

# LEGADO

JUEGOS PANAMERICANOS Y PARAPANAMERICANOS  
Lima 2019

## BASES DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

CONTRATACIÓN DIRECTA N°  
003-2023-MTC/34

**ADQUISICIÓN DE CENTRALES DE OXÍGENO  
MEDICINAL POR MÉTODO DE ADSORCIÓN POR  
OSCILACIÓN DE PRESIÓN (PSA) Y/O ADSORCIÓN  
POR OSCILACIÓN AL VACÍO (VSA) Y SISTEMA DE  
CARGA DE CILINDROS PARA ABASTECIMIENTO DE  
OXÍGENO MEDICINAL EN ESTABLECIMIENTOS DEL  
MINISTERIO DE SALUD, EN EL MARCO DEL  
DECRETO DE URGENCIA N°036-2021 – ITEM N°16:  
CUSCO - HOSPITAL ANTONIO LORENA**



## 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 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 : PROYECTO ESPECIAL LEGADO JUEGOS PANAMERICANOS Y PARAPANAMERICANOS

RUC N° : 20600378059

Domicilio legal : Av. San Luis esq. Av. Del Aire – Puerta N° 06 S/N Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), San Luis - Lima.

Teléfono: : (+51) 951673741

Correo electrónico: : mesadepartesvirtual@legado.gob.pe;

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la **ADQUISICIÓN DE CENTRALES DE OXÍGENO MEDICINAL POR MÉTODO DE ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN DE PRESIÓN (PSA) Y/O ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN AL VACÍO (VSA) Y SISTEMA DE CARGA DE CILINDROS PARA ABASTECIMIENTO DE OXÍGENO MEDICINAL EN ESTABLECIMIENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD, EN EL MARCO DEL DECRETO DE URGENCIA N°036-2021” – ITEM N°16: CUSCO - HOSPITAL ANTONIO LORENA.**

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **FORMATO N° 02 - N° 007-2023-MTC/34.01.03** de fecha 10/03/2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios.

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Llave en mano.

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.



### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.9. PLAZO DE ENTREGA

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

El plazo máximo de entrega de la central de oxígeno medicinal incluida su instalación es de máximo veintiocho (28) días calendario, o de acuerdo con la disponibilidad del mercado, debiendo primar el menor plazo de prestación ofertado, considerando la emergencia sanitaria. El plazo será contado a partir del día calendario siguiente de notificada la carta de adjudicación (para las prestaciones bajo el ámbito del T.U.O. de la Ley N° 30225) o, de perfeccionado el contrato (para las prestaciones bajo una contratación internacional), según corresponda.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 8 de las especificaciones técnicas. En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, gratuitamente en, Av. San Luis esq. Av. Del Aire – Puerta N° 06 Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), San Luis - Lima.

#### Importante

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

### 1.11. BASE LEGAL

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley del Endeudamiento del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 27806.- Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020-EF que aprueban el Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto de Urgencia N° 004-2020 que Establece Medidas para la Gestión, Mantenimiento, Operación, Disposición, Monitoreo y Sostenibilidad del Legado de los XVIII Juegos Panamericanos y Sextos Juegos Parapanamericanos de Lima 2019.
- Decreto Supremo N° 007-2020-MTC, Decreto Supremo que modifica el Decreto Supremo N° 002-2015-MINEDU, crean Proyecto Especial para la Preparación y Desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019, en el ámbito del Ministerio de Educación; en el marco de lo dispuesto por el Decreto de Urgencia N° 004-2020.
- Decreto Supremo N° 008-2020-SA, que declaró la Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 020-2020-SA, que prorroga la Emergencia Sanitaria declarada por Decreto Supremo N° 008-2020-SA.
- Decreto Supremo N° 027-2020-SA, que prorroga la Emergencia Sanitaria declarada por Decreto Supremo N° 008-2020-SA, prorrogada por Decreto Supremo N° 020-2020-SA.
- Decreto Supremo N° 031-2020-SA, que prorroga la Emergencia Sanitaria declarada por Decreto Supremo N° 008-2020-SA, prorrogada por Decretos Supremos N° 020-2020-SA y N° 027-2020-SA.
- Decreto Supremo N° 009-2021-SA, que prorroga la Emergencia Sanitaria declarada por Decreto Supremo N° 008-2020-SA, prorrogada por Decretos Supremos N° 020-2020-SA, N° 027-2020-SA y N° 031-2020-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.

#### 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. INVITACION AL PARTICIPANTE

La invitación al participante se realizará por correo electrónico. La persona natural o jurídica que sea invitada a participar en el presente procedimiento deberá tener inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) en el rubro correspondiente.

### 2.3. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta se presenta a través de correo electrónico mediante archivo digital. La oferta contendrá la siguiente documentación:

#### 2.3.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (**Anexo N°2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- Copia de certificado ISO 13485 o similar con la que cuenta el generador de oxígeno.
- Copia del Certificado de libre venta emitido en el país de origen, de ser el caso, del generador de oxígeno.
- Copia de Autorización sanitaria y/o excepcional para la importación y uso del



equipo biomédico extranjero, expedida por DIGEMID.

