPA, IEC, EN, CSA o NTP IEC 60601-1.

Cualquiera de los certificados emitidos por la Institución competente. Alternativamente se aceptará copias, certificaciones plenamente



Firmado digitalmente por SOLIS
TUPRES Villalón Santos FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 04:49:04 -05:00



Firmado digitalmente por
MONTES GUAN-30 RIA
AU 23181313237 hard
Day V° B°
19 05 2024 10 27 41 -05:00



Firmado digitalmente por GAMBA
Ichey Soriano FAU
3237 hard
Day V° B°

demostradas ya sea en catálogos, manuales, folletos, u otros documentos del fabricante. (Documento de presentación obligatoria en la propuesta técnica).

- 20.1.5. Copia simple de la Resolución de autorización de registro sanitario o certificado de registro sanitario del bien ofertado, según lo establecido en el D.S. 016-2011 y sus modificatorias (Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios).

Del bien principal ofertado, vigente a la fecha de presentación de propuestas, expedido por la DIGEMID a nombre del postor u otro, que describa claramente el producto ofertado.

En el proceso de entrega/recepción de los equipos, el personal encargado por la entidad o el comité de recepción verificará la vigencia, a la fecha de entrega de los equipos, del certificado o registro sanitario emitido por la DIGEMID.

9


Firmada digitalmente por BOLIB
TUPRO Wilfredo Santos FAU
20131373237 hnd
Rolivo: Day V. B.
Fecha: 20.05.2023 04:49:41 -05:00


Firmada digitalmente por
SERPA Henry Borlani FAU
20131373237 hnd
Rolivo: Day V. B.
Fecha: 20.05.2023 18:27:37 -05:00


Firmada digitalmente por QAMBOA
SERPA Henry Borlani FAU
20131373237 hnd
Rolivo: Day V. B.
Fecha: 20.05.2023 18:27:37 -05:00

Anexo N° 01

FICHA TÉCNICA		
FAMILIA	EQUIPO BIOMÉDICO	
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA DE 1.5 TESLAS	
DESCRIPCION FUNCIONAL	DISPOSITIVO DE RESONANCIA MAGNÉTICA PARA DIAGNÓSTICO DE USO GENERAL, DISEÑADO PARA EXPLORAR CUALQUIER ZONA CORPORAL DEL PACIENTE. OBTIENE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS DE CUERPO ENTERO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE RADIOFRECUENCIAS Y CAMPOS MAGNÉTICOS.	
A. GENERALES	A01	INTERFACE: DICOM 3.0 (WORKLIST, SEND/RECEIVE, QUERY/RETRIVE, PRINT, COLOR PRINT, STORAGE COMMITMENT, STORE, COMO MÍNIMO) Y CON INTEGRACIÓN AL SISTEMA PACS / RIS / HIS DEL HOSPITAL.
	A02	CIRCUITO CERRADO DE TV PARA OBSERVACIÓN DEL PACIENTE.
	A03	TECNOLOGIA DE REDUCCION DE RUIDO ACUSTICO.
	A04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JAULA DE FARADAY TIPO PANELES, MATERIAL DE COBRE, AUTOSOSTENIDA, INCLUYE: AISLAMIENTO ACÚSTICO, TERMINACIONES, PUERTA Y VENTANA AMPLIAS E INTERFASES NECESARIAS PARA CONEXIONES DEL EQUIPO, TOMAS DE OXIGENO Y VACIO EMPOTRADOS EN PARED, ACABADO TOTAL DE PAREDES CON TOMACORRIENTES, PISO ANTIESTÁTICO Y TECHO; LÍNEA DE QUENCH COMPLETA, ILUMINACION LED BLANCA EN SALA E ILUMINACION INDIRECTA UP/DOWN DE CONFORT, GUÍA DE ONDA LIBRE HACIA SALA DE CONTROL ASI COMO SENSOR DE PERSONAS Y METAL EN LA PUERTA, ADITAMENTO PARA SISTEMA DE ANCLAJE ANTISISMICO DEL MAGNETO Y CERTIFICADO DE MEDICIONES DE ATENUACION DE RF EN LA VENTANA, PUERTA Y FILTER PLATE, COMO MINIMO.
	A05	CON SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MEDIANTE CHILLER ECOLOGICO AGUA - AGUA Y SISTEMA ALTERNATIVO (CHILLER) QUE EVITE PARADAS DEL EQUIPO RMN POR FALLA DE ENFRIAMIENTO EXTERNO.
	A06	DIAGNÓSTICO REMOTO, EL ROUTER Y/O DISPOSITIVO DE CONEXIÓN DEBERÁ SER PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR DEL EQUIPO, LA LÍNEA Y/O CONEXIÓN A INTERNET ESTARÁ A CARGO DEL HOSPITAL.
B. COMPONENTES		MAGNETO
	B01	DIÁMETRO DEL TÚNEL CON MAGNETO CERRADO: 70 CM O MAS.
	B02	INTENSIDAD DEL CAMPO MAGNÉTICO: DE 1.5 TESLAS.
	B03	TIPO DE MAGNETO: SUPERCONDUCTOR.
	B04	HOMOGENEIDAD TÍPICA DEL CAMPO, PARA DVS DE 30 cm.: DE 0.3 ppm O MENOR.



Digitado por SCHL3
Villfredo Bonari FAU
73237 hard
Dey V° B°
20.05.2023 04:50:39 -05:00



Digitado por GAMBOA
Henry Gersán FAU
33337 hard
Dey V° B°
06.05.2023 11:11:23 -05:00



Digitado por GAMBOA
Henry Gersán FAU
33337 hard
Dey V° B°
06.05.2023 11:11:23 -05:00

	B05	HOMOGENEIDAD TÍPICA DEL CAMPO, PARA DVS DE 45 cm.: DE 2 ppm O MENOR.
B. COMPONENTES	B06	TECNOLOGÍA CRIOGÉNICA: MAGNETO DE TECNOLOGÍA ZERO BOIL-OFF (TECNOLOGÍA DE CERO (0) CONSUMO DE HELIO).
	B07	DIMENSIONES DE MÁXIMO CAMPO DE VISIÓN DE LAS IMÁGENES (FOV), (X, Y, Z), cm: 60 x 50 x 45 cm O MÁS.
		GRADIENTES
	B08	AMPLITUD MÁXIMA DE GRADIENTE POR CADA EJE: 44mT/m O MAYOR.
	B09	VELOCIDAD MÁXIMA DE ASCENSO DE GRADIENTE POR CADA EJE: 200 T/m/s O MAYOR.
	B10	CON TECNOLOGÍA DE REDUCCIÓN DE RUIDO ACÚSTICO.
	B11	CICLO DE TRABAJO (DUTY CYCLE): 100%
		SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE RADIOFRECUENCIA
	B12	TECNOLOGÍA: AMPLIFICADORES DE ESTADO SÓLIDO.
	B13	POTENCIA DE TRANSMISIÓN: 30 KW O MAYOR
	B14	CONTROL Y/O MANEJO DEL SAR (TASA DE ABSORCIÓN ESPECÍFICA).
		SISTEMA RECEPTOR DE RADIOFRECUENCIA
	B15	CON 128 O MAS CANALES REALES INDEPENDIENTES DE RECEPCIÓN SIMULTÁNEA DE RADIOFRECUENCIA (EN LA MESA, MAGNETO O ANTENA); O ADC EN LA BOBINA(EQUIVALENTE).
	B16	ANCHO DE BANDA POR CANAL: 500 KHz O MAYOR.
	B17	DIGITALIZACIÓN EN LA SALA DE EXAMEN, EN EL MAGNETO, EN LA MESA O EN LA ANTENA; PARA MEJORAR LA RELACIÓN DE SEÑAL A RUIDO (SNR)
B. COMPONENTES		MESA DEL PACIENTE
	B18	SOPORTE DE PESO DE PACIENTE DE 227 KG O MAS
	B19	CON MOVIMIENTO VERTICAL DE LA MESA.
	B20	RANGO DE EXPLORACIÓN (SCAN RANGE) DEL EQUIPO: 200 CM O MÁS.
	B21	MÁXIMA VELOCIDAD HORIZONTAL DE LA MESA: 20 cm/s O MÁS.
	B22	QUE PERMITA REALIZAR EXÁMENES DE RESONANCIA DE CUERPO ENTERO SIN REPOSICIONAR AL PACIENTE Y SIN MOVER ANTENAS.
	B23	CON SISTEMA QUE PERMITA PODER PREPARAR AL PACIENTE FUERA DE LA SALA DE EXPLORACIÓN Y PODER RETIRAR RÁPIDAMENTE AL PACIENTE FUERA DE LA SALA DE EXPLORACIÓN.
		TECNOLOGÍA DE BOBINAS
	B24	CON CAPACIDAD DE INTEGRAR BOBINAS DE FORMA SIMULTÁNEA.
	B25	CONEXIÓN DE LAS BOBINAS DE MANERA DE PODER INGRESAR AL PACIENTE CON LOS PIES PRIMERO O A LA CABEZA PRIMERO SEGÚN CONVENIENCIA.
		BOBINAS PARA ADQUISICIÓN (DEBERÁN PERMITIR INTEGRARSE A OTRAS BOBINAS).
	B26	UNA (01) BOBINA DE CABEZA DE 16 O MÁS CANALES/ELEMENTOS Y UNA (01) BOBINA DE CUELLO DE 16 O MÁS CANALES/ELEMENTOS); O UNA (01) BOBINA DE CABEZA/CUELLO INTEGRADA CON UN TOTAL DE 20 O MÁS CANALES/ELEMENTOS.

