

# *BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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:**

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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:

Nº	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 sombread.
- 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 marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019 y julio 2020



**GOREHCO**

**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 064-2021-GRH/GR-2-  
LEY 31125**

**SEGUNDA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE BIENES: AQUISICIÓN DE  
EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE  
PROCEDIMIENTOS PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE  
LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE  
SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN  
DE HUANUCO - NIVEL III" - 1 EQUIPAMIENTO SEGUNDA  
ETAPA"**

**ITEM PAQUETE N° 1 COMPLEMENTARIOS BLOQUE 1  
ITEM PAQUETE N° 2 COMPLEMENTARIOS BLOQUE 2**

**HUÁNUCO, NOVIEMBRE DE 2021**

## **DEBER DE COLABORACIÓN**

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

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

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

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



## **SECCIÓN GENERAL**

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

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

## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

**Importante**

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

#### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

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

**Importante**

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

#### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

**Importante**

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

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

#### 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

#### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

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

#### **1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

#### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

#### **1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

**Importante**

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

## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*
- *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, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

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

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contrala declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los cien mil Soles (S/ 100,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

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 valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

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 accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

**Importante**

*En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a cien mil Soles (S/ 100,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

**3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO**

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

**3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS**

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

**Importante**

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

**Advertencia**

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

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

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

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



**Advertencia**

*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 : GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO  
RUC N° : 20489250731  
Domicilio legal : CALLE CALICANTO N° 145 AMARILIS  
Teléfono: : 062) 512124 / ANEXO 129  
Correo electrónico: : gorehco.procesos2020@gmail.com

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de bienes para la **AQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN DE HUANUCO - NIVEL III" - 1 EQUIPAMIENTO SEGUNDA ETAPA**".

#### ITEM PAQUETE N° 1 COMPLEMENTARIOS BLOQUE 01

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	LAMPARA DE EXAMEN CON LUPA DE 20 D	UND	2
2	DESTRUCTOR DE AGUJAS HIPODERMICAS	UND	11
3	NEBULIZADOR	UND	6
4	FRONTOLUZ	UND	4
5	FRONTOLUZ CON LUPA QUIRURGICA	UND	1
6	LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA PARA PARED	UND	10
7	TRANSILUMINADOR DE VASOS SANGUINEOS	UND	4

#### ITEM PAQUETE N° 2 COMPLEMENTARIOS BLOQUE 02

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	ESTETOSCOPIO ADULTO	UND	68
2	ESTETOSCOPIO PEDIATRICO	UND	9
3	ESTETOSCOPIO NEONATAL	UND	23
4	LINTERNA PARA EXAMEN CLINICO	UND	4
5	MARTILLO DE REFLEJOS	UND	5
6	CAUTERIZADOR ESTESIOMETRO	UND	2
7	LARINGOSCOPIO ADULTO- PEDIATRICO	UND	3
8	OTOSCOPIO ADULTOPEDIATRICO	UND	2
9	PANTOSCOPIO	UND	15
10	PANTOSCOPIO PEDIATRICO	UND	2
11	PANTOSCOPIO NEONATAL	UND	1
12	PAQUIMETRO	UND	1
13	RINOSCOPIO	UND	11
14	TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE ADULTO	UND	49
15	TENSIOMETRO ANEROIDE PEDRIATRICO NEONATAL	UND	9
16	ESPIROMETRO COMPUTARIZADO	UND	1

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **F2 – AS N° 064 - 2021-GRH/GR-1/AEC EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021.**

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO SE DISTRIBUIRÀ LA BUENA 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 de **45 DIAS CALENDARIOS** en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, los cuales se detallan de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN	35 días calendarios.
PLAZO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:	10 días calendarios.
<b>PLAZO TOTAL DE LA CONTRATACIÓN</b>	<b>45 días calendarios</b>

### 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/ 10.00 (diez con 00/100 Soles) en la unidad de caja de la entidad, en sito en calle Calicanto N°145 Amarilis – coordinar el trámite en la oficina de Logística y Servicios Auxiliares para luego realizar el pago respectivo en la Unidad de Caja – Oficina de Tesorería, recabar las bases en la oficina de Logística y Servicios Auxiliares.

#### Importante

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

### 1.11. BASE LEGAL

✓ **Ley N° 31125 LEY QUE DECLARA EN EMERGENCIA EL SISTEMA NACIONAL DE**

**SALUD Y REGULA SU PROCESO DE REFORMA**

- ✓ Ley N° 31085 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
- ✓ Ley N° 31084 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
- ✓ Ley N° 31086-Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2021.
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF/ Modificado por el Decreto Supremo N° 162-2021-EF.
- ✓ Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley y su modificación mediante Decreto Legislativo N° 1444.
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Ley 28411, Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto y su modificatoria.
- ✓ Decreto Supremo N° 103-2020-EF, que establece disposiciones reglamentarias para la tramitación de los procedimientos de selección que se reinicien en el marco del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- ✓ Resolución Ministerial Nro. 039-2020/MINSA del Ministerio de Salud, que aprueba el Documento Técnico: "Plan Nacional de Preparación y Respuesta frente al riesgo de introducción del Coronavirus 2019".
- ✓ Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- ✓ Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General
- ✓ Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- ✓ Directiva N° 001-2019 OSCE/CD "Bases y Solicitud de expresión de Interés Estándar para los procedimientos de selección a convocar en el marco de la Ley N° 30225.
- ✓ Código Civil.
- ✓ Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley 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 documentos<sup>1</sup>, 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.

El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

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

#### Advertencia

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

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)

<sup>1</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>2</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- 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)**
- e) Deberá presentarse documentos técnicos para acreditar las características y/o requisitos funcionales y condiciones de la documentación que servirá para acreditar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas relacionadas al bien tales como: fichas técnicas, folletos, instructivos, catálogos del fabricante (original o copia), la acreditación será conforme a lo siguiente:
- f) Copia u original de folletos, instructivos catálogos de productos y sus Especificaciones Técnicas.
- g) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)<sup>3</sup>**
- h) 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)**
- i) 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

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

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

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>4</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°10)**.
- c) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación”

<sup>3</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

<sup>4</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



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.

- d) 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**).

#### **Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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. CARTA FIANZA (de ser el caso)
- 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 – PIDE<sup>5</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>6</sup>.
- i) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>7</sup>.

#### **Importante**

<sup>5</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

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

<sup>7</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

- *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 cuyos montos sean iguales o menores a cien mil Soles (S/ 100,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **Importante**

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

#### **2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento debe presentar la documentación requerida en la Unidad de Mesa de Partes (Trámite Documentario), sito en calle calicanto N° 145 Amarilis.

#### **2.5. ADELANTOS**

La entidad otorga adelanto directo por treinta (30%) del monto del contrato original, el contratista deberá solicitar el adelanto dentro de los ocho (08) días siguientes a la firma de contrato.

El contratista deberá adjuntar con su solicitud la garantía por adelanto mediante carta fianza y el comprobante de pago.

Vencido el plazo indicado en la presente, no procede la solicitud.

#### **2.6. FORMA DE PAGO**

El pago será único y al 100%, previa presentación de los siguientes documentación que se detalla a continuación;

- Guía de Remisión firmado y sellado por el establecimiento de salud del hospital regional Hermilio Valdizan – Huanuco
- Comprobante de pago debidamente decrito
- Acta de conformidad de recepción, suscrito por el comité de recepción

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

- Informe del área usuaria emitiendo la conformidad de la recepción del bien y su instalación según las especificaciones técnicas.

Los comprobantes de pago se emitirán en moneda nacional, con todos los requisitos exigidos por la SUNAT.

El pago se efectuará en nuevos soles, con abono en cuenta, a través del Código de Cuenta Interbancaria (CCI) 20 dígitos.

Dicha documentación debe presentar en tramite documentario a la entidad, en la unidad de mesa de partes, sito en calle calicanto N° 145- Distrito de Amrilis – Huanuco – Huanuco.

**CAPÍTULO III**  
**REQUERIMIENTO**

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA AQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN DE HUANUCO - NIVEL III" - 1 EQUIPAMIENTO SEGUNDA ETAPA".**



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO  
COMPLEMENTARIO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA  
CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL  
HERMILIO VALDIZAN DE HUANUCO – NIVEL III-1"-EQUIPAMIENTO SEGUNDA ETAPA**

*[Firma]*  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 168210

**1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION**

Adquisición de EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN DE HUANUCO – NIVEL III-1"- EQUIPAMIENTO SEGUNDA ETAPA.

**2. FINALIDAD PÚBLICA**

Con el presente proceso de selección se busca adquirir equipamiento Complementario de Procedimientos parte de la segunda etapa el componente de equipamiento del Hospital Regional Hermilio Valdizán, provincia de Huánuco y Región Huánuco, a fin de mejorar la atención de los pacientes que se atienden en dicho hospital.

*[Firma]*  
Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
Reg. CIP N° 20424

**ANTECEDENTES**

El Gobierno Regional de Huánuco ha programado la ejecución del componente de 2da Etapa de equipamiento hospitalario para el Proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN DE HUANUCO – NIVEL III-1" , dicha adquisición de equipos hospitalarios permitirá complementar el equipamiento total del proyecto de inversión, en la cual se ha considerado la adquisición de equipos que permitirá complementar y fortalecer la capacidad tecnológica del Hospital Regional Hermilio Valdizán, provincia de Huánuco y Región Huánuco, con el objetivo final de brindar un servicio de atención en condiciones óptimas en calidad a la población de la Región Huánuco.

**OBJETIVOS DE LA CONTRATACION**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la Adquisición de Equipos Biomédicos para la implementación de los servicios de atención del nuevo Hospital Hermilio Valdizán, Provincia de Huánuco y Región Huánuco.

**5. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR**

**5.1 DESCRIPCION DE CANTIDAD Y BIENES**

N°	DESCRIPCION	UND.	CANT.
<b>ITEM 01 COMPLEMENTARIOS BLOQUE 01</b>			
1	LÁMPARA DE EXAMEN CON LUPA DE 20 D	UND.	2
2	DESTRUCTOR DE AGUJAS HIPODÉRMICAS	UND.	11
3	NEBULIZADOR	UND.	6
4	FRONTOLUZ	UND.	4
5	FRONTOLUZ CON LUPA QUIRÚRGICA	UND.	1
6	LÁMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA PARA PARED	UND.	10
7	TRANSILUMINADOR DE VASOS SANGUÍNEOS	UND.	4
<b>ITEM 02 COMPLEMENTARIOS BLOQUE 02</b>			
1	ESTETOSCOPIO ADULTO	UND.	68

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Aguirre Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

Calle Calicanto 145 – Amarillos – Huanuco  
Teléfono: (082) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*





GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

N°	DESCRIPCION	UND.	CANT.
2	ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO	UND.	9
3	ESTETOSCOPIO NEONATAL	UND.	23
4	LINTERNA PARA EXAMEN CLÍNICO	UND.	4
5	MARTILLO DE REFLEJOS	UND.	5
6	CAUTERIZADOR ESTESÍOMETRO	UND.	2
7	LARINGOSCOPIO ADULTO - PEDIÁTRICO	UND.	3
8	OTOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO	UND.	2
9	PANTOSCOPIO	UND.	15
10	PANTOSCOPIO PEDIÁTRICO	UND.	2
11	PANTOSCOPIO NEONATAL	UND.	1
12	PAQUIMETRO	UND.	1
13	RINOSCOPIO	UND.	11
14	TENSÍOMETRO ANEROIDE RODABLE ADULTO	UND.	49
15	TENSÍOMETRO ANEROIDE PEDIÁTRICO NEONATAL	UND.	9
16	ESPIROMETRO	UND.	1

Especificaciones técnicas según Anexo N°01

## 5.2 INSTALACION

El contratista deberá realizar la adecuada entrega e instalación de todo el equipamiento biomédico, según la ubicación designada en el proyecto, será de responsabilidad del contratista verificar las condiciones de preinstalación e instalación, los costos incurridos en dicho procedimiento de preinstalación serán cubiertos por el contratista.

Si la implementación del equipamiento, requiere de la ejecución complementaria de obras civiles, consistentes en la canalización de conductos y conductores para el aprovisionamiento de cables de energía, según corresponda, estas labores deberán ser realizadas por cuenta del Contratista y sin costo adicional para el Gobierno Regional de Huánuco – Hospital Hermilio Valdizán; en cuyo caso el Contratista deberá garantizar que los acabados y/o materiales a ser utilizados, cumplan con las normas técnicas, estándares y demás requisitos exigibles y/o aplicables de acuerdo a la legislación o normatividad peruana vigente (resane, tarrajeado, tuberías, cajetines, pintura entre otros). Debiendo preservar el diseño, mantener el color de paredes o ambientes, según corresponda, como parte de los acabados a que hubiera lugar.

## 5.3 PRUEBAS DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y ENTREGA DE MANUALES

El contratista está obligado a elaborar y entregar dentro del plazo de entrega y días calendarios anteriores a la culminación del plazo contractual al Director del Hospital y a la Sub Gerencia de Obras y Supervisión los documentos siguientes:

PROTOCOLO DE PRUEBAS, PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE PROCEDIMIENTOS (según FORMATO N°06, FORMATO N°12, FORMATO N°13), que servirá en la etapa de ENTREGA/RECEPCION de los equipos, el mismo que permitirá garantizar que realmente el equipo adquirido cumple con las exigencias técnicas, así como, realizar las pruebas necesarias en número y tiempo antes de dar la conformidad al equipo, debiéndose incluir en el protocolo, las características de los instrumentos, insumos y/o medios físicos que suministrará y empleará el contratista para efectos de la prueba.

Las pruebas contenidas en los documentos solicitados serán revisadas y aprobadas por la Unidad Técnica de la Sub-gerencia de Obras y Supervisión ó Supervisor de Equipamiento.