- h) Copia de Certificado de Distribución Autorizada para comercialización de la marca a instalar con la finalidad de respaldar la garantía y servicio post venta.
- i) Haber realizado ventas de los siguientes bienes a establecimientos de salud por al menos tres (3) años anteriores a la fecha de la presentación de oferta: Venta de generadores de oxígeno medicinal y/o plantas generadoras de oxígeno medicinal, compresores de aire y/o centrales de gases medicinales.
- j) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4).**
- k) El precio de la oferta en **SOLES (Anexo N°5).**

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.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

**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.

**2.4. NOTIFICACION DE LA ADJUDICACION**

Con Carta N° 207-2021-MTC/34-2019.01.03 de fecha 13 de mayo de 2021, la Oficina de Administración notificó al proveedor **TERMODINAMICA S.A.** la adjudicación del **Ítem N°16: Cusco - Hospital Antonio Lorena**, entre otros, de la presente contratación.

**2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato, de corresponder.
- 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.
- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Detalle de precios unitarios.
- h) Copia del RUC del postor.
- i) Correo electrónico para notificaciones durante la ejecución del contrato.

**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>1</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.6. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor adjudicado, debe presentar la documentación requerida dentro de los plazos legales, en Av. San Luis esq. Av. Del Aire – Puerta N° 06 S/N Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), San Luis – Lima o enviar la documentación digital a la dirección electrónica: [mesadeparteesvirtual@legado.gob.pe](mailto:mesadeparteesvirtual@legado.gob.pe), en el horario de 8:30 hasta las 16:30 horas; en caso requiera presentar documentos originales (carta fianza u otros), deberá necesariamente presentar a través de mesa de partes física.

## 2.7. ADELANTOS

La Entidad otorgará un (1) adelanto directo hasta por el treinta por ciento (30%) del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar el adelanto dentro de los cinco (5) días calendario siguientes de notificada la carta de adjudicación, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y/o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días calendario siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

## 2.8. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO, según el siguiente detalle:

La Entidad realizará el pago, a favor del proveedor en un (01) único pago del 100%, a la entrega total del bien, previa verificación, puesta en funcionamiento y luego de otorgada la conformidad por parte de la Dirección de Proyectos e Infraestructura Definitiva, dentro de los diez (10) días calendario posteriores al otorgamiento de la conformidad.

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

- Documento suscrito por el funcionario responsable de la Dirección de Proyectos e Infraestructura Definitiva otorgado la conformidad de la prestación.
- Acta de Recepción y prueba de operatividad.
- Comprobante de pago.
- Código de Cuenta Interbancaria (CCI)

<sup>1</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Parte de la Entidad sito en Av. San Luis esq. Av. Del Aire – Puerta N° 06 S/N Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), San Luis – Lima o podrá ser presentado virtualmente en el correo electrónico: [mesadepartevirtual@legado.gob.pe](mailto:mesadepartevirtual@legado.gob.pe). El horario de atención es de 8:30 hasta las 16:30 horas.



## CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

### Importante

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

### 3.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

MEDIANTE LA PRESENTE CONTRATACIÓN SE REALIZA LA REGULARIZACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN REALIZADA A TRAVÉS DE LA CARTA N°207-2021-MTC/34.01.03 DE FECHA 13 DE MAYO DEL 2021.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE VEINTE (20) CENTRALES DE OXÍGENO MEDICINAL POR MÉTODO DE ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN DE PRESIÓN (PSA) Y/O ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN AL VACÍO (VSA) Y SISTEMA DE CARGA DE CILINDROS PARA ABASTECIMIENTO DE OXÍGENO MEDICINAL EN ESTABLECIMIENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD, EN EL MARCO DEL DECRETO DE URGENCIA N°036-2021**

1. **ÁREA USUARIA**  
Dirección de Proyectos e Infraestructura Definitiva del Proyecto Especial Legado Juegos Panamericanos y Parapanamericanos.
2. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**  
Adquisición de veinte (20) centrales de oxígeno medicinal por método de adsorción por oscilación de presión (PSA) y/o adsorción por oscilación al vacío (VSA) y sistema de carga de cilindros para abastecimiento de oxígeno medicinal en establecimientos del Ministerio de Salud, en el marco del Decreto de Urgencia N°036-2021.
3. **OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**  
Adquisición e implementación de plantas generadoras de oxígeno medicinal, sistema de carga de cilindros, mantenimiento preventivo de plantas generadoras de oxígeno medicinal, entre otros dispositivos médicos por parte del Proyecto Especial Legado Juegos Panamericanos y Parapanamericanos del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, con la finalidad de reducir la morbilidad y mortalidad a causa de la COVID-19, en el marco del Decreto de Urgencia N°036-2021.
4. **FINALIDAD PÚBLICA**  
Adquisición e implementación de plantas generadoras de oxígeno medicinal, sistema de carga de cilindros, mantenimiento preventivo de plantas generadoras de oxígeno medicinal, entre otros dispositivos médicos por parte del Proyecto Especial Legado Juegos Panamericanos y Parapanamericanos del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, con la finalidad de reducir la morbilidad y mortalidad a causa de la COVID-19, en el marco del Decreto de Urgencia N°036-2021.
5. **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR**  
Las siguientes especificaciones técnicas aplican para centrales de oxígeno medicinal por método de adsorción por oscilación de presión (PSA) y/o adsorción por oscilación al vacío (VSA) y sistema de carga de cilindros para abastecimiento de oxígeno medicinal.

