

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • 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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020 y julio 2021

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

**LICITACIÓN PÚBLICA N°
008-2021/HNDAC**

CONTRATACIÓN DE BIENES

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PROYECTO DE INVERSION PUBLICA
PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO

“MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO”

ff
H
d

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.

PP

H

el

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita). 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.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

ff
H
d

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación 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.

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 : Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión Del Callao
RUC N° : 20174943924
Domicilio legal : Av. Guardia Chalaca N° 2176 Bellavista - Callao
Teléfono: : 6147474
Correo electrónico: : hndac.log@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación contar con los Equipos biomédicos para el Departamento de Diagnóstico por Imágenes, a efectos de mejorar la Capacidad Resolutiva de la UPSS Diagnóstico por Imágenes del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión – Callao.

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD
1	RESONADOR 1.5T	1
	MAMÓGRAFO DIGITAL	1
	EQUIPOS Y MOBILIARIO	1
	ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS	1

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato N°02 SOLICITUD Y APROBACION DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN de fecha 25 de octubre del 2021.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO

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 EXISTE LA POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUEN PRO

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo máximo de entrega de los bienes y puesta en operación de ciento cinco (105) días calendarios, contados desde el día siguiente de la firma del Contrato, de los cuales: Ochenta y cinco (85) días calendarios para la entrega de bienes al almacén del Hospital, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y veinte (20) días calendarios para la instalación, configuración, puesta en operación de los bienes objeto de la contratación, contados a partir del día siguiente de su entrega en el almacén del Hospital. Las capacitaciones serán realizadas posterior a la firma del "Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos (Formato N° 02)" en coordinación con las áreas correspondientes, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (Cinco y 00/100 Soles) en efectivo en la caja de la Oficina de Tesorería del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, sito en Av. Guardia Chalaca N°2176 Bellavista, Callao.

Importante

<i>El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.</i>
--

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31084 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
- Ley N° 31085 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2021.
- Resolución Directoral N° 022-2007-EF/77.15 – Directiva de Tesorería
- Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General
- Ley N° 27815 Ley de Código de Ética de la Función Pública
- Ley N° 27633 Ley de Promoción Temporal del Desarrollo Productivo Nacional
- Ley N° 27927 Ley que modifica Ley 27806 –Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública
- Ley N° 28006 Ley que garantiza la intangibilidad de los fondos y reservas de la Seguridad Social y restituye la autonomía Administrativa, económica, financiera y presupuestal de EsSalud.
- Ley N° 30225 Ley de contratación del Estado y su modificatoria aprobado por Decreto Legislativo N° 1144.
- Reglamento de la Ley de contratación del Estado aprobado mediante Decreto supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 28015 Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, Ley MYPE; aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR.
- Directivas, pronunciamientos, opiniones y comunicados del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de contrataciones del Estado.

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 documentos¹, 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 – PIDE² 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)**

¹ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

² 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/>

- e) Copia de catálogos ilustrativos, manual de uso y operación, manual de servicio técnico, folletos, data sheets 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, deberán estar en idioma español o traducido por Traductor Oficial.

Se requieren que los documentos sean emitidos por el fabricante para demostrar sus características.

La oferta del postor debe indicar lo señalado en el Formato N° 01, indicando claramente el número de folio(s) que sustenta el cumplimiento de las especificaciones técnicas, como sustento y respaldo de la información indicada, no se aceptará rango de folios.

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, como máximo 02 cartas por equipo (resonador y mamógrafo).

Cabe precisar que, para el caso de los accesorios e instalaciones especiales, el postor deberá presentar Carta de respaldo del fabricante o dueño de la marca, en el cual debe expresar el compromiso para el suministro a la Entidad de los accesorios e instalaciones especiales solicitadas,

Su presentación y su contenido con evaluables, y concluyentes respecto del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.

- f) Certificado de seguridad eléctrica: UL, AAMI, NFPA, IEC, EN, CSA o NTP 60601-1-2010; emitido por Institución competente. Alternativamente se aceptará copias certificaciones plenamente demostradas ya sea en catálogos, manuales, folletos, u otros documentos del fabricante. Podrá presentarse en vez de la copia de la certificación del fabricante, una Declaración Jurada suscrita por el fabricante del equipo que se oferta o por el postor, mediante el cual se acredite que dicho equipo ofertado cumple con los estándares internacionales de seguridad eléctrica. (Documento de presentación obligatoria en la oferta técnica).
- g) Para los equipos que utilicen energía eléctrica deberán cumplir con lo normado en el Código Nacional de Electricidad vigente en el país y deberán funcionar sin transformador externo (a no ser que trabajen con voltaje DC). Los equipos no se aceptarán con adaptadores de enchufes externos, extensiones o supresores de pico.
- h) Copia Simple del Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario de los bienes, componentes, accesorios, periféricos y aplicativos informáticos (software) ofertados; Vigentes a la fecha de presentación de ofertas, expedido por la DIGEMID a nombre del postor o de terceros, que describa el producto ofertado. En caso que el producto no se encuentre en el Listado de Productos de la Clasificación de Insumos, Instrumental y Equipo de uso Médico, Quirúrgico u Odontológico, contenida en el Decreto Supremo 016-2011-SA, el postor deberá presentar copia simple de la Certificación de DIGEMID realizada a través de la web, que sustente que no requiere de registro sanitario y donde se describa al producto o dispositivo con una denominación que no debe inducir a error en cuanto a la composición, indicaciones o propiedades que posee el producto o dispositivo, tanto sobre sí mismo como respecto de otros productos o dispositivos.

- i) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)³
- j) 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**)
- k) El precio de la oferta en soles debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.

Adicionalmente, se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada únicamente se debe adjuntar el Anexo N° 6, cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de 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

Importante para la Entidad

- En caso el comité de selección considere evaluar otros factores además del precio, incluir el siguiente literal:
 - 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.
- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:
 - b) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**).

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

Advertencia

³ 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.

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite "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, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

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 los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁵.
- i) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁶.

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 para la Entidad

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/>

⁵ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁶ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

En caso se determine que adicionalmente se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada para el perfeccionamiento del contrato, consignar el siguiente literal:

- j) [DE ACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL CONVOCADO REQUERIR LA PRESENTACIÓN DE OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA].

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

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 Haya⁷.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Oficina de Logística del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, ubicado en Av. Guardia Chalaca N° 2176 – Bellavista, Callao.

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).

Importante para la Entidad

Esta disposición solo debe ser incluida en el caso que la Entidad considere la entrega de adelantos:

2.5. ADELANTO⁸

“La Entidad otorgará un (01) adelanto directo por el 30% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar el adelanto dentro de los diez (10) días posteriores a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por el adelanto⁹ mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los diez (10) días posteriores siguientes a la presentación de la solicitud del contratista”.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

⁷ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

⁸ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

⁹ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un solo pago, a la culminación del 100% de los trabajos de entrega, instalación, prueba operativa y las capacitaciones, adjuntando los documentos indicados en el numeral 17. Recepción y Conformidad de la Especificaciones Técnicas.

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

- Recepción de los equipos por responsable del Almacén Central del Hospital.
- Acta de Conformidad de Recepción, Equipos Biomédicos, Equipos Informáticos, mobiliario administrativo, mobiliario clínico, Instalación y Prueba de Operatividad de los Bienes (Formato N° 02)
- Comprobante de pago, debidamente descrito.
- Cumplimiento del Artículo 168.- Recepción y Conformidad, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Dicha documentación se debe presentar en Oficina de Logística, sito en Av. Guardia Chalaca 2176, Bellavista – Callao.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO
"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
EQUIPOS BIOMÉDICOS			
1	RESONADOR 1.5T	Unidad	1
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO DE SALUD	RESONADOR MAGNETICO 1.5T		
CODIGO DEL BIEN	E-01		
A. CARACTERISTICAS GENERALES	A01. Interface DICOM habilitada (Worklist, storage, send/receive, query/retrieve, print, color print, store, otros) y con capacidad de integrarse al sistema PACS/RIS de la entidad con licencias permanentes.		
	A02. 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.		
	A03. Con sistema de enfriamiento chiller ecológico agua - agua y sistema alternativo (chiller) que evite paradas del equipo de Resonancia Magnética por falla de enfriamiento externo compatible con el equipo.		
	A04. Circuito cerrado de TV para observación del paciente, el Router y/o dispositivo de conexión será proporcionado por el proveedor del equipo, la salida a internet será provista por la entidad.		
	A05. Tecnología de reducción de ruido acústico.		
	A06. Diagnóstico remoto por el fabricante para prevenir fallas.		
B. MAGNETO	B01. Intensidad del campo magnético de 1.5 Teslas o mayor.		
	B02. Tipo de magneto superconductor.		
	B03. Homogeneidad típica del campo menor o igual a 0.65 ppm para DVS de 40 cm.		
	B04. Tecnología criogénica magneto de tecnología Zero BOIL-OFF (tecnología cero consumo de helio)		
	B05. Campo de visión de las imágenes: 50 cm o más en los tres ejes.		
C. GRADIENTES	C01. Amplitud máxima de gradiente en cada eje: 44 mT/m o mayor.		
	C02. Velocidad máxima de ascenso de gradiente por cada eje: 200T/m/s o mayor.		
	C03. Ciclo de trabajo (Duty cycle) 100%.		
D. SISTEMA DE TRANSMISION DE RADIOFRECUENCIA	D01. Tecnología de amplificadores de RF con tecnología Digital.		
	D02. Potencia de transmisión de 16 kW o mayor.		
	D03. Con control de amplitud de 16bits o más y con ancho de banda de transmisión de 500 khz o más.		
	D04. Control y/o manejo del SAR (tasa de absorción específica) con sistema para optimizar el SAR.		
E. SISTEMA DE RECEPTOR DE RADIOFRECUENCIA	E01. Con canales de RF mayor o igual a 128.		
	E02. Digitalización en la sala del magneto y/o mesa para aumento de la relación señal a ruido (SNR) con muestreo Analógico/Digital de 80 MHz o mayor.		



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Ing. José Antonio Cordero Vasquez
CIP 162214
16/05/2021
Oficina de Ingeniería, Ingeniería de Construcción y Mantenimiento



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



RECEPTOR DE RADIOFRECUENCIA	E02. Digitalización en la sala del magneto y/o mesa para aumento de la relación señal a ruido (SNR) con muestreo Análogo/Digital de 80 MHz o mayor.
F. MESA DEL PACIENTES	F01. Soporte de peso de paciente de 225 kg o más.
	F02. Con movimiento vertical de la mesa de 22 cm o más.
	F03. Rango de exploración (scan range) del equipo de 200 cm o mayor.
	F04. Máxima velocidad horizontal de la mesa de 20 cm/s o más.
	F05. Que permita realizar exámenes de resonancia de cuerpo entero sin reposicionar al paciente y sin mover antenas.
G. TECNOLOGIA DE BOBINAS	F06. (02) Mesas dockeables que permita la rápida remoción del paciente y poder preparar fuera de la sala con antena posterior incorporada a la mesa.
	G01. Con capacidad de Integrar 04 o más bobinas.
	G02. Conexión de las bobinas de manera de poder ingresar al paciente con los pies primeros o a la cabeza primero según conveniencia.
H. BOBINAS PARA ADQUISICION (DEBERÁN PERMITIR INTEGRARSE A OTRAS BOBINAS)	G03. La bobina de tórax propuesto si no hace aplicaciones de cardiología se deberá incluir otra bobina (uno) de 18 canales o más para cardiología.
	H01. Bobina de cabeza/cuello integrada de 16 o más (si las bocinas no son integradas, entre ambas bobinas deben sumar 16 o más canales).
	H02. Bobina de columna (40 canales/elementos o mayor) 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.
	H03. (02) Bobinas anteriores, siendo cada una de 30 canales/elementos ó más con capacidad de integrarse a las bobinas de cabeza/ cuello y columna, para aplicaciones de tórax, abdomen, pelvis y cardiacas.
	H04. Bobina rígida o flexible para mano/ muñeca de 16 canales/elementos o más.
	H05. Bobina rígida dedicada para tobillo/pie de 8 canales/elementos o más.
	H06. Bobina dedicada para hombro de 16 canales/elementos o más.
	H07. Bobina rígida/otra dedicada de rodilla de 16 canales o más.
	H08. Bobina periférica vascular de 32 canales/elementos o mayor (o combinado).
	H09. Bobinas flexibles de 16 canales o más para estudio genéricos de Musculo esquelético u otros propósitos (2 o más tamaños diferentes).
I COMPUTADOR HOST CONSOLA	H10. Bobina para diagnóstico de mama de 7 canales o más con posibilidad de biopsia.
	I01. Solo software operativo conocido y de fácil uso.
	I02. Memoria RAM de 64 GB o mayor.
	I03. Capacidad mínima de almacenaje de 1 TB o mayor.
	I04. DVD-R writer o similar para grabación de los estudios.
J. RECONSTRUCTOR	I05. UPS recomendado por el fabricante.
	J01. Memoria RAM de 64GB o mayor.
	J02. con disco duro de 480 GB o más.
	J03. Velocidad de reconstrucción de 52 000 rec/s (FFT/seg) o mayor (matriz 256x256).
K. SALA DEL OPERADOR	J04. Reconstructor basado en Inteligencia Artificial - Aprendizaje Profunda - Deep Learning.
	K01. Mesa de consola diseñada para los componentes del equipo, gabinetes para todos los accesorios del equipo.
	K02. (02) Sillas ergonómicas para la sala del operador.
	K03. (01) o más monitores (LED o LCD) de 19" o mayor.
	K04. Visualización de señales fisiológicas (ECG o VCG según corresponda, pulso periférico, frecuencia respiratoria) para sincronismo de las secuencias de adquisición.
	K05. Teclado alfanumérico y mouse.
	K06. Comunicador bidireccional con el paciente.
	K07. Botón de emergencia (sistema Quench) ubicado en sala del resonador y de control.
	K08. Botones de emergencia (corte de energía) en la sala del resonador y de control (mínimo).



GOBIERNO REGIONAL CALLAO
Ing. José Antonio V. [Firma]
Oficina de Infraestructura, Logística y Mantenimiento

GOBIERNO
REGIONAL
CALLAOADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

	K09. Puerta de acceso a la sala de exploración con sensor/parada.
L. FUNCIONES DE GANTRY	L01. Diámetro del túnel con magneto cerrado de 70 cm o mayor.
	L02. Comandos bilaterales en ambos lados del gantry.
	L03. Localizador de isocentro con láser.
	L04. Climatización o ventilación en el interior del túnel.
	L05. Iluminación en el interior del túnel.
	L06. Micrófono en el gantry.
	L07. Conexión a alarma de llamada y sensor correspondiente.
	L08. Conexión a ECG o VCG según corresponda y sensor correspondiente.
M. KIT CONFORT	M01. Almohadas, almohadillas, espumas, velcro (acomodo, fijación, sujeción).
	M02. Audífono para paciente (intercomunicador/música).
	M03. Audífono adicional para paciente.
	M04. Accesorios pediátricos, tipo soporte, espumas, colchón y otros para adaptar las bobinas para pacientes pediátricos.
N. MODOS O TECNICAS DE BARRIDO (permanentes)	N01. Spin ECO (SE); turbo Spin Echo/Fast Spin Echo o equivalente.
	N02. Inversión recovery (IR) y Double inversión recovery (DIR).
O. ECO DE GRADIENTES	O01. Echo Planar Imaging (EPI) para aplicaciones de imagen potenciada en difusión (DWI)
	O02. Tensor de difusión (DTI) con ≥ 128 a más direcciones
	O03. EPI para aplicaciones DWI con STIR
	O04. Perfusión con procesamiento en línea de mapas paramétricos en color
	O05. Difusión (DWI) enfocada en órganos sólidos y columna (con técnica adicional de disminución de distorsión)
	O06. Saturación espectral de grasa y excitación de agua
	O07. ECO navegadores para movimientos de abdomen
	O08. Adquisición imagen dinámica/cine (LCR)
	O09. Espacio K (llenado diversas opciones)
	O10. Adquisición 3D en FSE isotrópico (anatómicas T1, T2, Dp, Stir Flair)
	O11. MTC (Magnetización Transfer Contrast)
	O12. TOF (Tiempo de vuelo) 2D, 3D
	O13. Contraste de fase (Phase Contrast) 2D, 3D
	O14. Técnica de adquisición: contraste de agua, contraste de grasa
	O15. Adquisición angiográfica sin uso de gadolinio (compatible con tórax, abdomen, renales, periférico vascular) – técnicas 2D y 3D
	O16. TONE o similar
	O17. Técnica de reducción de artefactos de flujo
	O18. Espectroscopia mono y multi voxel
	O19. 3D Y/O 2D ASL para perfusión cerebral y cuantificación de CBF (flujo sanguíneo cerebral)
	O20. Perfusión de imagen de cabeza y cuerpo
	O21. Imágenes por susceptibilidad que incluya imagen fase
	O22. Método de obtención de varios contrastes en un solo Scan (solo grasa, solo agua, en fase, fuera de fase) para T1 Y T2 (saturación grasa)
	O23. Métodos de corrección de artefactos de movimientos (adquisición multi – proyección)
	O24. Técnica de adquisición paralela 1D y 2D
	O25. Técnica de adquisición paralela con auto calibración
	O26. Adquisición paralela factor 3 o más
	O27. Adquisición angiográfica dinámica 3D con contraste EV
	O28. Adquisición angiográfica dinámica (tipo 4D o cine) con contraste EV
	O29. Técnica de escaneo de bajo ruido, según diseño del fabricante
	O30. Software acelerador de imágenes tipo Compressed Sensing



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Samayá Vasquez
JEFE
Oficina de Infraestructura, Logística, Bienes y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



P. APLICACIONES DEL SOFTWARE EN CONSOLA (PERMANENTES)	O31. Software que permita la adquisición simultáneas de más de un corte (multi-corte simultáneo)
	P01. Seguimiento visual del bolo
	P02. Adquisiciones multiestación con avance de mesa
	P03. Reconstrucción angiográfico 3D
	P04. Adquisiciones cardiológicas de anatomía y función (perfusión miocardia y realce tardío)
	P05. Adquisiciones cardiológicas, incluir sensor adulto y pediátrico según sea el caso del equipo
	P06. Mapas cardiacos T1 y T2
	P07. MIP, MPR, VOLUME RENDERING (procesamiento automático, post-proceso)
	P08. Análisis de difusión de imagen (incluyendo procesamiento automático y valores cuantitativos para mapas ADC, TRACE)
	P09. Análisis tractográficos (incluyendo procesamiento y valores cuantitativos para mapas ADC, TRACE, FA, FA COLOR, Seguimiento de fibras.)
	P10. Adquisición fMRI (BOLD) activación cortical con visualización en tiempo real y pos proceso en Workstation
	P11. Fusión de imágenes de distintos tipos de secuencias en donde corresponda
	P12. Difusión que permita FOV de adquisición pequeños, tipo ZoomIt, FOCUS u otro equivalente
	P13. Análisis perfusión T1 REALCE de contraste (incluyendo valores cuantitativos y mapas)
	P14. Análisis perfusión T2* (incluyendo valores cuantitativos y mapas TTP, CBF, CBV, otros)
	P15. Análisis de espectroscopia monovoxel (curvas, superposición en la imagen) y multivoxel
	P16. Análisis de espectroscopia (mapa, metabolitos color, superposición con imágenes anatómicas)
	P17. Análisis dinámico de señal/tiempo (intensidad) – curva de pasaje de contraste
	P18. Software que permita evaluación de hierro en hígado
	P19. Cuantificación de flujo
	P20. Medición de fracción de grasa en hígado
	P21. Elastografía por resonancia magnética en hígado (incluir hardware)
	P22. Software y antenas para adquisición de cuerpo entero que permita composición total de imágenes
	P23. Adquisición y post proceso en línea
	P24. Composición de imágenes para fusión de segmentos corporales
	P25. Angiografía sin contraste y con contraste
	P26. Software de imágenes sintéticas (Synthetic MR), que permita el pos-proceso de contrastes en consola
	P27. Difusión sintética o calculada a partir de 2 o más valores de B adquiridos.
Q. ESTACION DE TRABAJO PARA REVISION Y POSTPROCESO	Q01. Workstation con 02 (dos) monitores de 19" o mayor
	Q02. Memoria RAM de 12 GB o mayor
	Q03. Capacidad de almacenamiento de 300 GB o mayor
	Q04. Interfase DICOM activado (RECEIVE, SEND, QUERY/RETRIEVE, PRINT) con licencias permanentes
	Q05. UPS recomendado por el fabricante
R. SOFTWARE PARA ESTACION DE TRABAJO REVISION, POSTPROCESO Y DIAGNOSTICO CLINICO (LICENCIAS DEBEN SER PERMANENTES)	R01. Debe poder visualizar y hacer el posproceso avanzado de las adquisiciones requeridas en el RM
	R02. Visualizador multimodalidad
	R03. Análisis tractográfico (incluyendo procesamiento automático y valores cuantitativos para mapas ADC, TRACE, FA COLOR, seguimiento de fibras, comparación DTI y anatomía)
	R04. Análisis DCE-MRI para permeabilidad KTRANS, para oncología
	R05. Software de reporte cardiaco (morfología-función, flujo, perfusión miocárdica) variabilidad realce tardío)



Ing. José Antonio Guevara
Jefe de la Oficina de Informática y Tecnología
Oficina de Informática y Tecnología