Firmado digitalmente por SOLIS
LUPES Wilfredo Santos FAU
101.31373237 hard
Motivo: Day V- B
Fecha: 20.05.2023 04:51:09 -05:00

Firmado digitalmente por
WILSON LUIS CORDOBA FAU
101.31373237 hard
Motivo: Day V- B
Fecha: 20.05.2023 16:27:11 -05:00

Firmado digitalmente por GAMBRA
SERPA Henry Serafin FAU
101.31373237 hard
Motivo: Day V- B

B. COMPONENTES	B27	UNA (01) BOBINA DE COLUMNA DE 32 O MÁS CANALES/ELEMENTOS PARA PODER REALIZAR ESTUDIOS DE COLUMNA COMPLETA SIN CAMBIAR O MOVER BOBINAS Y PARA INTEGRARSE CON OTRAS BOBINAS PARA EXPLORACIONES DE CABEZA, CUELLO, ABDOMEN, PELVIS Y MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES.
	B28	DOS (02) O MAS BOBINAS ANTERIOR CADA UNA DE 16 CANALES/ELEMENTOS O MAS, O UNA (01) BOBINA DE 30 CANALES O MAS; PARA EXPLORACIONES DE TORAX Y ABDOMEN CON CAPACIDAD DE INTEGRARSE A LAS BOBINAS DE CABEZA, CUELLO Y COLUMNA.
	B29	UNA (01) BOBINA DEDICADA PARA MANO / MUÑECA DE 16 CANALES/ELEMENTOS O MAS.
	B30	UNA (01) BOBINA DEDICADA PARA TOBILLO / PIE DE 8 CANALES/ELEMENTOS O MAS.
	B31	UNA (01) BOBINA DEDICADA PARA HOMBRO DE 16 CANALES/ELEMENTOS O MAS.
	B32	UNA (01) BOBINA DEDICADA DE RODILLA DE 16 CANALES O MAS.
	B33	UNA (01) BOBINA PERIFERICA VASCULAR DEDICADA DE 32 CANALES/ELEMENTOS O MAS. (O COMBINADO)
	B34	UN (01) SET DE BOBINAS FLEXIBLES: PARA ESTUDIOS DE MUSCULO ESQUELETICO U OTROS PROPOSITOS LOCALIZADOS, DE 4 CANALES COMO MINIMO. (02 TAMAÑOS COMO MINIMO).
	B35	01 (UNA) BOBINA PARA DIAGNÓSTICO DE MAMAS DE 7 CANALES O MÁS CON DISPOSITIVO DE BIOPSIA EN CASO DE NO CONTEMPLAR LA POSIBILIDAD DE BIOPSIA INCLUIR UNA BOBINA ADICIONAL CON DISPOSITIVO DE BIOPSIA, DE 04 O MÁS CANALES.
	B36	01 (UNA) BOBINA PEDIATRICA/NEONATAL DE 08 CANALES O MAS, PARA CABEZA Y COLUMNA O 01 (UNA) BOBINA PEDIATRICA / NEONATAL DE 16 CANALES O MAS CON ADAPTADOR PEDIATRICO.
	B37	01 (UNA) BOBINA PEDIATRICA/NEONATAL DE 08 CANALES O MAS, PARA TORAX, ABDOMEN Y PELVIS O 01 (UNA) BOBINA PEDIATRICA / NEONATAL DE 16 CANALES O MAS CON ADAPTADOR PEDIATRICO.
	B38	SET DE ANTENAS PHASED ARRAY ESPECIFICAS (NO CONSIDERAR TUNEL) CON LA CANTIDAD SUFICIENTE DE BOBINAS PARA PODER CONECTAR SIMULTANEAMENTE (ADQUISICION PARALELA) Y PODER REALIZAR ESTUDIOS DE CUERPO COMPLETO DE ALTA RESOLUCION Y CALIDAD DE IMAGEN, CUBRIENDO DE CABEZA A PIES (WHOLE BODY IMAGEN)
		COMPUTADOR HOST CONSOLA
	B39	SOFTWARE OPERATIVO WINDOWSO LINUX.
	B40	MEMORIA RAM DE 32 GB O MAYOR.
	B41	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DE 480 GB O MAYOR.
	B42	LECTOR Y GRABADOR DE ESTUDIOS EN CD O DVD O SIMILAR.
		RECONSTRUCTOR
B. COMPONENTES	B43	MEMORIA RAM DE 24 GB O MAYOR.
	B44	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO "RAW DATA" DE 90 GB O MAYOR.
	B45	VELOCIDAD DE RECONSTRUCCIÓN DE 12 000 rec/s O MAYOR, PARA EL FOV COMPLETO.
		SALA DEL OPERADOR
	B46	MESA DE CONSOLA DEL OPERADOR ORIGINAL. DEL EQUIPO.
	B47	DOS (02) SILLAS ERGONÓMICAS PARA LA SALA DEL OPERADOR.
	B48	UNO (01) O MÁS MONITORES A COLOR (LED O LCD) DE 19" O MAYOR.



Digitamente por SOLIS
Ireda Santos FAU
37 hard
10.2023 04:51:47 -05:00



Digitamente por GAMBORA
Henry Gerdin FAU
123/ hard
10.04.2023 18:27:31 -05:00



Digitamente por GAMBORA
Henry Gerdin FAU
123/ hard
04.04.2023

	B49	VISUALIZACIÓN DE SEÑALES FISIOLÓGICAS (ECG O VCG SEGÚN CORRESPONDA, PULSO PERIFÉRICO, FRECUENCIA RESPIRATORIA) PARA SINCRONISMO DE LAS SECUENCIAS DE ADQUISICIÓN.
	B50	TECLADO ALFANUMÉRICO EN ESPAÑOL, CON MOUSE.
	B51	COMUNICADOR BIDIRECCIONAL CON EL PACIENTE.
	B52	01 (UN) MONITOR A COLOR (LCD O LED) DE 10" O MAYOR DEL CCTV, UBICADO EN SALA DEL OPERADOR PARA VISUALIZACIÓN DEL PACIENTE DURANTE EL EXAMEN.
B. COMPONENTES	B53	BOTON DE EMERGENCIA DE APAGADO DE CAMPO MAGNÉTICO (SISTEMA QUENCH).
	B54	BOTON DE PARADA DE EMERGENCIA (CORTE DE ENERGÍA ELECTRICA).
	B55	ALERTA DEL SENSOR DE CIERRE DE PUERTA DE ACCESO A LA SALA DE EXPLORACIÓN, PARA EVITAR EXAMEN.
		FUNCIONES DE GANTRY/CAMILLA
	B56	COMANDOS BILATERALES (EN AMBOS LADOS DEL GANTRY).
	B57	LOCALIZADOR DE ISOCENTRO CON LÁSER.
	B58	CLIMATIZACIÓN O VENTILACIÓN EN EL INTERIOR DEL TÚNEL.
	B59	ILUMINACIÓN EN EL INTERIOR DEL TÚNEL.
	B60	MICRÓFONO EN EL GANTRY Y AUDIFONOS CON MUSICA INCORPORADA.
	B61	CONEXIÓN A ALARMA DE LLAMADA (HABILITADA) Y SENSOR CORRESPONDIENTE PARA LOS PACIENTES.
	B62	CONEXIÓN A ECG O VCG SEGUN CORRESPONDA, A PULSO PERIFÉRICO Y A SENSOR DE RESPIRACION (HABILITADAS) Y SENSOR CORRESPONDIENTE PARA LOS PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS.
		MODOS O TÉCNICAS DE BARRIDO (PERMANENTES)
		DEBEN SUMINISTRAR LAS SECUENCIAS O TÉCNICAS AVANZADAS (NO SECUENCIAS BÁSICAS) NECESARIAS PARA EJECUTAR TODAS LAS APLICACIONES SOLICITADAS EN EL EQUIPO, ESTÉN O NO DETALLADAS.
	B63	PAQUETE DE SPIN ECHO: ESPIN ECO (SE); TURBO ESPIN ECO (TSE) / FAST SPIN ECHO (FSE) O EQUIVALENTE.