#### 5.1 DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES (CONTRATACIÓN POR RELACIÓN DE ÍTEMS)

La altitud de las entidades y demás parámetros técnicos se encuentran detallados en el Anexo 1



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



LEGADO  
Juegos Panamericanos y Parapanamericanos

Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)

PROYECTO ESPECIAL LEGADO JUEGOS PANAMERICANOS Y PARAPANAMERICANOS  
CONTRATACIÓN DIRECTA N°003-2023-MTC/34



PERÚ

Ministerio de  
Transportes  
y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

ÍTEM	Departamento	Nombre de Entidad	CANTIDAD (UNIDAD)	CAPACIDAD M3/hr Rango	TIPO
1	Huancavelica	Hospital Departamental de Huancavelica	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas
2	Junin	Hospital Docente Clínico Quirúrgico D.A.C. Huancayo	1	30-40	No Contenerizadas o Contenerizadas
3	Ancash	Hospital de Apoyo Caraz	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas
4	Ayacucho	Hospital Regional de Ayacucho Miguel Mariscal Llerena	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas
5	Piura	Hospital de la Amistad Perú - Corea Santa Rosa II-2	1	30-40	No Contenerizadas o Contenerizadas
6	Lima Región	Hospital General de Huacho	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas
7	Lima Metropolitana	DIRIS CENTRO - Hospital San Juan de Lurigancho	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas
8		DIRIS SUR - INR SUR	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas
9		Hospital María Auxiliadora	1	40-50	No Contenerizadas o Contenerizadas
10		Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas
11	Lambayeque	Hospital Regional Lambayeque	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas
12	La Libertad	Hospital Regional Docente de Trujillo	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas
13		Hospital de Apoyo Otuzco Elpidio Berovides Pérez	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)

**NOTA 1:** Para las localidades que solicitan plantas de 30-40 y 40-50, se podría utilizar el sistema tipo dual, es decir, usar dos plantas de 20, que sumando las capacidades sería de 40.

## 5.2 PLANTA DE PRODUCCIÓN DE OXÍGENO PSA Y/O VSA

Así mismo, deberá satisfacer lo siguiente:

- 

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
www.lima2019.pe



PERÚ

Ministerio de  
Transportes  
y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

- Contar con un receptor de aire comprimido dimensionado según el caudal del compresor de aire; como mínimo debe ser 1500 litros. El receptor deberá satisfacer normativa internacional de recipientes a presión y contar con todos los accesorios necesarios. La capacidad del receptor deberá ser definida por el fabricante.
- El generador de oxígeno estará compuesto por dos (2) torres de tamiz molecular cuya función principal será capturar el nitrógeno en sus superficies y dejar pasar el oxígeno hasta alcanzar la concentración de oxígeno deseada.
- El generador de oxígeno deberá contar con elementos de filtración al ingreso y a la salida, un filtro estéril para el producto terminado.
- El generador de oxígeno deberá contar con un panel de control táctil para modificación y visualización de todos los parámetros de operación como pureza, presión de descarga, alarmas, tendencias, caudal, horas de operación y registro de alarmas.
- El generador de oxígeno deberá contar con analizador de oxígeno y, preferentemente, de monóxido de carbono (CO), de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), punto de Rocio (humedad) y aceite. En caso no cuente con un analizador de monóxido de carbono (CO), y de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) (impurezas), deberá de realizar una prueba de campo para verificar la calidad del oxígeno medicinal.
- El oxígeno medicinal producido deberá satisfacer los requerimientos de la farmacopea americana o europea en cuanto a concentración de oxígeno y límites de impurezas permitidas (CO, CO<sub>2</sub>, aceite, punto de Rocio para monitoreo de la humedad, etc.)
- A la salida del generador de oxígeno se instalará un receptor de producto terminado con capacidad acorde a su caudal, por lo menos de 1000 litros y cuya fabricación satisfaga estándares internacionales de recipientes a presión.
- Cada línea de producción contará con medios de purga automáticos para la eliminación de condensados en sus diferentes etapas.
- El generador de oxígeno deberá contar con los siguientes documentos:
  - Deberá contar con ISO 13485 o similares.
  - Certificado de libre venta emitido en el país de origen de ser el caso.
- Deberán dejarse dos (2) salidas con válvulas para la conexión a una futura red de oxígeno del hospital y para la conexión de otra planta PSA/VSA.

### 5.3 SISTEMA DE CARGA DE CILINDROS

La planta de producción de oxígeno PSA y/o VSA, contará con un sistema de carga de cilindros que estará compuesto principalmente por un (1) booster de alta presión, un (1) tanque de proceso y una (1) estación de llenado.

- El booster deberá ser 100% libre de aceite y para aplicación de oxígeno con un caudal expresado en Nm<sup>3</sup>/h y una presión máxima de carga de 200



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa  
Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)



PERÚ

Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

bar(g). El caudal de llenado deberá ser entre 20 a 30 Nm<sup>3</sup>/Hr, las especificaciones propias del equipo deberán ser definidas por el fabricante tomando en cuenta las condiciones ambientales propias de la zona donde se instalarán los equipos.