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

Nuestro compromiso es contigo

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICA  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castro  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO  
CMP N°20848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68504



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

Los equipos y sus componentes ofertados deben cumplir como mínimo con las especificaciones técnicas solicitadas en el **ANEXO N°01**.

Los postores están obligados a ofertar equipo nuevo (sin uso). La fecha de fabricación deberá ser de hasta 12 meses antes de su recepción.

Cada oferta deberá ser presentada según **FORMATO N°01** de forma tal que **EL EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO** se encuentren listos para su perfecto estado de funcionamiento.

Al momento de la entrega e instalación en el lugar de destino, se deberá considerar las condiciones ambientales necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos hospitalarios como es: la altura sobre el nivel del mar, humedad, temperatura y presión.

Asimismo, se debe incluir en la entrega e instalación de cada equipo médico, un (01) video de operación y mantenimiento en formato CD o DVD y un (01) juego de manuales de operación, instalación, mantenimiento para el Hospital. Los manuales de usuario deberán ser originales del fabricante, que en caso estar en idioma distinto al castellano deberá contar con la traducción respectiva. Los manuales de mantenimiento o soporte técnico pueden estar en idioma inglés ó español.

Para el caso del juego de manuales a suministrar se deberá considerar tanto en formato impreso y/o en CD o DVD, el juego de manuales comprende:

a) Manual de Operación, con instrucciones de manejo y cuidados a tener en cuenta para el adecuado 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 del fabricante y catálogos ilustrativos. Planos y procedimientos de montaje / instalación de ser el caso. Actividades de mantenimiento preventivo, indicado por el fabricante
  - Esquemas de circuitos electrónicos, esquemas de partes mecánicas, funcionamiento y calibración, etc. Incluyendo un listado y catálogo de piezas, repuestos y accesorios debidamente identificados con códigos del fabricante y catálogos ilustrativos
  - Planos y procedimientos de montaje/ instalación.
  - Programa de mantenimiento preventivo, que deberá contener las actividades a realizarse, indicando la frecuencia y duración de las mismas. Asimismo, se deberán indicar las probabilidades de que se produzcan averías y sus soluciones.
  - Otros que son editados por el fabricante.
- Los manuales no deberán tener marca, anotación o sello que dificulte su lectura.

Cuando no sea posible la presentación de alguna información (diagramas, planos, procedimientos, programas, etc.) por algún motivo técnico, se deberá presentar un documento emitido por el fabricante certificando la no existencia de esa información.

#### 5.4 CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL DISPOSITIVO MEDICO

El proveedor de equipos deberá presentar en su oferta los siguientes certificados:

**CERTIFICADO DE SEGURIDAD ELECTRICA:** UL, AAMI, NFPA, IEC, EN, CSA o equivalente:  
Emitido por Institución competente. Se adjuntará el Certificado correspondiente. Como alternativa, se aceptarán certificaciones plenamente demostradas, ya sea en catálogos,

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (082) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68554

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848





GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

manual, folletos u otros documentos del fabricante (original o copia autenticada) en español o con traducción certificada. **OBLIGATORIO: TODOS LOS ITEMS**

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. En la etapa de entrega/recepción de los equipos, el comité de recepción realizará la inspección técnica respectiva.

**CERTIFICADO ISO 13485:** Emitido por institución independiente al fabricante. Se adjuntará copia del certificado de calidad ISO 13485 para todo dispositivo médico o equipo médico que avale la calidad del producto **OBLIGATORIO: TODOS LOS ITEMS**

**COPIA SIMPLE DEL REGISTRO SANITARIO O CERTIFICADO DE REGISTRO SANITARIO DEL BIEN OFERTADO.**

Vigentes a la fecha de presentación de propuestas, 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. En la etapa de entrega/recepción de los equipos, el comité de recepción verificará la vigencia, a la fecha de entrega de los equipos, del certificado o registro sanitario emitido por la DIGEMID.

#### 5.5 COMPROMISO DE SUMINISTRO DE INSUMOS, REPUESTOS Y ACCESORIOS (FORMATO N°16)

El proveedor de equipos deberá presentar en su oferta lo siguiente:

Carta de compromiso para el suministro de insumos, materiales o repuestos originales para el funcionamiento del equipo ofertado, por un periodo no menor a 5 años a partir de la fecha del Acta de Recepción, Instalación y pruebas Operativas del Equipo **OBLIGATORIO: TODOS LOS ITEMS**. La misma que deberá estar respaldado por el fabricante o Representante de la marca en el país para el presente proceso.

#### 5.6 EMBALAJE Y ROTULADO

##### EMBALAJE

El proveedor deberá entregar embalados los bienes y equipos al establecimiento de salud de destino. El envase/embalaje deberá estar de acuerdo con lo autorizado en su registro sanitario, tomando en cuenta el capítulo IV del registro sanitario de los dispositivos médicos, según decreto supremo N°016-2011-SA "Reglamento para el registro, control y vigilancia sanitaria de productos farmacéuticos. Dispositivos médicos y productos sanitarios" y sus modificaciones. En la etapa de entrega/recepción de equipos, el comité de recepción realizará la inspección técnica respectiva del cumplimiento de acuerdo a lo autorizado en el registro sanitario.

##### ROTULADO

El marcado del embalaje deberá señalar el número del contrato y/o orden de compra, el nombre del establecimiento de salud de destino y cualquier otra información identificativa proporcionada por la entidad.

Así mismo, al momento de la entrega de los bienes, cada uno, deberá contener una placa metálica del tamaño A7, grabado y en lugar visible, que incluirá la siguiente información:

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*

RENZO GAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68554





GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

LOGO DE LA ENTIDAD	PROCESO DE SELECCIÓN N°:.....
	CONTRATO N°:.....
	NOMBRE DEL EQUIPO:.....
	RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA:.....
	TELÉFONO:.....
	DIRECCIÓN:.....
	FECHA DE INSTALACIÓN (MES, AÑO):..... TIEMPO DE GARANTÍA:.....

La placa metálica no debe entorpecer el reconocimiento de los datos o manejo del equipo.  
La placa deberá estar firmemente unida al cuerpo del equipo.

#### 5.7 MODALIDAD DE EJECUCION

De acuerdo al alcance de la prestación, la modalidad de ejecución contractual es **LLAVE EN MANO**, en virtud de la cual el proveedor ofrecerá los equipos instalados y puestos en funcionamiento.

#### 5.8 TRANSPORTE

De acuerdo a la naturaleza de equipos biomédicos el contratista es el responsable de transportar tomando las medidas necesarias que aseguren la entrega de los equipos en las condiciones requeridas, encargándose de la carga y descarga de los equipos hasta su funcionamiento.

#### 5.9 GARANTIA COMERCIAL Y SU EJECUCION

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

**5.9.2** La garantía tendrá una duración de veinticuatro (24) meses, la cual se contabilizará 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 formato N°15.

**5.9.3** El programa de mantenimiento preventivo del equipo, el cual tendrá que estar incluido en la propuesta económica, 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.

**5.9.4** El contratista queda obligado a extender el plazo de vigencia de la garantía de los bienes o equipos y sus componentes, cuantas veces sea necesario, por un plazo similar al que el equipo se encuentre inoperativo por causas atribuibles a él. De ser el caso, se descontarán los días que el contratista reemplazó el equipo con otro de similares características, según lo establecido en las condiciones de las prestaciones accesorias a la prestación principal.

**5.9.5** Es responsabilidad del contratista el correcto funcionamiento del equipo bajo su cobertura durante la vigencia de la garantía. Las faltas 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 unidad de ingeniería clínica o área técnica de la entidad, 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.

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

#### 5.10 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACION PRINCIPAL

##### 5.10.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

Nuestro compromiso es contigo

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 69364



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

TIPO DE MANTENIMIENTO	CARACTERISITICAS
Mantenimiento preventivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actividad en la que se interviene al equipo con la finalidad de conservar su buen funcionamiento y prevenir fallas.</li> <li>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</li> <li>Se realizará cada seis (06) meses durante el periodo de garantía ofertado y según programa de mantenimiento preventivo – Formato N°12- Las actividades se efectuarán según lo indicado en el manual de servicio técnico del fabricante del equipo.</li> <li>El mantenimiento será registrado en la orden de trabajo de mantenimiento (OTM) – Formato N°04-Este documento es válido cuando cuenta con la firma del responsable del servicio usuario del equipo y del responsable del área de mantenimiento de equipos biomédicos del establecimiento de salud o quien haga sus veces.</li> <li>Será efectuado en las instalaciones del establecimiento de salud en donde se encuentren ubicados.</li> </ul>
Mantenimiento correctivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se realiza en caso de fallas de fábrica, fallas por causas no atribuibles al usuario, ni eventos externos; será efectuado por el personal clave, los insumos y repuestos, herramientas y gastos estará a cargo del contratista.</li> <li><b>Plazo inicial:</b> el contratista tiene un plazo de cinco (05) días calendarios, contados a partir del día siguiente de haber sido comunicado del requerimiento de reparación. De ser necesario el contratista podrá trasladar a su taller particular el equipo o el componente averiado, previa autorización del establecimiento de salud.</li> <li><b>Plazo adicional:</b> Si el equipo no ha sido reparado en el <b>Plazo inicial</b>, el contratista tendrá un plazo adicional máximo de quince (15) días calendarios para culminar la reparación, debiendo reemplazar el equipo con otro de similares características o superiores (back up) dentro de las 24 horas de otorgado el plazo adicional.</li> <li>Si el equipo no ha sido reparado en el <b>Plazo adicional</b> el contratista reemplazará el equipo defectuoso por uno nuevo, de igual característica técnica o superior, durante el tiempo que demore el reemplazo se mantendrá el equipo (back up). El plazo para el reemplazo definitivo del equipo por otro igual o de característica superior, se efectuará en un plazo no mayor al plazo de entrega según la oferta del primer equipo.</li> <li>El incumplimiento en la prestación de este mantenimiento, dará lugar a las acciones legales correspondientes.</li> </ul>

Los mantenimientos preventivos del equipamiento deberá ser programados y registrados mediante la orden de trabajo de mantenimiento – OTM (Formato N°04) , el cuál será

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Ayvarón M. Chioza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huanuco  
Teléfono: (082) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

Nuestro compromiso es contigo





GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

suministrado por el establecimiento de salud, 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 servicio del establecimiento de salud.
- El jefe o responsable de la oficina de servicios generales o Unidad de Ingeniería Clínica o Área Técnica del EE. SS o quien haga sus veces.
- El responsable del mantenimiento por parte del contratista.

#### 5.10.2 SOPORTE TECNICO

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
/ Reg. CIP N° 165210

TIPO DE SOPORTE	CARACTERISTICA
A distancia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se desarrolla por medio de los canales siguientes: teléfono y correo electrónico, para este fin del contratista proporcionará estos datos y es su obligación mantenerlo actualizado y vigente durante el periodo de garantía del equipo.</li><li>• Para la suscripción del contrato, el contratista deberá proporcionar una dirección de correo electrónico, la sola remisión del correo electrónico por parte del establecimiento de salud o entidad al contratista será considerado como una notificación válida.</li></ul>
Presencial	Con el personal clave en el establecimiento de salud, según se establece en el contrato de prestaciones accesorias a la prestación principal.

#### PROCEDIMIENTO

Al ocurrir un evento, la Entidad y/o Establecimiento de Salud comunica al contratista quien deberá dar el soporte a distancia en forma inmediata, de no haber solución al incidente el contratista debe atender en forma presencial con su personal clave, dentro del plazo establecido en las prestaciones accesorias a la prestación principal.

#### PERSONAL CLAVE DEL CONTRATISTA

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

**PROFESIONAL ENCARGADO DE LA INSTALACIÓN:** Ingeniero Electrónico o Ingeniero Biomédico o Ingeniero Electro mecánico con experiencia de cuatro (04) años o mayor en Instalación y/o implementación y/o mantenimiento de equipos médicos.

El ingeniero deberá ser colegiado y habilitado.

La experiencia se contabilizará de la fecha de colegiatura en adelante.

**PROFESIONAL TÉCNICO ENCARGADO DEL MANTENIMIENTO:** Técnico electricista o técnico mecánico electricista o técnico electrónico. Técnico titulado egresado de instituto superior tecnológico de (06) semestres académicos o mayor.

También podrán participar como personal de mantenimiento bachiller en ingeniería mecánica o ingeniería eléctrica o ingeniería mecánica-eléctrica o ingeniería electrónica o ingeniería industrial o ingeniería biomédica

Dos (02) años o más de experiencia en el mantenimiento y/o reparación de los equipamientos médicos.

La experiencia se contabilizará, para el caso del personal técnico, de la fecha de obtención del título en adelante y, para el caso del bachiller en ingeniería, fecha de grado de bachiller en adelante.

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

Ing. Marco Antonio Asteasuain  
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

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

### 5.10.3 CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO

#### PLAN DE ACTIVIDADES PARA LA CAPACITACIÓN:

ACTIVIDAD	CARACTERISTICA
El contratista presenta el programa, cronograma y contenido de la capacitación al área de mantenimiento o área técnica del establecimiento de salud para su aprobación o propuesta de mejora.	Lo presentará veinte (20) días calendarios posteriores a la suscripción del contrato.
El área de mantenimiento o área técnica del establecimiento de salud aprobará el programa, cronograma y contenido de la capacitación.	Lo revisará y aprobará en diez (10) días calendarios posteriores a la presentación por parte del contratista.
Luego de entregado el equipo, el contratista realizará las capacitaciones de usuario y servicio técnico de manera presencial en las instalaciones del establecimiento de salud, en el área respectiva donde se instalará el equipo.	Dentro de los (10) días calendarios siguientes a la entrega de los equipos.
La capacitación dirigida al personal usuario del establecimiento de salud	Estará dirigido a un mínimo de tres (03) participantes
La capacitación dirigida al personal técnico de mantenimiento de equipos biomédicos del establecimiento de salud	Estará dirigido a un mínimo de tres (03) participantes.
N° de horas de capacitación de usuario	Ocho (08), como mínimo
N° de horas de capacitación de servicio técnico	Ocho (08), como mínimo

Luego de entregado el equipo, el contratista deberá realizar las capacitaciones para los usuarios del equipo del establecimiento de salud y personal de servicio técnico del establecimiento de salud o quien designe la entidad, éstas se efectuarán en horas lectivas, proveyendo los materiales necesarios para tal fin. Cada capacitación comprenderá de las horas lectivas indicadas en el cuadro precedente.

