

**BASES CONTRATACIÓN DIRECTA  
PARA ADQUISICION DE BIENES**

## **BASES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N°  
020-2023-GRL-OPIPP-OEC**

***CONTRATACION DE BIENES  
PARA LA EJECUCION DEL IOARR :***

**"ADQUISICIÓN DE MAQUINA DE ANESTESIA, MESA DE OPERACIONES HIDRÁULICA, LAMPARA QUIRÚRGICA DE TECHO Y ELECTROBISTURÍ: ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) HOSPITAL REGIONAL DE LORETO - FELIPE SANTIAGO ARRIOLA IGLESIAS- EN LA LOCALIDAD DE PUNCHANA, DISTRITO DE PUNCHANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO"**



**CUI N° 2605600**

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : ORGANISMO PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD – OPIPP

RUC N° : 20528134760

Domicilio legal : Calle Yavarí N° 1128- Iquitos – Maynas - Loreto

Teléfono: : -

Correo electrónico: : [procesos.logistica@opipploreto.gob.pe](mailto:procesos.logistica@opipploreto.gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **CONTRATACION DE LA EJECUCION DEL IOARR: "ADQUISICIÓN DE MAQUINA DE ANESTESIA, MESA DE OPERACIONES HIDRÁULICA, LAMPARA QUIRÚRGICA DE TECHO Y ELECTROBISTURÍ: ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) HOSPITAL REGIONAL DE LORETO - FELIPE SANTIAGO ARRIOLA IGLESIAS- EN LA LOCALIDAD DE PUNCHANA, DISTRITO DE PUNCHANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO" - CUI N° 2605600.**

Por Relación de Item:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	ELECTROBISTURI	2
	EQUIPO ECOGRAFO RODABLE	1
	OXIMETRO DE PULSO NEONATAL	15
2	LAMPARA QUIRÚRGICA DE TECHO	1
	MESA DE OPERACIONES HIDRÁULICA/ELECTR	1
3	MAQUINA DE ANESTESIA	3
4	INCUBADORA DE TRANSPORTE	1
	INCUBADORAS ESTÁNDAR	15

### 1.3. VALOR ESTIMADO

El valor estimado asciende a **S/ 3,727,800.00 (Tres Millones Setecientos Veintisiete Mil Ochocientos y 00/100 soles)**, incluye IGV y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la prestación.

ITEM	VALOR ESTIMADO
1	S/ 748,300.00
2	S/ 360,500.00
3	S/ 1,065,000.00
4	S/ 1,554,000.00

### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación

Memorando N° 297-2023-  
: GRL-OPIPP-DE, del  
14/12/2023

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución N° 135-2023-GRL-OPIPP-DE, del 22/08/2023.

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : Resolución N° 139-2023-GRL-OPIPP-DE, del 07/09/2023.

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder : No corresponde.

### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El egreso que origine la presente contratación será con cargo a la siguiente fuente de financiamiento:

**Fuente Financiamiento:** Recursos Determinados.

Certificación de Crédito Presupuestal – NOTA N° 1836, 1922 y 1927

#### 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.*

### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN PARA LA ENTREGA DE BIENES

ITEM	DESCRIPCION	DIAS CALENDARIO
1	ELECTROBISTURI	45
	EQUIPO ECOGRAFO RODABLE	
	OXIMETRO DE PULSO NEONATAL	
2	LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO	45
	MESA DE OPERACIONES HIDRAULICA/ELECTR	
3	MAQUINA DE ANESTESIA	30
4	INCUBADORA DE TRANSPORTE	30
	INCUBADORAS ESTÁNDAR	

### 1.10. INVITACION

La invitación se realiza por medio de una carta o notificación de la Orden de Compra, suscrita



por el Órgano Encargado de las Contrataciones.

#### 1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF del TUO y el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S N° 344-2018-EF y sus modificatorias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Norma sobre consideraciones de mitigación de Impacto Ambiental.
- Reglamento del Sistema Nacional de Defensa Civil.
- Código Civil.
- Decreto Supremo N° 014-2023-SA

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.

#### 2.2. PRESENTACION DE OFERTA

La oferta se presentará en la oficina de Trámite Documentario de la Entidad, sito en Calle Yavarí N° 1128, Iquitos- Maynas- Loreto, en el horario laboral de 07:00 a 15:00 horas o a través de correo electrónico [procesos.logistica@opipploreto.gob.pe](mailto:procesos.logistica@opipploreto.gob.pe)

En caso la oferta sea presentada a través de Mesa de Partes de la Entidad, se presenta en un (1) sobre cerrado en original, dirigido al órgano encargado de las contrataciones (Oficina de Logística OPIPP), de la Contratación Directa N° 019-2023-GRL-OPIPP-OEC, conforme al siguiente detalle:

Señores  
Órgano Encargado de las Contrataciones  
**ORGANISMO PUBLICO INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCTIVIDAD – OPIPP**  
Calle Yavarí N° 1128, Iquitos- Maynas- Loreto  
Presente. -  
**CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GRL-OPIPP-OEC**  
**CONTRATACION DE LA EJECUCION DEL IOARR: "ADQUISICIÓN DE MAQUINA DE ANESTESIA, MESA DE OPERACIONES HIDRÁULICA, LAMPARA QUIRÚRGICA DE TECHO Y ELECTROBISTURÍ: ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) HOSPITAL REGIONAL DE LORETO - FELIPE SANTIAGO ARRIOLA IGLESIAS- EN LA LOCALIDAD DE PUNCHANA, DISTRITO DE PUNCHANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO" - CUI N° 260560.**

**OFERTA: TECNICA Y ECONÓMICA**  
**ITEM N° .....**  
**[NOMBRE / RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR]**

#### 2.3. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

##### 2.3.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.3.1.1. 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.

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

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

#### Advertencia

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

- 
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
  - d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3).**
  - e) Declaración jurada de plazo de ejecución **(Anexo N° 4)**
  - f) 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)**
  - g) El precio de la oferta en soles y:
    - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
    - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.
- Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesorio, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**
- El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

#### 2.3.1.2. 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.

#### 2.3.2. Documentación de presentación facultativa:

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)**

### 2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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



- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) 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.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) 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>4</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).*

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>5</sup>. **(Anexo N° 12)**
- h) Copia de documento que autorice o demuestre que el proveedor se encuentra habilitado de comercializar equipos biomédicos.
- i) Copia del registro sanitario vigente.