- El tanque de proceso deberá satisfacer una presión de admisión estable para el booster, dependiendo de la tecnología del fabricante. El tanque de proceso podría obviarse, para esto, el fabricante deberá garantizar la adecuada carga de los cilindros.
- El tanque de proceso deberá satisfacer estándares internacionales de recipientes a presión, contar con certificación para uso con oxígeno y tener todos los accesorios necesarios para su instalación.
- La estación o rampa de llenado deberá contar con medios mecánicos para la sujeción de los cilindros a llenar, indicadores de presión y todos los elementos de seguridad respectivos para asegurar un adecuado proceso de llenado. También contará con las mangueras de llenado para alta presión.

#### 5.4 PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA

Una vez finalizada la instalación de las plantas de oxígeno y sistemas de carga, las pruebas y puesta en marcha deberán ser realizadas por el instalador. Las pruebas a realizar son las siguientes:

- Prueba de Calidad de Oxígeno: Se deberá realizar medición de principales impurezas en el producto terminado (CO, CO<sub>2</sub>, Aceite, punto de Rocio (humedad) y aceite).

Debe tener en cuenta la altura sobre el nivel del mar, humedad relativa, temperatura ambiente, incluyendo todos los accesorios necesarios para su operación.

Las pruebas deberán ejecutarse en presencia de un representante de la entidad (área usuaria).

Antes de poner en funcionamiento el sistema, el instalador deberá entregar la siguiente documentación:

- Layout de la instalación.
- Protocolos firmados de las pruebas realizadas.
- Fichas técnicas de todos los equipos, materiales y consumibles utilizados.
- Manual de operación y mantenimiento de los equipos instalados.
- Certificados de garantía.
- Planos "As-built" de toda la instalación.
- Acuerdo de mantenimiento preventivo por el primer año de operación, de acuerdo a la recomendación dada por el fabricante.

#### 5.5 REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMAS NORMAS

El proveedor debe conocer y cumplir estrictamente:

- Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma estén relacionados con la ejecución de los trabajos.
- El proveedor será responsable de gestionar las autorizaciones excepcionales sanitarias correspondientes ante la autoridad competente, según sea el caso.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



LEGADO  
según los juegos

Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa  
Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)



PERÚ

Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

- En caso de existir divergencias entre estas EE.TT. y las leyes, normas y reglamentos, es obligación del proveedor poner en conocimiento de la Entidad, previa a la realización de los trabajos, a fin que esta determine la acción a seguir.
- Todas las normas técnicas y prescripción de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto, corren por cuenta del proveedor y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
- Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.
- Los equipos, repuestos, materiales y/o insumos que suministre el adjudicatario en el marco del contrato, serán nuevos y sin uso.
- El adjudicatario será responsable del correcto y oportuno traslado de su equipamiento y sistemas para la ejecución de la presente contratación.
- El adjudicatario será responsable por la correcta y oportuna contratación del personal requerido para la ejecución de la contratación en mención, con la finalidad de cumplir los plazos estipulados en la presente contratación.
- El adjudicatario será responsable de realizar los exámenes médicos ocupacionales de la totalidad del personal que ejecutará la contratación requerida, así como de contar con sus respectivos SCTR y EPPS, de tal forma que permita el distanciamiento social, cumplir con los protocolos decretados por el sector Salud ante el COVID 19, evitando así, su contagio, conforme a la normativa de la materia.
- El adjudicatario reemplazará al personal contagiado de COVID-19 por un personal de igual o mejor perfil, para continuar con la ejecución de la contratación.
- El adjudicatario será responsable de destacar y poner a disposición de uno o más personal, si así lo cree conveniente para garantizar el óptimo funcionamiento del sistema que permita ejecutar la contratación requerida, sin que ello genere un pago adicional por parte de la entidad.
- El personal del Adjudicatario que ingrese a la sede deberá contar con su Seguro Complementario de SCTR en físico (vigente durante la ejecución de la contratación), sus EPPS, y el respectivo fotocheck.
- Asimismo, el la Empresa deberá implementar su Protocolo de Seguridad Vigilancia Prevención y Control frente a Coronavirus (Covid-19), durante la prestación de la contratación.

#### 5.6 IMPACTO AMBIENTAL

Para la contratación de estos bienes, se debe garantizar la sostenibilidad ambiental, procurando evitar que su adquisición y/o instalación cause impactos ambientales negativos. El proveedor deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente, por el acondicionamiento, montaje o instalación.

#### 5.7 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A suma alzada.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa  
Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)



PERÚ

Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

El proveedor deberá formular su oferta por un monto fijo integral y por un determinado plazo de ejecución, para cumplir con el requerimiento del presente documento.

#### 5.8 GARANTÍA COMERCIAL

Los equipos, componentes, accesorios y periféricos de la prestación principal tendrán una garantía mínima de un (1) año contra cualquier desperfecto o deficiencia de fabricación y/o instalación que pueda manifestarse durante su uso normal. El inicio del plazo de la garantía comercial será computado a partir del día siguiente de la emisión de la conformidad por la entidad.