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

LICITACIÓN PÚBLICA N°008-2021/HNDAC



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



S. PERIFERICOS	R06. Análisis avanzado de FMRI, fusión 3D de áreas activadas con anatomía y tractos
	R07. Fusión de imágenes RM/CT/PET
	R08. Software para análisis multiparamétricas de prostata de acuerdo a PI-RADS.
	R09. Análisis dinámico de señal/tiempo (intensidad-curva de pasaje de contraste-para mama)
	R10. Análisis de espectroscopia para cerebro, mama y otros
	R11. Software para análisis de mama en estación de trabajo
	S01. Silla de ruedas antimagnética condicional a la RM hasta 1.5 Tesla a mas
	S02. Inyector automático de medios de contraste de rodillos de doble cabezal, compatible con Resonancia Magnética de 1.5 Tesla a mas, con selección de tiempo (o flujo) y volumen con controles de seguridad que permita realizar infecciones seguras, contra contaminación retro generada y contra inyección de aire. Incluir 500 unidades o set para la aplicación del contraste (no incluye contraste)
	S03. (02) Camillas rodantes de material no ferromagnético, condicional a la RM de 1.5T a más para traslado de pacientes, incluye soporte porta suero antimagnético rodable
	S04. Suministro e instalación del pulsoxiómetro de transporte con onda plestimografica de SPO2 (con batería) o barra de intensidad de pulso, con 02 sensores adulto y 02 pediátricos, condicional a la RM de 1.5T a más, con soporte con ruedas para resonancia magnética o un soporte para fijar el equipo
	S05. Monitor de signos vitales condicional a la RM de 1.5T a mas con medición ECG, PANI, SPO2, agentes anestésicos, temperatura, con accesorios para adulto y niño para cada uno de los parámetros (mediciones) y con monitor remoto de 15" que permita visualizar desde la sala de control la información del monitor de signos vitales (de la misma marca) con salida de datos HL7 para conexión del HIS (HL7: "Organismo de desarrollo de Estándares para el ámbito de la salud)
T. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	S06. Coche de paro condicional a la RM de 1.5T a mas, con resucitador 01 para adulto y 01 para pediátrico. De 04 cajones mínimo, porta suero, porta aspirador, porta balón y tabla para masaje cardíaco.
	S07. Procesador de películas radiográficas láser (con tecnologías de impresión seco), con las siguientes características: capacidad de procesamiento de 100 películas o más con interface DICON, Sistema automático de calibración y suministro de energía, 220/230 VAC/60Hz (opcional a la necesidad del usuario).
	T01. De (220 0 380) V a 60Hz trifásico. En caso el voltaje 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 instalación serán detalladas en las especificaciones técnicas de pre instalación.
U. TRABAJO DE INSTALACION	T02. UPS para todo el sistema, necesarios para el funcionamiento aprobado por fabricante.
	T03. Los componentes electromecánicos deberán tener conexión línea a tierra.
	U01. El proveedor realizara la pre-instalación. El equipo se entregará y se instalará en el ambiente que designe el hospital. el proveedor asumirá todos los gastos que fueran necesarios en el proceso de instalación, puesta en marcha y optima operatividad del equipo (mano calificada, materiales y equipos necesarios para su buen funcionamiento como: ups, transformadores, aire acondicionado (ambientes/equipo), pozo a tierra, etc. Deberá solicitar la componente eléctrica necesaria: carga, potencia, amperaje requerido por equipamiento. Instalación de llave y otros necesarios a cargo del proveedor. Previo a cotizar el contratista deberá realizar visita técnica, la misma que será coordinada con la oficina de logística y la oficina de servicios generales. Asegurando el protocolo de prueba iniciales de verificación (test de aceptación) de acuerdo a lo indicado en el manual de fabricante para el equipo bien principal y todos sus periféricos. "toda prueba/protocolo debe documentada".



Página 6 de 74

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Arturo Carrión Vasquez
CUI N° 2319430
JEFE
Oficina de Infraestructura, Logística, Mantenimiento y Suministros



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



	<p>Suministro e instalación de jaula Faraday tipo paneles de cobre, autosostenida, incluye: aislamiento acústico, terminaciones, tomas de oxígeno y vacío, acabado total de paredes, piso y techo; línea de quench completa, iluminación led blanca en sala e iluminación indirecta up/Down de confort, guía de onda libre hacia sala de control así como sensor de personas y metal en la puerta. Aditamento para sistema de anclaje antisísmico del magneto y certificado de mediciones de atenuación de rf en la ventana, puerta y filter plate, paredes, techo como mínimo. Asegurando en lo mínimo la fuga de rf.</p> <p>Realizar la mueblería dentro de la sala del equipo para accesorios de posicionamiento del paciente y otros, mueblería en la consola de control (estación de trabajo). Considerar un (01) monitor para ris que tenga multimodality (visualizar imágenes de ecografías, rayos x, tomografía y mamografía).</p> <p>Considerar barrera necesaria para atenuar el rm (0.5 mt - 5 gauss), responsabilidad del contratista. Sustento técnico: revisado y validado por especialista.</p> <p>Hay que considerar que posterior se realizará el control de calidad por una empresa autorizada por el IPEN/OTAN, según sea el caso.</p> <p>También considerar en la "aplicaciones del software en consola (permanentes)", si la configuración de bobinas solicitadas no sean suficientes para efectuar las aplicaciones solicitadas, se deberá incluir las bobinas necesarias para efectuar todas las aplicaciones solicitadas.</p> <p>U02. Cumplir con lo establecido en la ley de seguridad y salud en el trabajo - ley 29783, su reglamento y demás normatividad vigente. la empresa declara conocer el reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo del organismo supervisor de las contrataciones del estado -OSCE aprobado mediante Resolución n° 260-2015- OSCE/PRE, la cual está disponible en el portal web del OSCE. (https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/documentos/arbitraje/resolucionesr/260-2015-osce-pre.pdf).</p> <p>El personal del contratista que realice el servicio deberá contar con el SCTR (seguro complementario de trabajo de riesgo: salud - pensión), el mismo que deberá ser presentado al inicio del servicio y deberá ser actualizado permanentemente. No se autorizará el ingreso del personal que no cuente con dicho seguro.</p> <p>Otras consideraciones para la ejecución de la prestación:</p> <p>El contratista realizará el mantenimiento del pozo a tierra, aire acondicionado y todos los periféricos por el mismo periodo del tiempo de garantía ofertado al equipo.</p> <p>El contratista será el único responsable ante la entidad de cumplir con la entrega e instalación del equipo que fue adjudicado, en las condiciones establecidas en las bases, no pudiendo transferir, total o parcialmente, esas responsabilidades a los transportistas, subcontratistas, otras entidades o terceros en general.</p> <p>El personal de la institución podrá realizar la supervisión de la preinstalación, instalación y durante la calibración del equipo, debiendo el contratista brindar las facilidades y accesorios de seguridad para realizar las medidas de control.</p> <p>La empresa declara conocer la política antisoborno del osce la cual está disponible en el portal web del osce (https://portal.osce.gob.pe/osce/politica-antisoborno). la empresa declara no haber, directa o indirectamente, ofrecido, negociado o efectuado pago o, en general, entregado beneficio o incentivo ilegal en relación al servicio a prestarse o bien a proporcionarse. En línea con ello, la empresa se compromete a actuar en todo momento con integridad, a abstenerse de ofrecer, dar o prometer, regalo u objeto alguno a cambio de cualquier beneficio, percibido de manera directa o indirecta; a cualquier miembro del consejo directivo, funcionarios públicos, empleados de confianza, servidores públicos; así como a terceros que tengan participación directa o indirecta en la determinación de las características técnicas y/o valor referencial o valor estimado, elaboración de documentos del procedimiento de selección, calificación y evaluación de ofertas, y la conformidad de los contratos derivados de dicho procedimiento. La empresa se</p>
--	---



Ing. José Antonio Gálvez Vasquez
JEFE
Unidad de Infraestructura, Legación, Bases y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



	compromete a denunciar, en base de una creencia razonable o de buena fe cualquier intento de soborno, supuesto o real, que tuviera conocimiento a través del canal de denuncias de soborno ubicado en el portal web del osce (https://apps.osce.gob.pe/anticorrupcion-denuncia/).
GARANTIA	TREINTA Y SEIS (36) MESES

pp
H
d



Página 8 de 74

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Samayá Vasquez
CIP N° 23194
JEFE
Oficina de Infraestructura, Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO
"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2	MAMÓGRAFO DIGITAL	Unidad	1
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO DE SALUD	MAMOGRAFIA DIGITAL CON TOMOSÍNTESIS, ESTEREOTAXIA Y REALCE DE CONTRASTE		
A. CARACTERÍSTICAS GENERALES	A01	Sistema de Mamografía Digital de Campo Completo (FFDM) con capacidad para tamizaje (screening) y diagnóstico	
	A02	El equipo tener activada la técnica de Tomosíntesis Digital para mama.	
	A03	Display digital indicador de parámetros: fuerza de compresión, espesor de mama comprimida, ángulo de rotación del cabezal.	
	A04	Posibilidad de posicionamiento del paciente de pie durante el estudio, y paciente en silla de ruedas	
	A05	Interface DICOM 3.0 (print, send, storage)	
	A06	Conectividad para diagnóstico remoto con el proveedor local y con el fabricante	
	A07	Sistema digital - apto para conectarse al sistema RIS/PACS del hospital	
B. COMPONENTES	Generador		
	B01	De alta frecuencia	
	B02	Rango de kV: de 23 a 49 kV, o rango más amplio	
	B03	Pasos de 1 kV, o menores	
	B04	Rango de mAs: de 4 mAs hasta 500 mAs, o rango más amplio	
	Tubo de Rayos X		
	B05	Tubo de Rayos X con ánodo giratorio de pista única o de doble pista	
	B06	Doble foco: FOCO 1 igual a 0.1 mm ; FOCO 2 igual a 0.3 mm	
	B07	Capacidad de almacenamiento térmico del ánodo de 300 KHU ó mayor, Y/O con máxima velocidad de giro de ánodo mayor o igual a 8500 RPM.	
	Modos de Exposición		
	B08	Modo full automático: selección automática de KV, mAs y filtro.	
	B09	Selección manual de KV, mAs, y filtros.	
	B10	Selección automática y/o manual de los filtros de molibdeno y/o plata y/o cobre y/o rodio y/o titanio y/o aluminio	
	Cabezal		
	B11	Desplazamiento vertical total : 70 cm o mayor,	
	B12	Rotación motorizada con ángulos de +180° y -140° o mayor, desde su isocentro.	
	B13	Compresión Manual y Motorizada. Definida por el usuario: motorizada, hasta 15 daN (150N) o mayor, y manual, hasta 20 daN (200N) o mayor	
	B14	Descompresión automática al finalizar la exposición.	
	B15	Dispositivo remoto para control de compresión adicional ejercida por el paciente (opcional)	
	Detector Digital		
	B16	El panel debe ser de campo completo, de una sola pieza, 23 CM X 29 CM O MAYOR	
	B17	Tamaño de pixel ≤ 100 um	
	B18	La adquisición de la imagen será de 14 bits de profundidad como mínimo	
	B19	Tamaño de imagen 13 MB o mayor, para el campo de visión (FOV) más amplio	
	B20	Tamaño de la matriz de imagen ≥ 2000 X 3000 como mínimo	
	B21	Detector de silicio amorfo y centellador de yoduro de cesio en estructura de fibra óptica o DETECTOR selenio amorfo	



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Arturo Cárdenas Viquez
CP 115147
Oficina de Infraestructura, Materiales, Óptica y Atención al Paciente



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



	DETECTOR selenio amorfo
	Bucky-rejilla para Detector Digital
	B22 Bucky-rejilla con bordes redondeados para disminuir incomodidad del paciente
	B23 Rejilla universal única: válida para estudios en 2D, Tomosíntesis y demás aplicaciones
	B24 Densidad de rejilla de 40 líneas/cm o mayor
	B25 Dimensión de bucky 23 CM x 29 CM O MAYOR
	Consola de Operador
	B26 Monitor de grado médico para mamografía LCD o TFT de 19" o más, de 3 MP como mínimo
	B27 Disco duro 1 TB para almacenamiento de imágenes
	B28 Con memoria RAM de 8 GB o mas
	B29 Almacenamiento y lectura por medios transportables de lectura y escritura DVD-/RW
	B30 Visualización de la imágenes con contraste..
	Estación de Trabajo (Workstation)
	B31 Interface DICOM 3.0 (print, send, storage)
	B32 Con dos monitores LCD o TFT, blanco y negro, de 20" o más, de 5 MP resolución a mas o un monitor de 12 MP de 30" o mayor. Adicional Un monitor para el RIS, para poder observar las demás imágenes del paciente ecografía, rayos o tomografía o resonancia
	B33 Disco duro para almacenamiento de información ≥ 2 TB
	B34 Licenciamiento de aplicación avanzada para el tratamiento de imagen en 3D, permanente.
	B35 Con memoria RAM de 8 GB o más,
	B36 Almacenamiento y lectura por medios transportables de lectura y escritura CD y/o DVD
	B37 Contar con programa CAD para facilitar el diagnostico.
C. PERIFERICO UPS	C01 UPS para todo el equipo, con sistema AC/DC/DC/AC, autonomía de batería, y/o UPS aprobado por el fabricante.
	C02 UPS para estación de trabajo con autonomía de batería, y/o aprobado por el fabricante.
D. ACCESORIOS	D01 Juego de paletas compresoras, como mínimo 4 tipos de paletas: para mama grande, para mama pequeña, paleta deslizante, paleta ergonómica , paleta de compresión focalizada
	D02 Plataforma de magnificación factor 1.5x y/o 1.8x
	D03 Paleta fenestrada de compresión para marcaje de arpón o paleta para biopsia (transparente).
	D04 Protector radiológico con un espesor equivalente mínimo equivalente de 0.5 mm de plomo.
	D05 Dos interruptores de pedal, con doble switch: para desplazamiento vertical del cabezal y para compresión de la paleta
	D06 Silla y camilla para facilitar las Biopsias por Estereotáxica.
E. TOMOSINTESIS	E01 Debe incluir el dispositivo de activación para barrido del cabezal y/o las correspondientes licencias para Tomosíntesis digital de mama, tanto en el equipo como Estación de Trabajo
	E02 Ángulo de barrido del cabezal de 15° o mayor
	E03 Técnica de movimiento del tubo: parada-adquisición (step & shoot) o movimiento continuo
	E04 Dosis de radiación en toma 3D no exceda más del 20% de la dosis de la radiación de la toma 2D en la misma vista.
	E05 Tamaño de píxel igual en la imagen 3D y la imagen 2D.
	E06 Capaz de realizar estudios 3D con cabezal en: CC, MLO, y ML
	E07 Incluye opción de imagen sintetizada a partir de las tomas 3D
	E08 Visualización de los planos tomográficos en bloques de 1cm y/o asociados hasta 1.0



HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO
Ing. José Antonio Guzmán Vázquez
Jefe de la Oficina de Informática, Logística, Atención al Paciente y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



	mm o menor
F. MAMOGRAFIA CON CONTRASTE	F01 Utiliza medio de contraste yodado por vía intravenosa, para resaltar las áreas de mama con lesiones hipervascularizadas, mediante una exposición de energía-dual.
	F02 Niveles de energía de funcionamiento: dentro del rango de 26 A 30 Kvp para adquisición de baja energía, y dentro del rango de 45 A 49 Kvp para adquisiciones de alta energía
	F03 Visualización automática y guardada de las imágenes convencionales de baja-energía. Algoritmo de sustracción automática de imágenes de alta y baja energía. Visualización y almacenado de las imágenes recombinadas.
	F04 Filtro de cobre adicional correspondiente incluido en disco de filtros de capa múltiple, para las exposiciones de alta-energía
	F05 Debe incluir los dispositivos de activación (filtros, grilla, etc.) y las correspondientes licencias permanentes para mamografía espectral en la Consola de operador y Estación de trabajo
	F06 Técnica y protocolos de diagnóstico aprobado por la FDA o FDA del mamógrafo
	F07 El proveedor debe incluir un inyector de medios de contraste con rodillo, compatible con la mamografía espectral mejorada por contraste, según especificaciones o recomendación del fabricante
G. SISTEMA DE ESTEREOTÁXICA PARA BIOPSIA ACOPABLE AL MAMOGRAFO DIGITAL	G01 Sistema de estereotáctica para biopsia acoplable al mamógrafo digital.
	G02 Posicionamiento del paciente durante la biopsia; de pie, sentado y/o acostado.
	G03 Determinación de las coordenadas para guiar procedimientos de aspiración con aguja fina, biopsia core o biopsia asistida por vacío, y colocación de alambre de gancho o arpón, en posición vertical o reclinada.
	G04 El abordaje (acceso) de la aguja debe ser por biopsia vertical y biopsia horizontal. Además, capacidad de cambiar la orientación del dispositivo de biopsia (de vertical a horizontal) sin descomprimir al paciente durante el examen.
	G05 Adquisición 2D y 3D. Posibilidad de cambiar de imágenes de biopsia 3D a 2D en cualquier momento del procedimiento.
	G06 Programa para determinar las coordenadas XYZ
	G07 Precisión de +/- 2mm o menor, en los ejes X,Y,Z
	G08 Visualización en la misma pantalla de imágenes, tanto previas al disparo como posteriores al disparo.
	G09 Espaciador de mama para aumentar el grosor de la mama para un abordaje
	G10 Modo integrado de obtención de imágenes del espécimen de biopsia (muestra de tejido) durante el examen, sin descomprimir a la paciente durante el escaneo del espécimen.
H. REQUERIMIENTOS DE ENERGIA PARA TODOS LOS ACCESORIOS Y EL EQUIPO	H01 220/230 VAC, 60 Hz (con tolerancia según el código nacional de electricidad)
I. INSTALACION / OTROS	I01 El proveedor realizara la pre-instalación. El equipo se entregará y se instalará en el ambiente que designe el hospital. el proveedor asumirá todos los gastos que fueran necesarios en el proceso de instalación, puesta en marcha y optima operatividad del equipo: mano calificada, materiales y equipos necesarios para su buen funcionamiento como: ups, transformadores, aire acondicionado, ambientes y/o equipo, pozo a tierra, blindaje de paredes, etc. Deberá solicitar el componente eléctrico necesario: carga, potencia, amperaje requerido por equipamiento. Instalación de llave y otros necesarios a cargo del proveedor. Previo a colizar el contratista deberá realizar visita técnica, la misma que será coordinada con la oficina de logística y la oficina de servicios generales. Asegurando el protocolo de prueba iniciales de verificación (test de aceptación) de acuerdo a lo indicado en el manual de fabricante para el equipo en principal y todos sus componentes. Toda...



Ing. José Arturo Garayza Vesquez
CUI N° 25941
Oficina de Ingeniería, Logística, Informática y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO
"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



	<p>prueba/protocolo debe ser documentada".</p> <p>Realizar la mueblería dentro de la sala del equipo para accesorios de posicionamiento del paciente y otros, mueblería en la consola de control (estación de trabajo). considerar un (01) monitor para ris que tenga multimodality (visualizar imágenes de ecografías, rayos x, tomografía y mamografía).</p> <p>hay que considerar que posterior se realizara el control de calidad por una empresa autorizada por el IPEN/OTAN, según sea el caso.</p>
102	<p>Cumplir con lo establecido en la ley de seguridad y salud en el trabajo - ley 29783, su reglamento y demás normatividad vigente. la empresa declara conocer el reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo del organismo supervisor de las contrataciones del estado -OSCE aprobado mediante resolución n° 260-2015- OSCE/PRE, la cual está disponible en el portal web del OSCE. (https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/documentos/arbitraje/resoluciones/260-2015-osce-pre.pdf).</p> <p>El personal del contratista que realice el servicio deberá contar con el SCTR (seguro complementario de trabajo de riesgo: salud - pensión), el mismo que deberá ser presentado al inicio del servicio y deberá ser actualizado permanentemente. no se autorizará el ingreso del personal que no cuente con dicho seguro.</p> <p>otras consideraciones para la ejecución de la prestación:</p> <p>El contratista realizara el mantenimiento del pozo a tierra, aire acondicionado y todos los periféricos por el mismo periodo del tiempo de garantía ofertado al equipo.</p> <p>El contratista será el único responsable ante la entidad de cumplir con la entrega e instalación del equipo que fue adjudicado, en las condiciones establecidas en las bases, no pudiendo transferir, total o parcialmente, esas responsabilidades a los transportistas, subcontratistas, otras entidades o terceros en general.</p> <p>El personal de la institución podrá realizar la supervisión de la preinstalación, instalación y durante la calibración del equipo, debiendo el contratista brindar las facilidades y accesorios de seguridad para realizar las medidas de control.</p> <p>La empresa declara conocer la política antisoborno del OSCE la cual está disponible en el portal web del OSCE (https://portal.osce.gob.pe/osce/politica-antisoborno). la empresa declara no haber, directa o indirectamente, ofrecido, negociado o efectuado pago o, en general, entregado beneficio o incentivo ilegal en relación al servicio a prestarse o bien a proporcionarse. en línea con ello, la empresa se compromete a actuar en todo momento con integridad, a abstenerse de ofrecer, dar o prometer, regalo u objeto alguno a cambio de cualquier beneficio, percibido de manera directa o indirecta; a cualquier miembro del consejo directivo, funcionarios públicos, empleados de confianza, servidores públicos; así como a terceros que tengan participación directa o indirecta en la determinación de las características técnicas y/o valor referencial o valor estimado, elaboración de documentos del procedimiento de selección, calificación y evaluación de ofertas, y la conformidad de los contratos derivados de dicho procedimiento. La empresa se compromete a denunciar, en base de una creencia razonable o de buena fe cualquier intento de soborno, supuesto o real, que tuviera conocimiento a través del canal de denuncias de soborno ubicado en el portal web del OSCE (https://apps.osce.gob.pe/anticorruption-denuncia/).</p>
GARANTIA	TREINTA Y SEIS (36) MESES

Handwritten signature and initials.