## 2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

## 2.6. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, es la de fiel cumplimiento del contrato.

### 3.2. 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.

<sup>4</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>5</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.



**Importante**

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

**Advertencia**

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

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

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

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

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

**3.3. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

**3.4. FORMA DE PAGO**

En soles, en único pago, luego de la conformidad del área usuaria,

**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 los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### 3.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS POR ITEM

El postor podrá ofertar equipos con mejores características que las definidas en las siguientes Especificaciones Técnicas.

#### ITEM I

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	ELECTROBISTURI	2
	EQUIPO ECOGRAFO RODABLE	1
	OXIMETRO DE PULSO NEONATAL	15

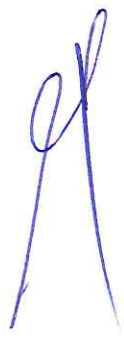
#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**DENOMINACION DEL EQUIPO: ELECTROBISTURI MONO/BIPOLAR DE POTENCIA ALTA AVANZADO**

#### REQUERIMIENTOS TECNICOS

<b>A</b>	<b>GENERALES</b>
A01	PANTALLA LCD O TÁCTIL, CON VISUALIZACIÓN DE INDICADORES DE POTENCIA EN MODO MONOPOLAR E INDICADOR DE POTENCIA EN MODO BIPOLAR.
A02	TRES INDICADORES DE POTENCIA COMO MÍNIMO: CORTE MONOPOLAR, COAGULACIÓN MONOPOLAR Y MODO BIPOLAR
A03	FUNCIÓN DE COAGULACIÓN BIPOLAR SIMULTANEA
A04	REGULACIÓN DE LA POTENCIA EN FUNCIÓN DE LA IMPEDANCIA
A05	CONTROL DE CONTACTO ENTRE ELECTRODO NEUTRO Y PACIENTE
A06	CON SISTEMA AUTOTEST Y CÓDIGO DE ERRORES
A07	INTERFAZ QUE PERMITA LA CONECTIVIDAD CON MODULO PARA APLICACIONES DE COAGULACION POR ARGON PLASMA O EVACUADOR DE HUMO.
A08	CAPACIDAD PARA USAR EN ESPECIALIDADES DE UROLOGIA, GINECOLOGIA Y CIRUGIA GENERAL COMO MINIMO
A09	TECNOLOGIA DE SELLADO DE VASOS DE HASTA 7MM COMO MINIMO
A10	POSIBILIDAD DE CREAR HASTA 50 PROGRAMAS COMO MINIMO.
<b>B</b>	<b>GENERADOR</b>
B01	DOS (02) SALIDAS MONOPOLARES PARA CABLE CONECTOR ESTANDAR DE TRES PINES Y CONECTOR DE PINZAS
B02	DOS (02) SALIDAS BIPOLARES
B03	UNA (01) SALIDA UNIVERSAL PARA ELECTRODO NEUTRO
B04	PEDAL PARA FUNCION CORTE Y COAGULACIÓN Y PEDAL (SI ES NECESARIO) PARA ACTIVACION BIPOLAR
B05	ACTIVACION MEDIANTE INTERRUPTOR MANUAL Y PEDAL
B06	CON COAGULACIÓN SIMULTANEA BIPOLAR.
<b>C</b>	<b>POTENCIA DEL GENERADOR</b>
C01	MODO MONOPOLAR CORTE (MÍNIMO TRES 3 TIPOS): 300 W O MAYOR EN UNO DE ELLOS COMO MÍNIMO
C02	MODO MONOPOLAR COAGULACIÓN (MÍNIMO 3 TIPOS): 100 W O MAYOR EN UNO DE ELLOS COMO MÍNIMO
C03	MODO MONOPOLAR COAGULACIÓN SPRAY: 100 W O MAYOR
C04	MODO MONOPOLAR COAGULACIÓN SPRAY: 150 W O MAYOR
C05	MODO MONOPOLAR COAGULACIÓN SPRAY: 50 W O MAYOR
C06	FRECUENCIA DE OPERACION: 350KHZ (+/-10KHZ)
<b>D</b>	<b>ACCESORIOS</b>
D01	CARRO RODABLE CON CESTA PARA ACCESORIOS





D02	PEDAL O PEDALES PARA ACTIVAR EL MODO MONOPOLAR DE CORTE/COAGULACIÓN Y EL MODO BIPOLAR DE COAGULACIÓN, CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO.
D03	CINCUENTA (50) ELECTRODOS NEUTROS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO, CON DOS CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO
D04	CINCUENTA (50) ELECTRODOS NEUTROS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO, CON DOS CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO
D05	CABLE MONOPOLAR CON CONECTOR DE 4 MM Y DE 4MTS A MAS DE LONGITUD TREINTA (30) MANGOS(LAPIZ) MONOPOLAR CON INTERRUPTOR DOBLE DE CORTE-COAGULACIÓN
D06	DESCARTABLE CON CABLE DE 3MTS DE LONGITUD COMO MINIMO Y DE CONEXION DE TRES PINES
D07	DOS (02) CABLES-CONECTOR BIPOLAR REUSABLES
D08	DOS (02) ELECTRODOS BIPOLARES REUSABLES TIPO PINZA, CON AISLAMIENTO, DE FORMA Y TAMAÑO DISTINTOS
D09	UN (01) INSTRUMENTO DE SELLADO PARA CIRUGÍAS ABIERTAS
D10	UN (01) INSTRUMENTO DE SELLADO Y CORTE PARA CIRUGÍAS LAPAROSCOPICAS DE 5MM, ROTACIÓN DE 360° Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
D11	DIEZ (10) CUCHILLAS COMPATIBLE PARA EL USO DE PINZA EN D10
E	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>
E1	220-240V 50/60HZ (TOLERANCIA SEGUN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
E2	CABLE DE PODER TIPO SCHUKO, DEBE CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### DENOMINACION DEL EQUIPO: ECOGRAFO RODABLE 4D