### 6. REQUERIMIENTO DEL POSTOR

#### 6.1 DEL PROVEEDOR

- Proveedor nacional o extranjero.
- Debe contar con Registro Nacional de Proveedores – Bienes (Proveedor nacional).
- El postor no deberá estar inhabilitado para contratar con el Estado Peruano.
- La empresa proveedora deberá contar con autorización sanitaria y/o excepcional para la importación y uso del equipo biomédico extranjero, expedida por DIGEMID.
- Certificado de Distribución Autorizada para comercialización de la marca a instalar con la finalidad de respaldar la garantía y servicio post venta.
- Haber realizado ventas de los siguientes bienes a establecimientos de salud por al menos tres (3) años anteriores a la fecha de la presentación de oferta:
  - Venta de generadores de oxígeno medicinal y/o plantas generadoras de oxígeno medicinal, compresores de aire y/o centrales de gases medicinales.
- La empresa deberá realizar el arranque del equipo con el personal competente para esta tarea, en caso existe algún problema durante la puesta en marcha del equipo, la empresa deberá solucionar el problema de arranque a su costo, sin perjudicar a la entidad.
- La empresa deberá brindar mantenimiento preventivo y asistencia técnica por lo menos un (1) año luego de la aceptación de los equipos (PSA o VSA).
- Modalidad de la contratación: Llave en mano.

#### 6.2 DEL PERSONAL CLAVE

##### Ingeniero Responsable del Servicio

Requisitos:

TÍTULO PROFESIONAL de Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería mecánica de fluidos, ingeniería mecánica eléctrica, ingeniería electrónica o carreras afines con experiencia comprobada en la supervisión y/o diseño en instalaciones de gases medicinales.

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



LEGADO  
Según los juegos

Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa  
Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)



PERÚ

Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.  
La Experiencia profesional será corroborada a través de constancias de trabajo. El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.

En caso no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

#### Mecánico y/o Soldadores

Requisitos:

TÉCNICO EN MECÁNICA DE MANTENIMIENTO o MECÁNICA INDUSTRIAL o SOLDADURA UNIVERSAL

Constancia de trabajo que acredite la experiencia en campo de las instalaciones de gases medicinales.

Los soldadores deberán contar con Homologación Vigente de Soldador según ASME IX "Welding and Brazing Qualifications" of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code, durante la duración de las labores de instalación.

Acreditación:

CERTIFICADO TÉCNICO será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda.

LA HOMOLOGACION deberá ser emitida por un personal competente acreditado por la ASME. La homologación deberá estar vigente al momento de la presentación de la documentación y deberá de estar vigente durante el periodo que dure el servicio.

El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la institución educativa que expidió el certificado de corresponder.

#### 7. DOCUMENTOS ENTREGABLES

La empresa adjudicada deberá presentar los siguientes entregables:

##### PRIMER ENTREGABLE:

- Los requisitos mínimos para la losa de concreto, para la instalación del equipo (PSA o VSA).
- Layout con las distancias mínimas de separación entre las paredes del recinto donde se encontrará la PSA o VSA.

Los documentos del primer entregable, serán presentados a la entidad como máximo en (1) día calendario, contado a partir del día siguiente de notificada la carta de adjudicación (para las prestaciones bajo el ámbito del T.U.O. de la Ley N° 30225) o, de



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa  
Deportiva - Videna) Lima - Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)



PERÚ

Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

perfeccionado el contrato (para las prestaciones bajo una contratación internacional), según corresponda.

**ÚLTIMO ENTREGABLE:**

El proveedor deberá entregar además del bien (incluye instalación, puesta en funcionamiento y pruebas, según corresponda) objeto de la presente contratación, lo siguiente:

- Un (1) manual del usuario en idioma español, ya sea impreso o digital, por cada central de oxígeno medicinal.

**8. PLAZO DE PRESTACIÓN**

El plazo máximo de entrega de la central de oxígeno medicinal incluida su instalación es de máximo veintiocho (28) días calendario, o de acuerdo con la disponibilidad del mercado, debiendo primar el menor plazo de prestación ofertado, considerando la emergencia sanitaria. El plazo será contado a partir del día calendario siguiente de notificada la carta de adjudicación (para las prestaciones bajo el ámbito del T.U.O. de la Ley N° 30225) o, de perfeccionado el contrato (para las prestaciones bajo una contratación internacional), según corresponda.

**9. LUGAR DE LA EJECUCIÓN**

Las centrales de oxígeno medicinal deberán ser entregadas en los establecimientos indicados en el punto 5.1.

**10. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago, a favor del proveedor en un (01) único pago del 100%, a la entrega total del bien, previa verificación, puesta en funcionamiento y luego de otorgada la conformidad por parte de la Dirección de Proyectos e Infraestructura Definitiva, dentro de los diez (10) días calendario posteriores al otorgamiento de la conformidad.

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

- a) Informe de conformidad de la Dirección de Proyectos e Infraestructura Definitiva.
- b) Acta de Recepción y prueba operativa.
- c) Comprobante de pago.
- d) Autorización de depósito en cuenta (CCI).

**11. FÓRMULA DE REAJUSTE**

No aplica

**12. ADELANTO**

LA ENTIDAD otorgará un (1) adelanto directo hasta por el treinta por ciento (30%) del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar el adelanto dentro de los cinco (5) días calendario siguientes de notificada la carta de adjudicación, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y/o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días calendario siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



LEGADO

Juegos Panamericanos y Parapanamericanos

Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa  
Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)



PERÚ

Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**13. UNIDAD QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD PREVIA AL PAGO**

La conformidad de la prestación de los servicios la otorgará la Dirección de Proyectos e Infraestructura Definitiva (área usuaria) del Proyecto Especial Legado Juegos Panamericanos y Parapanamericanos.