Firmado digitalmente por SOLIS
TUPEO Volgado Santos FAU
20131373237 hard
Maduro Day V B
Fecha: 20.05.2023 04:52:29 -05:00



Firmado digitalmente por
SERPA Henry Gerardo FAU
20131373237 hard
Maduro Day V B
Fecha: 20.05.2023 18:21:31 -05:00



Firmado digitalmente por GAMBOA
SERPA Henry Gerardo FAU
20131373237 hard
Maduro Day V B
Fecha: 20.05.2023 11:11:58 -05:00

	B64	PAQUETE DE RECUPERACION INVERSIÓN: INVERSIÓN RECUPERACION / INVERSION RECOVERY (IR) Y DOBLE INVERSIÓN RECUPERACION /DOUBLE INVERSION RECOVERY (DIR).
--	-----	--

B. COMPONENTES	B65	ECO DE GRADIENTES (GRE o FFE) EN 3D.
	B66	ECO PLANAR IMAGEN / ECHO PLANAR IMAGE (EPI) PARA APLICACIONES DE IMAGEN POTENCIADA EN DIFUSIÓN (DW).
	B67	EPI PARA APLICACIONES DWI CON STIR PARA CUERPO Y MAMAS, COMO MINIMO.
	B68	PERFUSIÓN CON PROCESAMIENTO EN LÍNEA DE MAPAS PARAMÉTRICOS EN COLOR.
	B69	DIFUSIÓN (DWI) ENFOCADA EN ÓRGANOS SÓLIDOS Y COLUMNA (CON TÉCNICA ADICIONAL DE DISMINUCIÓN DE DISTORSIÓN).
	B70	SATURACIÓN ESPECTRAL DE GRASA Y EXCITACIÓN DE AGUA.
	B71	ECO NAVEGADORES PARA MOVIMIENTOS DE ABDOMEN.
	B72	ADQUISICIÓN IMAGEN DINÁMICA O CINE (LCR).
	B73	ESPACIO K (LLENADO DIVERSAS OPCIONES).
	B74	ADQUISICIÓN 3D EN FSE ISOTRÓPICO (ANATÓMICAS T1, T2, DP, STIR FLAIR).
	B75	MTC (MAGNETIZATION TRANSFER CONTRAST).
	B76	TOF (TIEMPO DE VUELO) 2D, 3D.
	B77	CONTRASTE DE FASE (PHASE CONTRAST) 2D, 3D.
	B78	TÉCNICA DE ADQUISICIÓN: CONTRASTE DE AGUA, CONTRASTE DE GRASA
	B79	ADQUISICIÓN ANGIOGRÁFICA SIN USO DE GADOLINEO (COMPATIBLE CON TÓRAX, ABDOMEN, RENALES, PERIFÉRICO VASCULAR) - TÉCNICAS 2D Y 3D.

B. COMPONENTES	B80	TONE O SIMILAR.
	B81	TÉCNICA DE REDUCCIÓN DE ARTEFACTOS DE FLUJO.
	B82	ESPECTROSCOPIA MONO Y MULTI VOXEL.
	B83	PERFUSION T2" (SCE) CON MAPAS HEMODINAMICOS.
	B84	PERFUSION T1 (DCE) PARA VALORES DE PERMEABILIDAD K-TRANS PARA ONCOLOGIA.
	B85	3D ASL O ASL PSEUDOCONTINUO PARA PERFUSION CEREBRAL SIN GADOLINIO Y CUANTIFICACION DE FLUJO SANGUINEO CEREBRAL (CBF).
	B86	PERFUSIÓN DE IMAGEN DE CABEZA Y CUERPO.
	B87	IMÁGENES POR SUCEPTIBILIDAD (SWI) QUE INCLUYA IMAGEN EN FASE.
	B88	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE VARIOS CONTRASTES EN UN SOLO SCAN (SOLO GRASA, SOLO AGUA, EN FASE, FUERA DE FASE) PARA T1 Y T2 (SATURACIÓN DE GRASA).
	B89	MÉTODOS DE CORRECCIÓN DE MOVIMIENTOS (ADQUISICIÓN MULTI-PROYECCIÓN, COMPENSACION DE FLUJO CON MOMENTO DE GRADIENTE NULO, NAVEGADORES 1D PARA IMAGEN CARDIACA Y 3D RETROSPECTIVO O PROSPECTIVO PARA MRI; COMO MINIMO).
	B90	TÉCNICA DE ADQUISICIÓN PARALELA 1D Y 2D.
	B91	TÉCNICA DE ADQUISICIÓN PARALELA CON AUTOCALIBRACIÓN.
	B92	ADQUISICIÓN PARALELA FACTOR 3 VECES O MÁS (CAPACIDAD DE ACELERACION DE SECUENCIAS).
	B93	ADQUISICIÓN ANGIOGRÁFICA DINÁMICA 3D CON CONTRASTE INTRAVENOSO.
	B94	ADQUISICIÓN ANGIOGRÁFICA DINÁMICA (TIPO 4D O CINE) CON CONTRASTE INTRAVENOSO.

Firmado digitalmente por BOLIB
TUPEB Wilfredo Santos FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 01:53:43 -05:00

Firmado digitalmente por
SERIPA Henry Suredin FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 10:27:37 -05:00

Firmado digitalmente por GAMBOA
SERIPA Henry Suredin FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 11:12:17 -05:00

B. COMPONENTES	B95	TÉCNICA DE ESCANEEO DE BAJO RUIDO (SILENCIOSO) POR LO MENOS DE TRES (03) SECUENCIAS, DE ACUERDO AL DISEÑO DEL FABRICANTE.
	B96	ESPECTROSCOPIA SINGLE VOXEL Y MULTI VOXEL (PARA PROSTATA, MAMAS, CEREBRO E HIGADO COMO MINIMO).
	B97	IMÁGENES DIFFUSION TENSOR (DTI).
	B98	DTI TRACTOGRAFIA (SEGUIMIENTO DE FIBRAS).
	B99	IMAGEN FUNCIONAL O ACTIVACIÓN CORTICAL NEUROLÓGICA (ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO EN TIEMPO REAL).
		APLICACIONES DEL SOFTWARE EN CONSOLA (PERMANENTES)
		DEBEN SUMINISTRAR LAS APLICACIONES (SOFTWARE) NECESARIAS PARA TODAS LAS SECUENCIAS O TECNICAS REQUERIDAS, ESTEN O NO DETALLADAS.
	B100	SEGUIMIENTO VISUAL DEL BOLO.
	B101	ADQUISICIONES MULTIESTACIÓN CON AVANCE DE MESA PARA COLUMNA Y CUERPO ENTERO.
	B102	RECONSTRUCCIÓN ANGIOGRÁFICO 3D.
	B103	ADQUISICIONES CARDIOLÓGICAS DE ANATOMÍA Y FUNCIÓN DE MANERA AUTOMATIZADA CON ANALISIS DE MAPA, T1, T2, PERFUSION, REALCE TARDIO.
	B104	ADQUISICIONES CARDIOLÓGICAS DE PERFUSIÓN MIOCARDIA Y REALCE TARDIO.
	B105	MIP, MPR, SURFACE RENDERING (PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO, POST-PROCESO).
	B106	ANÁLISIS DE DIFUSIÓN DE IMAGEN (INCLUYENDO PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO Y VALORES CUANTITATIVOS PARA MAPAS ADC, TRACE).
	B107	ANÁLISIS TRACTOGRÁFICOS (INCLUYENDO PROCESAMIENTO Y VALORES CUANTITATIVOS PARA MAPAS ADC, TRACE, FA, FA COLOR, SEGUIMIENTO DE FIBRAS).
	B108	ADQUISICIÓN fMRI (BOLD) ACTIVACIÓN CORTICAL CON VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL Y POST PROCESO.

B. COMPONENTES

	B109	FUSIÓN DE IMÁGENES 2D CON 2D Y 2D CON 3D COMO MINIMO, DE DISTINTOS TIPOS DE SECUENCIAS EN DONDE CORRESPONDA.
B. COMPONENTES	B110	ANÁLISIS PERFUSIÓN T1 REALCE DE CONTRASTE (INCLUYENDO VALORES CUANTITATIVOS Y MAPAS).
	B111	ANÁLISIS PERFUSIÓN T2* SUSCEPTIBILIDAD (INCLUYENDO VALORES CUANTITATIVOS Y MAPAS TTP, CBF, CBV, COMO MINIMO).
	B112	ANÁLISIS DE ESPECTROSCOPIA MONOVOXEL (CURVAS, SUPERPOSICIÓN EN LA IMAGEN) Y MULTIVOXEL.
	B113	ANÁLISIS DE ESPECTROSCOPIA (MAPA, METABOLITOS COLOR, SUPERPOSICIÓN CON IMÁGENES ANATÓMICAS).
	B114	ANÁLISIS DINÁMICO DE SEÑAL / TIEMPO (INTENSIDAD) - CURVA DE PASAJE DE CONTRASTE.
	B115	SOFTWARE QUE PERMITA EVALUACIÓN DIRECTA O INDIRECTA DE HIERRO EN HÍGADO Y CORAZON (MAPA DE HIERRO EN HIGADO Y CORAZON).
	B116	CUANTIFICACIÓN DE FLUJO DE LÍQUIDO CÉFALO RAQUÍDEO Y VASOS SANGUÍNEOS COMO MÍNIMO.
	B117	MEDICIÓN DE FRACCIÓN DE GRASA EN HÍGADO CON CORRECCIÓN POR ALTERACIONES DE CONTENIDO DE HIERRO (SOFTWARE DEDICADO CON RESULTADOS INMEDIATOS).
	B118	ELASTOGRAFIA POR MR
	B119	SOFTWARE Y ANTENAS PARA ADQUISICIÓN DE CUERPO ENTERO QUE PERMITA COMPOSICIÓN TOTAL DE IMÁGENES.
	B120	ADQUISICIÓN Y POST PROCESO EN LÍNEA.
	B121	COMPOSICIÓN DE IMÁGENES PARA FUSIÓN DE SEGMENTOS CORPORALES.
	B122	ANGIOGRAFÍA SIN CONTRASTE Y CON CONTRASTE.
	B123	SOFTWARE PARA PONDERACIÓN DE SUSCEPTIBILIDAD DE IMÁGENES.
	B124	IMAGEN DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA (SW).