#### REQUERIMIENTOS TECNICOS

##### A. GENERALES

- A01 SISTEMA DISEÑADO PARA USO EN GINECOLOGÍA, OBSTETRICIA, PARTES PEQUEÑAS, VASCULAR, ABDOMINAL, PEDIATRIA, CARDIOLOGIA, UROLOGIA Y ORTOPEDIA. CON PESO NO MAYOR DE 85 KG.
- A02 MONITOR LED A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN DE 23" PULGADAS A MÁS CON RESOLUCIÓN DE 1920\*1080 Y BRAZO FLOTANTE MULTIDIRECCIONAL.
- A03 FORMACIÓN DIGITAL DE HAZ ULTRASONICO
- A04 CUATRO CONECTORES O PUERTOS ACTIVOS
- A05 PROFUNDIDAD NO MENOR DE 40 CMS
- A06 TECLADO RETROILUMINADO INCLUIDO EN EL EQUIPO (NO ADAPTADO)
- A07 ROTACIÓN ARRIBA/DEBAJO DE 140MM COMO MÍNIMO DEL PANEL DE CONTROL
- A08 MEMORIA DE CINE NO MENOR DE 24.000 CUADROS
- A09 VELOCIDAD DE CUADROS NO MENOR DE 1000 F/S
- A10 800.000 A MÁS CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL
- A11 PANTALLA TÁCTIL LED DE 13" PULGADAS COMO MÍNIMO, CON ÁNGULO AJUSTABLE DE 30 GRADOS PARA UNA FÁCIL VISUALIZACIÓN.
- A12 PANTALLA TÁCTIL QUE PERMITA ALEJAR/ACERCAR Y MEDIR LA IMAGEN PROYECTADA, ADÉMÁS DE GIRAR O BORRAR UNA IMAGEN 3D/4D, ACTIVAR MEDIANTE GESTOS EL COLOR DOPPLER O DOPPLER PULSADO.
- A13 CAPACIDAD DE EXPORTAR IMÁGENES EN FORMATO JPEG, BMP O TIFF Y VIDEO EN FORMATO AVI O MPEG.
- A14 ALMACENAMIENTO EN DISCO DURO INTERNO CON CAPACIDAD DE 1 TB.
- A15 TECLA FUNCIONAL QUE PERMITA AUMENTAR LA IMAGEN A PANTALLA COMPLETA EN DOS PASOS
- A16 ZOOM HASTA 10X

##### B. TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES

SE ACEPTARÁN TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES DE BANDA ANCHA, CON RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES A LOS SOLICITADOS Y/O COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE  $\pm 0.5$  MHZ EN EL LÍMITE INFERIOR O  $-0.5$  MHZ EN EL LÍMITE SUPERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ.

- B01 UN TRANSDUCTOR MULTIFRECUENCIAL CONVEXO CRISTAL UNICO CON RANGO DE FRECUENCIA DE 1.5 MHZ A 5.5 MHZ, CON RADIO DE CURVATURA NO MENOR A 60MM CON UNA ANGULACION DE 100° GRADOS DE VISUALIZACIÓN Y 192 ELEMENTOS
- B02 UN TRANSDUCTOR VOLUMÉTRICO ENDOCAVITARIO, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3.0 MHZ A 12.5 MHZ Y UN ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN NO MENOR DE 200° GRADOS Y 192 ELEMENTOS.
- B03 UN TRANSDUCTOR MULTIFRECUENCIAL LINEAL CON RANGO DE FRECUENCIA DE 5.0 MHZ A 14.0 MHZ O MAYOR, LONGITUD DE RADIO 45 A 60MM Y 192 ELEMENTOS.
- B04 UN TRANSDUCTOR MULTIFRECUENCIAL CONVEXO VOLUMÉTRICO CRISTAL UNICO CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3.0 A 8.0 MHZ, CON RADIO DE CURVATURA ENTRE 40 MM A 45 MM, CON UNA ANGULACIÓN DE 100° GRADOS A MÁS Y 192 ELEMENTOS.

##### C. MODOS DE EXPLORACION

- C01 B, M, B/B, 4B
- C02 DOPPLER DE ONDA PULSADA (PW) O ESPECTRAL
- C03 DOPPLER COLOR
- C04 DOPPLER DE POTENCIA O MODO POWER
- C05 DUPLEX/ TRIPLEX: VISUALIZACIÓN SINCRONIZADA DE LA IMAGEN B (IMAGEN B + COLOR) Y LA IMAGEN PW.
- C06 IMÁGENES ARMÓNICAS (THI) EN TODOS LOS TRANSDUCTORES
- C07 IMAGENES 3D/4D
- C08 VISTA PANORÁMICA

##### D. PROGRAMAS

- D01 MEDICIÓN DE LONGITUD, CIRCUNFERENCIA, AREA, VOLUMEN, FLUJO, LATIDOS CARDIACOS
- D02 PROGRAMA DE CÁLCULOS Y REPORTE ABDOMINAL, OBSTETRICO, GINECOLOGICO.
- D03 PROGRAMA DE CÁLCULO AUTOMÁTICO EN DOPPLER ESPECTRAL.
- D04 PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA IMAGEN EN MODO B PARA CONSEGUIR LÍMITES MÁS DETALLADOS (DEBE INCLUIR SIETE NIVELES DE AJUSTE COMO MÍNIMO) CAPTURA DE IMÁGENES COMPUESTAS ESPECIALES O HACES CRUZADOS (DEBE INCLUIR CUATRO NIVELES DE AJUSTE COMO MÍNIMO).
- D05 OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE IMÁGENES.
- D06 MEDICIONES AUTOMÁTICAS PARE OS (OBSTÉTRICAS) DONDE ADMITA LAS SIGUIENTES MEDIDAS: BPD, HC, OFD, FL, AC.
- D07 SOFTWARE QUE PERMITA AL SISTEMA RECONOCER AUTOMÁTICAMENTE LA CARA DEL FETO Y MOSTRARLA EN UN ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN RECOMENDADA.
- D08 SOFTWARE CON VISIÓN REAL DEL FETO, ILUMINACIÓN VIRTUAL Y TEXTURAS SIMILARES A LA PIEL HUMANA.
- D09 PROGRAMA DE DETECCIÓN DE PLANOS, CALCULOS Y COMENTARIOS AUTOMATICOS PARA EVALUACIÓN DEL CEREBRO FETAL.
- D10 PROGRAMA QUE REALICE CAPTURA DE IMAGENES MULTICORTE EN 3D, DE 3 A 25 CORTES COMO MÍNIMO, CON VISUALIZACIÓN: 2\*2, 3\*3, 4\*4 Y 5\*.