La conformidad del servicio se debe otorgar en un plazo de siete (7) días calendario después de haber presentado el entregable a conformidad del área usuaria.

**14. CONFIDENCIALIDAD**

El proveedor mantendrá en reserva absoluta el manejo de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibida revelar dicha información a terceros.

**15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

El proveedor será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencias o negligencia durante la adquisición del bien, como la afectación a terceros o las propiedades de éstos, por responsabilidad civil. La responsabilidad del proveedor por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos respecto a la adquisición del bien, estará en conformidad a la garantía comercial.

El plazo máximo de responsabilidad del proveedor por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados, será de un (01) año contado a partir de la conformidad final otorgada por la entidad.

**16. PENALIDAD**

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.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa  
Deportiva - Videna) Lima - Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)



PERÚ

Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

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.

#### 17. PRECIO DE LA OFERTA

##### PROVEEDORES NACIONALES:

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

##### PROVEEDORES NO DOMICILIADOS EN EL PAÍS CUANDO SE REALICE UNA CONTRATACIÓN INTERNACIONAL:

El precio de la oferta 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.

En caso el proveedor no incluya en su oferta los tributos correspondientes al estado peruano, deberá especificar en su oferta económica que la misma es por un monto NETO.

#### 18. NOTA:

Considerando la emergencia sanitaria, se solicita que aquellos proveedores que no cumplan con alguno de los requisitos contemplados en el presente documento, precisen sus condiciones a efectos de que su oferta sea evaluada por la entidad a través del área usuaria.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



LEGADO  
Juegos Panamericanos y Parapanamericanos

Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa  
Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)



Firmado digitalmente por:  
RUBATTO CABALLERO Adolfo  
Guillermo Abel FAU 20800378050 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 24/04/2021 12:52:30-0500



PERÚ

Ministerio de  
Transportes  
y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

## ANEXO 1 UBICACIÓN DE PLANTAS DE OXÍGENO MEDICINAL



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa  
Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)

PROYECTO ESPECIAL LEGADO JUEGOS PANAMERICANOS Y PARAPANAMERICANOS  
CONTRATACIÓN DIRECTA N°003-2023-MTC/34



PERÚ

Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

Departamento	Nombre de Entidad	Cantidad (UNIDAD)	Capacidad M3/hr Rango	Tipo	Altura (msnm)	HR (%)	T °C Max.	T °C Min.	Booster
Huancavelica	Hospital Departamental de Huancavelica	1	20-25	No contenerizadas o contenerizadas	3700	60-70	28	2	SI
Junin	Hospital Docente Clínico Quirúrgico D.A.C. Huancayo	1	30-40	No Contenerizadas o Contenerizadas	3200	60-70	24	2	SI
Ancash	Hospital Apoyo Caraz	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	2500	60-70	24	2	SI
Ayacucho	Hospital Regional de Ayacucho Miguel Mariscal Llerena	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	2800	60-75	22	2	SI
Piura	Hospital de la Amistad Perú - Corea Santa Rosa II-2	1	30-40	No Contenerizadas o Contenerizadas	200	80-90	32	18	SI
Lima Región	Hospital General de Huacho	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	100	80-90	28	14	SI
Lima Metropolitana	DIRIS CENTRO - Hospital San Juan de Lurigancho	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	100	80-90	28	14	SI
	DIRIS SUR - INR SUR	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	100	80-90	28	14	SI
	Hospital María Auxiliadora	1	40-50	No Contenerizadas o Contenerizadas	100	80-90	28	14	SI
	Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	100	80-90	28	14	SI
Lambayeque	Hospital Regional Lambayeque	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	80	80-90	30	18	SI
La Libertad	Hospital Regional Docente de Trujillo	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	80	80-90	30	18	SI
	Hospital de Apoyo Otuzco Elipio Berovides Pérez	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	2700	65-70	22	6	SI



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. 5/n (Villa Deportiva - Videna) Lima - Lima - San Luis  
[www.lima2019.pe](http://www.lima2019.pe)



PERÚ

Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Proyecto Especial Legado Juegos  
Panamericanos y Parapanamericanos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

Departamento	Nombre de Entidad	Cantidad (UNIDAD)	Capacidad M3/hr Rango	Tipo	Altura (msnm)	HR (%)	T °C Max.	T °C Min.	Booster
Puno	Hospital Sandia	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	2200	70-80	22	6	SI
Cusco	Hospital departamental del cusco	1	40-50	No Contenerizadas o Contenerizadas	3400	65-70	22	2	SI
	Hospital Antonio Lorena	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	3400	65-70	22	2	SI
Pasco	Hospital DR. Daniel Alcides Carrion	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	4000	65-70	22	2	SI
	Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	1600	80-90	24	15	SI
	Hospital Ernesto German Guzmán Gonzales	1	20-25	No Contenerizadas o Contenerizadas	1800	90-95	28	10	SI
Madre De Dios	Hospital Santa Rosa / Madre de Dios	1	30-40	No Contenerizadas o Contenerizadas	350	90-95	32	18	SI



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



Av. San Luis cdra. 11 puerta 6 nro. s/n (Villa Deportiva - Videna) Lima | Lima - San Luis  
[www.lima2012.pe](http://www.lima2012.pe)