#### CONDICIONES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA CAPACITACIÓN DEL EQUIPAMIENTO.

El contratista realizará los siguientes tipos de capacitación:

- Capacitación a usuario, en el correcto manejo, operación, funcionamiento, cuidado y conservación básica del equipo, cuyas actividades se describe en el FORMATO N°08.

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68554

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20646

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huanuco  
Teléfono: (052) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

Nuestro compromiso es contigo



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

- Capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo, cuyas actividades se describe en el FORMATO N°10.

#### 5.11 LUGAR Y PLAZO

##### LUGAR

Los equipos biomédicos serán entregados en un almacén que preste las condiciones necesarias para la buena conservación de los bienes, en el cual los bienes respectivos se encuentren adecuadamente protegidos contra posibles pérdidas, daños y deterioros.

Los equipos biomédicos serán instalados en el Establecimiento de Salud, ubicado en:

Dirección: Jr. Hermilio Valdizán cuadra 9  
Departamento: Huánuco  
Provincia: Huánuco  
Distrito: Huánuco

El horario de entrega será coordinado con el Almacén Central del Gobierno Regional de Huánuco en los días lunes a viernes desde las 08:00 hrs, luego desde las 15:00 hrs. Hasta las 16:00 horas.

##### PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega e instalación, de los equipos será:

**TODOS LOS ITEMS:** 45 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

El plazo para la capacitación de los equipos biomédicos será establecido en coordinación con el área usuaria según el numeral 5.10.3.

##### REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Los participantes pueden ser persona natural o jurídica.
- **HABILITACION**  
Los participantes (para los ítems: **TODOS LOS ITEMS**), deberán contar con:
  - ✓ Buenas prácticas de almacenamiento (BPA) a nombre del postor.
  - ✓ Autorización sanitaria, para la comercialización de Equipos médicos, emitido por DIGEMID a nombre del postor.
- **EXPERIENCIA**  
Los participantes deberán tener experiencia por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria como me detalla a continuación:

##### ITEM N° 1 – COMPLEMENTARIOS BLOQUE 01

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 240,000.00, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos Médicos y/o biomédicos en general.

*En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 62,234.94 (Sesenta y dos mil doscientos treinta y cuatro con 94/100), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.*

##### ITEM N° 2 – COMPLEMENTARIOS BLOQUE 02

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (052) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

Nuestro compromiso es contigo

RENZO RAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Mario Antonio Ayandón Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554





GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

19

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 190,000.00, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos Médicos y/o biomédicos en general.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 60,853.17 (Sesenta mil ochocientos cincuenta y tres con 17/100), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MEDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROTECTOS DE  
INVERSION Y EQUIPAMIENTO BIOMEDICO Y  
ELECTROMECANICO  
CMP N° 20848

• **PERSONAL CLAVE PARA LA CAPACITACION, INSTALACION Y MANTENIMIENTO**

**Formación Académica,**

Un (01) Tecnólogo Medico o Ing. Electrónico o Ing. Biomédico o Ing. Electricista, Ing. Mecánico-Electricista.

**Experiencia:**

Experiencia en instalación y/o implementación y/o mantenimiento y/o soporte técnico de los equipos médicos y/o biomédicos ofertados, no menor a cuatro (04) años.

Los requisitos mencionados deberán ser acreditados mediante documentos como copia simple del Título Profesional, y la experiencia con copia simple del contrato y/o constancias y/o certificados, que de manera fehaciente demuestre el tiempo de experiencia. La experiencia será contada desde la fecha de colegiatura en adelante. La acreditación se presentará para la suscripción del contrato

**7. OTRAS OBLIGACIONES**

**7.1 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

- A fin de que los postores participantes formulen una adecuada oferta podrán realizar, si lo estiman pertinente y bajo su responsabilidad, una visita técnica a las instalaciones de los establecimientos de salud, las visitas técnicas serán coordinadas vía correo electrónico y/o telefónico con el personal logístico del Gobierno Regional Huánuco y del responsable del establecimiento de salud.
- El proveedor será responsable de revisar y evaluar las conexiones eléctricas, sanitarias y condiciones de operación del equipo a realizar el protocolo de pruebas y puesta en marcha los equipos ofertados del ITEM que corresponda.
- El proveedor se encargará de la revisión de las condiciones mínimas de adecuación del ambiente para el óptimo funcionamiento del equipo.

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68554

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

20

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

## 7.2. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La entidad está en la obligación de designar el espacio físico donde se instalará el equipo, asimismo brindará las facilidades de ubicación e información técnica solicitada de la energía eléctrica, agua y desagüe, según sea el caso por cada equipo hospitalario.

## 8. ADELANTOS

La Entidad otorgará un adelanto directo del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, el contratista deberá solicitar los adelantos dentro de los ocho (08) días siguientes a la firma del contrato.

## 9. SUB-CONTRATACION

No se aceptará ningún tipo de subcontratación.

## 10. CONFORMIDAD DE LOS BIENES

### 10.1 ÁREA QUE RECEPCIONARÁ Y BRINDARÁ LA CONFORMIDAD

- **Área o unidad orgánica responsable de recepción y conformidad de los bienes:** La entrega del bien será recepcionada por el área de almacén y estará supervisada por el Comité de Recepción de Equipos designado por la Sub Gerencia de Obras y Supervisión del Gobierno Regional de Huánuco.
- **El acta de Conformidad de Recepción, Instalación y Prueba operativa De los equipos (FORMATO N°02)** no invalida el reclamo posterior por parte del Establecimiento de Salud por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción de los equipos

### 10.1 CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBA OPERATIVA DE LOS EQUIPOS

La conformidad del Acta de recepción, Instalación y Prueba operativa de los equipos estará sujeta al cumplimiento de los aspectos contenidos dentro del **FORMATO N°02**.

## 11. FORMA DE PAGO

El pago es único y será realizado a la presentación de los siguientes documentos que se detallan a continuación.

- ✓ Recepción del área de almacén.
- ✓ Informe del funcionario responsable de la Sub Gerencia de Obras y Supervisión, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- ✓ Acta de conformidad suscrito por el comité de recepción.
- ✓ Comprobante de pago.

## 12. PENALIDAD

### 12.1 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.

RENSO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 166210

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66564



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

## 12.2 OTRAS PENALIDADES APLICABLES

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 del plazo inicial mencionado en 5.9 y el contratista no ha reemplazado el equipo, para que la actividad del área usuaria no se vea afectada, se aplicará la siguiente penalidad	20% de la UIT (Vigente a la fecha de ocurrencia del incidente de inoperatividad) por cada día que no ha reemplazado el equipo (back up)	La oficina de servicios generales o Unidad de Ingeniería Clínica o Área técnica de la entidad o quien haga sus veces informará de dicho retraso a la oficina de logística u Oficina de Abastecimiento de la Entidad. La penalidad será aplicable a la prestación accesoria.
2	En el caso de la garantía, si pasado los quince (15) días calendarios del plazo adicional mencionado en 5.9 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	20% de la 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.	La oficina de servicios generales o Unidad de Ingeniería Clínica o Área Técnica de la Entidad o quien haga sus veces informará de dicho retraso a la oficina de logística u oficina de abastecimiento de la Entidad. La penalidad será aplicable a la prestación accesoria.

## 13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los equipos o servicios ofertados por un plazo no menor de dos (02) años, contados a partir de la conformidad otorgados por la Entidad.

## 14. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma Alzada

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66584

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huanuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

Nuestro compromiso es contigo





GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

### 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
<b>A1</b>	<b>HABILITACION PARA LOS ITEM N°1; ITEM N°2;</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Autorización sanitaria, para la comercialización de Equipos médicos, emitido por La DIGEMID a nombre del postor.</li><li>- Certificado de Buenas prácticas de almacenamiento (BPA) a nombre del postor.</li></ul> <p><b>Importante</b></p> <p><i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de la Autorización Sanitaria emitido por DIGEMID Copia del Certificado Buenas Prácticas de Almacenamiento (BPA)</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i></p>
<b>B</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><b>ITEM N° 1 – COMPLEMENTARIOS BLOQUE 01</b></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 240,000.00 (Doscientos Cuarenta Mil con 00/100)</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos Médicos y/o biomédicos en general.</p> <p><i>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 62,234.94 (Seenta y dos mil doscientos treinta y cuatro con 94/100), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</i></p> <p><b>ITEM N° 2 – COMPLEMENTARIOS BLOQUE 02</b></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 240,000.00 (Doscientos Cuarenta Mil con 00/100)</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos Médicos y/o biomédicos en general.</p>

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MEDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

23

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

RENSO SAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CIP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 60,853.17 (Sesenta mil ochocientos cincuenta y tres con 17/100), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

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.

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

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

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

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.

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.



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

29

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

	Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.
	<b>Importante</b> En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".
<b>C</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>C.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

*Marco Antonio Argandoña Mendoza*  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*Maria Luz Mansilla Castillo*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*Renso Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210





GOBIERNO REGIONAL  
**HUANUCO**  
Progreso y Desarrollo en el Centro

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

25

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**PERSONAL CLAVE PARA LA CAPACITACION E INSTALACION**

**ITEM N°1**

**Formación Académica,**

Un (01) Tecnólogo Medico o Ing. Electrónico o Ing. Biomédico o Ing. Electricista, Ing. Mecánico-Electricista.

**Experiencia:**

Experiencia en instalación y/o implementación y/o mantenimiento y/o soporte técnico de los equipos médicos y/o biomédicos ofertados, no menor a cuatro (04) años.

**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 (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

**Importante**

- El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.
- 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.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

**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 de 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.

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MEDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSION Y EQUIPAMIENTO BIOMEDICO Y  
ELECTROMECANICO  
CNP N° 20846

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CNP N° 68564

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (052) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

Nuestro compromiso es contigo



26  
22

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 01**

**Hoja de presentación del equipo / sustento de cumplimiento de las características técnicas.**

Señores  
[nombre de la entidad]  
Presente. -

En calidad de Contratista y en cumplimiento de mi oferta y las condiciones existentes, el suscrito adjunta el sustento de cumplimiento de acuerdo con las características indicadas en la Ficha de Homologación.

### Sustento de cumplimiento de las características técnicas

Denominación del bien y/o equipo	
Nombre o razón social del postor	
Fecha de fabricación	
Marca	
Modelo	

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

[illegible]

En ese sentido, me comprometo a entregar el bien con las características, en la forma y detalles especificados.

Ciudad, ..... de ..... de .....

Firma y sello del representante legal del Contratista

**Nota:** Consignar el número de folio del sustento de la característica técnica, deberá presentar un formato por cada ítem del bien y/o equipo ofertado.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUS GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

**G. Marco Antonio Argandoña Mendoza**  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**  
**CIF N° 66554**

Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
C.I.F. N° 66554

5.

街

1

1

1

<sup>a</sup> Organisms.

Call  
Tel

http

---

Calle Calicanto 145 – Amarillis – Huánuco  
Teléfono: (052) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

Nuestro compromiso es contigo



GOBIERNO REGIONAL  
**HUANUCO**  
*Nuestro compromiso es contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

97  
23

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 02**

**Acta de conformidad de la recepción, instalación y prueba operativa de equipos  
(Individual por cada bien o equipo)**

Siendo las ..... horas del día....., el Contratista..... hizo efectivo el acto de entrega, instalación, prueba operativa y conformidad del bien o equipo en el Servicio de ..... del Hospital / Centro de Salud ....., el bien que a continuación se detalla:

Descripción	Marca	Modelo	No. Serie

N° de Orden de Compra ..... Contrato N° .....  
Dicho acto contó con la presencia del Representante del Usuario final (Jefe de Servicio, Unidad o Departamento del Hospital / Centro de Salud.....), Representante de la Oficina de Servicios Generales o Unidad de Ingeniería Clínica o Área Técnica de la Entidad o quien haga sus veces y Representante del Contratista. En la Entrega, Instalación, Prueba Operativa del equipo se pudo constatar:

1. Cumplimiento de Características Técnicas según el detalle de las Especificaciones Técnicas presentadas en la propuesta del Contratista, así como las condiciones señaladas en la orden de compra, contrato y en la Ficha de Homologación y el Anexo de la Ficha de Homologación. (Formato N° 01).
2. Integridad física y estado de conservación óptimo del equipamiento.
3. Las placas de fábrica del bien o equipo entregado, consignará el año de fabricación, condición del equipo nuevo y el año de fabricación de doce (12) meses o menor, anterior a la fecha de presentación de la propuesta.
4. Ficha Técnica del equipamiento (Formato N° 05)
5. Instalación y Prueba Operativa del equipo, considerando el Protocolo de Pruebas (Formato N° 06) y Resultado de Protocolo de Pruebas (Formato N° 07).
6. Perfecto estado de funcionamiento del equipamiento, incluyendo todos los accesorios necesarios para su instalación.
7. Desarrollo y Constancia del Programa de Capacitación Básica en el Correcto Manejo, Operación Funcional, Cuidado y Conservación Básica del equipo (Formato N° 08 y 09).
8. Desarrollo y Constancia del Programa de Capacitación Especializada en Servicio Técnico de Mantenimiento y Reparación de Equipamiento (Formato N° 10 y 11).
9. Entrega de un Certificado de Garantía de ..... meses por el bien o equipo, de acuerdo a lo indicado en el numeral 2.2.2 de la Ficha de Homologación y Formato N° 15.
10. Los bienes adquiridos tienen grabados en bajo relieve (o colocada una placa de metal, de preferencia remachada) el logotipo de la Entidad, el nombre del equipo, la razón social y el teléfono del Contratista y fecha de instalación y garantía (mes y Año), de acuerdo a lo indicado en el numeral 2.1.2.1. de la Ficha de Homologación.
11. Entrega en original, dos (02) juegos de manuales (Operación y Servicio Técnico) por el bien o equipo (medio físico y archivo digital, según lo indicado en el Anexo de la Ficha de Homologación).
12. Entrega de un (01) Programa de Mantenimiento Preventivo del equipo y su correspondiente Procedimientos de Mantenimiento Preventivo (Formato N° 12 y 13).
13. Entrega de los Costos Unitarios de los Componentes, Repuestos, Accesorios e Insumos de los Equipos instalados, según lo establecido en el Anexo de la Ficha de Homologación (Formato N° 14).
14. Entrega de documento compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios llenada y firmada por el representante legal de la empresa (Formato N° 16).