<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>
----------------------------------

<b>DENOMINACION DEL EQUIPO: PULSOXIMETRO DE MESA NEONATAL</b>
---

**REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS**

<b>A</b>	<b>GENERALES</b>
A01	MONITOR A COLOR DE 5 PULGADAS COMO MÍNIMO
A02	PARÁMETROS EN PANTALLA: (NIBP, SPO2, TEMPERATURA)
A03	ALMACENAMIENTO DE DATOS DE 72 HORAS O MÁS.
A04	BARRA DIGITAL INDICADORA DE LA INTENSIDAD DEL PULSO O INDICADOR DE ÍNDICE DE PERFUSIÓN.
A05	ALARMAS AUDIOVISUALES DE LOS PARÁMETROS: NIBP, SPO2, TEMP
A06	CONFIGURACIÓN DE LÍMITES DE ALARMAS
A07	CON SILENCIADOR DE ALARMA
<b>B</b>	<b>PR</b>
B01	RANGO DE MEDICIÓN: 30 - 250 BPM O RANGO MAYOR.
B02	RESOLUCIÓN: 1 BPM
B03	EXACTITUD: +/- 2% +/- 2BPM, O MEJOR
<b>C</b>	<b>SP02</b>
C01	RANGO DE MEDICIÓN: (0~100) %
C02	RESOLUCIÓN: 1%
C03	PRECISIÓN: $\pm 2\%$ A (70%-100%), $\pm 3\%$ A (60%-69%) Y $\pm 3\%$ (60% ~100%) (NEONATOS);
C04	RANGO DE ALARMAS: (0 ~ 100) %
C05	VISUALIZACIÓN DE ONDA PLETISMOGRAFICA
C06	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
<b>D</b>	<b>NIBP</b>
D01	TÉCNICA: OSCILOMÉTRICO
D02	RANGO DE MEDICIÓN: ADULTO: 10-270MMHG O RANGO MAYOR
D03	NIÑO: 10-200MMHG O RANGO MAYOR
D04	NEONATO: 10-135MMHG O RANGO MAYOR
D05	RESOLUCIÓN: $\pm 1$ MMHG, O MEJOR
D06	ERROR: $\pm 5$ MMHG O MEJOR
D07	DESVIACIÓN ESTÁNDAR: 8 MMHG O MEJOR
D08	UNIDAD: MMHG, KPA
D09	RANGO DE PULSO: 40-240 BPM O RANGO MAYOR
<b>E</b>	<b>TEMPERATURA</b>
E01	RANGO DE MEDICIÓN: 25 - 45 °C O RANGO MAYOR
E02	RESOLUCIÓN: 0.1 °C
E03	CONFIGURACIÓN DE LÍMITES DE ALARMAS
<b>F</b>	<b>FUNCIONAMIENTO</b>
F01	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: (5 ~ 40) °C O RANGO MAYOR
F02	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO: 15% A 95% (SIN CONDENSACIÓN)
F03	PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: (860 ~ 1060) HPA O RANGO MAYOR
F04	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: (-20 ~ + 55°C) O RANGO MAYOR
F05	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO: 15% A 95% (SIN CONDENSACIÓN)
F06	PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: (700~ 1060) HPA O RANGO MAYOR
<b>G</b>	<b>SUMINISTRO ELECTRICO</b>
G01	VOLTAJE DE ENTRADA: CA: 100V-240V, 50HZ/60HZ
G02	BATERIA RECARGABLE CON AUTONOMÍA DE 5 HORAS A MAS
<b>H</b>	<b>ACCESORIOS</b>
H01	01 SENSOR DE SPO2 REUSABLE NEONATAL
H02	01 BRAZALETE REUSABLE DE PNI NEONATAL, CON TUBO O 10 BRAZALETES DESCARTABLES DE PNI NEONATAL, CON TUBO
H03	01 SENSOR DE TEMPERATURA
H04	01 BATERÍA RECARGABLE

## ITEM II

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2	LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO	1
	MESA DE OPERACIONES HIDRAULICA	1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO: LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO LED DE DOS CUPULAS

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): CENTRO QUIRURGICO

## DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO MEDICO QUE SERA USADO EN SALA DE OPERACIONES PARA INTERVENCIONES QUIRURGICAS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD

## REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

<b>A</b>	<b>GENERALES</b>
A01	ANCLADO AL TECHO
A02	DE DOS CUERPOS LUMINOSOS, UNO PRINCIPAL Y OTRO SATÉLITE
A03	PANEL DE CONTROL DIGITAL, DE CONTROL TÁCTIL, INDEPENDIENTE PARA CADA CUERPO LUMINOSO DESDE DONDE SE PUEDAN CONTROLAR POR LO MENOS: AJUSTE DE INTENSIDAD LUMINOSA, TEMPERATURA DE COLOR, DIÁMETRO DE CAMPO ILUMINADO Y LUZ DE AMBIENTE O LUZ PARA PROCEDIMIENTOS DE ENDOSCOPIA
A04	CUERPOS LUMINOSOS DE FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCION, DISEÑO QUE OPTIMICE EL FLUJO LAMINAR DEL QUIRÓFANO
A05	CON DISEÑO MODULAR QUE PERMITA LA INSTALACIÓN DE LA FUENTE DE PODER EN EL TECHO O FUERA DEL QUIRÓFANO, PREVIA COORDINACIÓN CON EL ÁREA TÉCNICA DEL HOSPITAL
A06	MANUBRIO EN LA PARTE DEL CABEZAL QUE PERMITA UN MEJOR POSICIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA AMBOS CUERPOS LUMINOSOS
A07	AJUSTE ELECTRÓNICO DE LA INTENSIDAD LUMINOSA EN NIVELES 1 - 10 PARA EL CONTROL DEL BRILLO
	<b>SISTEMA DE ILUMINACION</b>
A08	REDUCCIÓN DE SOMBRAS CREADAS POR EL CIRUJANO O LUZ SIN SOMBRA EN EL CAMPO.
A09	LUZ FRÍA: TIPO LED.
A10	LUZ CON TEMPERATURA DE COLOR SELECCIONABLE ENTRE 03 VALORES O MÁS, CON RANGO DE 3700°K A 5100°K COMO MÍNIMO EN AMBOS CUERPOS DEL EQUIPO.
A11	INTENSIDAD LUMINOSA DE 160,000 LUX O MÁS PARA EL CUERPO DE LA LAMPARA PRINCIPAL Y LA LAMPARA SATÉLITE 130,000
A12	PROFUNDIDAD DE ILUMINACIÓN MAYOR A 1300±400 MM
A13	DIÁMETRO DEL CAMPO ILUMINADO AJUSTABLE DESDE 23 CM O MENOS HASTA 34 CM O MÁS PARA EL CUERPO DE LAMPARA PRINCIPAL Y SATÉLITE
A14	ÍNDICE DE RENDIMIENTO CROMÁTICO RA MAYOR O IGUAL A 98% RA PARA AMBOS CUERPOS LUMINOSOS.
A15	CADA LAMPARA (PRINCIPAL Y SATÉLITE) COMPUESTO POR LEOS Y TIEMPO DE VIDA MEDIA MAYOR O IGUAL A 60,000 HORAS
A16	ILUMINACIÓN AMBIENTAL O SIMILAR PARA AYUDA DE VISUALIZACIÓN DE MONITORES, IMÁGENES O ENDOSCOPIA.
A17	ÍNDICE DE REPRESENTACIÓN DE COLOR ROJO (R9) MAYOR O IGUAL A 98% PARA AMBOS CUERPOS
	<b>SISTEMA MECANICO DE POSICIONAMIENTO</b>
A19	ESTABILIDAD DE POSICIONAMIENTO AJUSTABLE EN TODAS LAS ARTICULACIONES.
A20	RADIO DE GIRO DEL CUERPO PRINCIPAL Y SATÉLITE MAYOR O IGUAL A 1600 MM Y 320° DE ROTACIÓN O SUPERIOR.
A21	AJUSTE VERTICAL DE 1100 MM O MÁS PARA CUERPO PRINCIPAL Y SATÉLITE
	<b>ACCESORIOS</b>
B01	DOS JUEGOS DE MANGOS DE ORIENTACIÓN AUTOCLAVES.
	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>
C01	EQUIPO APTO PARA TRABAJAR DESDE 100 VAC HASTA 220/230/240 VAC, 60 HZ PARA CADA CUERPO LUMINOSO
	<b>OBRAS DE INSTALACION</b>
D01	EL PROVEEDOR ASUMIRÁ TODOS LOS GASTOS QUE FUERAN NECESARIOS EN EL PROCESO DE INSTALACION DE LA NUEVA LAMPARA (MANO DE OBRA, ANCLAJE, CABLEADO, PERFORACION DEL TECHO, ETC.). EL HOSPITAL ASEGURARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO CON LÍNEA A TIERRA Y DESMONTARA LA LAMPARA EXISTENTE EN EL QUIRÓFANO



**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**DENOMINACION DEL EQUIPO: MESA DE OPERACIONES ELECTRICA DE USO MULTIPLE**  
**UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): CENTRO QUIRURGICO**

**DEFINICION FUNCIONAL**

EQUIPO DEFINIDO COMO MESA QUIRURGICA QUE PERMITE REALIZAR INTERVENCIONES DE DIFERENTES ESPECIALIDADES; ACCIONADO A TRAVES DE UN COMANDO DE CONTROL ELECTRICO DE MOVIMIENTO CON UNA SUPERFICIE DE RADIOLUCIDA, LA MESA DE OPERACIONES VERSATIL PRACTICO HA SIDO DISEÑADA PARA MEJORAR LA ERGONOMIA CON EL RANGO DE POSTURA MAS AMPLIO DE LA INDUSTRIA, FUNCIONA CON CONTROLES INTELIGENTES QUE TE AYUDAN A TRABAJAR CON MAS FLUIDEZ.

**REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS**

<b>A</b>	<b>GENERALES</b>
A01	RIELES LATERALES DE ACERO INOXIDABLE PARA ACOPLAMIENTO DE ACCESORIOS.
A02	ACCIONAMIENTO DE MOVIMIENTOS: ELECTROHIDRAULICOS Y/O
A03	ELECTROMECHANICO.
A04	REDOBLE DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO, CON SISTEMA DE FRENADO.
A05	COMANDO DE CONTROLES CON CABLE Y MODO DE USO NOCTURNO.
A06	CONTROLES AUXILIARES UBICADOS EN LA BASE O COLUMNA.
A07	SUPERFICIE A LA MESA TRANSPARENTE A LOS RAYOS X
A08	CON RIELES O DISPOSITIVOS DE ELEVACION DE LOS COLCHONES PARA INTRODUCIR LA PORTA CHASIS DE PLACES RADIOGRAFICAS.
A09	FACILIDAD PARA EL USO DE INTENSIFICADOR DE IMÁGENES (ARCO EN C)
	<b>CONTROL DE MOVIMIENTOS</b>
A10	TRENDELEMBURG 30° O MÁS.
A11	TRENDELEMBURG INVERSA 30° O MÁS.
A12	SECCIÓN ESPALDA HASTA ABAJO 40° A MÁS.
A13	SECCIÓN ESPALDA HACIA ARRIBA 70° A MÁS.
A14	INCLINACIONES LATERALES 20° O MÁS.
A15	SECCIÓN PIERNAS HASTA ABAJO: 90° O MÁS.
A16	SECCIÓN PIERNAS HASTA ARRIBA: 20° O MÁS.
A17	SECCIÓN CABEZA +/-45°
A18	MOVIMIENTO ASCENDENTE HASTA 885MM. COMO MÍNIMA RESPECTO AL SUELO.
A19	MOVIMIENTO DESCENDENTE HASTA 585MM. O MENOS RESPECTO AL SUELO.
A20	MOVIMIENTO FLEX 220° RÉFLEX 110°
A21	LONGITUD DE MESA 2050MM O MÁS.
A22	ANCHO DE LA MESA SIN RIELES, 540MM O MÁS.
A23	SOPORTE DE PESO DEL PACIENTE O CARGA DE TRABAJO SEGURO: 250 KG O MÁS
A24	DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL VERTICAL MÁXIMO 320 MM ±10 MM
A25	PESO MÁXIMO DE ELEVACIÓN 250KG O MÁS.
	<b>ACCESORIOS</b>
B01	ARCO PARA ANESTESIA, CON BARRAS DE EXTENSIÓN LATERAL CON FIJADOR A RIEL LATERAL (UNA UNIDAD).
B02	APOYA BRAZO, CON ALMOHADILLAS Y CORNEA DE FIJACIÓN (UN PAR).
B03	SOPORTE LATERAL ACOLCHADO CON FIJADOR AL RIEL LATERAL (UN PAR).
B04	PIERNERAS DE GOEPEL ACOLCHADO, CON CORREA DE FIJACIÓN, CON ARTICULACIÓN ESFÉRICA Y FIJADORES A LOS RIELES LATERALES (UN PAR).
B05	FIJADOR RADIAL (GIRATORIO) CON TOMILLO DE FIJACIÓN AL RIEL LATERAL (DOS UNIDADES).
B06	PORTACHASIS PARA PLACAS RADIOGRÁFICAS (UNA UNIDAD).
B07	COLCHONETAS LAVABLES, ANTIESTÁTICAS Y DE DOBLE COSTURA, DE 80MM DE ESPESOR, CON EFECTO DE MEMORIA, EL CUAL PERMITE QUE ESTE SE TOMÉ DE ACUERDO A LA TEMPERATURA DEL CUERPO, DISMINUYENDO LA PRESIÓN Y EL CUERPO ENTUMECIDO. (UNA UNIDAD)
B08	CINTURÓN DE FIJACIÓN PARA EL PACIENTE (UNA UNIDAD).
B09	CUBETA DE DESECHOS PROFUNDA (UNA UNIDAD)
B10	MUÑEQUERAS (UN PAR) PARA RIELES LATERALES Y UNA UNIDAD PARA SOPORTE ARCO DE ANESTESIA.
B11	PORTA SUERO
<b>C</b>	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>
C01	BATERIA DE RESPALDO CON AUTONOMÍA DE 180 MINUTOS O MÁS DE USO CONTINUO, SUSTENTADO EN MANUAL O CATALOGO DEL FABRICANTE,
C02	220VAC/60HZ



## ITEM III

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
3	MAQUINA ANESTESIA	3

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

## DENOMINACION DEL EQUIPO: MAQUINA DE ANESTESIA

## REQUERIMIENTOS TECNICOS

## A GENERALES

- A01 SISTEMA INTEGRADO, MAQUINA Y MONITOR DE LA MISMA MARCA.
- A02 CAPACIDAD DEL EQUIPO PARE CONECTARSE A UNA RED CENTRAL DE MONITOREO.
- A03 UNIDAD RODARLE DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO CON FRENO CENTRALIZADO.
- A04 CONSOLA CON 2 GAVETAS O MÁS.

## B COMPONENTES

## SISTEMA NEUMATICO

- B01 SUMINISTRO DE GASES: OXIGENO, ÓXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL POR RED CENTRAL Y CIINDRO DE EMERGENCIA PARA OXÍGENO.
- B02 PRESIÓN DE ENTRADA DE OXÍGENO, ÓXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL A 50 PSI.
- B03 MONITOREO DE PRESIÓN DE RED CENTRAL DE: OXÍGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL (POR MEDIO DE MANÓMETROS EXTERNOS O DISPLAY).
- B04 MONITOREO DE PRESIÓN DE CIINDRO DE EMERGENCIA DE OXÍGENO POR MEDIO DE MANÓMETRO EXTERNO O DISPLAY.
- B05 SUMINISTRO DE OXÍGENO POR FLUJO DIRECTO (FLUSH), NO MENOR A 25 L/MIN.
- B06 ALARMA DE FALLO DE SUMINISTRO DE OXÍGENO
- B07 SISTEMA QUE GARANTICE UNA CONCENTRACIÓN MÍNIMA DE 25% DE OXÍGENO, EN LA MEZCLA DE OXÍGENO CON ÓXIDO NITROSO (SISTEMA DE GUARDA-HIPOXIA).
- B08 RECIPIENTE ABSORBEDOR DE DIÓXIDO DE CARBONO REUSABLE (CO2) CON CAPACIDAD DE INTERCAMBIO DE CAL SODADA DURANTE LA VENTILACIÓN MECÁNICA.
- B09 SELECCIÓN DE MODO DE VENTILACIÓN: MANUAL (BOLSA) Y AUTOMÁTICO (VENTILADOR).
- B10 SISTEMA QUE ASEGURE EL USO DE UN SOLO VAPORIZADOR A LA VEZ.
- B11 VENTILACIÓN CON SOPORTE DE PRESIÓN

## VAPORIZADOR

- B12 VAPORIZADOR PARA: SEVOFLUORANO
- B13 FLUJO MÍNIMO DE TRANSPORTE DE AGENTE ANESTÉSICO DE 0,3 LT/MIN O MENOS Y/O PRECISIÓN
- B14 MENOR O IGUAL A 10% DEL VALOR FIJADO.
- B15 RANGO DE CONCENTRACIÓN REGULABLE SEGÚN EL AGENTE ANESTÉSICO
- B16 CON SISTEMA DE LLENADO PARA AGENTE ANESTÉSICO ESPECIFICO.