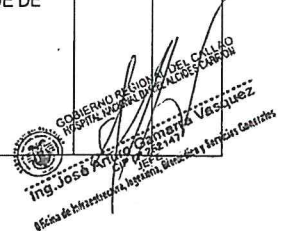
Página 12 de 74

C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Arturo Gamarrá Vasquez
JEFE
Oficina de Información y Atención al Ciudadano y Servicios Comunitarios



ff
H
d



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAOADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

	T-16	<p>TELEVISOR LED SMART TV DE 42" APROX. INC. RACK</p> <p>TECNOLOGÍA: A01. SMART TV. A02. PANTALLA PLANA LED. A03. DECODIFICADOR DE SEÑAL DIGITAL/ANALÓGICA INTERNO.</p> <p>TAMAÑO Y RESOLUCIÓN: A04. PANTALLA DE 42". A05. FULL HD. A06. CONTRASTE DINÁMICO 1500:1</p> <p>INTERFACES: A07. CONEXIÓN ETHERNET ALÁMBRICA 10/100 MBPS RJ 45. A08. CONEXIÓN ETHERNET INALÁMBRICA (WIFI) INCORPORADA. A09. 01 PUERTO COAXIAL. A10. 03 PUERTOS HDMI. A11. 02 PUERTOS RCA. A12. 01 PUERTO USB. A13. 01 ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO, VÍDEO Y AUDÍFONO.</p> <p>RACK PARA TELEVISOR: B01. CONSTRUIDO CON PERFILES METÁLICOS, ACABADO EN COLOR NEGRO. B02. PARA COLGAR UN TELEVISOR DE 42". B03. EL TELEVISOR DEBERÁ QUEDAR ENMARCADO DENTRO DEL RACK, EL QUE SE ATORNILLARÁ AL TECHO O PARED (DE ACUERDO A LA NECESIDAD O REQUERIMIENTO QUE INDIQUE LA ENTIDAD), NO DEBIENDO QUEDAR A MENOS DE 2.10 M. DEL PISO.</p> <p>CONDICIONES: B04. INCLUYE CONTROL REMOTO. B05. INCLUYE INSTALACIÓN DE RACK, TELEVISOR Y CONFIGURACIÓN EN PUNTO DE USO. B06. INCLUYE CABLE DE ALIMENTACIÓN Y ACCESORIOS. B07. INCLUYE MANUAL TÉCNICO Y USUARIO. C01. MANUALES DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL.</p> <p>GARANTIA: VEINTICUATRO (24) MESES</p>	Unidad	2
	T-20	<p>TELEFONO IP DE MESA USO GENERAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES A01. 132 X 64 PÍXELES LCD GRÁFICA A02. CUENTA INDIVIDUAL VOIP A03. DE DOS PUERTOS CONMUTADOR ETHERNET 10/100, POE INTEGRADO A04. ALTAVOZ FULL-DUPLEX A05. AURICULARES, MONTABLE EN PARED A06. AGENDA REMOTO XML</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE AUDIO A07. FULL-DUPLEX ALTAVOZ MANOS LIBRES CON AEC A08. CODECS: G.711 (A / M), G.723, G.729AB, G.726 A09. DTMF: DENTRO DE LA BANDA, FUERA DE BANDA (RFC 2833) Y SIP</p>	Unidad	5



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Gamarras Vasquez
CIP N° 2319430
Oficina de Información, Ingeniería, Planificación y Servicios Generales



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



	<p>A10. VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC DIRECTORIO A11. AGENDA LOCAL HASTA 1000 ENTRADAS A12. LISTA NEGRO A13. DIRECTORIO TELEFÓNICO REMOTO XML A14. MÉTODO DE BÚSQUEDA INTELIGENTE A15. BÚSQUEDA DE LA AGENDA / IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN A16. HISTORIAL DE LLAMADAS: REALIZADAS / RECIBIDAS / PERDIDAS / REMITIDOR CARACTERÍSTICAS DEL TELÉFONO A17. 1 CUENTA VOIP A18. RETENCIÓN DE LLAMADA, MUTE, DND A19. MARCACIÓN RÁPIDA CON UNA SOLA PULSACIÓN, LÍNEA DIRECTA A20. VOLVER A MARCAR, RETORNO DE LLAMADA, RESPUESTA AUTOMÁTICA A21. DESVÍO DE LLAMADAS, LLAMADA EN ESPERA, TRANSFERENCIA DE LLAMADAS A22. ESCUCHA EN GRUPO, SMS A23. HISTORIAL DE LLAMADAS: MARCADAS / RECIBIDAS / PERDIDAS / ENVIADO A24. LOCAL DE CONFERENCIA DE 3 VÍAS A25. LLAMADA IP DIRECTA SIN PROXY SIP A26. SELECCIÓN DE TONOS DE LLAMADA / IMPORTACIÓN / ELIMINAR A27. BLOQUEO DEL TECLADO, LLAMADA DE EMERGENCIA A28. AJUSTE DE FECHA Y HORA DE FORMA MANUAL O AUTOMÁTICA A29. PLAN DE MARCACIÓN, NAVEGADOR XML, URL ACCIÓN Y ACCIÓN URI INTEGRACIÓN PBX CARACTERÍSTICAS A30. LLAMADA ANÓNIMA, RECHAZO DE LLAMADAS ANÓNIMAS A31. INDICADOR DE MENSAJE EN ESPERA (MWI) A32. CORREO DE VOZ, APARCAMIENTO DE LLAMADAS, CAPTURA DE LLAMADA A33. INTERCOM, PAGINACIÓN, MÚSICA EN ESPERA A34. FINALIZACIÓN DE LLAMADA, HOT-DESKING PANTALLA E INDICADOR A35. 132X64 PIXEL LCD GRÁFICA A36. LED PARA INDICACIÓN DE LLAMADA Y DE MENSAJE EN ESPERA A37. INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA CON ICONOS Y TECLAS PROGRAMABLES A38. SELECCIÓN DE IDIOMA NACIONAL A39. IDENTIFICADOR DE LLAMADAS CON NOMBRE, NÚMERO RED Y SEGURIDAD A40. V1 SIP (RFC2543), V2 (RFC3261) A41. IPV6 A42. NAT TRANSVERSAL: EL MODO STUN A43. MODO PROXY Y PEER-TO-PEER MODO DE ENLACE SIP A44. ASIGNACIÓN DE IP: STATIC / DHCP / BOOTP A45. HTTP / HTTPS DEL SERVIDOR WEB</p>	
--	---	--

PP
H
P



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Adolfo Gamara Vásquez
2021-11-17
Oficina de Informática, Logística, Suministros y Servicios Generales

GOBIERNO
REGIONAL
CALLAOADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

		<p>A46. HORA Y FECHA NIZACIÓN SINCRONIZADA UTILIZANDO SNTF</p> <p>A47. UDP / TCP / DNS-SRV (RFC 3263)</p> <p>A48. QOS: 802.1P / Q TAGGING (VLAN), LAYER 3 TOS, DSCP</p> <p>A49. SRTP PARA VOZ</p> <p>A50. TRANSPORT LAYER SECURITY (TLS)</p> <p>A51. ADMINISTRADOR DE CERTIFICADOS HTTPS</p> <p>A52. ENCRIPCIÓN AES PARA EL ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN</p> <p>A53. LA AUTENTICACIÓN IMPLÍCITA UTILIZANDO MD5 / MD5-SESS</p> <p>A54. IEEE802.1X</p> <p>GESTIÓN</p> <p>A55. CONFIGURACIÓN: NAVEGADOR / TELÉFONO / AUTO- PRESTACIÓN</p> <p>A56. PROVISIÓN AUTOMÁTICA A TRAVÉS DE FTP / TFTP / HTTP / HTTPS PARA IMPLEMENTACIONES MASIVAS</p> <p>A57. AUTO-PRESTACIÓN CON PNP</p> <p>A58. GESTIÓN DE DISPOSITIVOS BROADSOFT</p> <p>A59. ZERO-SP-TOUCH</p> <p>A60. REDUNDANCIA DEL SERVIDOR PROVISIONING APOYÓ</p> <p>A61. RESTABLECER LA CONFIGURACIÓN ORIGINAL, REBOOT</p> <p>A62. PAQUETE RASTREO DE EXPORTACIÓN, REGISTRO DEL SISTEMA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</p> <p>A63. 2XRJ45 PUERTOS ETHERNET 10/100 M</p> <p>A64. 29 TECLAS INCLUYENDO 4 TECLAS DE FUNCIÓN</p> <p>A65. PUERTO DEL MICROTELÉFONO 1XRJ9</p> <p>A66. PUERTO PARA AURICULARES 1XRJ9</p> <p>A67. MONTAR EN LA PARED</p> <p>A68. ADAPTADOR DE CORRIENTE: AC 100 ~ 240V Y DC 5V / 600MA DE SALIDA</p> <p>A69. ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (IEEE 802.3AF)</p> <p>A70. HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO: 10 ~ 95%</p> <p>A71. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -10 ~ 50 ° C</p> <p>GARANTIA: DOCE (12) MESES</p>		
T-50	COMPUTADORA PERSONAL	<p>A01 EQUIPO DE SOBREMESA.</p> <p>A02 PROCESADOR: I5-8va Generación 3.40 GHz</p> <p>A03 MEMORIA RAM: 8GB DDR2 COMO MINIMO.</p> <p>A04 DISCO DURO 1 TB HDD 7200 RPM</p> <p>A05 MONITOR LED 21.5 PULGADAS FULL HD</p> <p>A06 LECTORA MULTIGRABADOR DE DVD-RW/CD/RW</p> <p>A07 PUESTOS USB 2.0 (DOS EN LA PARTE FRONTAL COMO MINIMO)</p> <p>A08 TECLADO MULTIMEDIA CON PUERTO USB.</p> <p>A09 MOUSE OPTICO CON PUERTO USB.</p> <p>A10 PARLANTES CON SUBWOOFER.</p> <p>A11 LECTOR DE MEMORIAS 6 EN 1.</p> <p>A12 ANTIVIRUS CON UN (01) AÑO DE LICENCIA COMO MINIMO.</p> <p>A13 SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL</p> <p>A14 SUITE OFIMATICA</p> <p>A15 CONECTIVIDAD A RED</p>	Unidad	8



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Gamarras Viquez
CP 1000
Módulo de Instrumentación, Diagnóstico, Imágenes y Terapias



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO
"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



		<p>A16 TARJETA DE RED INALÁMBRICA</p> <p>A17 LA CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE DEBERÁN SER DE LA MISMA MARCA COMO MÍNIMO.</p> <p>A18 ESTABILIZADOR DE VOLTAJE PARA CADA PC</p> <p>B01 TENSION ELÉCTRICA DE TRABAJO: 220 VAC / 60 HZ.</p> <p>B02 UPS DE 1 KVA</p> <p>C01 MANUALES DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL.</p> <p>C02 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DOS(02) VECES AL AÑO.</p> <p>GARANTÍA: TREINTA Y SEIS (36) MESES.</p>		
	T-57	<p>IMPRESORA LASER BAJA DEMANDA</p> <p>A01 IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA</p> <p>A02 PROCESADOR 1200 MHZ O MÁS,</p> <p>A03 VELOCIDAD MÍNIMA DE IMPRESIÓN A4: 40 PÁGINAS POR MINUTO, COMO MÍNIMO.</p> <p>A04 LENGUAJE DE IMPRESIÓN PCL5 Y PCL6</p> <p>A05 TIEMPO MÁXIMO DE SALIDA - PRIMERA PÁGINA 10 SEGUNDOS COMO MÍNIMO.</p> <p>A06 CON CAPACIDAD DÚPLEX AUTOMÁTICA.</p> <p>A07 VOLUMEN MÍNIMO DE TRABAJO MENSUAL 150000 PÁGINAS AL MES (ACREDITADO CON CARTA DEL FABRICANTE).</p> <p>A08 INTERFASE FAST ETHERNET, USB 2.0</p> <p>A09 BANDEJAS DE PAPEL 2 BANDEJAS DE ENTRADA, 1 BANDEJA DE ENTRADA: 550, BANDEJA MULTIUSO: 100. 01 BANDEJA DE SALIDA: 250.</p> <p>A10 TIPO DE PAPEL NORMAL, BOND, SOBRES, TRANSPARENCIAS, CARTULINA, ETIQUETAS</p> <p>A11 TAMAÑO DE PAPEL CARTA, A4, OFICIO, PERSONALIZADO</p> <p>A12 NIVEL DE RUIDO EN ACTIVIDAD: ENTRE 50 & 60 DBA, EN ESPERA: 40 DBA COMO MÁXIMO.</p> <p>A13 RESOLUCIÓN ENTRE 1200 X 1200 DPI.</p> <p>A14 CAPACIDAD POR CARTUCHO DE TÓNER ISO/IEC 19752 6 000 HOJAS COMO MÍNIMO, DEBE INCLUIR UN CARTUCHO DE TÓNER ADICIONAL.</p> <p>A15 PARA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, MAC Y LINUX</p> <p>B01 TENSION ELÉCTRICA DE TRABAJO: 100-240 VAC / 50-60 HZ.</p> <p>C01 MANUALES DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL.</p> <p>C02 CARTUCHO DE TÓNER ADICIONAL</p> <p>GARANTÍA: TREINTA Y SEIS (36) MESES</p>	Unidad	4
	T-79	<p>RELOJ DE UNA ESFERA DE PARED</p> <p>A01. RELOJ DE PARED ANALÓGICO CON NÚMEROS.</p> <p>A02. MOVIMIENTO CONTINUO NO PRODUCE NINGÚN RUIDO EN SU FUNCIONAMIENTO.</p> <p>A03. MOLDURA DE MADERA O PLÁSTICO.</p> <p>PRECISIÓN</p> <p>A04. +/-20 SEG. POR MES</p> <p>DURACIÓN DE LA PILA</p> <p>A05. APROX. 1 AÑO</p> <p>DIMENSIONES</p> <p>A06. 26 CM. DE DIÁMETRO</p>	Unidad	5



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Arturo Gámarra Vasquez
CIP N° 232147
JEFE
Oficina de Infraestructura, Mantenimiento y Logística de Materiales

GOBIERNO
REGIONAL
CALLAOADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

		<p>PESO</p> <p>A07. 550,0 GR.</p> <p>B01. 220-230 VAC, 60 HZ., Y/O FUNCIONAMIENTO A BATERÍA.</p> <p>C01. MANUALES DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL.</p> <p>C02. BATERÍAS O PILAS ADICIONALES.</p> <p>GARANTIA: SEIS (06) MESES</p>		
		MOBILIARIO ADMINISTRATIVO		
	M-1	<p>ARCHIVADOR METÁLICO DE 4 GAVETAS</p> <p>A01. CONSTRUIDO EN PLANCHA DE ACERO LAMINADO AL FRÍO DE 1.0 MM. DE ESPESOR. EL CUERPO METÁLICO ESTÁ REFORZADO EN SU INTERIOR CON 04 PERFILES METÁLICOS (DOS EN FORMA DE "U" Y DOS EN FORMA DE Z), PARA DARLE MAYOR RESISTENCIA AL MUEBLE.</p> <p>A02. CHAPA DE PRESIÓN DE UN SOLO GOLPE, CON DOS LLAVES.</p> <p>A03. CUATRO GAVETAS CON EL FRENTE CONTRA PLACADO, LAS MISMAS QUE TERMINAN CON REBORDE A LO LARGO DEL CAJÓN.</p> <p>A04. CADA GAVETA LLEVA EN SU FRENTE UN PORTA TARJETAS DE APROXIMADAMENTE 90 X 50 MM, Y TIRADORES DE ASA DE ACERO INOXIDABLE DE 100 MM.</p> <p>A05. CUATRO CORREDERAS A CADA LADO, FABRICADAS EN PLANCHA LAMINADA AL FRÍO DE 1.2 MM DE ESPESOR, SOBRE LAS CUALES SE DESPLAZA UN SISTEMA DE CORREDERAS TELESÓPICAS, FABRICADAS EN PLANCHA LAMINADA AL FRÍO DE 1.2 MM, DESLIZABLES</p> <p>A06. Cuatro marcos metálicos porta folder colgantes, formado por dos rieles en "u" y dos largueros, fabricados en plancha laminada en frío de 1.2 mm de espesor y doblada para tener un espesor total de 2.4 mm. Refuerzo en forma de "u" en el piso de cada gaveta.</p> <p>A07. La base llevará una banda plástica de protección firmemente adherida de 100 mm. De altura, interior y exteriormente.</p> <p>EL TRATAMIENTO A SEGUIR PARA LAS SUPERFICIES METÁLICAS SERÁ EL SIGUIENTE:</p> <p>APRESTAMIENTO:</p> <p>A08. Esta técnica considera el desengrase, desoxidado, fosfatizado y cromatizado del metal</p> <p>A09. Desengrase, este lavado del metal debe realizarse entre 90°c a 100°c de temperatura con detergentes sin contenido de productos contaminantes.</p> <p>A10. Enjuague, este procedimiento es para retirar de la superficie</p> <p>A11. Procesada, productos alcalinos que contaminan los baños siguientes.</p> <p>A12. Así mismo debe servir para retirar las últimas partículas de grasa adheridas en la pieza procesada.</p> <p>A13. Desoxidado, se usarán productos químicos ecológicos en este baño y deben desprender el óxido que se desarrolla en la superficie metálica, y servirá para dejarlo completamente limpio y listo para el siguiente proceso.</p> <p>A14. Enjuague, con agua blanda.</p> <p>GARANTIA: DOCE (12) MESES</p>	Unidad	2



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
REVISADO POR: Ing. JESÚS CARPINTERO VÁSQUEZ
Jefe de Oficina Técnica y Mantenimiento



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

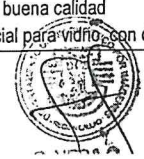
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



	<p>M-9 PERCHA METÁLICA DE PARED CON 4 GANCHOS</p> <p>MATERIALES</p> <p>A01. Fabricado íntegramente en plancha de acero laminado en frío de 0.8 mm. (1/32") de espesor.</p> <p>A02. Lleva cuatro ganchos de varilla de acero inoxidable de 3/16" con bola de plástico.</p> <p>A03. Fijado a la pared con tornillos de acero inoxidable de 3/16 x 1 1/2", en ambos extremos.</p> <p>A04. El tratamiento a seguir para las superficies metálicas será el siguiente:</p> <p>A05. Aprestamiento: esta técnica considera el desengrase, desoxidado, fosfatizado y cromatizado del metal.</p> <p>A06. Desengrase, este lavado del metal debe realizarse entre 90°C a 100°C de temperatura con detergentes sin contenido de productos contaminantes.</p> <p>A07. Enjuague, este procedimiento es para retirar de la superficie procesada, productos alcalinos que contaminan los baños siguientes. Así mismo debe servir para retirar las últimas partículas de grasa adheridas en la pieza procesada.</p> <p>A08. Desoxidado, los productos químicos ecológicos de este baño desprenden el óxido que se desarrolla en la superficie metálica, y servirá para dejarlo completamente limpio y listo para el siguiente PROCESO.</p> <p>A09. Enjuague, con agua blanda</p> <p>A10. Baño de pre-activado, este procedimiento debe preparar la superficie metálica para lograr un anclaje perfecto de las moléculas de fosfato de zinc, con la rugosidad necesaria que permita la adherencia de la capa final de pintura, de manera segura, sin dejar globos de aire por donde podrían iniciarse los procesos corrosivos.</p> <p>A11. Enjuague, con agua blanda.</p> <p>A12. Sellado, este baño con sales de cromo debe nivelar molecularmente los cristales de fosfato de zinc formados en la superficie metálica y servirá para prolongar los efectos del aprestamiento químico.</p> <p>PINTURA Y HORNEADO:</p> <p>A13. Una mano de pintura base zincromato de zinc</p> <p>A14. Pintado con dos manos de pintura esmalte epóxico, de color neutro de fina textura, horneable a una temperatura media de 180°, hasta obtener un acabado de alta dureza muy resistente a raspaduras y golpes con un acabado homogéneo.</p> <p>GARANTIA: DOCE (12) MESES</p>	Unidad	3
	<p>M-10 VITRINA METÁLICA PARA ANUNCIOS CON PUERTAS CORREDIZAS DE VIDRIO</p> <p>DESCRIPCIÓN GENERAL:</p> <p>A01. Construido en molduras de aluminio anodizado preparado para colgar en la pared, incluye tornillos de acero inoxidable y tarugos de PVC</p> <p>A02. Luna doble corrediza en canaleta, con muesca para fácil desplazamiento</p> <p>A03. En su interior llevará franela de buena calidad</p> <p>A04. Con cerradura tipo YALE especial para vidrio, con dos llaves</p>	Unidad	2

PP
H
d

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Germatrán Vasquez
CUI N° 2319430
Oficina de Instrumentación, Equipos, Materiales y Servicios Generales





GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



		DIMENSIONES APROXIMADAS: A05. LARGO : 1500 MM. A06. ANCHO : 100 MM. A07. ALTURA : 1000 MM. GARANTIA: DOCE (12) MESES		
	M-17	BANDEJA ACRÍLICA DOBLE PARA ESCRITORIO A01. Construido íntegramente de material acrílico, moldeada de una pieza (preformada) de 3mm. A02. De espesor. Color a ser definido posteriormente. A03. Tamaño adecuado para colocar documentos tamaño oficio, a4 y otros. A04. En la base llevará cuatro (04) topes o patitas de plástico duro de 10 mm. De diámetro de la A05. Base y 5 mm. De altura, empotrado y fijado con pegamento, tal como se detalla en la figura. DIMENSIONES APROXIMADAS: A06. LARGO : 370 MM. A07. ANCHO : 256 MM. A08. ALTURA : 42 MM. GARANTIA: TRES (03) MESES	Unidad	3
	M-18	BUTACA METALICA DE 3 CUERPOS A01. DOS (02) SOPORTES METÁLICOS TIPO "T" INVERTIDA, DE TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE 2" X 2" Y 2 MM. DE ESPESOR, PARA APOYO DEL TRAVESAÑO CENTRAL, EN LA PARTE SUPERIOR A02. TRAVESAÑO CENTRAL PARA FIJACIÓN DE LAS BUTACAS, CONSTRUIDO CON TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE 2"X 2" X 3/8" DE ESPESOR, SUJETA A LOS SOPORTES DE ASIENTOS MEDIANTE PERNOS DE ACERO DE 3/8" DE DIÁMETRO. A03. SOPORTE DE LOS ASIENTOS Y RESPALDOS CONSTRUIDOS DE TUBO DE ACERO DE ¾" DE DIÁMETRO COMO MÍNIMO, REFUERZOS DE LOS ASIENTOS CONSTRUIDOS DE PLANCHAS DE ACERO LAMINADO AL CALIENTE DE 2.5 MM DE ESPESOR, CON AMARRES DE 1" X 1/8". A04. ASIENTOS Y RESPALDOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, DE FORMA ANATÓMICA, EN COLOR A DEFINIRSE POSTERIORMENTE. A05. LA ESTRUCTURA DE LAS PATAS (SOPORTES METÁLICOS TIPO "T") LLEVARAN EN LAS PARTES INFERIOR REGATONES METÁLICOS CON EJE CENTRAL ROSCADO PARA NIVELACIONES DE ALTURA. A06. EL TRATAMIENTO A SEGUIR PARA LAS PARTES METÁLICAS SERÁ EL SIGUIENTE SOLDADURA: A07. TODAS LAS UNIONES DEL MOBILIARIO DEBEN DE ESTAR ELÉCTRICAMENTE SOLDADAS POR SOLDADURA POR ELECTRODOS, O TECNOLOGÍA EQUIVALENTE, QUE GARANTICE LA UNIÓN PERFECTA DE LAS PARTES, CON ACABADO UNIFORME SIN AGLOMERACIONES. PINTADO:	Unidad	14



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Gamarras Vasquez
Oficina de Infraestructura, Asesoría Técnica y Gestión Ambiental



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



		<p>A08. TODAS LAS PARTES METÁLICAS DE ACERO LAMINADO AL FRÍO (LAF), TENDRÁN UN TRATAMIENTO: DESENGRASE, DESOXIDADO, FOSFATIZADO Y DESHIDRATADO.</p> <p>A09. EL ACABADO SERÁ EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, TIPO HÍBRIDO CON RESINA DE POLIÉSTER Y EPOXICAS. EL HORNEADO SERÁ A UNA TEMPERATURA DE 150°.</p> <p>A10. EL RECUBRIMIENTO DEL PINTADO ELECTROSTÁTICO TENDRÁ UN ACABADO HOMOGÉNEO DE ALTA DUREZA Y DE EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA; CON UN ESPESOR ENTRE 60 A 80 MICRAS.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS POR ASIENTO:</p> <p>A11. ALTO DEL ASIENTO: 450 MM.</p> <p>A12. ANCHO DEL ASIENTO: 470 MM.</p> <p>A13. ALTURA TOTAL: 850 MM.</p> <p>GARANTIA: DOCE (12) MESES</p>		
	M-22	<p>ESCRITORIO ESTÁNDAR</p> <p>DESCRIPCIÓN GENERAL:</p> <p>A01. Escritorio, construido en plancha de melamina de alta densidad de espesor de 19mm.</p> <p>A02. Tablero crema con tapacanto, costados de melamina color crema cubiertos al 100% del suelo al tablero.</p> <p>A03. Refuerzo tablero de izquierda a derecha 120 x 68 cms.</p> <p>A04. Cuatro cajones al lado derecho, de 0.38 x 0.40, con manija y cerradura pesada, con cierre total de los cuatro cajones.</p> <p>A05. Tablero para teclado de 55 cms. Color crema con tapacanto crema, correderas metálicas</p> <p>A06. Patines para desplazamiento.</p> <p>GARANTIA: DOCE (12) MESES</p>	Unidad	3
	M-29	<p>MESA DE REUNIONES DE 90 X 180 CM.</p> <p>A01. Mesa metálica de trabajo con tablero de madera o similar de 1" de espesor, revestido con plancha laminada (formica) o similar; acabado imitación madera, borde enchapado con tapacantos de 3mm. De espesor y adherido con pegamento (termo fusible).</p> <p>A02. Estructura de tubo de sección cuadrada de 1½" y 1.2mm. de espesor, apoyada sobre regatones niveladores cromados de 1½" de sección. Bastidor superior con refuerzos intermedios de tubo de sección cuadrada de 1½" y 1.2mm. de espesor, para fijar el tablero por medio de tarugos de nylon y pernos.</p> <p>A03. En la parte inferior de la estructura llevará un refuerzo horizontal de 1½", en forma de "H", soldada a las cuatro (04) patas.</p> <p>A04. El tratamiento a seguir para las superficies metálicas será el siguiente:</p> <p>SOLDADURA:</p> <p>A05. Todas las uniones del mobiliario deben de estar eléctricamente soldadas por soldadura por electrodos, o tecnología equivalente, que garantice la unión perfecta de las partes, con acabado uniforme sin aglomeraciones.</p> <p>PINTADO:</p> <p>A06. Todas las partes metálicas de acero laminado al frío (LAF), tendrán un tratamiento: desengrase, desoxidado, fosfatizado y deshidratado.</p>	Unidad	1



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio García Vesquez
Médico Intendente en Medicina y Salud Pública

GOBIERNO
REGIONAL
CALLAOADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

		<p>un tratamiento: desengrase, desoxidado, fosfatizado y deshidratado.</p> <p>A07. El acabado será en pintura electrostática, tipo híbrido con resina de poliéster y epoxicas.</p> <p>A08. El horneado será a una temperatura de 150°.</p> <p>A09. El recubrimiento del pintado electrostático tendrá un acabado homogéneo de alta dureza y de excelente resistencia química y mecánica; con un espesor entre 60 a 80 micras.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <p>A10. LARGO : 1800 mm.</p> <p>A11. ANCHO : 900 mm.</p> <p>A12. ALTO : 750 mm.</p> <p>GARANTIA: DOCE (12) MESES</p>		
	M-36	<p>SILLA METÁLICA APILABLE</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>A01. Silla metálica apilable, estructura de tubo cuadrado de 1" x 1/16" espesor, con dos refuerzos longitudinales en las patas con tubo de aluminio ovalado de 5/8". La base del asiento y del espaldar tendrá forma anatómica e irán tapizados en vinilo sobre espuma látex de espesor y densidad apropiada con orificios para ventilación.</p> <p>A02. Las patas llevarán regatones de caucho para un suave deslizamiento y topes para protección en su apilación.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <p>A03. ALTURA TOTAL: 80CMS.</p> <p>A04. ALTURA DEL ASIENTO DESDE EL PISO: 43CMS.</p> <p>A05. ASIENTO: 38 X 38CMS.</p> <p>GARANTIA: DOCE (12) MESES</p>	Unidad	7
	M-38	<p>SILLA METÁLICA GIRATORIA RODABLE CON BRAZOS</p> <p>A01. Asiento y respaldar anatómicos, fabricada en madera de 12mm de espesor debidamente pegadas y prensadas con cola sintética</p> <p>A02. Asiento y respaldar acolchado con espuma de poliuretano. De densidad superior a 18kg/m3, tapizado en tapiz korofan lavable.</p> <p>A03. El asiento va forrado con tela de playa color negro por la parte inferior.</p> <p>A04. El respaldo va montado con una platina de acero inoxidable de 1/2" x 2" sujeto a ella mediante sistema de regulación de altura, con sistema de caucho vulcanizado</p> <p>A05. Base pentagonal de nylon, ajustable en altura, apoyada sobre 5 garruchas de nylon negro de 2" de diámetro.</p> <p>A06. La base permite regulación de la altura del asiento mediante eje roscado.</p> <p>A07. Incluye brazos de acero con posabrazos de poliuretano</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS</p> <p>A08. LARGO DEL ASIENTO : 420MM</p> <p>A09. ANCHO ASIENTO : 410MM</p> <p>A10. ALTURA MINIMA : 450MM</p> <p>A11. ALTURA MAXIMA : 600MM</p> <p>GARANTIA: DOCE (12) MESES</p>	Unidad	12
	M-39	<p>SILLA METÁLICA GIRATORIA RODABLE</p>	Unidad	8



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Córdova Vozquez
CUI N° 2319430
Oficina de Informática y Gestión de Datos



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



		<p>A01. Silla metálica confortable giratoria, rodable para uso de oficinas o profesionales.</p> <p>A02. Asiento y respaldo de estructuras metálicas, tapizados sobre base de resortes horizontales, con espuma látex o resiflex ster sólido y forrado en fino korofán lavable en color negro de COSTURA REFORZADA.</p> <p>A03. Base principal construida por una sola pieza de fierro que posee un vástago o hueco con rosca hembra para alojar el tornillo de regulación mediante barra de torsión de 1.1/4" de Ø.</p> <p>A04. Base de la silla integramente de aluminio pulido con cuatro (4) garruchas esféricas de plástico duro con partes metálicas cromadas.</p>		
	M-145	<p>PIZARRA ACRÍLICA DE 2.00 x 1.00 PARA ADOSAR EN LA PARED</p> <p>A01. Pizarra construida de material acrílico en color blanco, sobre tablero madera triplay de 4mm. De espesor con bastidor y refuerzo de madera tornillo de 2" x 1"; uniones espigadas y pegadas con cola sintética, aseguradas con clavo sin cabeza y debidamente masillados (parte superior de la pizarra).</p> <p>A02. Marco de perfil angular de aluminio de 1/2" x 3/4" en todo su perímetro y en la parte inferior ira un soporte porta plumones y mota, construido de aluminio tipo "I" fijado al marco de aluminio.</p> <p>A03. La pizarra llevará dos (02) colgadores metálicos tipo "ojal" fijado en cada extremo de la parte superior de la pizarra para ser colgada en la pared.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <p>A04. LARGO : 2000 MM.</p> <p>A05. ALTURA : 1000 MM</p> <p>GARANTIA: SEIS (06) MESES</p>	Unidad	1
	T-53	<p>ECRAN DE PARED ENROLLABLE</p> <p>DESCRIPCIÓN GENERAL:</p> <p>A01. Pantalla fija para reproduccion multimedia de material de lona resistente, color blanco medidas: 3.00 m x 3.00 m</p> <p>A02. Con proyección frontal</p> <p>GARANTIA: DOCE (12) MESES</p>	Unidad	1
		MOBILIARIO CLINICO		
	M-47	<p>TABURETE DE ACERO INOXIDABLE CON ASIENTO GIRATORIO RODABLE</p> <p>A01. Asiento de madera triplay de 1/2" de espesor con cuatro perforaciones para salida de aire, revestido con espuma dura de poliuretano de 2" de espesor, densidad superior a 18kg/m3, tapizado en korofan, de buena calidad, resistente al desgaste montado sobre una plancha de acero inoxidable de 0.8mm (1/32") de espesor y cruceta de platinas de 1" x 1/4"</p> <p>A02. La base compuesta por un tubo principal de acero inoxidable de sección cuadrada de 1 1/2" x 1.2mm de espesor, con vástago de sección cuadrada de 1 1/2" x 1.2mm de espesor, con vástago de la parte superior para regular la altura entre 450 y 600mm</p> <p>A03. La parte inferior apoyada sobre cuatro pies inclinados, fabricados de</p>	UND	2



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. J. J. VASQUEZ
Oficina de Administración, Logística, Mantenimiento y Servicios Generales

GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO
"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



		<p>de tubo cuadrado de acero inoxidable de 1" x 1.5mm de espesor en forma de cruz</p> <p>A04. Toda la unidad debe estar montada sobre cuatro garruchas de nylon de 50mm, (2") de diametro con eje roscado</p> <p>MATERIALES:</p> <p>A05. El Acero Inoxidable Debe Cumplir Con Las Normas Aisi 304 Y Debe Ser De Calidad 304-2b</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <p>A06. DIAMETRO DEL ASIENTO : 360 MM</p> <p>A07. ALTURA INICIAL DEL ASIENTO: 450MM</p> <p>A08. ALTURA FINAL DEL ASIENTO: 600MM</p> <p>A09. LONGITUD DE CADA PIE : 250M</p> <p>GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES</p>		
	M-55	<p>VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTRUMENTOS O MATERIAL ESTERIL DE UN CUERPO</p> <p>A01. Construido íntegramente en plancha de acero inoxidable aisi 304 calidad 304-2b, de 0.8mm de espesor</p> <p>A02. Gabinete superior con dos puertas de marco de vidrio doble de 4mm transparente</p> <p>A03. En su interior lleva tres divisiones horizontales de vidrio transparente de 6mm de altura regulable</p> <p>A04. Dos cajones de acero inoxidable de facil deslizamiento sobre correderas con patines de nylon y topes de jebe</p> <p>A05. Gabinete inferior con dos puertas de acero inoxidable contra placadas y tablero de acero inoxidable</p> <p>A06. Cerraduras de un golpe en los cajones y con varillas perpendiculares en la puerta superior en inferior que ofrecen un cierre total. Las cerraduras serán del tipo yale de reconocida calidad de golpe, con tambor de bronce cromado, con pines, con dos llaves y claves distintas</p> <p>A07. La vitrina descansara sobre una base de cuatro patas de acero inoxidable perfilado de apoyo cubierto con jebe duro tipo "u"</p> <p>A08. Tirador de acero inoxidable en cajones y puerta superior e inferior</p> <p>A09. Acabado satinado medio brillo</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS</p> <p>A10. LARGO : 680 MM.</p> <p>A11. FONDO : 450 MM.</p> <p>A12. ALTURA : 1950 MM.</p> <p>A13. Tolerancia en las Dimensiones +/- 10MM.</p> <p>GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES</p>	UND	3
	M-72	<p>BIOMBO DE ACERO INOXIDABLE DE 3 CUERPOS</p> <p>A01. CONSTRUÍDO ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE TUBULAR DE 1" Ø X1.5 MM DE ESPESOR, REFORZADO.</p> <p>A02. UN CUERPO DESCANSARA SOBRE UNA BASE DE 04 PATAS CON REGATONES O GARRUCHAS.</p> <p>A03. El segundo cuerpo será articulado el cual descansará sobre una base de dos patas con regatones o garruchas.</p>	UND	1



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. JORGE A. VASQUEZ
CUI N° 2319430
JEFES
OFICINA DE INFORMACIÓN, REGISTRO, MONITOREO Y SERVICIO AL USUARIO



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



		<p>A04. Cada cuerpo llevara una cortina que puede ser de tela polipyma grueso (1.40x0.80m) de alta calidad fácilmente removible sujeto al bastidor por dos varillas de 3/8" ø cromadas. Estampado de 0.40m por cuerpo a un solo color.</p> <p>A05. Accesorios: 1 kit de cortinas de repuesto para ambos cuerpos del biombo.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS (CADA CUERPO)</p> <p>A06. ANCHO : 600 MM</p> <p>A07. ALTURA : 1650 MM</p> <p>A08. ALTURA TOTAL : 1750 MM</p> <p>NOTA:</p> <p>A09. Todas las partes metálicas serán pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, esmaltado al horno a prueba de golpes el acabado será de color marfil a excepción del cromado y/o acero inoxidable.</p> <p>A10. La soldadura de las uniones metálicas se utilizará la tecnología mig o tecnología superior equivalente, para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable, se usará tecnología tig, el cual permitirá una mejor unión y un buen acabado.</p> <p>GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES</p>		
	M-86	<p>ESCALINATA NO METÁLICA DE 2 PELDAÑOS</p> <p>A01. De una sola pieza fabricada de polipropileno u otro materia no metálico.</p> <p>A02. Peldaños antiderrapantes.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <p>A03. ALTO : 52 CM</p> <p>A04. ANCHO : 34 CM</p> <p>A05. ESPACIO ENTRE ESCALONES : 26 CM</p> <p>A06. CPACIDAD DE CARGA : 130 KG</p> <p>GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES</p>	UND	4
	M-88	<p>MESA (DIVÁN) PARA EXÁMENES Y CURACIONES</p> <p>A01. Marco del bastidor fabricado con perfil tipo canal de plancha de acero laminado al frío de 1/ 16" de espesor y patas de tubo de acero negro de 1 1/4" ø x 1.25 mm de espesor.</p> <p>A02. Templador inferior fabricado con tubo de acero negro de 1" ø y 1.25 mm de espesor, soldado al tubo de 1 1/4" ø.</p> <p>A03. Sistema regulador de cabecera compuesto por un dispositivo de múltiples graduación (bisagra tipo tijera) que permite obtener cualquier grado entre 0° y 60° aprox.</p> <p>A04. El diván debe apoyarse sobre cuatro (04) regalones de jebe duro electro conductivo.</p> <p>A05. El forro del tapizado fabricado con material visco elástico color negro, con goma espuma de poliuretano semi duro, elástico y resistente, densidad 18 kg/m3 o superior.</p> <p>A06. Soporte para varillas porta suero, desmontable, en las esquinas del marco de la camilla. Varilla portasuero de acero inoxidable AISI 304 de 5/8" ø x 1200 mm de largo.</p> <p>A07. Todas las uniones iran unidas electricamente con soldadura MIG.</p>	UND	4



Ing. Jairo Antonio Caballero Vasquez
N° 154147
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA, LEGAL, FINANCIERA Y LOGÍSTICA

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

LICITACIÓN PÚBLICA N°008-2021/HNDAC



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR
IMAGENES DEL PROYECTO DE INVERSION PUBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO
"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



		<p>A08. La estructura metálica deberá ser tratada químicamente previo al pintado (fosfatizado al horno).</p> <p>A09. La aplicación de la pintura sera en polvo electrostatico, con secado en horno de 180°c a 220°c, color del acabado beige.</p> <p>A10. Los componentes de acero inoxidable serán de calidad AISI 304-2b.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <p>A11. LARGO : 1950 MM.</p> <p>A12. ANCHO : 650 MM.</p> <p>A13. ALTURA : 680 MM.</p> <p>GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES</p>		
	M-99	<p>MESA RODABLE DE ACERO INOXIDABLE PARA CURACIONES CON TABLERO</p> <p>A01. MESA METALICA CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE 1 ½" Ø X 1.25MM. DE ESPESOR.</p> <p>A02. TUBO DE ACERO INOXIDABLE ¾" ØX1.25MM. DE ESPESOR, EMPOTRADO AL TUBO DE 1 ½" Ø.</p> <p>A03. TABLERO METALICO DE 1.2 MM DE ESPESOR, 23 ½" DE ANCHO X 16" DE LARGO CON 02 MUESCAS DE ACERO INOXIDABLE EMPERNADAS A LA PLANCHA; LA PLANCHA IRÁ SOLDADA Y EMPERNADA A LOS TUBOS DE 1 ½".</p> <p>A04. VARILLA PARA SOPORTE QUE RODEA AL TABLERO DE ACERO INOXIDABLE DE ¾" Ø.</p> <p>A05. 04 GARRUCHAS GRADO HOSPITALARIO, MINIMO 2" DIAMETRO.</p> <p>A06. 02 GARRUCHAS COMO MINIMO CON FRENO.</p> <p>A07. ASA DE TRANSPORTE EN AMBOS LADOS DE ACERO INOXIDABLE.</p> <p>A08. TODAS LAS UNIONES IRAN CON SOLDADURA TIG.</p> <p>GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES</p>	UND	1
	M-168	<p>CAMA CAMILLA PARA RESONANCIA MAGNÉTICA (SIN PARTES METÁLICAS)</p> <p>A01. Carro camilla para transporte de pacientes</p> <p>A02. Construido totalmente con materiales y componentes magnéticos</p> <p>A03. Ruedas giratorias de 200mm, con rodamientos a bolas de precisión tanto en los ejes de giro como de avance, dos de ellas con freno</p> <p>A04. Construida en acero inoxidable magnético con cabezal móvil ajustable sobre tres puntos de apoyo, plataformas de acero inoxidable, protección anti choque perimetral, 2 soportes para tijas porta sueros, tija porta sueros, colchoneta de 5cms de espesor y dos barandillas</p> <p>A05. Laterales abatibles con bloque automático y desbloqueo manual</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS:</p> <p>A06. LONGITUD TOTAL : 1850MM</p> <p>A07. LONGITUD ÚTIL : 1800MM</p> <p>A08. ANCHURA TOTAL : 550MM</p> <p>A09. ANCHURA ÚTIL : 500MM</p> <p>A10. INCLINACIÓN RESPALDO : 90°</p> <p>GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES</p>	UND	2

PP
H
P



C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HON. ALCALDE DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José María Guevara Viquez
CIP 13547
JEFE
Oficina de Informática, Ingeniería, Mantenimiento y Atención al Usuario

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO
LICITACIÓN PÚBLICA N°008-2021/HNDAC



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
 DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
 IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



	ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS (VER EXPEDIENTE TECNICO)	UNIDAD MEDIDA	METR ADO
01	ESTRUCTURAS		
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL 3.60x7.20 m	UND	1.00
01.01.02	ALMACEN, VESTIDOR Y SSHH	GLB	1.00
01.01.03	INSTALACION PROVISIONAL Y AGUA PARA LA ADECUACION	MES	3.00
01.01.04	ELECTRICIDAD PARA LA ADECUACION	MES	3.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	EST	1.00
01.02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	GLB	1.00
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO	M2	231.41
01.03	DESMONTAJES		
01.03.01	DESMONTAJE DE PUERTA	UND	11.00
01.03.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	UND	3.00
01.03.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND	15.00
01.03.04	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	UND	19.00
01.03.05	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE MADERA	UND	24.23
01.03.06	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA Y COBERTURA DE LONA	UND	24.23
01.04	RETIROS Y ROTURAS		
01.04.01	RETIRO DE PISO EXISTENTE	M2	231.47
01.04.02	RETIRO DE ZOCALO CERAMICO	M2	213.85
01.04.03	RETIRO DE CONTRAZOCALO	M2	107.07
01.05	DEMOLICION		
01.05.01	PICADO DE PISO	M2	147.75
01.05.02	DEMOLICION DE TABIQUERIA EXISTENTE, MUROS DE ALBAÑILERÍA ESPESOR = 0.15 m, altura 2.10 m	M	65.00
01.05.03	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA EXISTENTE (e=0.15 m)	M2	43.97
01.06	SEGURIDAD Y SALUD		
01.06.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.06.04	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.06.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
01.07	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.07.01	EXCAVACION MASIVA EN TERRENO	M3	10.99
01.07.02	ACOPIO Y ACERREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.99
01.07.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO	M2	52.72
01.07.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	M3	14.48
01.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO C/EQUIPO Y VOLQUETE 10 M3	M3	5.23
01.08	CONCRETO ARMADO		
01.08.01	LOSA DE PISO ZONA RESONADOR		
01.08.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	780.65
01.08.01.02	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN LOSA	M3	10.99
01.08.02	LOSA APOYO ZONA DE RECEPCIÓN		
01.08.02.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	58.40
01.08.02.02	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN LOSA	M3	0.88
01.08.03	JUNTAS		
01.08.02.01	JUNTA DE DILATACIÓN e=1"	M2	9.78
01	ARQUITECTURA		
01.01	MUROS Y TABIQUES		
01.01.01	MURO LADRILLO K.K. DE ARCILLA 18 P.D.E. SOGA	M2	29.66

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

LICITACIÓN PÚBLICA N°008-2021/HNDAC



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



01.01.02	TABICERIA DE DRYWALL (19 CM DE ANCHO) DOS CARAS ESTRUCTURA METALICA CON PLACA DE YESO GYPLAC	M2	317.55
01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C:A 1:5 E=1.5CM	M2	130.91
01.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON C:A 1:5, e=1.5cm	M2	8.53
01.02.03	TARRAJEO CON BARITINA CAPA BASE(RAYADO C:A 1:5, e01.5cm	M2	24.42
01.02.04	TARRAJEO CON BARITINA CAPA AISLANTE DE RADIACIONES L/DERRAMES	M2	24.42
01.02.05	TARRAJEO CON BARITINA CAPA FINAL (C:A 1:5 e= 1 cm) L/Derrames	M2	24.42
01.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO =0.25 CM C:A 1:5 E=1.5 CM	M	18.80
01.02.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	M	9.21
01.02.08	JUNTA DE DILATACION e=1" EN MUROS	M	13.60
01.03	FALSO CIELO		
01.03.01	FALSO CIELO RASO CON BALDOSAS VINILICAS PARA HOSPITALES 0.60X0.60 M	M2	421.75
1.04	CONTRAPISO		
01.04.01	CONTRAPISO C:A 1:4 E=50MM	M2	421.75
01.05	PISOS		
01.05.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO C:A 1:2 E=5 CM	M2	102.50
01.05.02	PISO DE PORCELANATO MATE 0.60*0.60 M COLOR CLARO	M2	119.70
01.05.03	PISO VINILICO 2MM	M2	199.55
01.06	CONTRAZOCALOS		
01.06.01	CONTRAZOCALO SANITARIO VINIL	M2	108.89
01.06.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 0.10 M X 0.60 H=0.10 M	M2	131.07
01.07	ZOCALOS		
01.07.01	ZOCALO DE CERAMICO 0.25 X 0.40 M H=1.20 - 1.90 M	M2	84.70
01.08	CARPINTERIA DE MADERA		
01.08.01	PUERTA CONTRAPLACADA EN MDF 5 mm CON ENCHAPE DE ACERO	UND	23.00
01.09	CARPINTERIA METALICA		
01.09.01	PUERTA METALICA DE 3.40 M X 2.00 M TUBO F"4" X 2" 3/32"	UND	1.00
01.10	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
01.10.01	MAMPARA CON PAÑO FIJO SUPERIOR Y VIDRIO TEMPLADO DE 8MM	M2	3.36
01.11	CERRAJERIA		
01.11.01	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO P1 TRES GOLPES	UND	1.00
01.11.02	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO P2 TRES GOLPES	UND	6.00
01.11.03	CERRADURA DE MANIJA TIPO A GRADO 3	UND	1.00
01.11.04	CERRADURA DE MANIJA TIPO B GRADO 3	UND	5.00
01.11.05	CERRADURA DE MANIJA TIPO D GRADO 3	UND	4.00
01.11.06	CERRADURA DE MANIJA TIPO E GRADO 3	UND	2.00
01.11.07	CERRADURA DE MANIJA TIPO K GRADO 3	UND	3.00
01.11.08	CERRADURA EMPLOMADA L1	UND	3.00
01.11.09	CERRADURA EMPLOMADA L2	UND	2.00
01.12	BISAGRAS		
01.12.01	BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE 4" X 4" TIPO PESADO	UND	72.00
01.13	PINTURA		
01.13.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES A 2 MANOS C/IMPRIMATE Y LATEX	M2	262.19
01.13.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES A 2 MANOS C/IMPRIMATE Y LATEX	M2	269.05
01.13.03	PINTURA EN MUROS CON BARITINA CAPA BASE C:A 1:4 E=1 CM	M2	18.76
01.13.04	PINTURA LATEX EN VIGAS	M2	69.42
01.13.05	PINTURA LATEX EN DERRAMES DE PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	M2	27.81
01.13.06	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	M2	129.76
01.13.07	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	M2	28.29
01.14	SEÑALÉTICA		
01.14.01	SEÑAL INDICATIVA CON PLANCHA DE ACRILICO DE ALTA DUREZA 3MM 0.3 m X 0.40m	UND	3.00
01.14.02	SEÑAL INDICATIVA CON PLANCHA DE ACRILICO DE ALTA DUREZA 3MM 0.30m X 0.40m TIPO BANDERA	UND	3.00

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ins. José Antonio Gamarra
Oficina de Infraestructura, Seguridad, Mantenimiento y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNOSTICO POR
IMAGENES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO
"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



01.14.03	SEÑAL AUTOADHESIVA 0.30m X 0.40M	UND	5.00
01.14.04	SEÑAL AUTOADHESIVA 0.30m X 0.20m	UND	4.00
01.14.05	SEÑAL AUTOADHESIVA 0.30m X 0.15m	UND	9.00
01.15	VARIOS		
01.15.01	VIDRIO EMPLOMADO 1.2X0.8M	M2	0.96
01.15.02	BARANDA Y PASAMANO P/DISCAPACITADO	UND	3.00
01.15.03	PERGOLA DE MADERA ZONA PRIMER PISO	M2	80.73
01.15.04	TAPAJUNTA/ACABADO	M	31.20
01.16	MUEBLES		
01.16.01	MUEBLE TIPO M-82a	UND	1.00
01.16.02	MUEBLE TIPO M-82	UND	1.00
01.16.03	MUEBLE TIPO M-42	UND	1.00
01.16.04	MUEBLE TIPO M-5	UND	4.00
01.16.05	MUEBLE TIPO M-1	UND	8.00
01.16.06	MUEBLE TIPO M-3	UND	1.00
01.16.07	MUEBLE LARGO EN 2DO.PISO	UND	1.00
	INSTALACIONES MECANICAS		
1	AIRE ACONDICIONADO		
1.1	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS		
1.1.1	EQUIPO PAQUETE EP-01, Capacidad: 61,762 BTU/h @ 1.8" c.a. Caráct. Eléctricas: 10KW - 220V/3ø/60Hz Compresor modulante de capacidad variable scroll con refrigerante R-410A Condensador con arreglo tipo Microchannel Serpentin del evaporador standard y del condensador viene con acabado Polymer E-Coated Filtro 4" (30% Eff) Refrigeración con Modulating Hot Gas Reheat Microchannel Coil Los accesorios eléctricos están protegidos con Phase & Brown Out Protection El serpentín incluye Lámparas tipo UV. El equipo paquete incluye control VCC-X + BACnet MSTP integrado GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES	UNID	1
1.1.2	EQUIPO PAQUETE 100% AIRE EXTERIOR EP-02, Capacidad: 86,535 BTU/h @ 2.8" c.a. Caráct. Eléctricas: 10KW - 220V/3ø/60Hz Compresor modulante de capacidad variable scroll con refrigerante R-410A Condensador con arreglo tipo Microchannel Serpentin del evaporador standard y del condensador viene con acabado Polymer E-Coated Filtro 4" (30% Eff) + Filtro 4" Merv 14 (95% Eff) Refrigeración con Modulating Hot Gas Reheat Microchannel Coil Los accesorios eléctricos están protegidos con Phase & Brown Out Protection El serpentín incluye Lámparas tipo UV. El equipo paquete incluye control VCC-X + BACnet MSTP integrado GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES	UNID	1
1.1.3	EQUIPO PAQUETE EP-03, Capacidad: 58,929 BTU/h @ 1.8" c.a. Caráct. Eléctricas: 10KW - 220V/3ø/60Hz Compresor modulante de capacidad variable scroll con refrigerante R-410A Condensador con arreglo tipo Microchannel Serpentin del evaporador standard y del condensador viene con acabado Polymer E-Coated Filtro 4" (30% Eff) Refrigeración con Modulating Hot Gas Reheat Microchannel Coil Los accesorios eléctricos están protegidos con Phase & Brown Out Protection El serpentín incluye Lámparas tipo UV. El equipo paquete incluye control VCC-X + BACnet MSTP integrado GARANTIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES	UNID	1



C. VERA

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Camacho Vázquez
Oficina de Ingeniería, Arquitectura y Servicios Generales

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

LICITACIÓN PÚBLICA N°008-2021/HNDAC



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO
"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



1.1.4	EXTRACTOR CENTRÍFUGO (SERVICIOS HIGIÉNICOS) Caudal: 1,040 CFM 1.2" C.A. Caráct. Eléctricas: 0.75HP - 220V/ø/60HZ certificado AMCA y UL. GARANTIA: VEINTICUATRO (24) MESES	UNID	1
1.1.5	EXTRACTOR CENTRÍFUGO (EXTRACCIÓN SALA DE MAMOGRAFÍA) Caudal: 300 CFM 1.2" C.A. Caráct. Eléctricas: 0.75HP - 220V/ø/60HZ certificado AMCA y UL. GARANTIA: VEINTICUATRO (24) MESES	UNID	1
1.1.6	EXTRACTOR CENTRÍFUGO (EXTRACCIÓN SALA DE RESONANCIA) Caudal: 530 CFM 1.2" C.A. Caráct. Eléctricas: 0.75HP - 220V/ø/60HZ certificado AMCA y UL. GARANTIA: VEINTICUATRO (24) MESES	UNID	1
1.1.7	Suministro de termostato	UNID	7
1.1.8	Suministro de filtro HEPA de EFIC. 99.99% - 24"x24"x12"	UNID	2
1.1.9	Suministro de filtro Bolsa de EFIC. 65% de 24"x24"x22"	UNID	2
1.1.10	Suministro de filtro Merv 13 de EFIC. 30% de 24"x24"x2"	UNID	2
1.1.11	Humidistato	UNID	2
1.1.12	Sensor de presión	UNID	4
1.1.13	Manómetro de presión diferencial	UNID	2
1.1.14	Suministro de difusores 24"x24" (EP2) con filtro HEPA Ventilador modelo DB-8, caudal 1040CFM @1.2inwg, motor 3/4HP, 230V/1F/60Hz. Cuenta con certificado AMCA y UL. TAG: EC-01	UNID	3
1.1.15	Suministro de difusores de aluminio 8"x8"	UNID	1
1.1.16	Suministro de difusores de aluminio 10"x10"	UNID	2
1.1.17	Suministro de difusores de aluminio 14"x14"	UNID	1
1.1.18	Suministro de difusores de aluminio 18"x18"	UNID	3
1.1.19	Suministro de difusores de aluminio 24"x24"	UNID	2
1.1.20	Suministro de rejillas de retorno de aluminio 8"x8"	UNID	4
1.1.21	Suministro de rejillas de retorno de aluminio 12"x12"	UNID	1
1.1.22	Suministro de rejillas de retorno de aluminio 14"x14"	UNID	3
1.1.23	Suministro de rejillas de retorno de aluminio 18"x18"	UNID	4
1.1.24	Suministro de rejillas extracción de plancha galvanizada 10"x 10"	UNID	4
1.1.25	Suministro de rejillas extracción de plancha galvanizada 8"x 8"	UNID	1
1.1.26	Suministro de cajas VAV Cajas VAV ,Modelo TH 5 08 STU NA NH Z07 Z82 Z55 Z91 Z23 EPD 152F Z01; suministro eléctrico 230V/1F/60Hz. De 8" de diámetro.	UNID	4
1.1.27	Suministro de Ductos de PIR ALU	m2	520
1.1.28	Cajas portafiltros	UD	2
1.2	INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS		
1.2.1	Suministro e instalación de ductos metálicos fabricados con plancha galvanizada, de acuerdo a normas SMACNA, incluye fabricación de soportes metálicos.	KG	130
1.2.2	Instalación de Ductos PIR ALU, incluye soportes	m2	530
1.2.3	Instalación de rejillas y difusores	UD	26
1.2.4	Instalación de sensores	SLB	1
1.2.5	Instalación de cajas VAV	UD	4
1.2.6	Suministro e instalación de aislamiento térmico de lana de vidrio para exterior de los ductos de aire acondicionado.	UD	39



Ing. José María Carrera Vásquez
Oficina de Ingeniería, Proyectos, Mantenimiento y Servicios Técnicos

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO
LICITACIÓN PÚBLICA N°008-2021/HNDAC



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR
 IMÁGENES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA PIP CON CUI N° 2319430 DENOMINADO
 "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
 IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO"



1.2.7	Suministro e instalación de aislamiento acústico duct liner de alta densidad	m2	15
1.2.8	Suministro e instalación de tableros eléctricos	GLB	1
1.2.9	Instalación mecánica de equipo CENTRÍFUGO. Incluye : *Anclaje de equipo en su lugar de operación; *Empalme eléctricos de fuerza y control desde punto de acometida a no mas de 1 m del equipo.	UD	3
1.2.10	Instalación mecánica de equipo PAQUETE. Incluye : *Anclaje de equipo en su lugar de operación; *Empalme eléctricos de fuerza y control desde punto de acometida a no mas de 1 m del equipo.	UD	3
1.2.11	PRUEBAS, IZAJE Y AJUSTES	GLB	1
	INSTALACIONES SANITARIAS		
07	INSTALACIONES SANITARIAS		
07.01.	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
07.01.01	SUMINISTRO DE INODORO TIPO (C-4) LOZA VITRIFICADA	UND	6.00
07.01.02	SUMINISTRO DE INODORO TIPO C-1 VITRIFICADA	UND	2.00
07.01.03	SUMINISTRO DE INODORO TIPO C-1 A PARA DISCAPACITADOS	UND	1.00
07.01.04	SUMINISTRO DE LAVATORIO TIPO (A-3) DE LOZA VITRIFICADA, CON GRIFERIA CONTROL DE MANO, AGUA FRIA	UND	13.00
07.01.05	SUMINISTRO DE LAVADERO TIPO (B-1) DE ACERO INOXIDABLE, UNA POZA, AGUA FRIA Y ESCURRIDERO	UND	1.00
07.01.06	SUMINISTRO DE TOALLERO TIPO GANCHO (H-3) DE LOZA VITRIFICADA	UND	8.00
07.01.07	SUMINISTRO DE JABONERA C/DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (H-4) DE ACERO INOXIDABLE	UND	8.00
07.01.08	SUMINISTRO DE PORTA ROLLO EMPOTRADO PARA PAPEL HIGIENICO (H-6) DE LOZA VITRIFICADA	UND	5.00
07.02	SISTEMA DE DESAGUE		
07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 2"	ML	86.56
07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 4"	ML	39.07
07.02.03	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	PTO	12.00
07.02.04	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	PTO	10.00
07.02.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	M3	30.67
07.02.06	NIVELACION INTERIOR APISONADA	M2	51.13
07.02.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	30.67
07.02.08	ELIMINACION DE EXCEDENTES	M3	30.67
07.02.09	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	1.00
07.02.10	PRUEBA HIDRAULICA REDES DE DESAGUE	ML	125.63
07.03	SISTEMA DE AGUA FRIA		
07.03.01	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1/2"	ML	136.10
07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA FRIA DE 3/4"	ML	14.38
07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA FRIA DE 1/4"	ML	9.38
07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA FRIA DE 2"	ML	15.42
07.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA FRIA DE 1 1/4"	ML	15.60
07.03.06	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1/2"	PTO	56.00
07.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	UND	8.00
07.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1 1/4"	UND	4.00
01.03.09	PRUEBA HIDRAULICA REDES DE AGUA FRIA	ML	185.63



C. VERA Q.

Página 31 de 74

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
 Ing. José Arturo Gamboa Viquez
 Jefe
 Oficina de Inversión, Logística, Finanzas y Servicios Generales

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

LICITACIÓN PÚBLICA N°008-2021/HNDAC



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



ITEM	DESCRIPCION	UND.	SOTANO	PISO 01	TOTAL
1	INSTALACIONES ELECTRICAS				
1.01	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA				
1.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				
01.01.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO EN FALSO CIELO RASO (C/TUB RIGIDA Y FLEXIBLE)	PTO	36	15	51
01.01.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO EMERGENCIA (C/TUB RIGIDA Y FLEXIBLE)	PTO	10	4	14
1.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				
01.01.02.01	SALIDA P/TOMACORRIENTE DOBLE	PTO	21	14	35
01.01.02.02	SALIDA P/TOMACORRIENTE ESTABILIZADA	PTO	24	0	24
01.01.02.03	SALIDA P/TOMACORRIENTE LUZ EMERGENCIA	PTO	10	4	14
1.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR				
01.01.03.01	SALIDA P/INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	13	11	24
01.01.03.02	SALIDA P/INTERRUPTOR DOBLE	PTO	2	0	2
1.01.04	SALIDA DE FUERZA				
01.01.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA DUCHA ELECTRICA SOTANO 01	PTO	1	0	1
1.02	TUBERIAS ELECTRICAS				
01.02.01	TUBERÍA CONDUIT DE 20MMØ - EMT (Alumbrado normal, Alumbrado Emergencia y Tomas de corriente, Ducha) incluye accesorios de instalacion y conexión	UND	837	458	1,295
01.02.02	TUBERÍA CONDUIT DE 25MMØ - EMT (Tableros TD-NOR-P1, TD-EST-S1, TD-AA-S1) incluye accesorios de instalacion y conexión	UND	24	35	59
01.02.03	TUBERÍA CONDUIT DE 35MMØ - EMT (Tablero UPS-S1) incluye accesorios de instalacion y conexión	UND	0	1	1
1.03	CAJAS DE PASE Y BANDEJAS ELECTRICAS				
01.03.01	CAJA A°G° 150 x 150 x 100 mm (P)	UND	0	3	3
01.03.02	BANDEJA METÁLICA TIPO RANURADA CON TAPA DE 200X100MM (Montante eléctrica vertical: TD-HVAC-P2, TD-NORM-P1 y TD-RES-S1)	M	7	8	15
01.03.03	BANDEJA METÁLICA TIPO RANURADA CON TAPA DE 400X150MM (Acometida General) incluye curvas y accesorios	M	125	0	125
1.04	CONDUCTORES Y/O CABLES				
01.04.01	CABLEADO DE ALIMENTADORES Y CIRCUITOS DE DISTRIBUCION				
01.04.01.01	CABLE ALIMENTADOR DEL S.E. A TG-01 (3-1x500mm2 N2XOH + 1x95 mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	25	0	25
01.04.01.02	CABLE ALIMENTADOR DEL TG-01 A TD-01 (3-1x400mm2 N2XOH + 1x400mm2 LSOH (N) + 1x70mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	142	0	142
01.04.01.03	CABLE ALIMENTADOR DEL TG-01 A TD-02 (3-1x400mm2 N2XOH + 1x70 mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	142	0	142
01.04.01.04	CABLE ALIMENTADOR DEL TD-01 A TD-RES-S1 (3-1x95mm2 N2XOH + 1x95mm2 N2XOH	M	12	0	12



GOBIERNO REGIONAL DE CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Arturo Carrión Vázquez
JEFE DE
Oficina de Infraestructura, Logística, Bienes y Servicios Generales

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO
LICITACIÓN PÚBLICA N°008-2021/HNDAC



**GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO**

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



	(N)+ 1x50 mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion				
01.04.01.05	CABLE ALIMENTADOR DEL TD-01 A TD-MAM-S1 (3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2 N2XOH (N)+ 1x4mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	12	0	12
01.04.01.06	CABLE ALIMENTADOR DEL TD-01 A TD-EST-S1 (3-1x4mm2 N2XOH + 1x4mm2 N2XOH (N)+ 1x4mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	10	0	10
01.04.01.07	CABLE ALIMENTADOR DEL TD-01 A TD-UPS-S1 (3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2 N2XOH (N)+ 1x10mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	10	0	10
01.04.01.08	CABLE ALIMENTADOR DEL TD-02 A TD-NOM-S1 (3-1x6mm2 N2XOH + 1x4mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	10	0	10
01.04.01.09	CABLE ALIMENTADOR DEL TD-02 A TD-NOM-P1 (3-1x6mm2 N2XOH + 1x4mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	0	16	16
01.04.01.10	CABLE ALIMENTADOR DEL TD-02 A TD-HVAC-P2 (3-1x120mm2 N2XOH + 1x50mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	0	20	20
01.04.01.11	CABLE ALIMENTADOR DEL TD-02 A TD-AA-S1 (3-1x6mm2 N2XOH + 1x4mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	10	0	10
01.04.01.12	CABLE ATERRAMIENTO DESDE MALLA HASTA TG-01 DE S.E. (1x120mm2 N2XOH (T)) incluye borneras de instalacion	M	80	0	80
01.04.01.13	CABLE ATERRAMIENTO BANDEJAS ELECTRICAS. (1x70mm2 DESNUDO (T)) incluye borneras de instalacion	M	125	0	125
01.04.01.14	CABLE ATERRAMIENTO BANDEJA ELECTRICA VERTICAL. (1x50mm2 DESNUDO (T)) incluye borneras de instalacion	M	7	8	15
01.04.02	CABLES DE DISTRIBUCION ALUMBRADO Y TOMAS DE CORRIENTE				
01.04.02.01	CABLE DE DISTRIBUCION N2XOH 2-1X2.5mm2 + 1X2.5mm2(T) (Alumbrado Normal) Rojo / Azul / Amarillo / Blanco	M	499	472	971
01.04.02.02	CABLE DE DISTRIBUCION N2XOH 2-1X2.5mm2 + 1X2.5mm2(T) (Alumbrado Emergencia) Rojo / Azul / Amarillo	M	180	398	578
01.04.02.03	CABLE DE DISTRIBUCION N2XOH 2-1X2.5mm2 + 1X2.5mm2(T) (Tomas de corriente Estabilizadas) Rojo / Azul / Amarillo	M	233	0	233
01.04.02.04	CABLE DE DISTRIBUCION N2XOH 2-1X4mm2 + 1X2.5mm2(T) (Tomas de corriente) Rojo / Azul / Amarillo	M	285	578	863
1.05	TABLEROS ELECTRICOS				
01.05.01	TABLERO PRINCIPAL Y TABLEROS DE DISTRIBUCION				
01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TG-01 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	1	0	1
01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-01 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	1	0	1

Página 33 de 74



C. VERA

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Gamboa Vázquez
CUI N° 23147
JEFE
Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-02 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	1	0	1
01.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-RES-S1 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	1	0	1
01.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-MAM-S1 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	1	0	1
01.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-EST-S1 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	1	0	1
01.05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-NOR-S1 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	1	0	1
01.05.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-NOR-P1 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	0	1	1
01.05.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-HVAC-P2 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	0	1	1
01.05.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-AA-S1 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	1	0	1
01.05.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-UPS-S1 (incluye accesorios de instalacion y conexión)	UND	1	0	1
1.06	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y DIFERENCIALES				
01.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAJA MOLDEADA REGULABLE 3X800-1000 A (TG-01)	UND	1	0	1
01.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAJA MOLDEADA REGULABLE 3X400-630 A (TG-01, TD-01, TD-02)	UND	5	0	5
01.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAJA MOLDEADA REGULABLE 3X200-500 A (TD-01, TD-RES-S1)	UND	2	0	2
01.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAJA MOLDEADA REGULABLE 3X150-280 A (TD-02, TD-HVAC-P2)	UND	1	0	1
01.06.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAJA MOLDEADA 3X32 A (TD-MAM-S1)	UND	1	0	1
01.06.06	MEDIDOR DIGITAL MULTIFUNCION EN PUERTA (TD-01)	UND	1	0	1
01.06.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3X80 A (TD-01, TD-UPS-S1, TD-HVAC-P2)	UND	3	0	3
01.06.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3X63 A (TD-UPS-S1)	UND	1	0	1
01.06.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3X50 A (TD-02, TD-HVAC-P2)	UND	4	0	4
01.06.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3X32 A (TD-01, TD-02, TD-NOR, TD-EST-S1)	UND	8	0	8
01.06.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3X20 A (TD-HVAC-P2)	UND	5	0	5
01.06.12	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 2X20 A (TD-NOR, TD-EST-S1, TD-MAM-S1, TD-HVAC-P2)	UND	11	0	11
01.06.13	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN	UND	12	0	12



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Gamboa Vasquez
CIP N° 252147
JEFE
Oficina de Infraestructura, Ingeniería, Bienes y Servicios Contrados



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



	2X16 A (TD-NOR,TD-EST-S1, TD-HVAC-P2)				
01.06.14	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RIEL DIN 2X25 A - 30mA. (TD-NOR-S1, TD-NOR-P1, TD-EST-S1)	UND	16	0	16
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS				
01.07.01	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE AISLAMIENTO ENCAPSULADO DE BAJA TENSION DE 220 / 380V. 315 KVA + UPS DE 25KVA (incluye equipo de protección y conexión eléctrica)	UND	1	0	1
1.08	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO Y ACCESORIOS				
01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS HERMETICAS CUADRADAS TIPO D	UND	10	11	21
01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS HERMETICAS CIRCULARES TIPO F	UND	36	4	40
01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA	UND	10	4	14
1.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA (< 5 ohmios)	UND	6	0	6
01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA (03 pozos c/u)	M	70	0	70
01.09.03	PRUEBAS CERTIFICADAS DEL SPT	GLB	2	0	2
1.10	SUB ESTACION ELECTRICA				
01.10.01	INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO ENCAPSULADO DE 315 KVA - 220 / 380 V. + UPS DE 25 KVA	GLB	1	0	1
01.10.02	INSTALACION DE CABLE 3-1x500mm2 N2XOH + 1x120 mm2 N2XOH (T) 18/30kV (Referencia ITEM 01.04.01.01)	M	25	0	25
01.10.03	INSTALACION DE ITM CAJA MOLDEADA EN S.E. 3X800-1000 A (Referencia ITEM 01.06.01)	UND	1	0	1
1.11	PRUEBAS ELECTRICAS FINALES Y PUESTA EN OPERACIÓN				
01.11.01	PRUEBAS ELECTRICAS CERTIFICADAS Y PUESTA EN OPERACIÓN	glb	1	1	2
1.12	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA S.P.T.				
01.12.01	EXCAVACION DE ZANJA(0.60x0.50m)	m3	27.83	0	27.83
01.12.02	EXCAVACION DE POZO (1x1x3m)	m3	3.60	0	3.60
01.12.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES	m3	31.43	0	31.43
01.12.04	RELLENO CON TIERRA AGRICOLA	m3	31.43	0	31.43

6. CONDICIONES GENERALES, CARACTERÍSTICAS DEL POSTOR:

Los equipos biomédicos, informáticos, mobiliario clínico, administrativo, componentes y sus periféricos ofertados por los Proveedores deberán ser nuevos (sin uso), cumpliendo con las Características Técnicas proporcionadas por la Entidad. Los equipos propuestos no será un prototipo, ni tampoco será repotenciados (refurbished). El año de fabricación del (los) equipo(s) y otros deberá ser mínimo del año 2021. Considerarlo en el Formato N° 05.

Para la formulación de la oferta, el postor deberá considerar la entrega e instalación y pruebas operativas de los equipos en las instalaciones del Hospital de destino, teniendo en cuenta las condiciones ambientales como humedad relativa, temperatura y presión atmosférica, dependiendo de la altura sobre el nivel del mar de ser el caso; debiendo incluir todos los accesorios necesarios para la operación y mantenimiento del equipo.



C. VERA Q.

Ing. José Arturo Gamero Rodríguez
JEFE
Oficina de Infraestructura, Ingeniería, Biomédica y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



independientemente que hayan sido individualizados o no en forma específica en las Características Técnicas y en las presentes condiciones de adquisición.

El proveedor deberá ser fabricante y/o representante y/o distribuidor oficial de la marca del bien ofertado, en territorio Patrio. Deberá contar con autorización de servicios Instituto Peruano de Energía Nuclear/Oficina Técnica de Autoridad Nacional, para instalación, mantenimiento y/o reparación de fuentes ionizantes (vigente). Así mismo su personal de servicio. Para el caso de Equipos Biomédicos.

El Proveedor será el único responsable ante la Entidad de cumplir con la entrega e instalación de los bienes /equipos que le fue adjudicado, en las condiciones establecidas en las Bases Administrativas, no pudiendo transferir, total o parcialmente, esas responsabilidades a los transportistas, subcontratistas, otras entidades o terceros en general.

El equipo ofertado incluirá todos los costos; es decir, los gastos de importación, transporte interno, seguros, acondicionamiento, reforzamiento de infraestructura, pozo a tierra, montaje o instalación, pruebas operativas, capacitación, manuales de operación y servicio técnico, mantenimiento preventivo (incluyendo consumibles de operación, 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. (solo para el caso de Equipos Biomédicos)

De ser necesario (solo para el caso de equipos Biomédicos), el Proveedor deberá suministrar cualquier otro elemento, dispositivo o accesorio y/o aplicativo (programa de software) informático que sea indispensable para la operatividad y uso del equipo, aun cuando no se indique explícitamente en las características técnicas del requerimiento, dejando instalado el equipo completamente operativo y funcionando en todas las aplicaciones solicitadas en las características técnicas.

Así mismo, 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 equipo y sus componentes, se deberá entregar al Hospital las respectivas licencias perpetuas de uso al momento de la recepción de los equipos.

El Contratista, mediante Carta de Compromiso dotara los softwares solicitados/ofertados en calidad de perpetuos, así como de realizar el upgrade o actualizaciones, siempre y cuando el fabricante haya implementado nuevas actualizaciones, durante el periodo de garantía ofertado. A la recepción del bien/bienes y otros.

El Contratista, mediante Carta de Compromiso, deberá realizar la entrega a la Oficina de Infraestructura, Ingeniería Biomédica y Servicios Generales del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, las Claves o Contraseñas o Password de ingreso al software de Modo de Servicio Técnico del equipo y sus periféricos, la materialización del compromiso de entrega será al finalizar el periodo de garantía.

El Proveedor deberá dejar el Equipo instalado (solo para el caso de Equipos Biomédicos) y en funcionamiento, con conexión al sistema PACS/RICS del hospital, para ello suministrará todos los elementos (habilitados), licencias, accesorios y/o partes necesarios para cumplir con dejar operativo y en funcionamiento en el Hospital de destino. Si en las Especificaciones Técnicas, no se hubiese contemplado, algún accesorio y/o parte necesario, para que el equipo se instale y funcione adecuadamente, el Proveedor deberá de proporcionarlo sin costo alguno para la Entidad.

Para el caso de otro tipo de equipamiento, el postor deberá dejar operativo y en funcionamiento los equipos (incluyendo acometidas eléctricas, tendido de cables red y otros propios a la puesta en marcha). Considerando la solicitud al área de competencia del hospital, para poder enlazar su intranet según sea el caso.



C. VERA Q.





GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



NOTA IMPORTANTE: A fin de que los postores participantes formulen una adecuada oferta técnica-económica podrán realizar, si lo estiman pertinente y bajo su responsabilidad, una visita técnica a las instalaciones del Hospital y coordinar con la Oficina de Infraestructura, Ingeniería Biomédica y Servicios Generales, con la finalidad de evaluar la planta física de los ambientes y verificar la accesibilidad de sus equipos a los ambientes designados por la Entidad en donde serán instalados/ubicados los bienes materia del presente proceso de adquisición. En caso los bienes propuestos requieran condiciones de instalación o preinstalación diferentes a las que actualmente poseen los ambientes del Hospital para su correcta instalación y operatividad, el postor asumirá los costos que demanden los trabajos para la instalación, implementación y/o adecuación de los ambientes e ingreso de los bienes a los ambientes de destino final y otros trabajos relacionados al respecto deberán estar incluidos en la valorización del bien ofertado.

Durante la etapa de ejecución contractual, es de exclusiva responsabilidad del adjudicatario que fuese favorecido con la Buena Pro, entregar correctamente instalados, operativos y en perfecto estado de funcionamiento los bienes ofertados en los ambientes designados por la Entidad, cualquier otro trabajo adicional que demandase la instalación/ubicación y la accesibilidad de los equipos a los ambientes de destino deberán ser asumidos por el contratista sin costo alguno para la Entidad.

Las visitas técnicas serán coordinadas vía telefónica con la Oficina de Infraestructura, Ingeniería Biomédica y Servicios Generales, el horario será de lunes a viernes desde las 08:00hrs hasta la 13:00hrs, luego desde las 14:00hrs hasta las 16:00 horas.

El Contratista está obligado a brindar todo tipo de facilidades para que la Entidad, cuando lo considere necesario, efectúe inspecciones (físicas o documentarias) en los locales o instalaciones del Proveedor, donde se pueda verificar el cumplimiento del compromiso asumido para la instalación y entrega de los equipos adquiridos.

7.6 Se precisa que, el Proveedor es responsable del correcto funcionamiento de los equipos/bienes durante el periodo de garantía total ofertado, las fallas y/o paradas de inoperatividad del equipo, será de responsabilidad del contratista y serán asumidos por éste, salvo que demuestre que la inoperatividad del equipo fuese causada por el usuario o un tercero

El contratista deberá elaborar y entregar a la Oficina de Infraestructura, Ingeniería Biomédica y Servicios Generales,, dentro del plazo de quince (15) días calendarios antes del vencimiento del plazo de entrega de los equipos biomédicos, el Programa de Mantenimiento Preventivo y el Formato de sus Procedimientos. Se precisa que la Oficina de Oficina de Infraestructura, Ingeniería Biomédica y Servicios Generales, previo a la aprobación por este último del Programa de Mantenimiento Preventivo, podrá mejorar dicho Programa de Mantenimiento Preventivo, de acuerdo a las condiciones de funcionamiento del equipo en el Hospital de destino.

Así mismo, se precisa que el periodo del Programa de Mantenimiento Preventivo de los equipos biomédicos, deberá coincidir con el periodo de garantía ofertado, es decir, si el proveedor oferta un periodo de garantía mayor que el mínimo solicitado, el periodo de mantenimiento preventivo se incrementará en igual proporción.

El Proveedor, durante el periodo de la garantía de los equipos biomédicos y sin costo adicional para 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 nueva(s) actualización(es).



Página 37 de 74

C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Arturo Gamarras Vasquez
CIP N° 231947
JEFE
Oficina de Infraestructura, Ingeniería Biomédica y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



La conformidad de recepción de los equipos/bienes no invalida el reclamo posterior por parte de la Entidad por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas, sustento físico o documental 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.

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 total ofertado contados a partir de la fecha de suscripción de la conformidad otorgada por el hospital.

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/bien deberá ser trasladado a otro ambiente dentro del Hospital que designe el Hospital.

Asimismo, el Contratista deberá considerar todo el material que requiera para la instalación/pre instalación y adecuación del equipo nuevo y componentes en los ambientes designados por el Hospital.

El contratista deberá colocar en el equipo y componentes una placa metálica, donde irá grabado y en lugar visible lo siguiente (solamente para equipos biomédicos):

LOGO DE LA
ENTIDAD

Procedimiento de Selección N°:
Contrato N°:
Orden de Compra N°:
Nombre del Equipo:
Razón social del Contratista:
Teléfono:
Dirección:
Fecha de inicio de la garantía:
Tiempo de garantía:
Numero de serie

Dicha placa metálica no debe entorpecer el reconocimiento de los datos o manejo del equipo. La placa deberá estar firmemente unida al cuerpo del equipo. Lo anterior será realizable en caso se permita en el equipo.

7. EMBALAJE Y ROTULADO (solo para equipos biomédicos):

El Proveedor deberá embalar los bienes y equipos para la entrega en el Hospital, con los materiales más adecuados para proteger dichos bienes durante el tránsito y almacenaje con el debido cuidado de conformidad con los más altos estándares de embalaje para la exportación de acuerdo al tipo y calidad del equipamiento.

Estándares de embalajes mínimos que debe cumplir el contratista:

ISO 780 y 7000: La Organización Internacional de Estandarización (ISO), especifica una serie de estándares que se debe utilizar para marcar los empaques, embalajes y transmitir sus instrucciones de manipulación.



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Arturo Gamero Vasquez
Jefe de Oficina de Integridad, Logística, Bienes y Servicios Contratados
CUI N° 2319430

C. VERA Q.



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



Norma ISO 3394: Hace referencia a las dimensiones de las cajas master, de los pallets y de las cargas paletizadas. Las dimensiones externas deben corresponder a una medida de 60 cm x 40 cm; y los pallets, de acuerdo al modo de transporte seleccionado, deben tener los siguientes tamaños: para vía aérea, 120 cm x 80 cm; y para vía marítima, 120 cm x 100 cm.

ISO 1400: Normas ambientales sobre residuos sólidos generados por los empaques.

El Equipamiento Hospitalario será embalado y rotulado de manera apropiada de acuerdo a las instrucciones estipuladas en las normas antes indicadas, según los usos del comercio y de acuerdo con cualquier requisito impuesto por la ley aplicable a los transportistas y fabricantes de las mercancías.

El embalaje deberá marcar el número del contrato o de la orden de compra, el nombre del Hospital de destino y cualquier otra información identificativa proporcionada por la Entidad, así como otra información de acuerdo con los usos de comercio para los bienes en cuestión. Durante el tránsito el embalaje deberá ser suficiente para soportar sin limitaciones el manejo brusco y la exposición de temperaturas extremas, precipitaciones o almacenaje al aire libre. El Contratista no tendrá derecho a devolución alguna sobre los materiales de embalaje.

IMPORTANTE:

El Contratista es el único responsable ante la Entidad por el cumplimiento de las entregas a su cargo y bajo las condiciones establecidas por las presentes Especificaciones Técnicas, no pudiendo transferir esas responsabilidades a los transportistas, subcontratistas, otras entidades o terceros en general.

8. NORMAS TÉCNICAS (solo para equipos biomédicos):

El proveedor de los bienes, de ser aplicable, deberá presentar en su oferta las exigencias obligatorias siguientes:

- CERTIFICADO DE SEGURIDAD ELECTRICA: UL, AAMI, NFPA, IEC, EN, CSA o NTP 60601-1-2010.

Emitido por Institución competente. Alternativamente se aceptará copias certificaciones plenamente demostradas ya sea en catálogos, manuales, folletos, u otros documentos del fabricante. Podrá presentarse en vez de la copia de la certificación del fabricante, una Declaración Jurada suscrita por el fabricante del equipo que se oferta o por el postor, mediante el cual se acredite que dicho equipo ofertado cumple con los estándares internacionales de seguridad eléctrica. (Documento de presentación obligatoria en la oferta técnica).

Los equipos que utilicen energía eléctrica deberán cumplir con lo normado en el Código Nacional de Electricidad vigente en el país y deberán funcionar sin transformador externo (a no ser que trabajen con voltaje DC). Los equipos no se aceptarán con adaptadores de enchufes externos, extensiones o supresores de pico.

- COPIA SIMPLE DEL REGISTRO SANITARIO O CERTIFICADO DE REGISTRO SANITARIO DE LOS BIENES, COMPONENTES, ACCESORIOS, PERIFERICOS Y APLICATIVOS INFORMÁTICOS (SOFTWARE) OFERTADOS.

Vigentes a la fecha de presentación de ofertas, expedido por la DIGEMID a nombre del postor o de terceros, que describa el producto ofertado. En caso que el producto no se encuentre en el Listado de Productos de la Clasificación de Insumos, Instrumental y Equipo de uso Médico, Quirúrgico u Odontológico contenida en el Decreto Supremo 016-2011-SA, el postor deberá presentar copia simple de la Certificación de DIGEMID realizada a través



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



de la web, que sustente que no requiere de registro sanitario y donde se describa al producto o dispositivo con una denominación que no debe inducir a error en cuanto a la composición, indicaciones o propiedades que posee el producto o dispositivo, tanto sobre sí mismo como respecto de otros productos o dispositivos.

9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN.

La presente adquisición se rige por el sistema de contratación A SUMA ALZADA y la modalidad de contratación contemplará LLAVE EN MANO, toda vez que incluya su instalación, su acondicionamiento de ambientes para equipos (componente: arquitectónica, estructura, eléctrica y mecánica) y puesta en funcionamiento de los equipos biomédicos.

10. GARANTÍA DE LOS BIENES (solo equipos biomédicos)

Los equipos, componentes, accesorios y periféricos de la prestación principal tendrán una garantía contra cualquier desperfecto o deficiencia de fabricación que pueda manifestarse durante su uso normal, durante el tiempo que dura la garantía de la prestación principal, en las condiciones imperantes en las instalaciones del Hospital de destino.

Los equipos tendrán una garantía comercial, según especificaciones técnicas y se detallará en un documento de: "Garantía de los Equipos y Cantidad de Mantenimientos Preventivos", el inicio del cómputo del periodo de la garantía será contabilizado a partir del día siguiente de la suscripción del "Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos" (Formato N° 02), pudiendo el postor ofrecer garantías adicionales según el Formato N° 15.

Los accesorios de los equipos, tendrán una garantía contra cualquier desperfecto o deficiencia que pueda manifestarse durante su uso normal, en las condiciones imperantes en las instalaciones designados.

Los equipos componentes o periféricos del bien principal, tendrán una garantía contra cualquier desperfecto o deficiencia que pueda manifestarse durante su uso normal, durante el tiempo que dure la garantía del bien principal, en las condiciones imperantes en las instalaciones designados.

La reparación de los equipos durante el periodo de garantía, se determina por fallas de fábrica o por causas no atribuibles al usuario, ni eventos externos. El contratista tendrá que realizar la reparación del equipo por la garantía proporcionando los repuestos, los accesorios, los insumos, los consumibles, los fungibles, las herramientas y la mano calificada especializada necesaria.

Condiciones de la Garantía:

Los usuarios finales del Hospital comunicarán por escrito al Contratista cualquier reclamo con cargo a esta garantía; al recibir la notificación el Contratista reemplazará los bienes y equipos o componentes defectuosos con uno nuevo.

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

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 otros similares características (Back Up) o contrató los servicios de un tercero según el literal b) del numeral 2.2 de la presente Especificaciones Técnicas.