*[Firma]*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

*[Firma]*  
Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROTECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
*[Firma]*  
Ing. Marco Antonio Avendaño Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 65554





GOBIERNO REGIONAL  
**HUÁNUCO**  
*Nuestro compromiso es contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

28  
21

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

15. Entrega de Video de Operación y Mantenimiento según establecido en Anexo de la Ficha de Homologación.
16. Entrega del Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario de los equipos, según normativa vigente de la DIGEMID.

Acto seguido se llevó a cabo la instalación, prueba operativa del equipo y conformidad del equipo, encontrándose todo conforme.

Firman dando fe de lo anterior:

Firma y sello del Jefe de Servicio del  
Área Usuaria del Hospital / Centro  
de Salud.....

Firma y sello representante  
legal del Contratista

Firma y sello del  
responsable del área  
de ingeniería clínica de  
la entidad o quien  
hagas sus veces

RENSY CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castiello  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
  
Ing. Marcos Uceda Merediza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 86564

Calle Calicanto 145 – Amarilis – Huánuco  
Teléfono: (052) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*





GOBIERNO REGIONAL  
**HUANUCO**  
Nuestro compromiso es contigo

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

29  
25

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 03**

**Acta de conformidad del mantenimiento preventivo**

Siendo las..... horas del día....., la empresa..... hizo efectivo el acto de conformidad del mantenimiento preventivo en el [nombre del establecimiento de salud], del Servicio/ Unidad o Departamento de ....., del equipo que a continuación se detalla:

Descripción	Marca	Modelo	No. Serie

No. de Orden de Compra:

No. Contrato:

Dicho acto contó con la presencia del representante del ..... y representante de la Empresa Contratista, en la constatación del cumplimiento de la prestación accesoria se pudo constatar:

- 1) Cumplimiento de Condiciones para del Mantenimiento Preventivo, según el detalle de los formatos del Programa de Mantenimiento Preventivo, así como las condiciones señaladas en los Documentos Contractuales.

Acto seguido se llevó a cabo la suscripción de la presente ACTA en señal de conformidad.

Firman dando fe de lo anterior:

Firma y sello del Representante Técnico  
y/o Comercial y/o Legal de la Empresa

Firma y sello del Jefe de Servicio y/o  
Director del Hospital / Centro de  
Salud.....

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. Marit Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68584



GOBIERNO REGIONAL  
**HUÁNUCO**  
*Nuestro compromiso es contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

36  
26

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 04**

LOGO DE LA ENTIDAD

N° OTM

Fecha de emisión

EE SS :

**ORDEN DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO**

(Para ser llenado por la Dependencia Solicitante I, II, III)

<b>I. DATOS DEL USUARIO</b>	
1. SERVICIO HOSPITALARIO	2. TELEFONO
3. UBICACIÓN FÍSICA	
<b>II. DATOS DEL BIEN (EQUIPO, INSTALACIÓN O AMBIENTE)</b>	
4. NOMBRE O DENOMINACIÓN DEL EQUIPO, INSTALACIÓN O AMBIENTE	5. ETIQUETA PATRIMONIAL
6. MARCA	7. MODELO
8. SERIE	
<b>III. DATOS DE SOLICITUD (Solo para actividades No Programadas)</b>	
9. FECHA DE SOLICITUD	10. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA
11. FECHA DE CONFORMIDAD	
Firma y sello del Solicitante	
Firma y sello de Conformidad	
<b>IV. DATOS DE DIAGNÓSTICO Y PROGRAMACIÓN</b>	
12. DIAGNÓSTICO DE FALLA	
13. TIPO DE FALLA	
Eléctrica <input type="checkbox"/>	
Mecánica <input type="checkbox"/>	
Electrónica <input type="checkbox"/>	
Operación <input type="checkbox"/>	
Otros <input type="checkbox"/>	
14. ESTADO INICIAL DEL BIEN	Bueno <input type="checkbox"/> Malo x Reparar <input type="checkbox"/> Inoperativo x Reparar <input type="checkbox"/>
	Regular <input type="checkbox"/> Malo x Baja <input type="checkbox"/> Inoperativo x Baja <input type="checkbox"/>
15. EJECUTOR DE MANTENIMIENTO	16. FECHA PROGRAMADA
<b>V. DATOS GENERALES DE LA ORDEN DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO</b>	
17. TIPO DE MANTENIMIENTO	18. TIPO DE OTM
Programado <input type="checkbox"/>	Preventivo <input type="checkbox"/>
Imprevisto <input type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>
19. PRIORIDAD	20. TIPO DE ATENCIÓN
Muy urgente <input type="checkbox"/>	RR HH Propios <input type="checkbox"/>
Urgente <input type="checkbox"/>	Servicios mano de obra <input type="checkbox"/>
Necesario <input type="checkbox"/>	Servicio a todo Costo <input type="checkbox"/>
21. TIPO DE EQUIPAMIENTO	
Biomédico <input type="checkbox"/>	
Electromecánico <input type="checkbox"/>	
Instalaciones <input type="checkbox"/>	
Infraestructura <input type="checkbox"/>	
<b>VI. DATOS GENERALES DE LA EJECUCIÓN</b>	
22. ACTIVIDADES EJECUTADAS	
N° DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	
1.-	
2.-	
3.-	
4.-	
5.-	
6.-	
7.-	
23. FECHA DE INICIO	24. HORA DE INICIO
25. GARANTÍA (Meses)	<input type="checkbox"/>
26. FECHA DE TÉRMINO	27. HORA DE TÉRMINO
28. sin interrupción al servicio <input type="checkbox"/>	
29. ESTADO FINAL DEL BIEN	Bueno <input type="checkbox"/> Malo x Reparar <input type="checkbox"/> Inoperativo x Reparar <input type="checkbox"/>
	Regular <input type="checkbox"/> Malo x Baja <input type="checkbox"/> Inoperativo x Baja <input type="checkbox"/>

**Nota:** El formato de Orden de Trabajo de Mantenimiento (OTM) será acorde al formato de la Entidad o establecimiento de salud.

*[Firma]*  
RENSO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

*[Firma]*  
Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 70848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68554

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*







GOBIERNO REGIONAL  
**HUANUCO**  
*Nuestro compromiso es contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

37  
28

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 05**

**Ficha Técnica**

Datos del Contratista	N° contrato	N° O/C	Fecha de recepción

Denominación	Marca	Modelo	N° de serie	País de fabricación

Componentes	Marca	Modelo	N° de serie

Sello y firma del representante legal del Contratista

*[Firma]*  
RENSO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

*[Firma]*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Aguiar de la Cruz  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 165562

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huanuco  
Teléfono: (052) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*



GOBIERNO REGIONAL  
**HUÁNUCO**  
*Creando conexiones en tu contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

33  
29

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 06**

**Formato para el protocolo de pruebas**

ÍTEM :  
DENOMINACIÓN :  
MARCA :  
MODELO :

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

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

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

Firma y sello del representante legal del  
Contratista

Firma y sello del representante  
técnico del hospital/centro de salud o  
quien haga sus veces

*[Firma]*  
RENSO ZAYO ALGOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

*[Firma]*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Alvarado Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66534

Calle Calicanto 145 – Amarillos – Huánuco  
Teléfono: (082) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*



GOBIERNO REGIONAL  
**HUÁNUCO**  
*Nuestro compromiso es contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

89  
30

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 07**

**Resultados del protocolo de pruebas**

ÍTEM :  
DENOMINACIÓN :  
MARCA :  
MODELO :

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

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

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

Firma y sello del representante técnico  
del Contratista

Firma y sello del representante técnico  
del hospital/centro de salud o quien  
haga sus veces

*[Firma]*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

*[Firma]*  
Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CIP N° 20846

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
*[Firma]*  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 88634



GOBIERNO REGIONAL  
**HUÁNUCO**  
*Nuestro compromiso es contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

75  
31

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 08**

**Programa de capacitación de manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica**

Bien	Marca	Modelo	Contratista
Nombre del experto		Nacionalidad	Experiencia
Fecha de inicio	Fecha de término		Días - horario
N°	Temática mínima del curso (*)		Horas
1	Presentación y orientación en el Manejo de las partes y sistemas principales del equipo.		
2	Reconocimiento y empleo de los accesorios y componentes del equipo.		
3	Practica dirigida del empleo del equipo, con reconocimiento de todos los componentes.		
4	Auto test necesario para el funcionamiento de acuerdo a lo indicado en el manual de equipo.		
5	Uso de insumos de limpieza exigidas por el fabricante para la conservación de equipo.		
6	Detección de fallas y código de errores del equipo.		
7	Manejo de los instrumentos y/o accesorios para calibración de equipo que lo requieran.		
8	Actividades de mantenimiento preventivo del equipo		
9	Seguridad eléctrica de los equipos y de los usuarios del equipo.		
10	Cuidados básicos en la limpieza diaria del equipo, sus accesorios y componentes.		
11	Evaluación: Examen Práctico de uso y conservación.		
Total de horas			

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

Firma y sello del Instructor del Contratista

Vº Bº del Responsable del Área Usu  
del Hospital / Centro de Salud

*[Firma]*  
RENZO ZAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

*[Firma]*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Méndez  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
CIP N° 88554

Calle Calicanto 145 – Amarillos – Huánuco  
Teléfono: (052) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*





GOBIERNO REGIONAL  
**HUÁNUCO**  
*huánuco es contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

36  
30

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 09**

**Constancia de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica del equipamiento.**

Unidad ejecutora	
Establecimiento de salud	
Servicio	

En fecha .... de ..... del ....., en la ciudad de ....., se desarrolló la capacitación en .....

Durante ..... horas

Nombre del bien	
Marca	
Modelo	

Expositor : .....

En dicha capacitación participó el siguiente personal del Hospital/Centro de Salud: .....

NOMBRE	CARGO	FIRMA
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Los que suscriben dan la conformidad, luego que el Contratista ha ejecutado la capacitación ..... en forma satisfactoria,

Firma y sello del Instructor del Contratista

Vº Bº del Responsable del Área Usuaria  
Hospital / Centro de Salud

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Mónica Victoria  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 96554

*Dr. María Luz Mansilla Castillo*  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

Calle Calicanto 145 – Amarillos – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

37  
33

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 10**

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

Equipo	Marca	Modelo	Código	Contratista
Nombre del experto		Nacionalidad	Experiencia	
Fecha de inicio		Fecha de término	Días – horario	
N°	Temática mínima del curso (*)			Horas
1	Presentación y orientación en el Manejo de equipamiento.			
2	Auto test necesario para el funcionamiento para equipos de ser el caso (si lo indica el manual de equipamiento).			
3	Reconocimiento y empleo de accesorios y componentes de equipo.			
4	Uso de herramientas dedicadas al servicio técnico de equipo.			
5	Actividades de mantenimiento preventivo del equipo.			
6	Uso de insumos de limpieza exigidas por el fabricante para la conservación de equipo.			
7	Detección de fallas y código de errores del equipo.			
8	Manejo de los instrumentos y/o accesorios para calibración del equipo que lo requieran.			
9	Seguridad eléctrica de los equipos y de los usuarios del equipo.			
10	Cambio de repuestos de alta rotación en equipo.			
11	Cambio de fusibles y elementos de seguridad de equipo.			
12	Evaluación: Examen Práctico de servicio técnico.			
TOTAL DE HORAS				

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

Firma y sello del Instructor  
del Contratista

Vº Bº del Responsable del Área  
Técnica del Hospital / Centro de Salud

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 86564

Calle Calicanto 145 – Amarillos – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

Nuestro compromiso es contigo



GOBIERNO REGIONAL  
**HUÁNUCO**  
*Huánuco respaldado en contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

38  
34

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 11**

**Constancia de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación de equipamiento**

Unidad ejecutora	
Establecimiento de salud	
Servicio	

En fecha .... de ..... del ....., en la ciudad de ....., se desarrolló la capacitación en .....

Durante ..... horas

Nombre del equipo	
Marca	
Modelo	

Expositor : .....

En dicha capacitación participó el siguiente personal del Hospital / C.S: .....

NOMBRE	CARGO	FIRMA
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Los que suscriben dan la conformidad, luego que el Contratista ha ejecutado la capacitación ..... en forma satisfactoria,

Firma y sello del Instructor del Contratista

Vº Bº del Responsable del Área  
Técnica del Hospital / Centro de Salud

*[Firma]*  
RENZO RAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICA  
Reg. CIP N° 165210

*[Firma]*  
Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
*[Firma]*  
Ing. Marco Antonio Aranda Méndez  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
Cip N° 66554

Calle Calicanto 145 – Amarilis – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*







GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

40  
36

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 13**

**Procedimientos de mantenimiento preventivo**

N° ítem :  
Denominación :  
Marca :  
Modelo :

N°	Descripción Actividad	Procedimientos a realizar para cada actividad (*)	Materiales y Repuestos (**)	Herramientas Instrumentos (**)	Ejecutores (Ing/Téc)	Hora/ Hombre

(\*): Las actividades de mantenimiento serán acorde a las características que el fabricante indique en el manual de uso del equipo.