## VENTILADOR ELECTRONICO

- B17 MODALIDADES DE VENTILACIÓN: CONTROL POR VOLUMEN, CONTROL POR PRESIÓN (PCV), MANDATORIO SINCRONIZADO INTERMITENTE (SIMV), PRESIÓN SOPORTE Y PCV-VG, (CONTROLADO POR PRESIÓN CON VOLUMEN GARANTIZADO) O PRVC (CONTROL DE VOLUMEN REGULADA POR PRESIÓN).
- B18 CON SENSIBILIDAD DE DISPARO DE 0.2 A 10 L/MIN O MAS.
- B19 CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE VOLUMEN TIDAL: DE 20ML O MENOS HASTA 1500 ML O MAS EN MODO CONTROLADO POR VOLUMEN.
- B20 CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE RELACIÓN INSPIRACIÓN: EXHALACIÓN (I:E): DE 2:1 A 1:4 COMO MÍNIMO.
- B21 CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE LÍMITE DE PRESIÓN DE VÍAS ÁREAS HASTA 60CM H2O.
- B22 CON PROGRAMACION DIRECTA DE FRECUENCIA RESPIRATORIA: HASTA 100 RESP/MIN O MÁS.
- B23 CON PROGRAMACION DIRECTA DE PEEP: HASTA 30CM H2O O MAS
- B24 SISTEMA DE MONITOREO
- B25 PANTALLA A COLOR TOUCH SCREEN DE 15 PULGADAS, TANTO PARA LA MÁQUINA DE ANESTESIA COMO PARA EL MONITOR DE FUNCIONES VITALES. AMBAS PANTALLAS DEBERÁN CONTAR TAMBIÉN CON PERILLA ROTATORIA QUE PERMITA NAVEGAR EN EL MENÚ DEL EQUIPO.
- B26 EL MONITOR DE FUNCIONES VITALES DEBERÁ SER PRECONFIGURADO O MODULAR Y TENER LA PANTALLA TÁCTIL A COLOR TOUCHS CREEN DE 15 PULGADAS



B25	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG), CON VISUALIZACIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA, DETECCIÓN DE DESNIVELES ST, CAPACIDAD DE SELECCIONAR 07 DERIVACIONES COMO MÍNIMO
B26	FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DE CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA) Y A TRATES DE LAS VÍAS AÉREAS MEDIANTE LA CAPNOGRAFÍA.
B27	PULSIOXIMETRIA (SP02), CON VISUALIZACIÓN DE ONDA PLETISMOGRAFÍA E INDICADOR NUMÉRICO DEL ÍNDICE DE PERFUSIÓN O INDICADOR DE INTENSIDAD DE SEÑAL MEDIANTE (ONDA) DEBERÁ SER DE TECNOLOGÍA DEL FABRICANTE
B28	PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP).
B29	PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA (BP), CON CAPACIDAD DE MEDIR A TRAVÉS DE DOS CANALES COMO MÍNIMO.
B30	TEMPERATURA, CON CAPACIDAD DE MEDIR A TRAVÉS DE DOS CANALES COMO MÍNIMO.
B31	CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO ESPIRADO (ETCO2) CON VISUALIZACIÓN DEL CAPNOGRAMA.
B32	CONCENTRACIÓN DE AGENTE ANESTÉSICO, CON CAPACIDAD DE MOSTRAR LA CONCENTRACIÓN DE SEVOFLUORANO COMO MÍNIMO.
B33	CONCENTRACIÓN ALVEOLAR MÍNIMA (CAM).
B34	CÁLCULO DE LA DOSIS DE ANESTESIA.
B35	VOLUMEN TIDAL O VOLUMEN MINUTO ESPIRADO.
B36	DE PRESIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS.
B37	PRESIÓN MEDIA Y PEEP.
B38	DE RELACIÓN I:E Y FRECUENCIA RESPIRATORIA.
B39	ALARMAS AUDIOVISUALES.
C	<b>ACCESORIOS</b>
C1	CIRCUITOS COMPLETOS PARA ANESTESIA REUSABLES: DOS (02) JUEGOS PARA ADULTOS, UN (01) JUEGO PARA PEDIÁTRICO Y CADA CIRCUITO COMPLETO ESTÁ CONFORMADO COMO MÍNIMO POR: CORRUGADOS, BOLSA PARA VENTILACIÓN MANUAL, CONECTOR TIPO "Y" Y CODO.
C2	UN (01) JUEGOS REUSABLES COMPLETOS DE MÁSCARAS PARA ANESTESIA DE JEJE, ANATÓMICA Y TAMAÑOS NO 2,3,4,5 O CIRCO (05) JUEGOS DESCARTABLES COMPLETOS DE MÁSCARAS PARA ANESTESIA DE TAMAÑOS NO 2,3,4,5.
C3	UN (01) ADICIONAL DE CANISTER PARA REPUESTO.
C4	ACCESORIOS DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES. CINCO (05) JUEGOS DE LA PARTE REUSABLE O DIEZ (10) DE LA PARTE DESCARTABLE.
C5	(02) CABLES PACIENTES DE TRES (03) RAMALES Y DOS CABLES PACIENTES DE CINCO (5) RAMALES.
C6	OCHO (08) BRAZALETES PARA PRESIÓN NO INVASIVA (02 PARA ADULTOS OBESOS, 04 PARA ADULTOS, 02 PEDIÁTRICOS), CON DOS CABLES DE INTERCONEXIÓN EN TOTAL.
C7	DIEZ (10) TRANSDUCTORES DESCARTABLES PARA PRESIÓN INVASIVA CON DOS (02) CABLES TRONCALES AL EQUIPO.
C8	DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA PARA PIEL.
C9	DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA PARA MEDICIÓN ESOFÁGICA/RECTAL.
C10	CINCO (05) JUEGOS DE SENSORES PARA PULSIOXIMETRIA (02 PARA ADULTOS, 02 PARA PEDIÁTRICO), CON DOS CABLES TRONCALES EN TOTAL.
C11	CON BRAZO PARA BOLSEO MANUAL.
C12	MANGUERAS DE OXÍGENO, ÓXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL CON CONECTORES SEGÚN NORMA DISS.
C13	BALÓN DE EMERGENCIA DE OXÍGENO, TIPO E DE ALUMINIO.
C14	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ESTADO SÓLIDO CON LÍNEA A TIERRA, VARIACIÓN DE VOLTAJE DE SALIDA MENOR O IGUAL A +/-3% Y POTENCIA SUPERIOR EN 25% O MÁS DE LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO.
D	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>
D1	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 220 VAC /60 HZ.