Ing. José Antonio Gamero Vasquez
CUI N° 2319430
JEFE
Oficina de Interpretación, Ingeniería, Brindar y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



De ser el caso, el reemplazo del equipo por otro igual o de característica superior al ofertado, se efectuará en un plazo no mayor al plazo ofertado para la entrega del equipo.

Disponibilidad de suministro de insumos, repuestos y accesorios

El Contratista emitirá un documento de compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios (Formato N° 16), en el cual debe de expresar tener la disponibilidad para el suministro al Hospital de los insumos, repuestos y accesorios originales para el funcionamiento de los equipos ofertados, por un periodo no menor de diez (10) años contados a partir del día siguiente de la fecha de firma del "Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos". (Documento obligatorio para la presentación de la oferta).

10.1. Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo durante el plazo de garantía (solo equipos biomédicos):

El mantenimiento preventivo a los equipos se realizará durante el periodo establecido para la garantía, el mismo que se contabilizará a partir del día siguiente de la firma del "Acta de Conformidad de Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos" (Formato N° 02) otorgada por la Entidad.

El proveedor, deberá de brindar el mantenimiento preventivo al Equipo y sus periféricos con mano calificada, proporcionando los insumos y accesorios necesarios para mantener los equipos en condiciones de operatividad conforme indiquen sus manuales e información técnica del fabricante.

El servicio de mantenimiento preventivo mínimo será cada seis (06) meses por cada (01) año de garantía por lo que corresponden realizar dos (02) servicios de mantenimientos preventivos al año; a los seis (06) y a los doce (12) meses.

Es preciso indicar que el programa de mantenimiento preventivo del equipo deberá de 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 mantenimiento preventivo al equipamiento suministrado se iniciará indefectiblemente de acuerdo al Programa de Mantenimiento Preventivo de conformidad a su manual técnico (Formato N° 12) presentado al suscribir el "Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos" (Formato N° 02).

Los mantenimientos preventivos al equipamiento deberán ser programados y registrados mediante OTM (Formato N° 04), siendo éste el documento sustentatorio de la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo, el cual debe contar con las firmas de:

- El usuario final del Hospital.
- El Jefe o responsable de la Oficina de Servicios Generales o quien haga sus veces.
- El responsable del mantenimiento por parte del Contratista.

El mantenimiento incluye limpieza, lubricación, ajustes y reemplazo de ciertas partes vulnerables, aumentando la seguridad de los bienes y reduciendo la probabilidad de fallas mayores y corre por cuenta y riesgo del Contratista por el periodo de garantía. Así como todas las actividades señaladas en Manual Técnico de Fabricante.

El mantenimiento preventivo de los equipos, será efectuado en las instalaciones del Hospital en donde se encuentren ubicados o instalados, debiendo el Contratista, asegurar su correcto funcionamiento.

Se tomará en cuenta el Programa y los Procedimientos respectivos, presentados al suscribir el Acta de Conformidad, ejecutando las actividades básicas como:

- Inspecciones o revisiones globales y específicas de los equipos.
- Ajustes eléctricos, electrónicos y/o mecánicos.
- Limpieza, lubricación, engrase y pintado.



Página 41 de 74

C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Arturo Gamalra Vasquez
CUI N° 232147
16/6/21
Oficina de Integridad, Registro, Identidad y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



- Pruebas de funcionamiento.
- Verificación, calibración y regulación de parámetros de funcionamiento.
- Cambio de partes, piezas y/o accesorios, a ser suministrados por la empresa.
- Otras que demande el mantenimiento preventivo, según indique Manual de fabricante.

El proveedor durante el periodo de garantía total deberá de brindar mantenimiento preventivo para los bienes y equipos ofertados, proporcionando la mano calificada, los consumibles, los fungibles, los insumos y accesorios necesarios para mantener los equipos en condiciones de operatividad conforme indiquen sus manuales e información técnica del fabricante, según las condiciones establecidas en las presentes Especificaciones Técnicas.

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 o quien haga sus veces, será de responsabilidad del contratista y serán asumidas por este, salvo que se demuestre que la inoperatividad del equipo sea ocasionada por el usuario o un tercero.

10.2. Condiciones para el cumplimiento del Mantenimiento Preventivo y Correctivo (solo equipos biomédicos):

Los mantenimientos deberán ser programados y registrados mediante la Orden de Trabajo de Mantenimiento – OTM (Formato N° 04), el cual será suministrado por el Hospital, siendo este el documento sustentador de la ejecución de las actividades de mantenimiento y es válido cuando cuenta con la firma del (los) responsable(s) del Servicio Usuario y del responsable de la Oficina de Servicios Generales o quien haga sus veces.

El mantenimiento preventivo de los equipos será realizado en el lugar en que se encuentren instalados, debiendo el Proveedor, asegurar su correcto funcionamiento, con un número mínimo de dos (02) servicios por cada año de garantía, como se indica en el numeral 12.1 de las presentes Especificaciones Técnicas. 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 oferta según Formato N° 15.

El proveedor durante el periodo de garantía deberá de brindar el mantenimiento preventivo, proporcionando la mano de 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.

Durante el período de garantía total, el mantenimiento correctivo al equipamiento será efectuado por el proveedor de los equipos suministrados en caso de fallas de fábrica, fallas por causas no atribuibles al usuario, ni eventos externos; el Contratista tendrá que realizar el mantenimiento correctivo del equipo, proporcionando los repuestos, los accesorios, los insumos, los consumibles, los fungibles, las herramientas y la mano especializada necesarios, teniendo en consideración las condiciones siguientes:

- a) Inicialmente el Proveedor tendrá el plazo de cinco (05) días calendario contados a partir de la recepción de la notificación, para la reparación del equipamiento (mantenimiento correctivo), sin necesidad de reemplazarlo con otro de similares características o contratar los servicios de un tercero.



C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. J. JOSÉ ARTURO GAMARRA VÁSQUEZ
CUI N° 232147
JEFE
Oficina de Infraestructura, Logística, Almacén y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



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 Hospital/Centro de Salud, a las instalaciones o taller del contratista.

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 Hospital, donde se consignará la fecha del ingreso del bien.

b) Si el equipo no ha sido reparado durante el plazo inicial de cinco (05) días calendarios establecidos a partir de la notificación, el Proveedor tendrá un plazo adicional máximo de treinta (30) días calendarios para culminar la reparación, debiendo primeramente reemplazar el equipo con otro de similares características (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.

c) Si pasado los cinco (05) días calendarios iniciales mencionados en a) y el Proveedor no ha reemplazado el 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 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.

d) Si pasado los treinta (30) 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 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).

e) La aplicación de la sanción no exime al adjudicatario de ninguna de las obligaciones establecidas para el periodo de Garantía Técnica.

10.3. Acta de Conformidad del Mantenimiento Preventivo (solo equipos biomédicos)

El Acta de Conformidad de Mantenimiento Preventivo (Formato N° 03) de los equipos será emitido una vez por cada año.

El Acta de Conformidad de Mantenimiento Preventivo (Formato N° 03), deberá ser suscrito por los siguientes representantes:

- 1) Un representante (Jefe de Servicio o Usuario final del equipo o bienes adquiridos) del Hospital
- 2) Un representante (Técnico y/o Comercial y/o Legal) de la empresa proveedora de los equipos.

El Acta de Conformidad de Mantenimiento Preventivo (Formato N° 03) no invalida el reclamo posterior por parte de la Entidad (Hospital) por defectos o vicios ocultos, u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en el mantenimiento de los bienes.

11. SOPORTE TÉCNICO (solo equipos biomédicos):

Los tipos de canales de comunicación siguientes: correo electrónico, chat, faxes y/o teléfono.

Presencial: Con la participación de personal profesional y técnicos.



C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. JOSÉ SANTIAGO GARCÍA VÁSQUEZ
JEFE
Oficina de Instrumentación, Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



Sobre el correo electrónico del Proveedor.

Para la suscripción del contrato, el contratista deberá proporcionar una dirección de correo electrónico válido, cuya vigencia a lo largo del periodo de garantía de los bienes será de su exclusiva responsabilidad, siendo el contratista responsable de mantenerlo activo. La sola remisión del correo electrónico por parte del Hospital al contratista será considerada como una notificación válida.

Personal del contratista para instalación y mantenimiento

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 – mantenimiento y/o soporte

Ingeniero Electrónico/Biomédico y/o Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Electricista y/o Ingeniero Mecánico-Electricista con experiencia de tres (03) años o mayor en instalación y/o implementación y/o mantenimiento de equipos médicos u tecnología ofertada.

El profesional deberá contar con capacitación en mantenimiento de Resonador Magnético expedido por el fabricante de la marca ofertada.

El profesional deberá contar con licencia individual de mantenimiento de rayos X y/o fuentes ionizantes otorgado por el IPEN/OTAN

Personal Técnico encargado del mantenimiento y/o soporte

Técnico electrónico o técnico electricista o técnico mecánico electricista. Técnico titulado egresado de Instituto Superior Tecnológico de seis (06) semestres académicos o mayor.

También podrán participar como personal de mantenimiento Bachiller Titulado de Ingeniería Electrónica o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Electricista o Ingeniería Mecánica-Eléctrica.

Cuatro (04) años o más de experiencia en el mantenimiento y/o reparación de equipos médicos y/o tecnología ofertada.

El Personal Técnico deberá contar con licencia individual de mantenimiento de rayos X otorgado por el IPEN/OTAN Asimismo, el personal profesional colegiado de ingeniería podrá realizar como encargado del mantenimiento, siempre que cumpla con el número de años de experiencia solicitados en el mantenimiento y/o reparación de los equipos médicos y/o tecnología ofertada.

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.

Se considera la documentación solicitada previo a la firma del contrato.

Procedimiento:

Al ocurrir un evento, la Entidad y/o Hospital comunica a la empresa contratista quien deberá asistir tan pronto se pueda por los soportes a distancia antes indicado.

De no haber solución al incidente o problema se debe reiterar el pedido a la empresa contratista quien debe atender en forma presencial con la participación de personal profesional y técnicos, quienes serán de igual categoría a los que realizaron las instalaciones y puesta en servicio.

Lugar dónde se brindará el soporte: El lugar en donde se brindará el soporte técnico serán en las instalaciones del "Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión".



C. VERA Q.



GOBIERNO REGIONAL
CALLAO
Ing. José R. Gamboa Vasquez
CUI N° 23147
JEFE
Oficina de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Generales



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



Plazo en que se prestará el soporte: Los plazos en que se prestarán los soportes técnicos se encuentran establecido en el numeral 12.1 y los plazos adicionales ofrecidos en las garantías establecidas en el numeral 12.2 de las presentes Especificaciones Técnicas.

Tiempo máximo de respuesta:

A distancia: De forma inmediata.

Presencial: El tiempo máximo de respuesta del soporte técnico del contratista no debe ser mayor a cuarenta y ocho (48) horas de la primera comunicación emitida por la Entidad.

12. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO (solo equipos biomédicos):

Se precisa que la capacitación formará parte de la prestación principal.

Treinta (30) días antes de la entrega de los equipos, el Contratista deberá presentar un programa, cronograma y contenido de la capacitación para su aprobación por parte de la Oficina de Servicios Generales o quien haga sus veces, el que aprobará el programa, cronograma y contenido de la capacitación en no menos de cinco (05) días.

El Contratista está obligado a impartir, las capacitaciones para los usuarios del equipo del Hospital y personal de servicio técnico del Hospital o quien designe el HOSPITAL, éstas se efectuarán en horas lectivas según el "Cuadro de N° Participantes y Horas de Capacitación" proveyendo documentos técnicos tanto en medio físico como en digital, así como materiales necesarios para tal fin. Cada capacitación comprenderá de las horas lectivas indicadas en el cuadro.

Luego de entregado el equipo, el contratista realizará la capacitación dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la entrega de los equipos, las capacitaciones se realizarán de manera presencial en las instalaciones del Hospital, en cada una de las áreas usuarias respectivas donde se instalarán los equipos.

Plan de actividades para la capacitación:

El Contratista deberá presentar un programa de capacitación para el personal usuario del Hospital y programa de capacitación para el personal técnico de la Oficina de Servicios Generales o quien haga sus veces ara la Capacitación de Usuario en el correcto manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica del equipo en función del manual de usuario, así como para la Capacitación Técnica según el manual de servicio técnico del fabricante, teniendo en cuenta lo indicado en el siguientes cuadro:

CUADRO DE N° PARTICIPANTES Y HORAS DE CAPACITACIÓN

N°	DESCRIPCIÓN EQUIPOS	N° Participantes Capac. Usuario	Horas de Capac. Usuario	N° Participantes Capac. Técnica	Horas de Capac. Técnica
E-01	RESONADOR MAGNETICO 1.5T	PERSONAL DE FÍSICA MÉDICA	48	PERSONAL DE MANTENIMIENTO	32
		PERSONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA			
		PERSONAL DE MÉDICOS RADIÓLOGOS			
E-02	MAMOGRAFO DIGITAL	PERSONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA	15	PERSONAL DE MANTENIMIENTO	05



GOBIERNO REGIONAL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Raúl Gamero Vasquez
JEF
Oficina de Infraestructura, Ingeniería, Bioseguridad y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



12.1. Capacitación del Equipamiento (solo equipamiento biomédico)

12.1.1. Condiciones para el cumplimiento de la Capacitación del Equipamiento.

El proveedor realizará la capacitación de manera presencial (por especialista aplicacionista acreditado) en las instalaciones del Hospital/Centro de Salud, en cada una de las áreas usuarias respectivas donde se ubicarán los bienes e instalarán los equipos.

Por caso de pandemia (COVID 19), El contratista deberá cumplir con las disposiciones establecidas en la Resolución Ministerial N°448- 2020-MINSA "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19", así como, 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.

El Proveedor deberá proporcionar dos (02) juegos de videos (cada juego compuesto por: un (01) video capacitación de la operación, conservación y cuidados y un (01) video de capacitación del procedimiento del mantenimiento) de los bienes ofertados, en formato DVD o USB cada uno.

La capacitación del personal asistencial deberá abarcar el manejo, el cuidado y la conservación del equipamiento con sus componentes y accesorios.

Las actividades mínimas antes indicadas se complementan con los formatos en donde se precisan en forma genérica los desarrollos de los programas de capacitación de manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica, así como el programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación de equipamiento, los mismos que deben ser desarrollados por el Contratista para el presente caso específico incluyendo el cronograma.

Del caso de capacitaciones de refuerzo, según oferta del postor.

El Contratista realizará los siguientes tipos de capacitación:

(i) Capacitación a usuario, en el correcto manejo, operación, funcionamiento, cuidado y conservación básica de los equipos:

- El número de horas lectivas y módulos de capacitación de cada uno de los equipos dirigido al usuario será según se indica en el "Cuadro de N° Participantes y Horas de Capacitación" y Formato N° 08.
- La capacitación será de manera presencial en las instalaciones designadas de cada establecimiento, dirigido al personal de Salud y otros que se designe.
- El personal a capacitar será designados por el área usuaria.
- Entrega de dos (02) videos de capacitación de la operación, conservación y cuidados de los equipos, para el uso del personal usuario, por cada equipo.
- Evaluación: Examen Práctico de uso y conservación.

(ii) Capacitación especializada en Servicio Técnico de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del equipo:

- El número de horas lectivas y módulos de enseñanza de capacitación (agrupación de temas de capacitación) de cada uno de los equipos dirigido al personal que designe el Hospital según se



C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Arturo Gamero Vasquez
Jefe de Oficina de Ingesta y Atención al Usuario
Oficina de Ingesta y Atención al Usuario



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



indica en el "Cuadro de N° Participantes y Horas de Capacitación" y Formato N° 10. Por especialista acreditado correspondientemente, por parte de proveedor/marca.

- La capacitación será de manera presencial en las instalaciones del Hospital dirigido al personal designado por el Hospital.
- El personal a capacitar será designado por el Hospital.
- Entrega de dos (02) videos del procedimiento de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo, para el mantenimiento del personal de mantenimiento, por cada equipo.
- Evaluación: Examen práctico de servicio técnico.
- El Proveedor deberá entregar una "Certificado de Capacitación" a cada uno de los participantes de la capacitación impartida, según se indica en los Formatos N° 09 y N° 11.

12.1.1.1. Temario mínimo para la capacitación de usuario (según manuales del fabricante):

- Principios de Funcionamiento
- Operación de los Bienes y Equipos.
- Explicación de los Componentes, Repuestos, Accesorios e Insumos
- Presentación y orientación en el Manejo de las partes de los bienes y equipamiento
- Reconocimiento y empleo de los accesorios y componentes de los bienes y equipos.
- Practica dirigida del empleo de los bienes y equipos, con reconocimiento de todos los componentes.
- Uso adecuado de accesorios de calibración de ser el caso (si lo indica el manual del bien), para el correcto funcionamiento del equipamiento
- Seguridad de los bienes y equipos.
- Análisis y solución de fallas o eventos adversos comunes

12.1.1.2. Temario mínimo para la capacitación técnica (según manuales del fabricante):

- Presentación y orientación en el Manejo de los Equipos.
- Auto test necesario para el funcionamiento para equipos de ser el caso (si lo indica el manual del equipo).
- Reconocimiento y empleo de accesorios y componentes del equipo.
- Uso de herramientas dedicadas al servicio técnico del equipo.
- Actividades de mantenimiento preventivo de los equipos.
- Uso de insumos de limpieza exigidas por el fabricante para la conservación de los equipos.
- Detección de fallas y código de errores de los equipos.
- Manejo de los instrumentos y/o accesorios para calibración de los equipos que lo requieran.
- Seguridad eléctrica de los equipos y de los usuarios de los equipos.
- Cambio de repuestos de alta rotación en los equipos.
- Cambio de fusibles y elementos de seguridad del equipo.

12.1.1.3. Condiciones de Conformidad de la Capacitación.

La conformidad de las Constancias de Capacitación (Formatos N° 09 y N° 11) estarán sujetas al cumplimiento de los siguientes aspectos:



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Adolfo Cámara Vasquez
JEFE
Oficina de Infraestructura, Logística, Salud y Servicios Generales

GOBIERNO
REGIONAL
CALLAOADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO

- Cumplimiento del Programa de Capacitación del Usuario en el correcto manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica del equipo (Formato N° 08).
- Cumplimiento del Programa de Capacitación Especializada en Servicio Técnico de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Equipo (Formato N° 10).
- 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.

Las Constancias de Capacitación (Formatos N° 09 y N° 11) de los bienes y equipos, deberá ser suscrita por los siguientes representantes:

1. El representante (Jefe de Servicio o Usuario final del equipo) del Hospital/Centro de Salud. Para el caso del Formato N° 11, deberá ser suscrito por el Jefe o responsable de la Oficina de Servicios Generales del Hospital 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 (Formatos N° 09 y N° 11) no invalidan el reclamo posterior por parte de la Entidad (Hospital/Centro de Salud o DIRESA/GERESA) 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.

13. PLAZO DE ENTREGA (Para la adquisición, acondicionamiento de ambiente y puesta en marcha):

13.1. Plazo de Entrega, Instalación y Prueba Operativa de los bienes:

- El plazo máximo de entrega de los bienes y puesta en operación es de ciento cinco (105) días calendarios, contados desde el día siguiente de la firma del Contrato, de los cuales:
- Ochenta y cinco (85) días calendarios para la entrega de bienes al almacén del Hospital, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.
- Veinte (20) días calendarios para la instalación, configuración, puesta en operación de los bienes objeto de la contratación, contados a partir del día siguiente de su entrega en el almacén del Hospital. Las capacitaciones serán realizadas posterior a la firma del "Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos (Formato N° 02)" en coordinación con las áreas correspondientes.

Luego de la recepción, instalación y prueba operativa de los bienes, se firmará un "Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos (Formato N° 02)" de acuerdo a las indicaciones señaladas en el numeral 17. Recepción y Conformidad de las presentes Especificaciones Técnicas.

14. LUGAR DE ENTREGA

Los bienes se entregarán en el Almacén del Hospital, de acuerdo al siguiente detalle:

N°	LUGAR DE ENTREGA	DIRECCIÓN	DISTRITO/PROVINCIA/REGIÓN	TELÉFONO
1	"Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión"	Jr. Colina S/N	Bellavista/Callao/Callao	(01) 614747



C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
PODER EJECUTIVO
Ing. José Arturo Gamara Vasquez
26.07.2021
Oficina de Investigación y Control de Gestión y Atención al Ciudadano



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



El horario de entrega será de lunes a viernes desde las 08:00hrs hasta la 13:00hrs, luego desde las 14:00hrs hasta las 16:00 horas, previa coordinación con dos (02) días de anticipación con el responsable del Almacén del Hospital, quien coordinará con los representantes pertinentes de las áreas usuarias.

15. RECEPCION Y CONFORMIDAD

15.1. Condiciones de Entrega y Recepción de los bienes.

Acta de Conformidad de Recepción, Equipos Biomédicos, Equipos Informáticos, mobiliario administrativo, mobiliario clínico, Instalación y Prueba de Operatividad de los Bienes (Formato N° 02).