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

Firma y sello del representante legal del  
Contratista

Vº Bº del Área de mantenimiento del  
establecimiento de salud

*[Firma]*  
RENZO EAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

*[Firma]*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
*[Firma]*  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68554

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*



GOBIERNO REGIONAL  
**HUANUCO**  
*Progreso Comprometido al Contigo*

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

4  
37

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 14**

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

Nombre del equipo	
Marca	
Modelo	
Ítem N°	

N°	Denominación	Código de Parte	Características	Precio (Soles)	Observaciones
<b>Componentes</b>					
<b>Repuestos</b>					
<b>Accesorios</b>					
<b>Insumos</b>					

Ciudad,.....

Firma y Sello del  
Representante Legal del Contratista

Nota. - De ser necesario adjuntar hojas adicionales

*[Firma]*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

*[Firma]*  
Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66954

Calle Calicanto 145 – Amarillos – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*



GOBIERNO REGIONAL  
**HUANUCO**  
Nuestra compromiso es contigo

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

42  
38

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 15**

**Declaración jurada de compromiso de garantía del equipo y sus componentes**

Señores

[nombre de la entidad contratante]

Presente.-

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

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

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

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

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

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

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

Ciudad, ..... de ..... del 20....

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

RENSIO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

Calle Calicanto 145 – Amarilis – Huánuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestra compromiso es contigo*





GOBIERNO REGIONAL  
**HUANUCO**  
huanuco es progreso es cambio

GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

43  
39

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

**FORMATO N° 16**

**Compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios**

Señores  
[nombre de la entidad contratante]  
Presente.-

De nuestra consideración,

El que suscribe, don \_\_\_\_\_ identificado con D.N.I. N° \_\_\_\_\_, Representante Legal de \_\_\_\_\_, con RUC N° \_\_\_\_\_, DECLARO BAJO JURAMENTO, tener disponibilidad en stock de insumos, repuestos y accesorios del equipamiento por un periodo no menor de \_\_\_\_\_ (INDICAR LOS AÑOS EN NÚMEROS Y LETRAS), años como mínimo, a partir de la fecha de la firma del Acta de Conformidad de la Recepción, Instalación y Pruebas Operativas, para el/los ITEM(S) \_\_\_\_\_.

Lima, ..... de ..... del ....

\_\_\_\_\_  
Firma y sello del Representante legal del Contratista

RENSIO CAYALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Dra. Maria Luz Marisela Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Mario Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68854

Calle Calicanto 145 – Amarilla – Huanuco  
Teléfono: (062) 512124  
<http://www.regionhuanuco.gob.pe>

*Nuestro compromiso es contigo*



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

44  
40

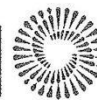
«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

# ANEXO N° 01



GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

48  
41

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

# ITEM N° 01

61  
42

CLAVE: D-398	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: LÁMPARA DE EXAMEN CON LUPA DE 20 DIÓPTRIAS	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
A	GENERALES
A01	EQUIPO CON ABRASADERA PARA COLOCAR EN ESCRITORIO O MESA DE TRABAJO
A02	NIVEL DE BRILLO AJUSTABLE
A03	LENTE DE AUMENTO DE X3 COMO MÍNIMO, SIN DISTORSIÓN ÓPTICA
A04	CON BRAZOS OSCILANTES AJUSTABLES
A05	CON ABRASADERA PARA MONTAR FÁCILMENTE EN ESCRITORIO
A06	BLOQUEO DE LA TAPA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO
A07	LENTE DE CRISTAL DE 4.5" DE DIÁMETRO COMO MÍNIMO
A08	DE LUZ BLANCA Y BLANCA CÁLIDA
A09	LUZ LED
D	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
D01	220VAC/60HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD), CON CABLES DE USO HOSPITALARIO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Aygandón Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*mpfauzella*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

*Renso Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

62  
43

<b>CLAVE: D-92</b>	
<b>DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: DESTRUCTOR DE AGUJAS HIPODÉRMICAS</b>	
<b>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	
<b>A</b>	<b>GENERALES</b>
A01	EQUIPO APTO PARA LA DESTRUCCIÓN DE AGUJAS HIPODÉRMICAS USADAS
A02	DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO E INSTALACIÓN
A03	MÉTODO DE DESTRUCCIÓN MEDIANTE CALCINACIÓN
A04	TEMPERATURA DE TRABAJO 1500 °C O MEJOR
A05	CAPACIDAD DE DESTRUCCIÓN DE CUALQUIER CALIBRE Y TIPO DE AGUJA
A06	TIEMPO DE DESTRUCCIÓN CORTOS
A07	AUTONOMÍA DE DESTRUCCIÓN DE 15 AGUJAS O MÁS
A08	CON LED INDICADOR DE CARGA
A09	COLECTOR DE RESIDUOS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE
A10	INDICADOR DE FIN DE PROCESO DE DESTRUCCIÓN
<b>B</b>	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</b>
B01	220V/60HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).
B02	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA TIPO SCHUKO (DEBE CUMPLIR R.M. N° 175-2008-MEM/DM).

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*Dra. María Luz Mansilla Castillo*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

*Renso Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210



63  
44

<b>CLAVE: D-201</b>	
<b>DENOMINACION DEL EQUIPO: NEBULIZADOR</b>	
<b>REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS</b>	
<b>A</b>	<b>GENERALES</b>
A01	EQUIPO QUE FUNCIONA EN BASE AL PASO DE AIRE A TRAVÉS DE UN FILTRO DE MICROPARTÍCULAS, ESTE AIRE ES INTRODUCIDO DE MANERA FORZADA POR UN MOTOR, QUE OSCILA A ALTAS FRECUENCIAS, EN UNA CÁMARA DE COMPRESIÓN. COMO RESULTADO, EL AIRE ES EXPELIDO A PRESIÓN E INTRODUCIDO A LA CÁMARA DE DOSIFICACIÓN, AGITANDO EL LÍQUIDO Y PULVERIZÁNDOLO (FORMACIÓN DE GOTAS DE DIFERENTES TAMAÑOS), LAS GOTAS MÁS GRANDES Y PESADAS VUELVEN A REPETIR EL PROCESO DE PULVERIZADO HASTA QUE SE LOGRE UNA NUBE DE GOTAS MUY PEQUEÑAS QUE SERÁN ADMINISTRADAS AL PACIENTE A TRAVÉS DE UNA MASCARILLA DE SILICONA O BIGOTERA.
A02	UN (01) SISTEMA DE COMPRESIÓN DE AIRE, POR MEDIO DE MOTOR ELÉCTRICO
A03	UN (01) FILTRO DE ENTRADA DE AIRE
A04	VEINTE (20) CÁNULAS Y/O CONEXIONES DE TIPO MANGUERA SILICONADA
A05	SEIS (06) O MÁS MASCARILLAS (NÚMEROS 00, 00A Y 1) O BIGOTERA EN CASO DE NEONATOS
<b>B</b>	<b>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS</b>
B01	EQUIPO PARA USO DE SOBREMESA, PORTÁTIL
B02	CAPACIDAD DE SUMINISTRAR FLUJO DE HASTA 8 LITROS COMO MÍNIMO.
B03	DIMENSIÓN DE PARTÍCULAS NEBULIZADAS MENORES O IGUALES A 5 MICRAS (UM)
B04	PRESIÓN DE SALIDA DE AIRE AJUSTABLE DE 0 A 3 KG/CM COMO MÍNIMO
B05	NIVEL DE RUIDO MENOS O IGUAL A 65 DB A 1 METRO DE DISTANCIA
<b>CONDICIONES DE PRE INSTALACIÓN</b>	
C04	SUMINISTRO ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 220VAC, 60 HZ Y CONECTADO A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.
<b>D</b>	<b>NORMATIVA</b>
D01	CERTIFICADO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA VALIDADO POR ENTIDAD COMPETENTE BASADO EN LA IEC 60601-1
D02	CERTIFICADO DE GESTIÓN DE CALIDAD EN DISPOSITIVOS MÉDICOS BASADO EN LA ISO 13485 O LA DIRECTIVA DE PRODUCTOS SANITARIOS EUROPEA 93/42/EEC

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*maria luz mansilla castillo*  
**Dra. María Luz Mansilla Castillo**  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

*Renso Cayo Alcor*  
**RENZO CAYO ALCOR**  
INGENIERO ELECTRÓNICO  
Reg. CIP N° 165216

69  
45

<b>CLAVE: D-126</b>	
<b>DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: FRONTO LUZ</b>	
<b>REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS</b>	
<b>A</b>	<b>DESCRIPCION</b>
A01	CINTA FRONTAL CÓMODA Y EQUILIBRADA CON COMPARTIMIENTO PARA PILAS, DE FÁCIL LIMPIEZA Y CONECTOR DE CARGA INTEGRADO, DEBE PODER USARSE TAMBIÉN CON 4 PILAS ALCALINAS AAA.
A02	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO
A03	DEBE INCLUIR CONECTOR PARA EL CARGADOR DE LAS BATERÍAS.
A03	LÁMPARA LED ENFOCABLE, QUE A UNA ZONA DE 40CM PROPORCIONE UNA ZONA ILUMINADA DE 40MM A 200MM DE DIÁMETRO APROX, REGULABLE DE FORMA CONTINUA.
A04	FUNCIONAMIENTO CON PILAS: 30H APROX. CON PILAS DE LITIO, 90 MINUTOS APROX. CON PILAS ALCALINAS TIPO AAA.
A05	POTENCIA: 5 W O MAX
A06	INTENSIDAD LUMINICA: 50,000 LUX O MEJOR
A07	FUNCIONAMIENTO CON BATERÍAS: 90 MINUTOS APROX. CON BATERÍAS TOTALMENTE CARGADAS.
A08	PESO: 210 G SIN PILAS ,242 G CON PILAS DE LITIO CR 123 A, 259 G CON PILAS O BATERÍAS AAA.
<b>B</b>	<b>ALIMENTACION ELECTRICA</b>
B01	220V/60HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

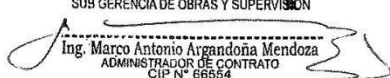
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*ppm fonsella*  
**Dra. María Luz Mansilla Castillo**  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

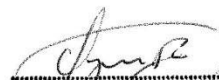
*Renzo Cayo Alcos*  
**RENZO CAYO ALCOS**  
INGENIERO ELECTRÓNICA  
Reg. CIP N° 165216

68  
46

<b>CLAVE: D-126A</b>	
<b>DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: FRONTO LUZ CON LUPA QUIRURGICA</b>	
<b>REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS</b>	
<b>A</b>	<b>DESCRIPCION</b>
A01	CINTA FRONTAL CÓMODA Y EQUILIBRADA, CONECTOR DE CARGA INTEGRADO, DEBE PODER USARSE TAMBIÉN CON 4 PILAS ALCALINAS AAA. O BATERIA RECARGABLE INCORPORADA
A02	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO Y CONECTOR PARA EL CARGADOR INTEGRADO EN EL COMPARTIMIENTO DE PILAS.
A03	ILUMINACION DE 30,000 LUX CON UNA DISTANCIA DE TRABAJO DE 250 MM.
A04	TEMPERATURA DE COLOR DE REFERENCIA 6,000KELVIN
A05	ILUMINACION DEL CAMPO VISUAL MEDIANTE DIADRAMA DE REGULACION CONTINUA DE 20 MM A 130 MM (A 500 MM DE DISTANCIA DE TRABAJO).
A06	ANGULO DE INCLINACIÓN REGULABLE DE FORMA INDIVIDUAL
A07	SISTEMA ÓPTICO DE CORRECCIÓN MÚLTIPLE
<b>B</b>	<b>ACCESORIOS</b>
B01	LUPA BINOCULAR DE 4 x /340 mm
B02	LUPA BINOCULAR DE 6 x / 340 mm
B03	CARGADOR Y SPORTE DE PARED CON O SIN TRANSFORMADOR
B04	BATERIA RECARGABLE PARA PRONTOLUZ PARA COLOCACION EN CINTO
<b>C</b>	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>
C01	220V/60HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66654

  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

  
RENSÓ CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

66  
47

CLAVE: EX-7	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA PARA PARED	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	GENERALES
A01	CAMPO DE ACCIÓN DE TRES (03) METROS COMO MÍNIMO
A02	DE DOCE (12) A VEINTE (20) PULGADAS APROXIMADAMENTE
A03	VIDA UTIL DEL BOMBILLO DE AL MENOS SIETE MIL QUINIENTOS (7500) HORAS
A04	QUE SE PUEDA INSTALAR EN LA PARED
B	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
B01	220V/60HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 86954

*[Firma]*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*[Firma]*  
RENZO CAJO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

67  
48

<b>CLAVE: D-404</b>	
<b>DENOMINACION DEL EQUIPO: TRANSILUMINADOR DE VASOS SANGUINEOS</b>	
<b>REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS</b>	
<b>A</b>	<b>GENERALES</b>
A01	METODO DE TRANSILUMINACION
A02	CON ANILLO CIRCULAR DE LUZ O BALASTRA ELECTRONICA QUE EMITE RADIACION DE ONDA LARGA O LUZ ULTRAVIOLETA DE MANERA UNIFORME, LA LUZ REFLEJADA EN VISIBLE
A03	PENETRA EN LAS DIFERENTES CAPAS MAS PROFUNDAS DE TEJIDO
A04	DIMECION MINIMA DE VISUALIZACION LAS VENAS Y LOS VASOS SANGUINEOS:0.1 MM
A05	GRADOS DE PENETRACION: HASTA 6 MM DE PROFUNDIDA
A06	USO DE PACIENTES ADULTOS, PEDIATRA Y NEONATOS
<b>B</b>	<b>ASPECTOS TECNICOS</b>
B01	12 LED NARANJAS PARA VENAS A POCO PROFUNDIDAD
B02	12 LED ROJOS PARA LAS VENAS MAS PROFUNDAS
B03	DIMENSIONES APROXIMADAS: 9.5 X 5.5 X 2.4 CM
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	CON ADAPTADOR PEDIATRICO Y PROYECTOR DE LUZ
C02	CON CARGAADOR INCLUIDO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISION

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68554

*Dra. María Luz Mansilla Castillo*  
**Dra. María Luz Mansilla Castillo**  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*Renso Cayo Alcos*  
**RENZO CAYO ALCOS**  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210





GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE  
OBRAS Y SUPERVISIÓN



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

68  
49

«Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia»

## ITEM N° 02

46  
50

CLAVE: D-125	
DENOMINACION DEL EQUIPO: ESTETOSCOPIO ADULTO (ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO)	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	DESCRIPCION
A01	EQUIPO BASADO EN EL PRINCIPIO DE TRANSMISIÓN DEL SONIDO A TRAVÉS DE UN TUBO CON AMBOS EXTREMOS CERRADOS. A TRAVÉS DE UNA MEMBRANA O CAMPANA CAPTA Y AMPLIFICA LAS SEÑALES ACÚSTICAS DEL PACIENTE, LUEGO, ESTAS VIAJAN A TRAVÉS DE LOS TUBOS LLENOS DE AIRE Y LLEGAN HASTA LOS OÍDOS DEL MÉDICO. LA CAMPANA TRANSMITE LOS SONIDOS DE BAJA FRECUENCIA, POR LO CUAL, ES IDEAL PARA ESCUCHAR LOS SONIDOS GENERADOS POR LOS PULMONES. LA MEMBRANA, EN CAMBIO, DETECTA LAS ALTAS FRECUENCIAS Y PERMITE ESCUCHAR LOS SONIDOS GENERADOS POR EL CORAZÓN.
B	COMPONENTES
B01	UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE ADULTO
B02	DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO
B03	DOS (02) PARES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO
B04	UNA (01) TUBULADURA.
B05	UN (01) AURICULAR
B06	TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) DE REPUESTO
C	CARACTERÍSTICAS GENERALES
C01	CABEZAL DE ACERO INOXIDABLE CON DOS RECEPTÁCULOS DE TAMAÑO ADULTO: UNO PLANO PARA DIAFRAGMA Y OTRO DE FORMA DE CAMPANA.
C02	AMBOS RECEPTÁCULOS CON SUS BORDES RECUBIERTOS CON ANILLOS DE JEBE
C03	CAPACIDAD DE DETECTAR SONIDOS DE BAJA Y ALTA FRECUENCIA.
C04	TUBULADURA, PARA CONEXIÓN ENTRE EL CABEZAL Y LOS AURICULARES, LIBRE DE LÁTEX
C05	AURICULAR METÁLICO CON DOS (02) OLIVAS SUAVES, ADAPTABLES A LA APERTURA DEL PABELLÓN AURICULAR.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*Dr. María Luz Mansilla Castillo*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*Renso Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

47  
5)

CLAVE: D-125A	
DENOMINACION DEL EQUIPO: ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO (ESTETOSCOPIO CLINICO PEDIATRICO)	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	DESCRIPCION
A01	EQUIPO BASADO EN EL PRINCIPIO DE TRASMISIÓN DEL SONIDO A TRAVÉS DE UN TUBO CON AMBOS EXTREMOS CERRADOS. A TRAVÉS DE UNA MEMBRANA O CAMPANA CAPTA Y AMPLIFICA LAS SEÑALES ACÚSTICAS DEL PACIENTE, LUEGO, ESTAS VIAJAN A TRAVÉS DE LOS TUBOS LLENOS DE AIRE Y LLEGAN HASTA LOS OÍDOS DEL MÉDICO. LA CAMPANA TRANSMITE LOS SONIDOS DE BAJA FRECUENCIA, POR LO CUAL, ES IDEAL PARA ESCUCHAR LOS SONIDOS GENERADOS POR LOS PULMONES. LA MEMBRANA, EN CAMBIO, DETECTA LAS ALTAS FRECUENCIAS Y PERMITE ESCUCHAR LOS SONIDOS GENERADOS POR EL CORAZÓN.
B	COMPONENTES
B01	UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE PEDIÁTRICO
B02	DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO
B03	DOS (02) PARES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO
B04	UNA (01) TUBULADURA.
B05	UN (01) AURICULAR
B06	TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) DE REPUESTO
C	CARACTERÍSTICAS GENERALES
C01	CABEZAL DE ACERO INOXIDABLE CON DOS RECEPTÁCULOS DE TAMAÑO PEDIÁTRICO: UNO PLANO PARA DIAFRAGMA Y OTRO DE FORMA DE CAMPANA.
C02	AMBOS RECEPTÁCULOS CON SUS BORDES RECUBIERTOS CON ANILLOS DE JEBE
C03	CAPACIDAD DE DETECTAR SONIDOS DE BAJA Y ALTA FRECUENCIA.
C04	TUBULADURA, PARA CONEXIÓN ENTRE EL CABEZAL Y LOS AURICULARES, LIBRE DE LÁTEX
C05	AURICULAR METÁLICO CON DOS (02) OLIVAS SUAVES, ADAPTABLES A LA APERTURA DEL PABELLÓN AURICULAR.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66564

*Dr. María Luz Mansilla Castillo*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*Renso Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

48  
52

CLAVE: D-123	
DENOMINACION DEL EQUIPO: ESTETOSCOPIO NEONATAL (ESTETOSCOPIO CLINICO NEONATAL)	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	CARACTERÍSTICAS GENERALES
A01	EQUIPO BASADO EN EL PRINCIPIO DE TRANSMISIÓN DEL SONIDO A TRAVÉS DE UN TUBO CON AMBOS EXTREMOS CERRADOS. A TRAVÉS DE UNA MEMBRANA O CAMPANA CAPTA Y AMPLIFICA LAS SEÑALES ACÚSTICAS DEL PACIENTE, LUEGO, ESTAS VIAJAN A TRAVÉS DE LOS TUBOS LLENOS DE AIRE Y LLEGAN HASTA LOS OÍDOS DEL MÉDICO. LA CAMPANA TRANSMITE LOS SONIDOS DE BAJA FRECUENCIA, POR LO CUAL, ES IDEAL PARA ESCUCHAR LOS SONIDOS GENERADOS POR LOS PULMONES. LA MEMBRANA, EN CAMBIO, DETECTA LAS ALTAS FRECUENCIAS Y PERMITE ESCUCHAR LOS SONIDOS GENERADOS POR EL CORAZÓN.
B	ACCESORIOS Y/O INSUMOS ADICIONALES
B01	UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE NEONATAL
B02	DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO
B03	DOS (02) PARES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.
B04	UNA (01) TUBULADURA.
B05	UN (01) AURICULAR
B06	TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) DE REPUESTO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

  
RENSÓ CAYO ALCOB  
INGENIERO ELECTRONICO  
/Reg. CIP N° 165210




48  
53

CLAVE: D-128	
DENOMINACION DEL EQUIPO: LINTERNA PARA EXAMEN CLÍNICO (LINTERNA PARA EXAMEN MEDICO TIPO LAPICERO)	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
<b>A</b>	<b>GENERALES</b>
A01	TIPO LAPICERO PORTÁTIL
A02	CARCASA DE ALUMINIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON PINTURA RESISTENTE A LOS MATERIALES DESINFECTANTES.
A03	SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LUZ BLANCA POR LÁMPARA TIPO LED.
A04	CON ENCENDIDO Y APAGADO SENCILLO MEDIANTE CONTACTO EN LA PINZA METÁLICA TIPO CLIP PARA SU FIJADO EN BATA
A05	FUNCIONAMIENTO A BATERÍAS RECARGABLE DE ION LITIO O MEJOR (DE LA MARCA DEL INSTRUMENTO) CON CARGADOR DE BATERÍAS EXTERNO, 220 VAC, 60 HZ
<b>B</b>	<b>ACCESORIOS</b>
B01	DOS (02) LÁMPARAS DE LUZ BLANCA TIP LED. UNA (01) PRINCIPAL Y UNA (01) DE REPUESTO
B02	DOS (02) JUEGOS DE BATERÍAS RECARGABLES TIPO AAA: UNA (01) PRINCIPAL Y UNA (01) BATERÍA DE REPUESTO ADICIONAL
B03	UN (01) SOPORTE PARA DEPRESOR LINGUAL.
B04	UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL RESISTENTE
<b>C</b>	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</b>
C01	SUMINISTRO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 220VAC, 60 HZ Y CONECTADO A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.
C02	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA TIPO SHUCKO (DEBE CUMPLIR R.M. N° 175-2008-MEM/DM)

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66694

  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

50  
51

CLAVE: D-129	
DENOMINACION DEL EQUIPO: MARTILLO DE REFLEJOS	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
A01	PARA EXAMEN CLÍNICO DE REFLEJOS TENDINOSOS, PARA SER USADO EN LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA Y EN CONSULTORIOS EXTERNOS
A02	MARTILLO DE PERCUSIÓN CON LA CABEZA DE GOMA.
A03	CUERPO Y MANGO FABRICADO DE ACERO INOXIDABLE, CON UN ACABADO SATINADO O MATE
A04	DEBE PERMITIR SER LAVADO CON DETERGENTE ENZIMÁTICOS, CON PH NEUTRO BACTERIOSTÁTICOS
B	COMPONENTES
B01	UN (01) CABEZAL.
B02	UN (01) MANGO.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 68554

*Maria Luz Mansilla Castillo*  
Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*Renso Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

St  
SS

CLAVE: EX-30	
DENOMINACION DEL EQUIPO: CAUTERIZADOR ESTESIOMETRO (CAUTERIZADOR)	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A01	CAUTERIZADOR-ESTESIÓMETRO (PULPÓMETRO) PARA CAUTERIZAR LOS TEJIDOS BLANDOS Y PROBAR LA VITALIDAD PULPAR.
A02	MANGO AISLANTE ANTIDESLIZANTE.
A03	CONTROL DE LA TENSIÓN ELÉCTRICA DE 0 A 10 VCA
A04	LÁMPARA INDICADORA DE REACCIÓN PULPAR
A05	CABLE DE 2 M DE LONGITUD PARA INTERCONEXIÓN CON LA CONSOLA DE CONTROL.
B	ACCESORIOS
B01	DOS JUEGOS DE ELECTRODOS PARA CAUTERIZAR
B02	UN JUEGO DE ELECTRODO PARA ESTESIOMETRÍA.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*Maria Luz Mansilla Castillo*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*Renso Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

57  
56

<b>CLAVE: D-128</b>	
<b>DENOMINACION DEL EQUIPO: LARINGOSCOPIO ADULTO - PEDIATRICO</b>	
<b>REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>
A01	INSTRUMENTO QUE POR MEDIO DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN BASADO EN UNA LÁMPARA LED, HALÓGENO O DE XENÓN PROPORCIONA UNA LUZ BRILLANTE PARA LOS PROCESOS DE DIAGNÓSTICO. UTILIZA BATERÍAS O PILAS COMO SUMINISTRO ELÉCTRICO.
<b>B</b>	<b>COMPONENTES</b>
A01	DOS (02) LÁMPARAS DE LUZ BLANCA TIPO XENÓN, HALOGENA O LED. UNA (01) PRINCIPAL Y UNA (01) DE REPUESTO
A02	UN (01) SOPORTE PARA DEPRESOR LINGUAL.
A03	UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL RESISTENTE.
A04	DOS (02) JUEGOS DE BATERÍAS RECARGABLES TIPO AAA: UNA (01) PRINCIPAL Y UNA (01) BATERÍA DE REPUESTO ADICIONAL.
<b>C</b>	<b>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:</b>
B01	CARCARA DE ALUMINIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON PINTURA RESISTENTE A LOS MATERIALES DESINFECTANTES
B02	SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LUZ BLANCA POR LÁMPARA TIPO XENÓN, HALÓGENA O LED.
B03	CON ENCENDIDO Y APAGADO SENCILLO MEDIANTE CONTACTO EN LA PINZA METÁLICA TIPO CLIP PARA SU FIJADO EN BATA
B04	CARGADOR DE BATERÍAS EXTERNO, 220 VAC, 60 HZ
B05	BATERÍAS RECARGABLE DE ION LITIO O MEJOR (DE LA MARCA DEL INSTRUMENTO)
<b>C</b>	<b>CONDICIONES DE PRE INSTALACIÓN</b>
C01	SUMINISTRO ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 220VAC, 60 HZ Y CONECTADO A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL CARGADOR

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66564

*M. Mansilla*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*R. Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210