Firmado digitalmente por SOLID
YIPCO Wilfredo Santos FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 20.05.2023 04:54:51 -05:00



Firmado digitalmente por
SOLID Wilfredo Santos FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 20.05.2023 10:07:31 -05:00



Firmado digitalmente por GAMBON
GEIAPA Jhony Bernini FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'

B.COMPONENTES		ESTACION DE TRABAJO PARA REVISION Y POSTPROCESO
	B125	WORKSTATION CON DOS (02) MONITORES DE 19" O MAYOR, INTEGRADOS AL SISTEMA.
	B126	MEMORIA RAM DE 12 GB O MAYOR.
	B127	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 900 GB O MAYOR.
	B128	LECTOR Y GRABADOR DE ESTUDIOS EN CD O DVD O SIMILAR, INCLUYE SUMINISTRO DE UN MILLAR DE DISCOS.
	B129	INTERFASE DICOM ACTIVADO (WORKLIST, SEND/RECEIVE, QUERY/RETRIEVE, PRINT, COLOR PRINT, STORAGE COMMITMENT, STORE, COMO MINIMO), CON LICENCIAS PERMANENTES; Y CON CAPACIDAD DE INTEGRARSE AL SISTEMA PACS/ RIS / HIS DEL HOSPITAL.
		SOFTWARE PARA ESTACION DE TRABAJO: REVISION Y POSTPROCESO (INSTALACIÓN EN LA ESTACIÓN DE TRABAJO O SERVIDOR DE HERRAMIENTAS AVANZADAS CON QUE CUENTA LA INSTITUCIÓN, LICENCIAS DEBEN SER PERMANENTES).
	B130	DEBE PODER VISUALIZAR Y HACER EL POSPROCESO AVANZADO DE LAS ADQUISICIONES REQUERIDAS EN EL RM.
	B131	VISUALIZADOR MULTIMODALIDAD.
	B132	ANÁLISIS DCE-MRI PARA PERMEABILIDAD KTRANS, PARA ONCOLOGÍA.
	B133	SOFTWARE DE REPORTE CARDIACO (MORFOLOGÍA, FUNCIÓN, FLUJO, PERFUSIÓN MIOCARDIACA, VARIABILIDAD REALCE TARDÍO.
	B134	ANÁLISIS AVANZADO DE IMRI, FUSIÓN 3D DE ÁREAS ACTIVADAS CON ANATOMÍA Y TRACTOS.
	B135	FUSIÓN DE IMÁGENES RM / CT /PET.
	B136	RECONSTRUCCIÓN ANGIOGRÁFICA 3D.



digitalizado por SOLIS
Villavieja Santos FAU
3237 hari
20x 14x 01
06.2023 04:33:31 - 05:00



digitalizado por SOLIS
Villavieja Santos FAU
3237 hari
20x 14x 01
06.2023 18:27:41 - 18:49:00



digitalizado por GAMBOA
A Henny Sorlin FAU
373237 hari
11.10.2023 10:00:00

B.COMPONENTES	B137	POST PROCESO CARDIOLÓGICO DE ANATOMÍA Y FUNCIÓN.
	B138	POST PROCESO CARDIOLÓGICO DE PERFUSIÓN MIOCARDIA Y REALCE TARDÍO.
	B139	MIP, MPR, SUFACE RENDERING (PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO, POST-PROCESO).
	B140	ANÁLISIS DE DIFUSIÓN DE IMAGEN (INCLUYENDO PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO Y VALORES CUANTITATIVOS PARA MAPAS ADC, TRACE).
	B141	ANÁLISIS TRACTOGRÁFICOS (INCLUYENDO PROCESAMIENTO Y VALORES CUANTITATIVOS PARA MAPAS ADC, TRACE, ANISOTROPIA FRACCIONAL (FA), FA COLOR, SEGUIMIENTO DE FIBRAS).
	B142	POST PROCESAMIENTO PARA RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL - fMRI.
	B143	FUSIÓN DE IMÁGENES 2D Y 3D DE DISTINTOS TIPOS DE SECUENCIAS EN DONDE CORRESPONDA.
	B144	ANÁLISIS PERFUSIÓN T1 REALCE DE CONTRASTE (INCLUYENDO VALORES CUANTITATIVOS Y MAPAS).
	B145	ANÁLISIS PERFUSIÓN T2* SUSCEPTIBILIDAD (INCLUYENDO VALORES CUANTITATIVOS Y MAPAS TTP, CBF, CBV, OTROS).
	B146	ANÁLISIS DE ESPECTROSCOPIA MONOVOXEL (CURVAS, SUPERPOSICIÓN EN LA IMAGEN) Y MULTOVOXEL.
	B147	ANÁLISIS DE ESPECTROSCOPIA (MAPA, METABOLITOS COLOR, SUPERPOSICIÓN CON IMÁGENES ANATÓMICAS).
	B148	ANÁLISIS DINÁMICO DE SEÑAL/TIEMPO (INTENSIDAD) - CURVA DE PASAJE DE CONTRASTE.
	B149	CUANTIFICACIÓN DE FLUJO DE LÍQUIDO CEFALO-RRÁQUIDEO Y VASOS SANGUÍNEOS COMO MÍNIMO.
	B150	VISUALIZACIÓN DE CUERPO ENTERO QUE PERMITA COMPOSICIÓN TOTAL DE IMÁGENES.
	B151	POST PROCESAMIENTO PARA ESTUDIOS DE MAMA.
B.COMPONENTES		EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD

Firmado digitalmente por SOLIS
TUPEO Villalón Santos FAU
20131373237 Inari
Módulo: Day V* B*
Fecha: 20.05.2023 04:59:00 -05:00



Firmado digitalmente por
GAMBOA Henry Serahin FAU
20131373237 Inari
Módulo: Day V* B*
Fecha: 20.05.2023 11:13:01 -05:00



Firmado digitalmente por GAMBOA
GURPA Henry Serahin FAU
20131373237 Inari
Módulo: Day V* B*
Fecha: 20.05.2023 11:13:01 -05:00

	B152	SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD QUE PERMITA EVALUAR: HOMOGENEIDAD DEL CAMPO MAGNÉTICO, UNIFORMIDAD DE LA SEÑAL DE RF, RESOLUCIÓN ESPACIAL, ESPESOR DE CORTE, ORIENTACIÓN DE CORTE, ESPACIADO ENTRE CORTE, FUNCIÓN DE MODULACIÓN DE TRANSFERENCIA, ARTEFACTOS Y VALORES INDIVIDUALES DE T1 Y T2.
C. PERIFÉRICOS	C01	UN (01) INYECTOR AUTOMÁTICO DE MEDIOS DE CONTRASTE COMPATIBLE CON RESONANCIA MAGNÉTICA DESDE 1.5 TESLAS O MAYOR, QUE INCLUYA ACCESORIOS E INSUMOS (MENOS LA SUSTANCIA DE CONTRASTE) PARA 500 APLICACIONES.
	C02	IMPRESORA DE PELICULAS RADIOGRAFICAS CON TECNOLOGIA DE PROCESAMIENTO EN SECO CON CAPACIDAD DE 160 PELICULAS POR HORA DE 14"X17", CON CARGA DE BANDEJA A LA LUZ DÍA, CON PANTALLA DE VISUALIZACION EN IDIOMA ESPAÑOL Y CON INTERFACE DICOM.
	C03	MONITOR DE SIGNOS VITALES RODABLE ANTIMAGNETICO DE 3 PARAMETROS MINIMO: ECG, SPO2, PNI. PARA 1.5 TESLAS.
	C04	SISTEMA DE ESTIMULACIÓN FUNCIONAL ANTIMAGNÉTICO QUE INCLUYA COMO MÍNIMO: SISTEMA VISUAL, SISTEMA DE AUDIO, DISPOSITIVO DE RESPUESTA, MÓDULOS DE COMUNICACIÓN Y SINCRONISMO, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS EXAMENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL SOLICITADOS.
	C05	UPS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE COMPUTADORAS, HOST Y MANEJO DE DATOS DEL EQUIPO, DEL TIPO "ON LINE" Y DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC O CONFIGURADO POR EL FABRICANTE.
D. ACCESORIOS / ADITAMENTOS	D01	DOS (02) SILLA DE RUEDAS NO FERROMAGNETICA Y UN PELDAÑO ANTIMAGNETICO.
	D02	DOS (02) CAMILLAS RODANTES DE MATERIAL NO FERROMAGNETICO, CONDICIONAL A LA RM HASTA 1.5 TESLAS PARA TRASLADO DE PACIENTES. INCLUYE DOS (02) SOPORTES PORTA SUERO ANTIMAGNETICO RODABLES.
	D03	MUEBLE RODABLE PORTA BOBINAS, ORIGINAL DEL FABRICANTE.
	D04	MUEBLES EN MELAMINE O MATERIAL SUPERIOR PARA BOBINAS ADICIONALES AL MUEBLE RODABLE Y PARA LOS ACCESORIOS DEL EQUIPO, EN SALA DE EXAMEN. MUEBLES ADICIONALES EN SALA DE CONTROL O DE MAQUINAS PARA LOS COMPONENTES, ACCESORIOS, MANUALES U OTROS QUE REQUIERAN.
	D05	DOS (02) JUEGOS DE ALMOHADAS, ALMOHADILLAS, ESPUMAS, VELCRO (ACOMODO, FIJACIÓN, SUJECCIÓN) Y ALMOHADILLAS DE ARENA.
D. ACCESORIOS / ADITAMENTOS	D06	UN SEPARADOR BUCAL PARA EXAMENES DE ARTICULACION TEMPORO-MANDIBULAR.
	D07	DOS (02) PARES DE AUDÍFONOS PARA PACIENTE (INTERCOMUNICADOR / ATENUADOR DE RUIDOS).



digitalmente por BOLIS
Alfredo Santos FAU
237 Inid
by V. B.
05.2023 04:57:48 -05:00



digitalmente por BOLIS
Alfredo Santos FAU
237 Inid
by V. B.
05.2023 10:37:31 -05:00



digitalmente por GAMBOA
Alfredo Santos FAU
237 Inid
by V. B.