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>A.1</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>A.1.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Título profesional en <b>Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería mecánica de fluidos, ingeniería mecánica eléctrica, ingeniería electrónica o carreras afines</b>, del personal clave requerido como <b>Ingeniero Responsable del Servicio</b>.</li> <li>- Técnico en <b>Mecánica de Mantenimiento o Mecánica Industrial o Soldadura Universal</b>, del personal clave requerido como <b>Mecánico y/o Soldadores</b>.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El Título profesional y técnico será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a>, según corresponda.</p> <p>En caso Título profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> <p>Los soldadores deberán contar con Homologación Vigente de Soldador según ASME IX "Welding and Brazing Qualifications" of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code, durante la duración de las labores de instalación.</p> <p>LA homologación deberá ser emitida por un personal competente acreditado por la ASME. La homologación deberá estar vigente al momento de la presentación de la documentación y deberá de estar vigente durante el periodo que dure el servicio.</p>
<b>A.1.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia comprobada en la supervisión y/o diseño en instalaciones de gases medicinales, del personal clave requerido como <b>Ingeniero Responsable del Servicio</b>.</li> <li>- Experiencia en campo de las instalaciones de gases medicinales, del personal clave requerido como <b>Mecánico y/o Soldadores</b>.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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.</li> <li>• Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</li> <li>• Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</li> </ul> </div>



## 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 **ADQUISICIÓN DE CENTRALES DE OXÍGENO MEDICINAL POR MÉTODO DE ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN DE PRESIÓN (PSA) Y/O ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN AL VACÍO (VSA) Y SISTEMA DE CARGA DE CILINDROS PARA ABASTECIMIENTO DE OXÍGENO MEDICINAL EN ESTABLECIMIENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD, EN EL MARCO DEL DECRETO DE URGENCIA N°036-2021** – ITEM N°16: CUSCO - HOSPITAL ANTONIO LORENA, que celebra de una parte **PROYECTO ESPECIAL LEGADO JUEGOS PANAMERICANOS Y PARAPANAMERICANOS**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N°20600378059, con domicilio legal en AV. SAN LUIS CUADRA 11 NRO. S/N (LA VIDENA PUERTA 6 CRUCE AV. DEL AIRE) LIMA - LIMA - SAN LUIS, 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 **CONTRATACION DIRECTA N°003-2023-MTC/34** para la **ADQUISICIÓN DE CENTRALES DE OXÍGENO MEDICINAL POR MÉTODO DE ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN DE PRESIÓN (PSA) Y/O ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN AL VACÍO (VSA) Y SISTEMA DE CARGA DE CILINDROS PARA ABASTECIMIENTO DE OXÍGENO MEDICINAL EN ESTABLECIMIENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD, EN EL MARCO DEL DECRETO DE URGENCIA N°036-2021** – ITEM N°16: CUSCO - HOSPITAL ANTONIO LORENA, [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE CENTRALES DE OXÍGENO MEDICINAL POR MÉTODO DE ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN DE PRESIÓN (PSA) Y/O ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN AL VACÍO (VSA) Y SISTEMA DE CARGA DE CILINDROS PARA ABASTECIMIENTO DE OXÍGENO MEDICINAL EN ESTABLECIMIENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD, EN EL MARCO DEL DECRETO DE URGENCIA N°036-2021** – ITEM N°16: CUSCO - HOSPITAL ANTONIO LORENA.

### 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 de la prestación, 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 del bien materia del presente contrato.

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>2</sup>

<sup>2</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en PAGO UNICO, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad, 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 ENTREGA**

El plazo de entrega 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 ENTREGA, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

#### **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.

#### **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 NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

La Entidad otorgará un (1) adelanto directo hasta por el treinta por ciento (30%) del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar el adelanto dentro de los cinco (5) días calendario siguientes de notificada la carta de adjudicación, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y/o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días calendario siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.



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

La conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. 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 otorga la conformidad, 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 conformidad del bien 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>3</sup>**

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

<sup>3</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

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

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

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

Las partes acuerdan que las controversias que surjan sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia, nulidad o invalidez del Contrato, se resolverán mediante conciliación y/o arbitraje, con excepción de aquellas referidas en el Artículo 23° de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, Ley N° 27785 y demás que por su naturaleza sean excluidas por ley.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, sin perjuicio de recurrir al arbitraje.

Si la conciliación concluyera por inasistencia de una o ambas partes, con un acuerdo parcial o sin acuerdo, las partes someterán a la competencia arbitral la solución definitiva de las controversias. Para tales efectos, cualquiera de las partes deberá, dentro del plazo de treinta (30) días hábiles siguientes de concluida la conciliación, iniciar el arbitraje. El vencimiento del plazo antes indicado, sin que se haya iniciado el arbitraje, implicará la renuncia a las pretensiones fijadas en la solicitud de conciliación.

Las partes acuerdan que el proceso arbitral será de tipo institucional, conformado por un tribunal de 3 árbitros en la que cada parte elegirá al suyo y los dos designados elegirán al presidente. El arbitraje se realizará bajo la organización, administración, reglamento y normas complementarias del CENTRO DE ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (CARC PUCP), empero el plazo para designar árbitro de parte de la Entidad será de diez (10) días hábiles fin de cumplir con los procedimientos internos y la obligación legal establecida en la Ley de Contrataciones del Estado.