53  
57

CLAVE: EX-16	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: OTOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO (OTOSCOPIO)	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	DESCRIPCIÓN FUNCIONAL
A01	SISTEMA DE ILUMINACIÓN COMPUESTO POR: UNA (01) FUENTE DE LUZ, CUYA ILUMINACIÓN ENVIADA POR ALGÚN MEDIO HACIA UNA PUNTA, QUE SE ENCUENTRA ADOSADA A UNA LUPA DE AUMENTO Y PERMITE LA EXPLORACIÓN DEL CANAL AUDITIVO DEL PACIENTE, EN BÚSQUEDA DE REVISAR SIGNOS DE DAÑOS, INFLAMACIONES Y/O LA PRESENCIA DE CUERPOS EXTRAÑOS
B	PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS
B01	UN (01) CABEZAL DE OTOSCOPIA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN HACIA LA PUNTA DE OTOSCOPIO Y ADAPTADOR PARA SISTEMA DE INSUFLACIÓN MANUAL.
B02	UN (01) MANGO DE OTOSCOPIA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍAS RECARGABLES ESTÁNDAR.
B03	DOS (02) LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN PARA OTOSCOPIO. UNA PRINCIPAL Y OTRA DEREPUETO.
B04	TRES (03) JUEGOS DE ESPÉCULOS REUSABLES Y ESTERIZABLES EN AUTOCLAVE, CADA JUEGO ESTARÁ COMPUESTO POR AL MENOS 05 ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMAÑOS ENTRE 2 Y 5.5 MM APROXIMADAMENTE.
B05	CINCUENTA (50) ESPÉCULOS DESECHABLES DE DIFERENTES DIÁMETROS DE PUNTA (2.5MM Y 5.5MM) PARA EXÁMENES DE RUTINA.
B06	DOS (02) LUPAS PARA VISUALIZACIÓN TÍMPICA.
B07	UN (01) SISTEMA DE INSUFLACIÓN (BULBO Y ADAPTADOR AL CABEZAL DE OTOSCOPIA).
B08	UNA (01) BATERÍA RECARGABLE DE REPUESTO PARA EL OTOSCOPIO.
B09	UN (01) ESTUCHE PORTA EQUIPO
B10	UN (01) CARGADOR PARA BATERÍA RECARGABLE DE SOBRE MESA O INCORPORADO EN EL MANGO.
C	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS
C01	FUENTE DE ILUMINACIÓN HALÓGENA O LED DE ALTO RENDIMIENTO Y BRILLO.
C02	BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE OTOSCOPIO DE 3.5 VOLTIOS DC.
C03	CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN DE FÁCIL ACCESO DESDE EL MANGO O CABEZAL
C04	ESPÉCULOS ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE Y DE FÁCIL INTERCAMBIO, ESTÁNDARES PARA EL EQUIPO. LUPAS, EXTRAÍBLES GIRATORIAS, DESINFECTABLES Y DE FÁCIL INTERCAMBIO.
D	CONDICIONES DE PRE INSTALACIÓN
D01	SUMINISTRO ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 220VAC, 60 HZ Y CONECTADO A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

Ing. Percy Gálvez  
INGENIERO ELECTRÓNICO  
Reg. CIP N° 165210



54  
58

<b>CLAVE: D-131</b>	
<b>DENOMINACION DEL EQUIPO: PANTOSCOPIO</b>	
<b>REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>
A01	UN (01) CABEZAL DE OFTALMOSCOPIA, COMPUESTO DE RUEDA DE DIAFRAGMA CON DIAFRAGMA LINEAL VERTICAL, DIAFRAGMA CIRCULAR PEQUEÑO Y DIAFRAGMA CIRCULAR GRANDE, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y HUMEDAD, FILTROS PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE), CON ÓPTICAS DE OBSERVACIÓN DE -10 A +40 DIOPTRÍAS COMO MÍNIMO
A02	UN (01) CABEZAL DE OTOSCOPIA, COMPUESTA POR UNA LUPA DE VIDRIO O RESINA DE ALTA RESISTENCIA A LAS RAYADURAS, CON CAPACIDAD PARA OTOSCOPIA NEUMÁTICA Y ADAPTABLE A DIFERENTES ESPÉCULOS DE EXAMINACIÓN, CON BOMBILLA PARA OTOSCOPIA NEUMÁTICA, CON CUATRO (04) JUEGOS DE ESPÉCULOS REUSABLES Y ESTERILIZABLES DE DIFERENTES MEDIDAS ENTRE 2.0MM A 5.0MM
A03	CUATRO (04) ESPEJOS LARÍNGEOS U HOJAS PARA LARINGOSCOPIA DE TIPO MACINTOSH O CURVAS EN TAMAÑOS 1, 2, 3 Y 4; Y CUATRO (04) DE TIPO MILLER EN TAMAÑOS 1, 2, 3 Y 4 DE ACERO INOXIDABLE, AUTOCLAVABLES, CON TRANSMISIÓN DE ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA
A04	UN (01) MANGO ADAPTABLE A LOS CABEZALES DE OFTALMOSCOPIA, OTOSCOPIA Y HOJAS DE LARINGOSCOPIA; O EN SU DEFECTO CON TRES (03) MANGOS DIFERENTES COMPATIBLES CON LOS TIPOS DE USO DEL EQUIPO. EN MATERIAL ACERO INOXIDABLE, CON MANDO DE CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN.
A05	TRES (03) UNIDADES DE ILUMINACIÓN DE TIPO HALÓGENO O LED DE ACUERDO A LA CANTIDAD DE CABEZALES Y COMPATIBLES CON CADA UNO DE ELLOS, DE ALTO BRILLO Y RENDIMIENTO.
A06	UNA (01) BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE OTOSCOPIO DE 3.5 VOLTIOS DC.
A07	UNA (01) BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE OTOSCOPIO DE 3.5 VOLTIOS DC DE RESPALDO ADICIONAL
A08	SEIS (06) BULBOS DE LUZ HALÓGENA O LED: DOS (02) PARA OFTALMOSCOPIO, DOS(02) PARA OTOSCOPIO Y DOS PARA HOJA DE LARINGOSCOPIO, ADICIONALES DE REPUESTO
A09	UN (01) ADAPTADOR CARGADOR O SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PARA LOS COMPONENTES DEL PANTOSCOPIO.
A10	UN (01) ESTUCHE PORTA EQUIPO.
<b>B</b>	<b>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS</b>
A14	PORTÁTIL, INTERCAMBIABLE Y DE FÁCIL ADAPTABILIDAD
A15	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA, QUE PERMITE LA GENERACIÓN DE UN CAMPO DE ILUMINACIÓN UNIFORME.
A16	BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE PANTOSCOPIO DE 3.5 VOLTIOS DC.
A17	CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN DE FÁCIL ACCESO DESDE EL MANGO O CABEZAL.
A18	ESPÉCULOS, ESPEJOS LARÍNGEOS Y HOJAS DE LARINGOSCOPIO, ESTERILIZABLES Y LUPAS DESINFECTABLES. DE FÁCIL INTERCAMBIO, ESTÁNDARES PARA EL EQUIPO
<b>C</b>	<b>CONDICIONES DE PRE INSTALACIÓN</b>
C01	SUMINISTRO ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 220VAC, 60 HZ Y CONECTADO A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

  
BENITO CAYO ALCOS

85  
59

CLAVE: D-132	
DENOMINACION DEL EQUIPO: PANTOSCOPIO PEDIÁTRICO	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	CARACTERISTICAS GENERALES
A01	PORTÁTIL, INTERCAMBIABLE Y DE FÁCIL ADAPTABILIDAD
A02	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA, QUE PERMITE LA GENERACIÓN DE UN CAMPO DE ILUMINACIÓN UNIFORME.
A03	BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE PANTOSCOPIO DE 3.5 VOLTIOS DC.
A04	CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN DE FÁCIL ACCESO DESDE EL MANGO O CABEZAL
A05	ESPÉCULOS, ESPEJOS LARÍNGEOS Y HOJAS DE LARINGOSCOPIO, ESTERILIZABLES Y LUPAS DESINFECTABLES. DE FÁCIL INTERCAMBIO, ESTÁNDARES PARA EL EQUIPO
A06	UN (01) CABEZAL DE OFTALMOSCOPIA, COMPUESTO DE RUEDA DE DIAFRAGMA, CON DIAFRAGMA LINEAL VERTICAL, DIAFRAGMA CIRCULAR PEQUEÑO Y DIAFRAGMA CIRCULAR GRANDE, CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y HUMEDAD, FILTROS PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE), CON ÓPTICAS DE OBSERVACIÓN DE -25 A +20 DIOPTRÍAS COMO MÍNIMO
A07	UN (01) CABEZAL DE OTOSCOPIA, COMPUESTA POR UNA LUPA DE VIDRIO O RESINA DE ALTA RESISTENCIA A LAS RAYADURAS, CON CAPACIDAD PARA OTOSCOPIA NEUMÁTICA Y ADAPTABLE A DIFERENTES ESPÉCULOS DE EXAMINACIÓN, CON BOMBILLA PARA OTOSCOPIA NEUMÁTICA, CON CUATRO (04) JUEGOS DE ESPÉCULOS REUSABLES Y ESTERILIZABLES DE DIFERENTES MEDIDAS ENTRE 2.0 MM A 5.0 MM.
A08	ESPEJOS LARÍNGEOS U HOJAS PARA LARINGOSCOPIA DE TIPO MACINTOSH Y TIPO MILLER.
A09	UN (01) MANGO ADAPTABLE A LOS CABEZALES DE OFTALMOSCOPIA, OTOSCOPIA Y HOJAS DE LARINGOSCOPIA; O EN SU DEFECTO CON TRES (03) MANGOS DIFERENTES COMPATIBLES CON LOS TIPOS DE USO DEL EQUIPO. EN MATERIAL ACERO INOXIDABLE, CON MANDO DE CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN
A10	DOS (02) UNIDADES DE ILUMINACIÓN DE TIPO LED DE ACUERDO A LA CANTIDAD DE CABEZALES Y COMPATIBLES CON CADA UNO DE ELLOS, DE ALTO BRILLO Y RENDIMIENTO.
B	ACCESORIOS Y/O INSUMOS ADICIONALES
B01	DOS (02) ESPEJOS LARÍNGEOS U HOJAS PARA LARINGOSCOPIA DE TIPO MACINTOSH O CURVAS EN TAMAÑOS 1 Y 2 DE ACERO INOXIDABLE, AUTOCLAVABLES, CON TRANSMISIÓN DE ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA.
B02	DOS (02) DE TIPO MILLER EN TAMAÑOS 1 Y 2 DE ACERO INOXIDABLE, AUTOCLAVABLES, CON TRANSMISIÓN DE ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA.
B03	DOS (02) BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE OTOSCOPIO DE 3.5 VOLTIOS DC. UNA PRINCIPAL Y UNA DE RESPALDO
B04	SEIS (06) BULBOS DE LUZ LED: DOS (02) PARA OFTALMOSCOPIO, DOS (02) PARA OTOSCOPIO Y DOS (02) PARA HOJA DE LARINGOSCOPIO, ADICIONALES DE REPUESTO.
B05	UN (01) ADAPTADOR CARGADOR O SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PARA LOS COMPONENTES DEL PANTOSCOPIO
B06	UN (01) ESTUCHE PORTA EQUIPO.
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
C01	SUMINISTRO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 220VAC, 60 HZ Y CONECTADO A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.
C02	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA TIPO SHUCKO (DEBE CUMPLIR R.M. N° 175-2008-MEM/DM)

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*Dr. María Luz Mansilla Castillo*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*Renzo Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210



56  
60

<b>CLAVE: D-131A</b>	
<b>DENOMINACION DEL EQUIPO: PANTOSCOPIO NEONATAL</b>	
<b>REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS</b>	
<b>REQUERIMIENTO TECNICOS MINIMOS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>
A01	EQUIPO AUXILIAR PARA EXAMEN DE NEONATOS DE OJOS, OIDO Y FARINGE/LARINGE
	<b>DEL OFTALMOSCOPIO</b>
A02	RUEDA DE DIAFRAGMA
A03	DIAFRAGMA LINEAL VERTICAL, PEQUEÑO Y GRAN DIAFRAGMA CIRCULAR
A04	CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO Y LA HUMEDAD.
A05	CON FILTRO PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE).
A06	CON LUZ LED
A07	CON ÓPTICAS DE OBSERVACIÓN: CON LENTES DE - 10 A + 40 DIOPTRÍAS O MAS
A08	CON MANGO PARA BATERÍAS TIPO C
	<b>DEL OTOSCOPIO</b>
A09	COMPUESTO POR UNA LUPA DE VIDRIO INCORPORADA.
A10	CUATRO (04) ESPECULOS REUSABLES NEONATAL
A11	CON CAPACIDAD PARA OTOSCOPIA NEUMÁTICA
A12	CON ILUMINACIÓN DE PREFERENCIA, LUZ HALÓGENA BLANCA
A13	CON MANGO PARA BATERÍAS TIPO C
	<b>LARINGOSCOPIO NEONATAL</b>
A14	HOJA MILLER CON FIBRA OPTICA REUSABLES TAMAÑO 00, 0 Y 1.
A15	HOJAS ESTERILIZABLES A 134 °C.
A16	BATERIA RECARGABLES
A17	CARGADOR INCORPORADO
<b>B</b>	<b>ACCESORIOS Y/O INSUMOS ADICIONALES</b>
B01	UN (01) ESTUCHE PARA EQUIPOS Y ACCESORIOS
B02	DOS (02) BULBOS PARA OFTALMOSCOPIO
B03	DOS (02) BULBOS PARA OTOSCOPIO
B04	DOS (02) BULBOS PARA ESPEJO LARINGEO

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*Maria Luz Mansilla Castillo*  
Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