	D08	DOS (02) PARES DE AUDÍFONOS (PROTECTORES AUDITIVOS) PARA ACOMPAÑANTE (ATENUADOR DE RUIDOS) Y UN MILLAR DE PROTECTORES AUDITIVOS DESCARTABLES.
	D09	DOS (02) JUEGOS DE CABLES - SENSORES PARA LAS MEDICIONES DE ECG, SPO2 Y PRESION NO INVASIVA DEL MONITOR DE FUNCIONES VITALES.
	E01	DE (220 O 380) VA 60 HZ TRIFÁSICO. EN CASO EL VOLTAGE DEL EQUIPO FUERA DIFERENTE AL QUE DISPONE EL LUGAR DE DESTINO EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR UN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO ACORDE A LA POTENCIA DEL EQUIPO Y LAS CONDICIONES DE INSTALACION SERAN DETALLADAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PREINSTALACION.
E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA		









Firmado digitalmente por SOLIS
TUPES Wilfredo Santos FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° R°
Fecha: 20.05.2023 04:59:45 -05:00



Firmado digitalmente por
AUTAUNTY CONCEPCION RUIZ
20131373237 hard
Motivo: Day V° R°
Fecha: 16.05.2023 10:27:21 -05:00



Firmado digitalmente por GAMBORA
GERPA Henry Serafin FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° R°

Anexo N° 03

Acta de conformidad de la recepción, instalación y prueba operativa de equipos

Siendo las, horas del día....., el Contratista..... hizo efectivo el acto de entrega en el Servicio, Unidad o Departamento de, el equipo que a continuación se detalla:

Descripción	Marca	Modelo	No. Serie

N° de Orden de Compra

Dicho acto contó con la presencia del Comité de Recepción de Equipos o personal designado por la entidad quienes suscriben el presente al final del formato ante el representante del Contratista. En la recepción del citado equipo se pudo constatar:

- Cumplimiento de Características Técnicas según el detalle de las Especificaciones Técnicas presentadas en la propuesta del Contratista, así como las condiciones señaladas en la orden de compra y en las bases. (Anexo N°02).
- Integridad física y estado de conservación óptimo del equipo.
- Las placas de fábrica del equipo entregado, consignará el año de fabricación, condición del equipo nuevo y el año de fabricación de doce (12) meses o menor, anterior a la fecha de presentación de la propuesta.
- La instalación y prueba operativa de la Incubadora Neonatal Avanzada, considerando el protocolo de pruebas. (Anexo N° 07-A y Anexo N° 07-B).
- Perfecto estado de funcionamiento del equipo, incluyendo todos los accesorios necesarios para su instalación.
- El bien tiene grabado en bajo relieve (o colocada una placa de metal, remachada) con el logotipo del MINSA, el nombre del equipo, la licitación, la razón social, teléfono del Contratista y fecha de instalación (mes y Año).
- Entrega de un manual de operación, original y completo (físico y en archivo digital), con instrucciones de manejo y cuidados para el funcionamiento y conservación del equipo. En el caso que el manual estuviera en idioma extranjero, se debe de presentar la traducción de la parte literal en idioma español (para el caso de manuales físicos).
- Entrega de un manual de Servicio Técnico, original y completo (físico y en archivo digital); en el caso que el manual estuviera en idioma extranjero, se debe de presentar la



Firmado digitalmente por BOLIS
UPES Valverde Santos FAJ
0131373237 Inm
Motivo: Day Y° B°
Fecha: 20.05.2023 08:01:12 -05:00



Firmado digitalmente por
BOLIS Valverde Santos FAJ
0131373237 Inm
Motivo: Day Y° B°
Fecha: 18-05-2023 14:27:37 -05:00



Firmado digitalmente por SAMBOA
SOLINA Henry Soriano PAJ
20131373237 Inm
Motivo: Day Y° B°

traducción de la parte literal en idioma español (para el caso de manuales físicos), con información detallada de:

- Diagrama de bloques (solo en caso lo incluya el fabricante), Troubleshooting (código de errores y solución), protocolo de pruebas, funcionamiento y calibración, etc. Incluyendo un listado y catálogo de piezas, repuestos y accesorios debidamente identificados con códigos del fabricante y catálogos ilustrativos.
- Planos y procedimientos de montaje / instalación, de ser el caso.
- Actividades de mantenimiento preventivo, indicado por el fabricante.
- Entrega de un Certificado de Garantía de meses (que rige a partir de la fecha) por el equipo (Biomédico, Electromecánico etc.), de acuerdo a lo establecido en las bases.
- Entrega de ficha técnica del equipo correspondiente (Anexo N°04).
- Programa de Mantenimiento Preventivo del bien y su correspondiente Procedimiento de Mantenimiento Preventivo, según lo establecido en las especificaciones técnicas. (Anexo N° 08-A y Anexo N° 08-B)
- Entrega de los costos Unitarios de los Componentes, Repuestos, Accesorios e insumos del equipo instalado, según lo establecido en las especificaciones técnicas.
- Programa de Capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación de equipos según (Anexo N°05).
- Programa de Capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipo según (Anexo N°06).
- Entrega de Copia de Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario, emitido por la Autoridad de Salud competente y vigente a la fecha, relativo al equipo principal entregado.
- Entrega de un video de Instrucción de uso del equipamiento, en idioma español.
- Entrega de un video de instrucción de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo del equipamiento, en idioma español.

Acto seguido se llevó a cabo la instalación y prueba operativa del equipo, encontrando todo conforme. Firman dando fe de lo anterior.



digitalizado por SOLIS
Héctor Banta FAU
237 hard
10 05 2023 05:01:46 -05:00



digitalizado por SOLIS
Héctor Banta FAU
237 hard
10 05 2023 18:37:37 -05:00



digitalizado por GAMBGA
Henry Berrón FAU
73237 hard
09 05 2023 18:37:37 -05:00

Firma y sello del Representante
Legal del contratista

Firma y sello del área usuaria.

Anexo N° 04

Descripción Técnica del Equipo

Denominación	Marca	Modelo	N° ©/C	N° de Serie

Componentes	Marca	Modelo	N° de-serie

Firmado digitalmente por BOLIB
LUPES Voltrero Santos FAU
20131373237 haid
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 05:04:56 -05:00

Firmado digitalmente por
SUSANA LIZAMA SANCHEZ FAU
20131373237 haid
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 10:27:47 -05:00

Firmado digitalmente por BAMBOA
SERPA Henry Seralin FAU
20131373237 haid
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 11:14:54 -05:00

Sello y firma del representante legal del Contratista

Anexo N° 05

Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo.

Bien	Marca	Modelo	Contratista	
Nombre del experto (*)		Nacionalidad	Experiencia	
Fecha de inicio		Fecha de término		Días - horario
Nº	Temática mínima del curso (**)			Horas
1	Presentación y orientación en el Manejo de las partes y sistemas principales del equipo.			
2	Reconocimiento y empleo de los accesorios y componentes del equipo.			
3	Auto test necesario para el funcionamiento de acuerdo a lo indicado en el manual de equipo.			
4	Uso de insumos de limpieza exigidos por el fabricante para la conservación de equipo.			
5	Detección de fallas y código de errores del equipo.			

digitalmente por SAMDON

 Ichthy Borrali PAU

 3137 hard

 05.2023 11:15:18 -05:40

digitalmente por

 PAU 31373237 hard

 05.2023 10:27:21 -05:40

digitalmente por SOLIS

 PES Wilfredo Santos PAU

 31373237 hard

 05.2023 10:27:21 -05:40

6	Manejo de los instrumentos y/o accesorios para calibración de equipo que lo requieran.	
7	Actividades de mantenimiento preventivo del equipo	
8	Seguridad eléctrica de los equipos y de los usuarios del equipo.	
9	Cuidados básicos en la limpieza diaria del equipo, sus accesorios y componentes.	
Total, de horas		

(*) De acuerdo al personal clave (profesional) propuesto por el contratista.

(**) La temática del curso es referencial, el Contratista podrá mejorar su contenido y la Entidad Contratante dar su aprobación

Firma y sello del Instructor del Contratista

V° B° del área usuaria.

Anexo N° 06

Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento.

Equipo	Marca	Modelo	Código	Contratista
Nombre del experto (*)		Nacionalidad	Experiencia	
Fecha de inicio		Fecha de término		Días – horario
N°	Temática mínima del curso (**)			Horas
1	Presentación y orientación en el Manejo de equipamiento.			
2	Auto test necesario para el funcionamiento para equipos de ser el caso (si lo indica el manual de equipamiento).			
3	Reconocimiento y empleo de accesorios y componentes de equipo.			
4	Uso de herramientas dedicadas al servicio técnico de equipo.			
5	Actividades de mantenimiento preventivo del equipo.			
6	Uso de insumos de limpieza exigidos por el fabricante para la conservación de equipo.			
7	Detección de fallas y código de errores del equipo.			

Firmado digitalmente por DAMBO
SRPA Henry Berón PAU
1131373237
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 11:15:29 -05:00

Firmado digitalmente por
SRPA Henry Berón PAU
1131373237
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 11:15:29 -05:00

Firmado digitalmente por SOLIS
TUPO Villeda Gentes PAU
20121373237
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 11:15:29 -05:00

8	Manejo de los instrumentos y/o accesorios para calibración del equipo que lo requieran.	
9	Seguridad eléctrica de los equipos y de los usuarios del equipo.	
10	Cambio de repuestos de alta rotación en equipo.	
11	Cambio de fusibles y elementos de seguridad de equipo.	
Total, de horas		

(*) De acuerdo al personal clave (profesional) propuesto por el contratista.