Instalación y Prueba Operativa de Equipos (Formato N° 02)) de recepción de los equipos estará sujeta al cumplimiento de los siguientes aspectos:

- 1) Cumplimiento de las Características Técnicas (Formato N° 01) de cada uno de los bienes o equipos según la oferta técnica del proveedor ganador de la buena pro; así como, las condiciones señaladas en las Bases, orden de compra y/o contrato.
- 2) Verificación de la integridad física, estado de conservación óptimo y de la correcta instalación del equipamiento.
- 3) Verificación del cumplimiento del año de fabricación, no menor al 2021.
- 4) Verificación del funcionamiento de los equipos mediante la realización del Protocolo de Pruebas (Formato N° 06), sólo cuando se trate de equipos. Las pruebas deberán referir a normas nacionales o internacionales (equivalentes). Indicar la norma, manual de fabricante o protocolo todo será coordinado con usuario. Incluir informe simple de aceptación de los equipos periféricos entregados.
- 5) Entrega del Programa de Mantenimiento Preventivo (cuando corresponda según Formato N° 12).
- 6) Entrega del Programa de Capacitación básica del Usuario en el correcto manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica del equipo (cuando corresponda según Formato N° 08).
- 7) Entrega del Programa de Capacitación Especializada en Servicio Técnico de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Equipo (cuando corresponda según Formato N° 10).
- 8) Entrega de las Constancias de Capacitación (Formato N° 09 y Formato N° 11).
- 9) Entrega del "Certificado de Garantía" con la vigencia estipulada en la oferta técnica del ganador de la Buena Pro (según Formato N° 15).
- 10) Entrega de documento compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios llenada y firmada por el representante de la empresa (Formato N° 16).
- 11) Entrega de manuales originales completos (físico y en archivo digital) de operación y servicio técnico del Equipamiento. Los manuales deberán ser originales, en el caso que el o los manuales estuvieran en idioma extranjero, se debe de presentar la traducción de la parte literal en idioma español (para el caso de manuales físicos).

El juego de manuales originales comprende:

- a. Manual de Operación, con instrucciones de manejo y cuidados para el funcionamiento y conservación del equipo.
- b. Manual de Servicio Técnico, 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 de fabricante y catálogos ilustrativos.
 - ✓ Planos y procedimientos de montaje / instalación, de ser el caso.
 - ✓ Actividades de mantenimiento preventivo, indicado por el fabricante.



C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José Antonio Garmezán Vesquez
Jefe de Oficina de Insumos, Materiales, Repuestos y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



- c. Video de Instrucción de uso del equipamiento, en idioma español.
- d. Video de instrucción de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo del equipamiento, en idioma español.
- 12) Colocación; en el momento de la suscripción "Acta de Conformidad de Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos" (Formato N° 02) del equipo; una placa metálica:
- 13) Dicha placa metálica no debe de entorpecer el reconocimiento de los datos o manejo del equipo. La placa deberá estar firmemente unida al cuerpo del equipo. Esta identificación podrá ser: placa metálica, adhesivo resistente, de lona plastificada, o similar. Estará firmemente unida al cuerpo del equipamiento de preferencia remachada, sin dificultar el uso del equipo y sin ocasionar el daño del mismo o a los usuarios durante su manipulación o uso.
- 14) Entrega del Formato N° 14, con la relación de los componentes, consumibles, fungibles, accesorios de más alta rotación, así como su frecuencia de reemplazo durante el periodo de garantía técnica ofertada, indicando sus costos unitarios incluidos el IGV.
- 15) Entrega del Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario de los equipos, según normativa vigente de la DIGEMID, de ser el caso.
- 16) Por lo dispuesto en el artículo 168° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la recepción es responsabilidad del Almacén Central.

15.2. Acta de Conformidad de Recepción, Instalación y Prueba Operativa (Solo Equipos Médicos):

15.2.1. De la preinstalación e instalación:

El Contratista deberá de presentar un cronograma de trabajos detallando los posibles trabajos a realizar en el Hospital, para su revisión y aprobación por la Oficina de Servicios Generales o quien haga sus veces. De acuerdo con el numeral 15.1 de las presentes Especificaciones Técnicas, al Contratista le corresponden hasta diez (10) días calendarios posteriores a la entrega del equipo, para la instalación, configuración y puesta en operación de los equipos.

El Contratista deberá considerar las condiciones y suministros necesarios tales como: sistema eléctrico, mecánico, accesorios, instalaciones de redes necesarias, etc. para que el equipamiento en su integridad ofrezca y garantice la continuidad del servicio antes y durante su funcionamiento.

15.2.2. Del protocolo de pruebas:

El Contratista estará obligado a elaborar y entregar al comité de recepción designada y/o Área Técnica del Hospital o quien haga sus veces, dentro del plazo de treinta (30) días calendarios anteriores a la culminación del plazo contractual, el Protocolo de Pruebas recomendado por el fabricante, que servirá de instrumento técnico al Comité de Recepción u área usuaria en la etapa de ENTREGA/RECEPCIÓN del equipamiento.

El Protocolo de Pruebas será revisado por el Comité de Conformidad de Recepción y/o Área Técnica del Hospital o quien haga sus veces, en coordinación con el Contratista y podrá ser ajustado y/o mejorado antes de la entrega del equipamiento. Asimismo, el Contratista deberá detallar los instrumentos, insumos y medios físicos que suministrará y empleará para efectos de la prueba. Este proceso es de cuenta y riesgo del Contratista por cuanto es manipulado por el mismo.

Los equipos y su instalación serán recepcionados luego de la verificación de su correcto funcionamiento, cumplimiento del protocolo de pruebas en servicio continuo,



C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
PROSECUCCIÓN GENERAL
Ing. José Arturo Gamarra Vasquez
Jefe
Oficina de Integridad, Impugnación, Sanciones y Servicios Cui



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNOSTICO POR IMAGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMAGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



15.2.3. Del Área que brindará la conformidad de recepción de los bienes/otros

El Acta de Conformidad de Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos (Formato N° 02), deberá ser suscrita por los siguientes representantes:

1. El (los) responsable(s) (Jefe de Servicio o Usuario final del equipo o bienes adquiridos) del Hospital.
 2. Un representante de la Oficina de Servicios Generales del Hospital
 3. Un representante (Técnico y/o Comercial y/o Legal) de la Empresa proveedora del (los) equipo(s).
- De ser el caso, el Hospital podrá nombrar un Comité para la Recepción de los equipos (en reemplazo de los firmantes indicados en los numerales 1 y 2).

15.2.4. Del Acta de Conformidad de la Recepción

Acta de Conformidad de Recepción, Equipos Biomédicos, Equipos Informáticos, mobiliario administrativo, mobiliario clínico, Instalación y Prueba de Operatividad de los Bienes para los equipos biomédicos es de acuerdo al Formato N° 02

De acuerdo al Formato N° 02, la Conformidad estará sujeta al cumplimiento de los siguientes aspectos:

- Verificación cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de los bienes y equipos en la oferta técnica aprobada (Formato N° 01).
- Verificación del cumplimiento del año de fabricación mínimo 2021, integridad física, especificaciones técnicas, instalación, funcionamiento, última versión del firmware de ser el caso, etc.
- Constatación de la entrega de los juegos de manuales en medio físico y en medio digital, según lo establecido en las presentes condiciones de adquisición.
- Constatación de la entrega del Programa de Mantenimiento Preventivo.
- Constatación de la realización del Programa de Capacitación en el Correcto, Manejo, Operación Funcional, Cuidado y Conservación Básica del equipo.
- Constatación de la realización del Programa de Capacitación especializada en Servicio Técnico de Mantenimiento y Reparación del Equipamiento.
- Constatación que los bienes y equipos se encuentra correctamente identificado.
- Constatación de la entrega del "Certificado de Garantía" con las vigencias estipuladas en la oferta técnica aprobada (según Formato N° 15).
- Constatación de la entrega de documento compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios llenada y firmada por el representante de la empresa (Formato N° 16).
- Entrega de los costos unitarios de los insumos, accesorios, piezas, partes y componentes del equipo instalado.
- Constatación de la entrega en el lugar de los videos de operación y mantenimiento, según lo establecido en las presentes condiciones de adquisición

La Conformidad se sujeta a lo establecido en el numeral 168.3 del artículo 168° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La Conformidad de la Recepción, Instalación y Prueba Operativa de Equipos será emitida una vez que se realicen todos los procedimientos descritos en los párrafos precedentes. De incumplirse con alguno de los aspectos mencionados no se suscribirá dicha acta y se formulará la(s) observación(es) que tuviere(n) lugar.



C. VERA Q.

GOBIERNO REGIONAL CALLAO
HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
Ing. José María Gamboa Vasquez
CUI N° 2319430
Jefe de Oficina de Insumos, Materiales y Servicios Generales



GOBIERNO
REGIONAL
CALLAO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DEL PIP CON CUI N° 2319430 PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LA UPSS DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO



Si durante la recepción del equipamiento se constata que no cumplen con la oferta técnica aprobada, el Contratista está obligado a tomar las medidas y proveer sin costo adicional los bienes y/o servicios que correspondan.

La conformidad de recepción de los equipos no invalida el reclamo posterior por parte de la Entidad (Hospital) por defectos o vicios ocultos, inadecuación en la atención de las especificaciones técnicas u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción, instalación y pruebas operativas de los bienes y equipamiento que conlleven a la paralización, daño o deterioro del equipamiento.

- Otro tipo de equipamiento, según lo ofertado por el postor.

3.1.1 Consideraciones generales

- La descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta, en estricta concordancia con el requerimiento. En caso se opte por incluir el requerimiento escaneado se debe cautelar que este sea completamente legible.
- En caso la Entidad haya implementado el correspondiente proceso de estandarización debidamente autorizado por su Titular, debe consignarse el documento mediante el cual se aprobó dicha estandarización.
- El detalle de las especificaciones técnicas debe incluir las exigencias previstas en leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas que regulan el objeto de la contratación con carácter obligatorio. Así, por ejemplo, en el caso de la adquisición de madera, se debe verificar su procedencia legal conforme al artículo 183 del Reglamento para la Gestión Forestal, debiendo requerirse al contratista presentar para el 100% de la madera a entregar: a) Las Guías de Transporte Forestal, de acuerdo con el Formato aprobado por SERFOR, y b) Factura con información detallada del volumen, cantidad o piezas, así como la especie de madera.

Asimismo, las especificaciones técnicas pueden incluir disposiciones previstas en normas técnicas de carácter voluntario, siempre que se ajusten a lo dispuesto en el numeral 29.6 del artículo 29 del Reglamento.

3.1.2 Consideraciones específicas

a) De la habilitación del proveedor

Si el objeto de la contratación requiere de la **habilitación del proveedor** para llevar a cabo la actividad económica materia de la contratación, esta debe ser incluida obligatoriamente como requisito de calificación en el literal A de este Capítulo.

Como habilitación no debe exigirse la presentación de documentos que no deriven de alguna norma que resulte aplicable al objeto materia de la contratación.

b) De la experiencia del proveedor en la especialidad

En caso de requerir que el proveedor cuente con **experiencia**, esta solo se puede exigir a través de la acreditación de un determinado monto facturado acumulado. Por consiguiente, no se puede exigir que el proveedor cuente con una determinada experiencia expresada en tiempo (años, meses, etc.) o número de contrataciones. Para dicho efecto, debe incluirse el requisito de calificación "Experiencia del postor en la especialidad" previsto en el literal B del presente Capítulo.

c) Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de [CONSIGNAR EL NÚMERO MÁXIMO DE INTEGRANTES DEL CONSORCIO].

- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de [CONSIGNAR EL PORCENTAJE MÍNIMO DE PARTICIPACIÓN DE CADA INTEGRANTE DEL CONSORCIO].
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de [CONSIGNAR EL PORCENTAJE MÍNIMO DE PARTICIPACIÓN EN LAS OBLIGACIONES DEL INTEGRANTE DEL CONSORCIO QUE ACREDITE LA MAYOR EXPERIENCIA].

d) Del personal

Solo en caso que el objeto de la convocatoria sea la adquisición de bienes bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se requiera personal para la instalación y puesta en funcionamiento, se puede requerir el **personal** necesario para la ejecución de dicha prestación, debiendo detallarse su perfil mínimo y las actividades a desarrollar, así como identificar al **personal clave**, esto es, aquél que resulta esencial para la ejecución de la prestación. En el caso del personal clave, la experiencia requerida debe acreditarse documentalmente, por lo que de haberse previsto esta, debe incluirse obligatoriamente como requisito de calificación en el literal C.1 del presente Capítulo.

e) De las otras penalidades

- De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento se pueden establecer penalidades distintas al retraso o mora en la ejecución de la prestación, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.
- Para dicho efecto, se debe incluir un listado detallado de 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.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso de la garantía, si pasado los cinco (05) días calendarios iniciales mencionados en 12.2 a) y el contratista no ha reemplazado el equipo o no ha contratado los servicios de un tercero, para que la actividad del área usuaria no se vea afectada, se aplicará la siguiente penalidad.	01 UIT (vigente a la fecha de ocurrencia del incidente de inoperatividad) por cada día que no ha reemplazado el equipo (Back Up) o no ha contratado los servicios de un tercero.	El Área Técnica del Hospital o quien haga sus veces informará de dicho retraso a la Oficina de Logística u Oficina de Abastecimiento de la Entidad.
2	En el caso de la garantía, si pasado los treinta (30) días calendarios adicionales a los mencionados en 12.2 b) y el proveedor no entrega el equipo reparado, o no reemplaza el equipo defectuoso por uno nuevo, de igual característica técnica o superior, se aplicará la siguiente penalidad.	1 UIT (vigente a la fecha de ocurrencia del incidente de inoperatividad) por cada día que el proveedor no entrega el equipo reparado o por no reemplazar el equipo por uno nuevo.	El Área Técnica del Hospital o quien haga sus veces informará de dicho retraso a la Oficina de Logística u Oficina de Abastecimiento de la Entidad.

f) Otras consideraciones

- En función de la naturaleza del requerimiento, incluir de ser el caso, las prestaciones accesorias a fin de garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo.
- Indicar si se trata de una contratación por ítems, paquetes o lotes, en cuyo caso debe detallarse dicha información.
- Se puede indicar expresamente si estará prohibida la subcontratación, de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley]

-Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u>
	<p>a) Licencia Emitida por IPEN/OTAN</p> <ul style="list-style-type: none">- Vigente a la fecha de la presentación de la oferta- Emitida por el Instituto Peruano de Energía Nuclear / Oficina Técnica de Autoridad Nacional, para instalación, mantenimiento y/o reparación de fuentes ionizantes.
	<p>Importante</p> <p><i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Copia simple de la licencia emitida por el IPEN/OTAN autorizado para prestar la instalación, mantenimiento y/o reparación de fuentes ionizantes (vigente). <p>Importante</p> <p><i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i></p> <p><i>Por ejemplo, en caso que el objeto de la convocatoria sea la adquisición de algún insumo químico y/o producto o subproducto o derivado que esté sujeto al registro, control y fiscalización señalado en el Decreto Legislativo N° 1126 y el Decreto Supremo N° 348-2015-EF y modificatorias, se debe requerir lo siguiente:</i></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p><i>El postor debe contar con:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Inscripción vigente en el Registro para el Control de Bienes Fiscalizados a cargo de la SUNAT, que lo autoriza para realizar actividades fiscalizadas con el insumo químico y/o producto o subproducto o derivado que esté sujeto al registro, control y fiscalización objeto de la convocatoria <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Copia de la Resolución de Intendencia expedido por la SUNAT que otorga al postor la inscripción en el Registro para el Control de Bienes Fiscalizados.• La vigencia de la inscripción así como la inclusión del insumo químico y/o producto o subproducto o derivado sujeto al registro, control y fiscalización, objeto de la convocatoria, deben ser verificados en la base de datos del Registro para el Control de Bienes Fiscalizados publicado en la página web de la SUNAT.

Importante para la Entidad

*Asimismo, la Entidad **puede** adoptar el siguiente requisito de calificación:*

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como el requisito de calificación, si este no ha sido incluido

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente S/ 47,341,500.00 (Cuarenta y siete millones trescientos cuarenta y un mil quinientos y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales (RESONADOR Y MAMOGRAFO) al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: RESONADOR Y MAMOGRAFO.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁰, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>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.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>

¹⁰ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

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

(...)

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

Importante

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

Importante para la Entidad

En caso que el objeto de la convocatoria sea la adquisición de bienes bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se requiera personal para la instalación y puesta en funcionamiento, y se haya considerado que éste es personal clave, se puede incluir el siguiente requisito de calificación:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como el requisito de calificación, si este no ha sido incluido

C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><u>Profesional encargado de la instalación - mantenimiento y/o soporte (solo equipos biomédicos)</u> Cantidad: 01</p> <p>Profesional colegiado: Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Electricista y/o Ingeniero Mecánico-Electricista y/o Ingeniero Electrónico u Ingeniero Biomédico Tres (03) años de experiencia en instalación y/o implementación o mantenimiento del equipamiento médico ofertado y/o tecnología ofertada. También, el personal profesional titulado/colegiado/habilitado/con licencia IPEN, de ingeniería podrá participar como encargado del mantenimiento, siempre que cumpla con el número de años de experiencia solicitados en el mantenimiento y/o reparación del equipamiento ofertado. Asimismo, el profesional indicado, será encargado y responsable de la instalación del equipo, realizar las pruebas de aceptación del bien ofertado y responsable técnico de los informes/otros de los protocolos.</p> <p><u>Profesional encargado de la capacitación usuario (solo equipos biomédicos)</u> Cantidad: 01 Profesional colegiado: Aplicacionista Tres (03) años de experiencia El personal profesional titulado/colegiado/habilitado/con licencia IPEN, de ingeniería podrá participar como APLICACIONISTA, siempre que cumpla con el número de años de experiencia.</p> <p><u>Profesional encargado del Acondicionamiento</u> Cantidad: 04 Profesional colegiado: Ingeniero Civil 01 Tres (03) años de experiencia en mantenimiento, acondicionamiento de infraestructura. Profesional colegiado: Ingeniero Eléctrico 01 Tres (03) años de experiencia como ingeniero eléctrico en mantenimiento ,acondicionamiento de infraestructura Profesional colegiado: Ingeniero Mecánico o Mecánico Eléctrico 01 Tres (03) años de experiencia como ingeniero mecánico o mecánico eléctrico en mantenimiento ,acondicionamiento de infraestructura Profesional colegiado: Ingeniero de Seguridad 01 Un (01) año de experiencia como ingeniero de seguridad en trabajos similares.</p>

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.

Importante

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

PS
H
d

**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	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6), según corresponda.</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">60 puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 40] puntos
B. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR¹¹	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Advertencia</p> <p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></p> </div>	<p>Más de [54] meses hasta [60] meses: [30] puntos</p> <p>Más de [36] meses hasta [54] meses: [15] puntos</p>
C. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Software para visualización de corteza ósea, de vigencia perpetua.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará únicamente mediante la presentación de CONSIGNAR DECLARACIÓN JURADA.</p>	<p>Mejora 1 : [10] puntos</p>

¹¹ Este factor debe ser establecido teniendo en consideración la vida útil de los bienes a ser adquiridos.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 40] puntos
<p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> De conformidad con la Opinión N° 144-2016-OSCE/DTN, constituye una mejora, todo aquello que agregue un valor adicional al parámetro mínimo establecido en las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda, mejorando su calidad o las condiciones de su entrega o prestación, sin generar un costo adicional a la Entidad. En este factor se pueden incluir aspectos referidos a la sostenibilidad ambiental o social, tales como productos con mayor tiempo de vida útil, con mayor eficiencia energética, menor consumo de agua, menos emisiones (huella de carbono), menor nivel de ruido, menos radiaciones, vibraciones, emisiones, etcétera; o con insumos que tengan sustancias con menor impacto ambiental; materia prima procedente de recursos gestionados de manera sostenible o de fuentes certificadas o de procesos de reciclado; embalaje reciclable o libre de PVC; productos orgánicos o reciclados, entre otros. <p>Por ejemplo en el caso de la adquisición de madera se puede incluir como mejora la entrega de madera certificada, según lo siguiente:</p> <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará el porcentaje de madera certificada que el postor se compromete a entregar.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada en la que se consigne el porcentaje de madera certificada que el postor se compromete a entregar.</p> <p>En la fase de ejecución contractual el contratista deberá presentar los documentos siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Copia simple del certificado del Forest Stewardship Council o Consejo de Manejo Forestal - FSC (FM¹² o CoC¹³) del proveedor de madera. Factura con información detallada del volumen, cantidad o piezas, la especie de madera y el código del certificado FSC del proveedor. 	<p>Más del [...] % de la madera a entregar tiene certificación.</p> <p>[...] puntos</p> <p>Más del [...] % hasta el [...] % de la madera a entregar tiene certificación.</p> <p>[...] puntos</p> <p>No presenta declaración jurada o no consigna el porcentaje de manera certificada para asignar el puntaje correspondiente.</p> <p>0 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁴

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.

¹² Certificación de Manejo Forestal.

¹³ Certificación de la Cadena de Custodia.

¹⁴ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN] para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

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 PAGO¹⁵

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo

¹⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 es de [...], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁶

"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [...], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: 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 SÉTIMA: 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.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- 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.

¹⁶ 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.

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 OCTAVA: 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.

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

*LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."
Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a

reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) 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.

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.

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 CONTROVERSIAS¹⁷

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.

¹⁷ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

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"

PP
H
f

ANEXOS

PP
H
d

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. 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 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.

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.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra¹⁹

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]

¹⁹ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO].

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] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

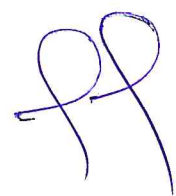
100%²²

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

²¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²² Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[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.



Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	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

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]"

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
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

- *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]"

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²³ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²⁴

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

²³ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

²⁴ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
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 CP ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1										
2										
3										
4										

²⁵ 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.

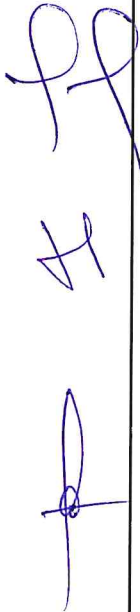
²⁶ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁷ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

²⁸ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁹ 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.

³⁰ Consignar en la moneda establecida en las bases.



HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO
LICITACIÓN PÚBLICA N°008-2021/HNDAC

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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







ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
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/rnp/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.

Nota para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el comité de selección, según corresponda, verifica 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/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.