*Renso Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

57  
61

CLAVE: EX-14	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: PAQUÍMETRO (ULTRASÓNICO)	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
A	DESCRIPCIÓN FUNCIONAL
A01	EQUIPO UTILIZADO PARA EL CÁLCULO DEL ESPESOR CORNEAL USANDO ULTRASONIDO, PERMITE USO INTRAOPERATORIO
B	GENERALES
B01	EQUIPO DEL TIPO SOBREMESA
B02	PANTALLA TÁCTIL (TOUCH SCREEN), TAMAÑO NO MENOR DE SEIS (06) IN (PULGADAS)
B03	SOPORTE PARA TRASNDUCTOR (SONDA)
B04	TEST PARA VERIFICAR LA CALIBRACIÓN
B05	CAPACIDAD DE INTERCONEXIÓN A PC
C	PAQUIMETRÍA
C01	RANGO MÍNIMO DE MEDICIÓN DE 300 $\mu$ M A 999 $\mu$ M
C02	PRECISIÓN: $\pm 5$ $\mu$ M O MENOR
C03	CAPACIDAD DE TOMAR NUEVE (09) MEDICIONES COMO MÍNIMO
C04	VISUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL PROMEDIO Y LA DESVIACIÓN ESTANDAR
C05	ALMACENAMIENTO EN MEMORIA INTERNA DE NUEVE (09) MEDIDAS POR OJO, COMO MÍNIMO.
C06	UNA (01) SONDA CURVA DE 10 MHz COMO MÍNIMO
C07	UNA (01) SONDA RECTA DE 10 MHz COMO MÍNIMO
D	BIOMETRÍA
D01	RANGO DE MEDIDA NO MENOR A 45 MM
D02	PRECISIÓN MENOR O IGUAL A $\pm 5$ MM
D03	PROGRAMAS PREDETERMINADOS DE LIO COMO MÍNIMO: HOLLADAY, BINKHORST, HOFFER-Q
D04	UNA (01) SONDA DE 10 MHz $\pm 2$ MHz
E	PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS
E01	VIDEO IMPRESORA BLANCO Y NEGRO, PARA FORMATO A6, CON RESOLUCIÓN NO MENOR A 325 DPI Y 256 NIVELES DE GRIS Y/O IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA AL EQUIPO
E02	INTERRUPTOR DE PIE
E03	ESTRUCTURA DE TRANSPORTE RODABLE ADECUADA PARA EL EQUIPO
F	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
F01	220VAC/60HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD), CON CABLES DE USO HOSPITALARIO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*Maria Luz Mansilla Castillo*  
**Dra. María Luz Mansilla Castillo**  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

*Renso Cayo Alcos*  
**RENZO CAYO ALCOS**  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

Sg  
02

CLAVE: D-65	
DENOMINACION DEL EQUIPO: RINOSCOPIO	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	GENERALES
A01	RINOSCOPIO ADULTO TIPO KILLIAN-STRUYCKEN NRO 2, NRO 3 Y NRO 4
A02	CON TORNILLO REGULADOR
A03	CON ESPECULO NASAL CON MANGO DE ACERO SANITARIO
A04	NORMA AISI

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*Mansilla*  
Dra. Maria Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*Renso*  
RENSO CAYO ALCÓS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210



59  
63

CLAVE: D-135	
DENOMINACION DEL EQUIPO: TENSÍOMETRO ANEROIDE RODABLE ADULTO	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	CARACTERISTICAS GENERALES
A01	EL DISPOSITIVO APLICA AIRE DE MANERA MANUAL A UN MANGUITO O BRAZALETE, QUE SE COLOCA ALREDEDOR DEL BRAZO DEL PACIENTE, MEDIANTE EL INSUFLADO DE UNA BOMBILLA DE TIPO PERA, HASTA ALCANZAR LA PRESIÓN DE ESTRANGULAMIENTO DEL SISTEMA ARTERIAL (APROX 180 O 200 MMHG). POSTERIORMENTE SE LIBERA, A TRAVÉS DE UNA VÁLVULA DE ALIVIO UBICADA EN LA PERILLA, EL AIRE DEL BRAZALETE DE MANERA CONSTANTE, LO QUE PERMITIRÁ DETERMINAR LAS PRESIONES DE SÍSTOLE Y DIÁSTOLE DEL SISTEMA ARTERIAL
A02	UNA (01) ESCALA DE PRESIÓN DE TIPO RELOJ CON SOPORTE RODABLE, REGULABLE, DE AL MENOS CUATRO (04) RUEDAS DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO, CON CANASTILLA PARA MANGO, BRAZALETE Y PERILLA, CON UNA AGUJA INDICADORA DEL NIVEL DE PRESIÓN.
A03	CUATRO (04) BRAZALETES DE NYLON O CON FORRO DE TELA NO CONDUCTIVA REUSABLES DE TAMAÑO ADULTO, CON CONECTORES DE TIPO LÁTEX A LA PERILLA DE INSUFLADO Y A LA ESCALA DE MEDIDA DE PRESIÓN. DOS PRINCIPALES Y DOS DE REPUESTO
A04	UNA (01) BOMBILLA DE INSUFLADO DE TIPO PERILLA CON VÁLVULA DE ALIVIO.
A05	UN (01) JUEGO DE MANGUERAS DE CONEXIÓN Y EXTENSIÓN ADICIONALES.
CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS	
A07	ESCALA GRADUADA DE 0 A 300 MMHG DE TIPO RELOJ, CON AGUJA INDICADORA, CON BASE EN LÍNEA CERO
A08	PRECISIÓN DE MEDIDA DE PRESIÓN + 3MMHG.
B	DIVISIÓN MÍNIMA DE ESCALA DE 2 MMHG.
B01	MANGUERAS O TUBOS DE ESPIRAL LIBRES DE LÁTEX, RESISTENTE Y REUSABLE, CON LONGITUD DE 100 CM COMO MÍNIMO
B02	BRAZALETE ADULTO DE TALLA L-XL, DE 32 A 45 CM O MAYOR, CON BOLSA DE LÁTEX Y FORRO RESISTENTE REUSABLE, CON AJUSTE DE TIPO VELCRO
B03	BRAZALETE ADULTO DE TALLA ESTÁNDAR M, DE 22 A 32 CM O MAYOR, CON BOLSA DE LÁTEX Y FORRO RESISTENTE REUSABLE, CON AJUSTE DE TIPO VELCRO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66654

Dra. María Luz Mansilla Castillo  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

60  
c9

CLAVE: D-418	
DENOMINACION DEL EQUIPO: TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO NEONATAL ((TENSIÓMETRO ANEROIDE NEONATAL RODABLE))	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	CARACTERISTICAS GENERALES
A01	EL DISPOSITIVO APLICA AIRE DE MANERA MANUAL A UN MANGUITO O BRAZALETE, QUE SE COLOCA ALREDEDOR DEL BRAZO DEL PACIENTE NEONATAL, MEDIANTE EL INSUFLADO DE UNA BOMBILLA DE TIPO PERA, HASTA ALCANZAR LA PRESIÓN DE ESTRANGULAMIENTO DEL SISTEMA ARTERIAL. POSTERIORMENTE SE LIBERA, A TRAVÉS DE UNA VÁLVULA DE ALIVIO UBICADA EN LA PERILLA, EL AIRE DEL BRAZALETE DE MANERA CONSTANTE, LO QUE PERMITIRÁ DETERMINAR LAS PRESIONES DE SÍSTOLE Y DIÁSTOLE DEL SISTEMA ARTERIAL.
A02	UN (01) MANÓMETRO
A03	DOS (02) BRAZALETES DE TAMAÑO NEONATAL
A04	UNA (01) BOMBILLA DE INSUFLADO
A05	UN (01) ESTUCHE DE PROTECCIÓN
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
A06	MANÓMETRO TIPO RELOJ CON UNA AGUJA INDICADORA DE NIVEL DE PRESIÓN, CON RANGO DE LECTURA DE 0 A 300 MMHG. CON PANTALLA DE VIDRIO, ACRÍLICO PLÁSTICO RESISTENTE, DISEÑADO PARA USO INTENSIVO Y ADECUADAMENTE CALIBRADO. CON DIVISIÓN MÍNIMA DE ESCALA DE 2 MMHG
A07	BRAZALETES DE NYLON O DE FORRO DE TELA NO CONDUCTIVA, REUSABLES, FÁCILMENTE LAVABLES Y RESISTENTES AL USO FRECUENTE, DE TAMAÑO NEONATAL. CON CONECTORES DE TIPO LÁTEX A LA PERILLA DE INSUFLADO Y AL MANÓMETRO. CON SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO VELCRO. CON BOLSA DE INSUFLACIÓN DE JEBE
A08	BOMBILLA DE INSUFLADO TIPO PERILLA CON VÁLVULA DE ALIVIO TIPO ROSCA
A09	ESTUCHE DE PROTECCIÓN DE MATERIAL SINTÉTICO, ALTAMENTE RESISTENTE A LOS AMTERIALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, DISEÑADO PARA PROTEGER AL EQUIPO CONTRA GOLPES.
A10	PRESICIÓN O TOLERANCIA DE MEDIDA DE PRESIÓN DE +/- 5 MMHG O MENOR

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
SUB GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN  
Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66554

*Dra. María Luz Mansilla Castilla*  
Dra. María Luz Mansilla Castilla  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTO DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N° 20848

*Renso Cayo Alcos*  
RENZO CAYO ALCOS  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

70  
66

<b>CLAVE: D-4</b>	
<b>DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ESPIROMETRO COMPUTARIZADO</b>	
<b>REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS</b>	
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	
A01	SISTEMA DE MEDICION ULTRASONICA
A02	CON PANTALLA LCD INCORPORADA
A03	INDICADOR DE VARIABLES Y GRAFICAS ESPIROMETRICAS
A04	CAPACIDAD DE ALMACENAR 500 PRUEBAS O MAS
A05	<b>PARAMETROS</b>
	FVC, FIVC, FIV1, FIV1%, FEV0.5, FEV1, FEV2, FEV3, FEV5, FEV6, FEV0.5, FEV0.5%, FEV1%, FEV1/FVC, FEV2%, FEV3%, FEV5%, FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF0.2-1.2, FEF25-75, FEF75-85, PIF, FIF50, FEF50/FIF50, FEV1/FEV6, FET, MEF25, MEF50, MEF75 SVC, ERV, IRV, VT, IC,BF, MV, Tin, Tex, Tin/Tex MVV, MV, VT, BF, DFRC
A06	CURVAS EN TIEMPO REAL DE FUNCIONES INSPIRATORIAS Y ESPIRATORIAS
A07	MANEJO PRE/POST BRONCO DILATADOR.
A08	PERMITA LA MEDICION DEL FLUJO DE AIRE QUE INGRESA Y SALE DE LOS PULMONES DEL PACIENTE
A09	SISTEMA DE INTERCONEXION CON UN ORDENADOR – SE DEBE INCORPORAR EL SOFTWARE DE COMUNICACION
<b>B PARAMETROS DE MEDICION</b>	
B01	EXACTITUD: VOLUMEN +/- 2 ML, FLUJO +/- 2
B02	RESOLUCION: VOLUMEN 1ML, FLUJO 1 ML/S
<b>C REQUERIMIENTO ELECTRICOS</b>	
C01	BATERIAS RECARGABLES INCORPORADAS AL EQUIPOS
C02	220V/60HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SUPERVISIÓN

Ing. Marco Antonio Argandoña Mendoza  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
CIP N° 66854

*Dr. María Luz Mansilla Castillo*  
**Dra. María Luz Mansilla Castillo**  
MÉDICO CONSULTOR ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE  
INVERSIÓN Y EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO Y  
ELECTROMECÁNICO  
CMP N°20848

*Renso Cayo Alcos*  
**RENZO CAYO ALCOS**  
INGENIERO ELECTRONICO  
Reg. CIP N° 165210

**Importante**

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

**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A.</b>	<b>PRECIO</b>	
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N°6</b>), 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<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar O<sub>i</sub> = Precio i O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>70 puntos</b></p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN		
<b>B.</b>	<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	<b>30 puntos</b>
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (<b>Anexo N° 4</b>)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></p> </div>	<p>Igual o Menor a 30 días calendario: <b>30 puntos</b></p> <p>De 31 días calendarios hasta 44 días calendario: <b>15 puntos</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>		<b>100 puntos</b>

**Importante**

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



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

Conste por el presente documento, la **AQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN DE HUANUCO - NIVEL III" - 1 EQUIPAMIENTO SEGUNDA ETAPA**", en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20489250731, con domicilio legal en CALLE CALICANTO N° 145 – AMARILIS, HUANUCO, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125** para la **AQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN DE HUANUCO - NIVEL III" - 1 EQUIPAMIENTO SEGUNDA ETAPA**", a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-1** para la **AQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN DE HUANUCO - NIVEL III" - 1 EQUIPAMIENTO SEGUNDA ETAPA**"

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

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

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

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>9</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en pago único, 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

<sup>9</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

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

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

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de [ ], el mismo que se computa desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato u orden de compra [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].

#### **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.

#### **Importante**

*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a cien mil Soles (S/ 100,000.00). Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente.*

#### **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.

#### **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 el Residente

de obra y/o supervisor de obras, será otorgada por sub gerencia de obras y supervisión y la conformidad en el plazo máximo de diez (10) DÍAS 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 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 CONTROVERSIAS<sup>10</sup>**

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

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.

<sup>10</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

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: Calle Calincato n° 145- Amarilis – Huanuco.

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

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

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

---

“LA ENTIDAD”

---

“EL CONTRATISTA”



## **ANEXOS**

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>11</sup>		Sí	No
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 compra<sup>12</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>11</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>12</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los cien mil Soles (S/ 100 000.00), en caso 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 SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>13</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>14</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>15</sup>		Sí	No	
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:

<sup>13</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>14</sup> Ibídem.

<sup>15</sup> Ibídem.

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 compra<sup>16</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del 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.*

---

<sup>16</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los cien mil Soles (S/ 100 000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



**ANEXO N° 2**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**

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. Que mi información (en caso que el postor sea persona natural) o la información de la persona jurídica que represento, registrada en el RNP se encuentra actualizada.
- iv. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- v. 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.
- vi. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vii. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- viii. 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 SELECCION**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**  
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 SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**

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 SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 57-2021-GRH/GR-2- LEY 31125**

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>17</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>18</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>19</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

<sup>18</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>19</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

**Importante**

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



**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**

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
<b>TOTAL</b>	

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]”.*

## ANEXO N° 7

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**

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 cumpla con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>20</sup> 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.<sup>21</sup>

[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.*

<sup>20</sup> 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."

<sup>21</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO Nº 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCION**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>22</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>23</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>24</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>25</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>26</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>27</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>22</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>23</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>24</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión Nº 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 Nº 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

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

<sup>26</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>27</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>22</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>23</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>24</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>25</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>26</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>27</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO Nº 9**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCION**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**  
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] absorbida 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.*



**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 64-2021-GRH/GR-2-LEY 31125**

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 órgano encargado de las contrataciones o 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.*