(**) La temática del curso es referencial, el Contratista podrá mejorar su contenido y la Entidad Contratante dar su aprobación

Firma y sello del Instructor del Contratista

Vº Bº del área usuaria.

Anexo N° 07-A

Formato para el Protocolo de Pruebas

ITEM
DENOMINACIÓN :
MARCA
MODELO

Nº	Descripción de la prueba (*)	Procedimientos p/realizar cada prueba	Instrumentos, insumos y/o medios físicos a emplear (**)	Tiempo estimado de realización	Resultado - Valor esperado



(*): Las actividades del Protocolo de pruebas serán de acuerdo a lo señalado en el manual del equipo.

(**): El Contratista deberá suministrar los insumos y/o medios físicos a emplear en las pruebas, así como contar con los instrumentos de medición necesarios.

Firma y sello del área técnica del
contratista

Vº Bº del área usuaria.

Anexo N° 07-B

Resultados del Protocolo de Pruebas

ITEM
DENOMINACIÓN
MARCA
MODELO

Nº	Descripción de la Prueba	Resultado/ valor esperado	Resultado/ valor obtenido	Conforme		Observaciones
				Si	No	



Firmado digitalmente por SOLIS
TUPBA Volador Santos PAU
20131373237 hard
Molina Day Vº Bº
Fecha: 10/05/2023 10:37:17 -0500



Firmado digitalmente por GARCIA
SERPA Henry Serafin PAU
20131373237 hard
Molina Day Vº Bº
Fecha: 10/05/2023 10:37:17 -0500

--	--	--	--	--	--	--

(*): Las pruebas de este Protocolo serán de acuerdo al manual del equipo.

(**): El Contratista deberá suministrar los insumos y/o medios físicos a emplear en las pruebas, así como contar con los instrumentos de medición necesarios.

Firma y sello del área técnica del
contratista

V° B° del área usuaria.

Anexo N° 08-A

Programa de mantenimiento preventivo

Nombre del equipo	
Marca	
Modelo	
Período (meses) (según su propuesta técnica)	

N°	Descripción actividad (año)	Periodo de mantenimiento preventivo por el tiempo de garantía propuesto (en meses)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



Firmado digitalmente por GAMBOA
SERPA Henry Serafin FAU
20131373237 hard
Molina Qay V° B°

Firmado digitalmente por SOLIS
Valdivia Santos FAU
173237 hard
Qay V° B°
20.05.2023 05:09:26 -05:00

(**): El Contratista deberá suministrar los insumos, repuestos y/o medios físicos a emplear en el mantenimiento preventivo.

Firma y sello del área técnica del
contratista

Vº Bº del área usuaria.

Anexo N° 09

Distribución de 02 Resonadores Magnéticos de 1.5 Teslas

PLIEGO	IPRESS	Categ	Cantidad
Ministerio de Salud	HOSPITAL MARIA AUXILIADORA	II-2	1
Ministerio de Salud	HOSPITAL CAYETANO HEREDIA	II-2	1
Total			2


 50 digitalizado por SOLIS
 0 Wilfredo Santos FAU
 37237 hard
 1 Day Vº Bº
 20.02.2023 05:12:42 -05:00


 10 digitalizado por
 100012 Córdoba Rm
 FAU 321372751
 04/04/23
 16 05 2023 16:27:27 -05:00


 digitalizado por QAMBOA
 Tony Soriano FAU
 3237 hard
 10/04/23
 0.05.2023 11:16:53 -05:00

Anexo N° 10-A

Constancia de Capacitación en Manejo, Operación Funcional, Cuidado y Conservación de Equipos

El que suscribe, Representante del (Nombre del Establecimiento de Salud), deja constancia que la empresa (Nombre o Razón Social de la Empresa) ha cumplido con la ejecución del programa de CAPACITACIÓN EN MANEJO, OPERACIÓN FUNCIONAL, CUIDADO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO MÉDICO del:

EQUIPO:

MARCA:

MODELO:

Al siguiente personal del (*Establecimiento de Salud*)

[illegible]

En las instalaciones de: durante horas,
capacitación llevada a cabo del al, entregando a cada uno de los
capacitados un certificado de capacitación.

Se otorga el presente documento como constancia de cumplimiento por parte del contratista en
 3 / (Nombre del Establecimiento de Salud).

(Lugar y fecha)

Firma y sello del área técnica del
contratista

Firma y sello del responsable del
Establecimiento de Salud del
lugar de destino.

Anexo N° 10-B

Constancia de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación de equipo

El que suscribe, Representante del (Nombre del Establecimiento de Salud), deja constancia que la empresa (Nombre o Razón Social de la Empresa) ha cumplido con el desarrollo del programa de CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA EN SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO del:

EQUIPO:

MARCA:

MODELO:

Al siguiente personal del (*Establecimiento de Salud*)

[illegible]

En las instalaciones de: durante horas,
capacitación llevada a cabo del al entregando a cada uno de los
capacitados un certificado de capacitación.



pliatamente por SOLiS
Iñedo Santos FAU
137 hard
y V. B.
05.2023 05:15:10 -05:00



is the following:
ALABAMA COUNCIL ON
FAMILY AND COMMUNITY SERVICES
Box 97
1000 2025 10 27 17:09



1 digitamente por GAMBGA
Harvey Bernini FAU
73237 field
Day V* B* -

Se otorga el presente documento como constancia de cumplimiento de la propuesta de capacitación del proveedor, relativa a la / (Nombre del Establecimiento de Salud).
(Lugar y fecha)

Firma y sello del área técnica del
contratista

Firma y sello del responsable del
Establecimiento de Salud del
lugar de destino.

Anexo N° 11

Formato de costos unitarios de componentes, repuestos, accesorios e insumos

Nombre del equipo	
Marca	
Modelo	
Ítem N°	

N°	Denominación	Código de Parte	Características	Precio (Soles)	Observaciones
Componentes					
Repuestos					


Firmado digitalmente por SOLIS
JPEB Wilfredo Santos FAU
3131373237 hard
Fecha: 20.09.2023 09:10:39 -05:00


Firmado digitalmente por
JPEB Wilfredo Santos FAU
3131373237 hard
Fecha: 20.09.2023 19:27:37 -05:00


Firmado digitalmente por QAMBOA
JERPA Henry Serrán FAU
0131373237 hard
Fecha: 20.09.2023 19:27:37 -05:00

Accesorios					
Insumos					

Ciudad,

Firma y Sello del
Representante Legal del Contratista

Nota. - De ser necesario adjuntar hojas adicionales

Anexo N° 12

Declaración jurada de compromiso de garantía del equipo y sus componentes

Señores

(nombre de la entidad contratante)

Presente.-

El que suscribe,, identificado con DNI N°, Representante Legal de, con R.U.C. N°, DECLARO BAJO JURAMENTO que de resultar adjudicado, mi representada garantiza el perfecto estado de funcionamiento de los equipos, incluyendo sus componentes, ofertados contra cualquier desperfecto o deficiencia de fábrica que pudiera manifestarse durante su instalación y/o funcionamiento, en las condiciones imperantes en cada punto de destino, por el período de garantía total según el siguiente detalle:

N° Ítem	Descripción del ítem	Garantía según especificaciones técnicas (a)	Garantía adicional ofertada (b)	Garantía total (en meses) (a) + (b)

Validado por SOLID
Ireda Santos FAU
37 Inid
V° B°
15.03.2023 05:18:15 -05:00

Validado por
MINSA

Validado por
MINSA

Validado por
MINSA

Validado por GAMBOA
A Henry Soriano FAU
37323/ Inid
V° B°
15.03.2023 11:17:52 -05:00

La vigencia de garantía, se contará a partir del día siguiente de la suscripción del "Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos"

La presente garantía incluye la reparación y/o reemplazo de partes, piezas y/o componentes defectuosos de los equipos ofertados, a fin de permitir su perfecto estado de funcionamiento, y cuyos gastos correrán a cuenta de nuestra empresa, salvo que las fallas hayan sido ocasionadas por el usuario de los equipos médicos.

La presente garantía no incluye las reparaciones necesarias por daños ocasionados por mal uso o negligencia no imputable a nuestra empresa.

La presente garantía se extenderá como consecuencia de los períodos de inoperatividad de los equipos por causas atribuibles a nuestra representada. El periodo de extensión de la garantía será el mismo que el periodo que estuvo inoperativo el equipo.

Este documento será canjeado por el Certificado de Garantía de nuestra representada y con un documento de garantía de respaldo del fabricante del equipo a la entrega del equipo, de ser adjudicados.

Ciudad, de del 20.....