**ITEM IV**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
4	INCUBADORA DE TRANSPORTE	1
	INCUBADORA ESTANDAR	15

SE ADJUNTA A LAS PRESENTES BASES, LAS FICHA HOMOLOGADAS DE LA INCUBADORA DE TRANSPORTE Y DE LAS INCUBADORAS ESTANDAR, QUE EL PROVEEDOR INVITADO DEBERA DE CUMPLIR



### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

#### Requisitos:

Para los Ítems 1, 2 y 3 (para el caso del ÍTEM 4, el Postor debe cumplir las condiciones y requisitos de la ficha homologada).

1. Contar con documento que autorice o demuestre que el proveedor se encuentra habilitado de comercializar equipos biomédicos.
2. Contar con registro sanitario otorgado por la autoridad correspondiente.
3. El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:

**ÍTEM 1:** Setecientos Cincuenta Mil y 00/100 soles (S/ 750,000.00).

**ÍTEM 2:** Ciento Ochenta Mil y 00/100 soles (S/ 180,000.00).

**ÍTEM 3:** Un Millón Cien Mil y 00/100 soles (S/ 1,100,000.00); del objeto de la convocatoria, 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.

**SE CONSIDERAN BIENES SIMILARES A LOS SIGUIENTES: VENTA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS EN GENERAL.**

#### Acreditación:

1. COPIA DE DOCUMENTO QUE AUTORICE O DEMUESTRE QUE EL PROVEEDOR SE ENCUENTRA HABILITADO DE COMERCIALIZAR EQUIPOS BIOMÉDICOS.
2. COPIA DEL REGISTRO SANITARIO O DOCUMENTO QUE ACREDITE QUE NO LO REQUIERE, DE CORRESPONDER.
3. LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD SE ACREDITARÁ CON COPIA SIMPLE DE (I) CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA, Y SU RESPECTIVA CONFORMIDAD O CONSTANCIA DE PRESTACIÓN; O (II) COMPROBANTES DE PAGO CUYA CANCELACIÓN SE ACREDITE DOCUMENTAL Y FEHACIENTEMENTE, CON VOUCHER DE DEPÓSITO, NOTA DE ABONO, REPORTE DE ESTADO DE CUENTA, CUALQUIER OTRO DOCUMENTO EMITIDO POR ENTIDAD DEL SISTEMA FINANCIERO QUE ACREDITE EL ABONO O MEDIANTE CANCELACIÓN EN EL MISMO COMPROBANTE DE PAGO<sup>6</sup>, CORRESPONDIENTES A UN MÁXIMO DE VEINTE (20) CONTRATACIONES.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso 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

<sup>6</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

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

(...)

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

las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

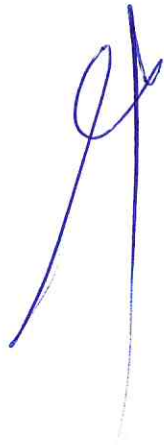
Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.





**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.*

**CAPÍTULO IV**  
**PROFORMA DEL CONTRATO**

**ITEM:** .....

Conste por el presente documento, la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN] para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

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

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

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>7</sup>**

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

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

<sup>7</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 [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**

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

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

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

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

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por



[CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

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

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

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

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

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

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

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

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

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

Donde:

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

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

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

#### **Importante**

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>8</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.

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

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

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

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

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

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

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

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

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

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>9</sup>.*

<sup>8</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).

<sup>9</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS



75

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

ITEM N° .....

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GRL-OPIPP-OEC**

Presente.-

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

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

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>10</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**

<sup>10</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GRL-OPIPP-OEC**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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



## ANEXO N° 3

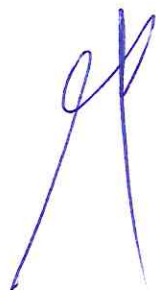
## DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GRL-OPIPP-OEC**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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GRL-OPIPP-OEC**

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° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GRL-OPIPP-OEC

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o

Representante legal o común, según corresponda

**Importante**

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".

**Importante para la Entidad**

"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".

- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

**ANEXO N° 7**

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GRL-OPIPP-OEC**  
Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>11</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>12</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*

<sup>11</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>12</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GR-L-OP-IPP-OEC  
Presente.-

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

CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>13</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>14</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>15</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>16</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>17</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>18</sup>

Se informa que la experiencia detallada en el presente, se refiere a la experiencia del postor en la especialidad de la contratación de la obra de construcción de la infraestructura de la carretera, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Adicionalmente, se informa que la experiencia detallada en el presente, se refiere a la experiencia del postor en la especialidad de la contratación de la obra de construcción de la infraestructura de la carretera, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Se informa que la experiencia detallada en el presente, se refiere a la experiencia del postor en la especialidad de la contratación de la obra de construcción de la infraestructura de la carretera, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Se informa que la experiencia detallada en el presente, se refiere a la experiencia del postor en la especialidad de la contratación de la obra de construcción de la infraestructura de la carretera, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Se informa que la experiencia detallada en el presente, se refiere a la experiencia del postor en la especialidad de la contratación de la obra de construcción de la infraestructura de la carretera, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Se informa que la experiencia detallada en el presente, se refiere a la experiencia del postor en la especialidad de la contratación de la obra de construcción de la infraestructura de la carretera, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.





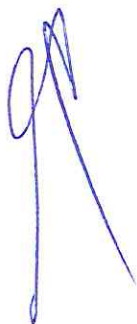
*caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

**ANEXO N° 9**  
**DECLARACIÓN JURADA**  
**(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GRL-OPIPP-OEC**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**Importante**

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

**ANEXO N° 11**

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

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 020-2023-GRL-OPIPP-OEC**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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