En los arbitrajes de emergencia, las partes acuerdan que el plazo para pronunciarse sobre la solicitud de medida cautelar será hasta quince (15) días hábiles y el plazo para que el árbitro de emergencia resuelva será de cinco (5) días hábiles.

Las partes contarán con un plazo no menor de treinta (30) días hábiles para presentar su escrito de demanda, contestación de demanda, reconvencción o contestación a la reconvencción, según corresponda. El mismo plazo regirá para la presentación de medios de defensa, cuestiones previas, cuestionamientos probatorios o excepciones.

En caso se ofrezca una pericia de parte, dicha labor debe ser encomendada por el tribunal arbitral a una persona natural o jurídica de reconocida especialidad en la materia. El costo final será asumido por la parte que ofrezca la pericia de parte. Una vez presentado el dictamen o informe pericial correspondiente, la(s) partes deberá absolver o formular sus observaciones en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles, como mínimo.

En caso que cualesquiera de las partes o ambas soliciten al Tribunal Arbitral una pericia de oficio o cuando el Tribunal Arbitral solicite de oficio una Pericia, se dispondrá de la ejecución de la misma, debiendo asumir proporcionalmente cada parte el costo final de dicha actuación probatoria o en iguales proporciones, respectivamente. Para estos efectos, el Tribunal Arbitral tendrá en cuenta la propuesta de puntos a analizar que las partes proporcionen para definir el objeto de la pericia de oficio. Una vez presentado el dictamen o informe pericial correspondiente, la(s) partes deberá absolver o formular sus observaciones en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles, como mínimo.

Las partes no le confieren al Tribunal Arbitral Colegiado la posibilidad de ejecutar el laudo.

En caso que por falta de los pagos correspondientes a los gastos arbitrales, el Tribunal Arbitral determine el archivo o la terminación de las actuaciones arbitrales, según la denominación del



Reglamento aplicable, ello implicará la culminación del proceso arbitral y, en consecuencia, la conformidad y/o consentimiento con los actos que fueron materia de controversia en el referido proceso.

Una vez que el expediente judicial sobre medida cautelar ingrese al Centro de Arbitraje, el tribunal arbitral constituido tendrá treinta (30) días hábiles para resolver el escrito de oposición o recurso de apelación pendiente de pronunciamiento por parte del señor juez que otorgó la medida cautelar fuera de proceso arbitral. Si una de las partes resuelve el contrato, estando vigente la medida cautelar, la Entidad podrá gestionar el saldo de obra.

En los casos que la Entidad sea la parte afectada con una medida cautelar dictada por el tribunal arbitral o árbitro de emergencia, se exige como contracautela la presentación de una fianza bancaria emitida por una entidad supervisada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, la misma que debe ser solidaria, incondicionada y de realización automática en favor de la entidad, por el tiempo que dure el proceso arbitral. El monto de la contracautela no debe ser menor a la garantía de fiel cumplimiento del presente contrato. En ningún supuesto, la medida cautelar puede disponer la suspensión de la ejecución de la obra.

Para solicitar la suspensión de los efectos del laudo no es requisito la presentación de una garantía bancaria.

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

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

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

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

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. San Luis esq. Av. Del Aire – Puerta N° 06 S/N Sede de la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), San Luis - Lima.

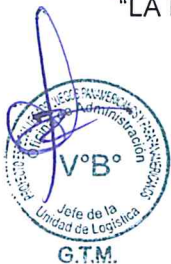
DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

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

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N°003-2023-MTC/34**

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>4</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

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>4</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 consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de bienes, según lo señalado en el artículo 149 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

**ANEXO N° 2**

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

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N°003-2023-MTC/34**  
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 del TUO 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 TECNICAS

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N°003-2023-MTC/34**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la **ADQUISICIÓN DE VEINTE (20) CENTRALES DE OXÍGENO MEDICINAL POR MÉTODO DE ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN DE PRESIÓN (PSA) Y/O ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN AL VACÍO (VSA) Y SISTEMA DE CARGA DE CILINDROS PARA ABASTECIMIENTO DE OXÍGENO MEDICINAL EN ESTABLECIMIENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD, EN EL MARCO DEL DECRETO DE URGENCIA N°036-2021 – ITEM N°16: CUSCO - HOSPITAL ANTONIO LORENA**, 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**

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N°003-2023-MTC/34**  
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, incluida su instalación, en el siguiente plazo:

(INDICAR PLAZO) días calendarios, contados a partir del día calendario siguiente de notificada la carta de adjudicación.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 8 de las especificaciones técnicas. En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 5

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N°003-2023-MTC/34**  
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
ADQUISICIÓN DE CENTRALES DE OXÍGENO MEDICINAL POR MÉTODO DE ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN DE PRESIÓN (PSA) Y/O ADSORCIÓN POR OSCILACIÓN AL VACÍO (VSA) Y SISTEMA DE CARGA DE CILINDROS PARA ABASTECIMIENTO DE OXÍGENO MEDICINAL EN ESTABLECIMIENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD, EN EL MARCO DEL DECRETO DE URGENCIA N°036-2021 – ITEM N°16: CUSCO - HOSPITAL ANTONIO LORENA	
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- El postor 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]".