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

ANEXO N° 13

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PREINSTALACIÓN DE EQUIPO DE RESONANCIA DE 1.5'T	
EL PROVEEDOR DE EQUIPOS DEBERÁ OFERTAR ADEMÁS DEL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS; LOS EQUIPOS Y TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN, CONSISTENTE PRINCIPALMENTE EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:	
	REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DE PRE-INSTALACION
A	SISTEMA ELECTRICO
A01	EL PROVEEDOR DEBERA SUMINISTRAR E INSTALAR EL CABLEADO ELECTRICO NECESARIO (DESDE LA SUBESTACION HASTA EL AMBIENTE DONDE SERÁ INSTALADO EL EQUIPO, INCLUIDO EL TABLERO. ASIMISMO, DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR UN (01) ACONDICIONADOR DE LÍNEA (TRANSFORMADOR Y CONTROLES ELECTRONICOS) CON LA CAPACIDAD QUE SEA NECESARIA PARA ATENDER LA DEMANDA DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OPERACION Y FUNCIONAMIENTO DEL RESONADOR MAGNETICO Y SUS COMPONENTES, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
A02	DISEÑO SUMINISTRO E INSTALACION DEL (LOS) TABLERO (S) ELÉCTRICO (S) EMPOTRADO(S) EN PARED QUE INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN, ETC. DE ACUERDO AL REQUERIMIENTO DEL FABRICANTE. SI EL TABLERO ES ADOSADO A LA PARED, EL CONTRATISTA REALIZARA LOS ACABADOS NECESARIOS EN TABIQUERIA SECA DE PISO A TECHO, SIMULANDO UNA FALSA PARED O FALSA COLUMNA. SALA DE MAQUINAS, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.

Firmado digitalmente por SOLIS
FUPB Vilfredo Santos FAU
1013137237 haid
Fecha: 20.05.2023 09:17:23 -05:00

Firmado digitalmente por
FUPB Vilfredo Santos FAU
1013137237 haid
Fecha: 20.05.2023 09:17:23 -05:00

Firmado digitalmente por GAMBOA
SERPA Henry Sorlini FAU
1013137237 haid
Fecha: 20.05.2023 09:17:23 -05:00

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PREINSTALACIÓN DE EQUIPO DE RESONANCIA DE 1.5 T
EL PROVEEDOR DE EQUIPOS DEBERÁ OFERTAR ADEMÁS DEL EQUIPO DE RESONANCIA
MAGNÉTICA Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS, LOS EQUIPOS Y TRABAJOS DE PRE-
INSTALACIÓN, CONSISTENTE PRINCIPALMENTE EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS QUE A
CONTINUACIÓN SE DETALLAN:

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DE PRE-INSTALACION

A03	SUMINISTRO E INSTALACION (A PARTIR DE LA LLAVE PRINCIPAL DE LA SALA DE GABINETES) DE UN SISTEMA DE ALARMA DE CORTE DE ENERGIA ELECTRICA DE LA RED PUBLICA, COMO SISTEMA ALTERNATIVO AL QUE CUENTA EL EQUIPO PRINCIPAL, PARA ADVERTIR A SU OPERADOR EN LA SALA DE CONTROL, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
A04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN UPS QUE INCLUYA UN SISTEMA SEGURO DE PROTECCION CONTRA: PICOS DE SOBRETENSION, BAJO VOLTAGE, ALTO VOLTAGE, BAJO NIVEL DE ENERGIA LOCAL Y CORTES DE ENERGIA ELECTRICA, QUE GARANTIZE UNA AUTONOMIA DE 30 MINUTOS DE FUNCIONAMIENTO OPTIMO DE LA PARTE DE CONTROL DEL RESONADOR MAGNETICO, ASI COMO DE LOS EQUIPOS INFORMATICOS DE CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE LAS IMÁGENES.
A05	DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA JAULA DE FARADAY TIPO PANELES, MATERIAL DE COBRE, AUTO SOSTENIDA, INCLUYE: AISLAMIENTO ACÚSTICO, TERMINACIONES, PUERTA Y VENTANA AMPLIAS E INTERFACES PARA CONEXIONES DEL EQUIPO, TOMAS DE OXÍGENO Y VACÍO EMPOTRADOS EN PARED, ACABADO TOTAL DE PAREDES CON TOMACORRIENTES, PISO ANTIESTÁTICO Y TECHO: LÍNEA DE QUENCH COMPLETA, ILUMINACIÓN LED BLANCA EN SALA DE ILUMINACIÓN INDIRECTA UP/DOWN DE CONFORT, GUÍA DE ONDA LIBRE HACIA SALA DE CONTROL, ASÍ COMO SENSOR DE METAL EN LA PUERTA, ADITAMENTO PARA SISTEMAS DE ANCLAJE ANTISÍSMICO DEL MAGNETO Y VERIFICADO DE MEDICIÓN DE ATENUACIÓN DE RF EN LA VENTA, PUERTA Y FILTRO COMO MÍNIMO. INCLUIR DESMONTAJE DE LA JAULA EXISTENTE.
A06	ANTES DEL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE LA JAULA DE FARADAY SE DEBERÁ REALIZAR LA MEDICIÓN DE LOS CAMPOS MAGNETICOS ESTATICOS Y DE BAJA FRECUENCIA, CUYOS RESULTADOS SERVIRAN PARA TENERSE EN CUENTA PARA EL DISEÑO DEL BLINDAJE ELECTROMAGNETICO, ES DECIR, TOMANDO EN CUENTA TODAS LAS POSIBLES DISTORSIONES O INTERFERENCIAS. (EMI, EFI).
A07	UNA VEZ INSTALADO EL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNETICA EL CONTRATISTA REALIZARÁ MEDICIONES PARA VERIFICAR QUE LA JAULA DE FARADAY CUMPLE CON LOS NIVELES DE ATENUACION REQUERIDOS, DEBIENDO ENTREGAR AL CENTRO ASISTENCIAL EL CERTIFICADO DEL BLINDAJE ELECTROMAGNETICO INSTALADO, EL CUAL DEBERA SER EMITIDO POR UNA EMPRESA ESPECIALIZADA.
A08	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES DE MATERIAL NO MAGNETICO DE 220 VOLTIOS EN LA SALA DE EXAMENES Y AREAS BAJO LA INFLUENCIA DEL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNETICA.
A09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS DE ETHERNET RJ45.
B	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
B01	SISTEMA DE TIERRA (EN MALLA) CON POZO(S) DEDICADOS Y LINEAS DE FUGA CON RESISTENCIA IGUAL O MENOR A LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, DEBIENDO TENER EN CUENTA QUE EL CONTRATISTA TENDRÁ A SU CARGO EL MANTENIMIENTO DE DICHO SISTEMA, MIENTRAS DURE LA GARANTIA DEL EQUIPO.
B02	LA UBICACIÓN PRECISA DEL POZO O SISTEMA A TIERRA SERÁ COORDINADO CON EL AREA TECNICA DEL HOSPITAL Y PRELIMINARMENTE ESTARÁ UBICADO LO MÁS CERCA POSIBLE A LA UBICACIÓN DEL EQUIPO. CONSIDERAR UN RECORRIDO MÁXIMO DEL CABLE A TIERRA DE 60 METROS (DESDE LA UBICACIÓN DEL EQUIPO HASTA EL POZO). EL POZO(S) CONTARÁ CON PROTOCOLO DE PRUEBAS Y CERTIFICADO EXPEDIDO POR EMPRESA CERTIFICADORA.
C	INFRAESTRUCTURA



firmado por BOLIB
y/o Daniel FAU
7 hard
1.2023 05:19:27 -05:00



firmado por GAMBOA
y/o Stefan FAU
37 hard
15.2023 11:18:36 -05:00

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PREINSTALACIÓN DE EQUIPO DE RESONANCIA DE 1.5 T	
EL PROVEEDOR DE EQUIPOS DEBERÁ OFERTAR ADEMÁS DEL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS, LOS EQUIPOS Y TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN, CONSISTENTE PRINCIPALMENTE EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:	
	REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DE PRE-INSTALACION
C01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO BLINDADO CONTRA RADIOFRECUENCIAS, UBICADO ENTRE LA SALA DE EXAMENES Y SALA DE CONTROL, CON DIMENSIONES DE: 1.20 mts X 0.90 mts, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
C02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS Y MARCOS DE PUERTAS CON DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS ESPECIALES NO MAGNETICOS, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
C03	DISPOSITIVO PARA LA TOMA DE OXIGENO MEDICINAL CON CONECCION TIPO DISS, LISTA PARA SU USO, FABRICADO DE MATERIAL NO MAGNETICO Y UBICADO EN LA SALA DE EXAMENES, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
C04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SISTEMA INTERCOMUNICADOR QUE PERMITA LA COMUNICACIÓN DEL OPERADOR DEL EQUIPO UBICADO EN LA SALA DE CONTROL CON EL PACIENTE UBICADO EN LA SALA DE EXAMENES. INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
C05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CON UNA CAMARA A COLOR UBICADA DETRÁS DEL MAGNETO PARA OBSERVACION DEL PACIENTE. EL MONITOR DE TV A COLOR ESTARA UBICADO EN LA SALA DE CONTROL.
C06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DETECTOR DE HELIO EN LA SALA DE EXAMENES, A EFECTOS DE DETECTAR Y DAR AVISO (ALARMA SONORA Y LUMINOSA) SOBRE UNA POSIBLE FUGA DE GAS HELIO. INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
C07	SUMINISTRO E INSTALACION DEL DUCTO DEL SISTEMA DE VENTEO DEL GAS CRIOGENICO DEL IMAN SUPERCONDUCTOR, HASTA UNA SALIDA INOCUA DEL EDIFICIO. SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADORES DEL EXHAUST FAN: EN LA SALA DE EXAMENES Y EN LA SALA DE CONTROL COMO MINIMO, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
C08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADORES DE PARADA DE EMERGENCIA: EN LA SALA DE EXAMENES Y EN LA SALA DE CONTROL COMO MINIMO
C09	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO TECHO PARA LA SALA DE EXÁMENES, PARA LA SALA DE CONTROL Y PARA LA SALA DE GABINETES Y SERÁ HABILITADO CON BALDOSAS DE FIBRA MINERAL, EL MATERIAL DE LA SOPORTERA Y LOS ELEMENTOS COLGANTES NECESARIOS PARA EL SOPORTE SEGURO DE L BALDOSAS, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
C10	LOS COLORES DE LAS PAREDES Y CONTRAZOCALOS SERAN COORDINADOS CON EL AREA USUARIA DEL HOSPITAL.
C11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA VINÍLICA DE ALTO TRANSITO EN EL PISO DE LA SALA DE EXÁMENES Y SALA DE CONTROL CON CONTRA ZÓCALO DE VINÍLICO FLEXIBLE. DE COLOR TAMBIÉN A COORDINARSE CON AREA TECNICA DEL HOSPITAL, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
C12	SUMINISTRO DE MOBILIARIO APROPIADO Y EBANISTERIA PARA LA CONSOLA, LA ESTACIONES DE TRABAJO, ACCESORIOS Y PERIFÉRICOS QUE FORMAN PARTE DE ESTE EQUIPO A UBICARSE EN LA SALA DE CONTROL. FABRICADO DE MELAMINE O MATERIAL DE CALIDAD SUPERIOR.
C13	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 MODULOS DETECTORES DE METALES CON ALARMA
D	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO



Firmado digitalmente por SOLIS
TUPEB Wilfredo Santos PAU
10131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 09:04:07 -05:00



Firmado digitalmente por
GUSTAVO LUIS VILLALBA RIVERA
10131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 10:27:31 -05:00



Firmado digitalmente por GARCIA
GARCIA Henry Serafin PAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 20.05.2023 11:18:47 -05:00

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PREINSTALACIÓN DE EQUIPO DE RESONANCIA DE 1.5 T
EL PROVEEDOR DE EQUIPOS DEBERÁ OFERTAR ADEMÁS DEL EQUIPO DE RESONANCIA
MAGNÉTICA Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS, LOS EQUIPOS Y TRABAJOS DE PRE-
INSTALACIÓN, CONSISTENTE PRINCIPALMENTE EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS QUE A
CONTINUACIÓN SE DETALLAN:

	REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DE PRE-INSTALACION
D01	DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CON TECNOLOGIA INVERTER, 100% DE RENOVACION CON AIRE EXTERIOR, CON CONTROL DE TEMPERATURA Y CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA. TAMBIEN CONTARÁ CON PRE FILTRO, FILTRO DE MEDIANA EFICIENCIA Y FILTRO ABSOLUTO DE 99.97% DE EFICIENCIA COMO MINIMO PARA SALA DE EXAMENES, INCLUIR DESMONTAJE DEL EQUIPO EXISTENTE. PARA LA SALA DE CONTROL, SALA DE GABINETES Y SALA DE PREPARACION DE PACIENTES DISEÑO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CON LA SUFICIENTE CAPACIDAD PARA EL CONFORT DEL AMBIENTE, PERSONAL Y EQUIPOS CON TERMOSTATOS DIGITALES DE CONTROL QUE SE INSTALARAN EN DICHS ESPACIOS, INCLUIR DESMONTAJE DEL EQUIPO EXISTENTE.
D02	CON ALARMA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD INSTALADO CERCA DE LOS GABINETES DEL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNETICA, EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
D03	REGISTRO DE LOS VALORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA POSTERIOR ANALISIS DE FALLAS.
D04	LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DEBEN CONTAR CON MONITOREO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD
D05	TASA DE INTERCAMBIO DE AIRE FRESCO PARA LA SALA DE EXAMENES DE 8 A 10 RENOVACIONES POR HORA COMO MINIMO
D06	DUCTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, TUBERÍAS Y CIRCUITERIA ELECTRICA FABRICADOS DE MATERIALES NO MAGNETICOS, INCLUYE DESMONTAJE DE EXISTENTE.
E	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
E01	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO (CHILLER) REDUNDANTE CON RED DE AGUA HELADA AUTO CIRCULANTE, A INSTALARSE FUERA DE LOS AMBIENTES DEL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNETICA, INCLUYE TUBERIAS DE INGRESO Y SALIDA PARA LOS EQUIPOS O COMPONENTES, LO QUE SEA APLICABLE.
E02	INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS TUBERÍAS DE COBRE CON AISLAMIENTO TERMICO Y SUS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES; LAS CANALETAS PARA LA INSTALACIÓN DE DICHS COMPONENTES DEBERA SER COORDINADO CON AREA TECNICA DEL HOSPITAL, INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE.
E03	EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA DEBERA CONTAR CON UNA ALARMA SONORA UBICADA EN LA SALA DE CONTROL COMO INDICACIÓN DEL MAL FUNCIONAMIENTO O FALLA.
E04	PARA LA CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN, EL CONTRATISTA DEBERÁ ELABORAR EL PROTOCOLO DE PRUEBAS Y EJECUTAR LAS PRUEBAS QUE SEAN SUFICIENTES Y NECESARIAS PARA VERIFICAR EL GRADO DE ENFRIAMIENTO DEL AGUA SOLICITADO.
F	MEDICIÓN DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS ESTÁTICOS:

digitalmente por SOLIS
Ireda Barrios FAU
37 híd
13.03.2023 05:18:53 -05:00

MINSA
digitalmente por
MINSA
14.03.2023 10:21:27 -05:00

MINSA
digitalmente por GAMBOA
Genny Barrios FAU
1237 híd
14.03.2023 10:21:27 -05:00

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PREINSTALACIÓN DE EQUIPO DE RESONANCIA DE 1.5 T	
EL PROVEEDOR DE EQUIPOS DEBERÁ OFERTAR ADEMÁS DEL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS, LOS EQUIPOS Y TRABAJOS DE PRE-INSTALACIÓN, CONSISTENTE PRINCIPALMENTE EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DE PRE-INSTALACION	
P01	EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR LA MEDICIÓN DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS ESTÁTICOS ANTES DEL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE LA JAULA DE FARADAY, EL ESTUDIO REQUERIDO LE PERMITIRÁ CONOCER LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAMPO EN EL SITIO DE INSTALACIÓN, A EFECTOS DE QUE NO HAYA PROBLEMAS POSTERIORMENTE CON LA PRESENCIA DE ELEMENTOS GENERADORES DE CAMPO QUE AFECTEN LA GENERACIÓN DE IMÁGENES, Y DE DARSE EL CASO, APLICARA SISTEMAS DE COMPENSACION EN CASOS QUE EL BLINDAJE NO SEA SUFICIENTE, ANTES DE LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA, DEBIENDO ENTREGAR AL AREA TECNICA DEL HOSPITAL EL CERTIFICADO DEL BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO, EL CUAL DEBERÁ SER EMITIDO POR EMPRESA ESPECIALIZADA Y CERTIFICADA POR EL FABRICANTE.
IG	CONDICIONES DE EJECUCION DEL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNETICA DE 1.5 T
G01	PARA LA CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN, EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ ELABORAR EL PROTOCOLO DE PRUEBAS DE ACUERDO AL MANUAL DE FABRICANTE Y EJECUTAR LAS PRUEBAS QUE SEAN SUFICIENTES Y NECESARIAS PARA VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS ELECTRICO, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y MEDICIÓN DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS ESTÁTICOS.
G02	EL PROVEEDOR ADJUDICADO, DENTRO DE LOS 20 DÍAS CALENDARIO LUEGO DE LA FIRMA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR UN "EXPEDIENTE DE PREINSTALACION", EL CUAL DEBERÁ SER ENTREGADO AL ESTABLECIMIENTO DE SALUD, PARA EFECTOS DE REVISIÓN Y DE APROBACION DE SER EL CASO. SE DEBERÁ INCLUIR EL CRONOGRAMA DE EJECUCION DETALLADO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR DESDE LA FECHA DE ENTREGA DEL AMBIENTE.
G03	EL PROVEEDOR ADJUDICADO, DE SER NECESARIO, DEBERA REALIZAR EL DESMONTAJE, DESINSTALACION, REUBICACION Y REINSTALACION DEL EQUIPAMIENTO EXISTENTE, INSTALACIONES, COMPONENTES PERIFERICOS O ACCESORIOS EN LA ZONA DEL PROYECTO. ESTAS ACTIVIDADES DEBERÁN SER INCLUIDAS EN EL "EXPEDIENTE DE PREINSTALACIONES", EN COORDINACIÓN CON EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD.
G04	TODOS LOS EQUIPOS Y/O MATERIALES PRODUCTO DEL DESMONTAJE Y DESINSTALACION, DEBERÁN SER EMBALADOS Y ENTREGADOS FORMALMENTE A LA OFICINA TÉCNICA DEL HOSPITAL.
G05	EL POSTOR DEBERA REALIZAR LA VISITA AL ESTABLECIMIENTO DE SALUD, PARA EVALUAR LOS AMBIENTES Y SUS INSTALACIONES Y DETERMINAR LOS TRABAJOS A REALIZAR Y DETERMINAR TODO LO NECESARIO PARA LA PUESTA EN FUCIONAMIENTO DEL RESONADOR MAGNETICO Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO



Firmado digitalmente por BOLIB
TUPES Villalobos Santos FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 20.05.2023 04:58:10 -05:00



Firmado digitalmente por
SUSTANANTE VARGAS R. C.
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 19.05.2023 18:27:37 -05:00



Firmado digitalmente por GAMBOA
SERPA Henry Soratin FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 20.05.2023 11:19:26 -05:00