	FORMULARIO	FOR-INS- 103
	ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES	Edición N° 01

I. ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. AREA USUARIA/DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL BIEN:

SUBDIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS OCUPACIONALES Y AMBIENTALES

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

ADQUISICION DE 390 RECARGAS DE GAS ARGON UHP X 10 m3 para los años 2024-2027

3. FINALIDAD PÚBLICA:

EJECUCIÓN 2024:


La presente adquisición permitirá dar cumplimiento a la programación de la demanda adicional de atención de los análisis de metales pesados que se encuentran pendientes de procesamiento (aproximadamente 1076 análisis a la fecha) y en adición la cantidad de 3059 personas atendidas, según estimación del MINSA (Según Informe N°000063-2024/DGIESP-DENOT/MINSA, y la matriz de "proyección anual de envíos de muestras para dosaje de metales pesados" la cual fue trabajada junto a los Coordinadores de Metales Pesados de las Regiones y sus Unidades Ejecutoras, en cumplimiento al acta de reunión sostenida con el CENSOPAS durante el presente año 2024).

EJECUCIÓN 2025-2027:

La presente adquisición permitirá dar cumplimiento a la programación de análisis de metales pesados, según la Directiva Sanitaria N°126-MINSA/2020/DGIESP, aprobado mediante RM N°1026- 2020/MINSA, el MINSA orienta al sector salud que, en el abordaje integral del tratamiento de personas expuestas a contaminantes de metales y otros, las muestras y los análisis deben ser realizados en el Laboratorio Químico Toxicológico de CENSOPAS-INS, el mismo que se encuentra acreditado bajo la norma ISO 15189 y certificado en la norma ISO 27001.

4. ANTECEDENTES:

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUÍA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:46	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:19

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS- 103</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES</b>	Edición N° 01

El centro de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS), de acuerdo al Plan Operativo Institucional: Acciones de Identificación y Control de riesgos y daños en salud ocupacional, ambiental, exámenes de tamizaje y tratamiento de personas afectadas por intoxicación de metales pesados, requiere de la adquisición adicional de GAS ARGON UHP X 10 m3, insumo necesario y crítico para el desarrollo en las actividades de análisis que realiza el Laboratorio Químico Toxicológico-SUIPCROA del CENSOPAS. Según la Directiva Sanitaria N°126-MINSA/2020/DGIESP, aprobado mediante RM N°1026- 2020/MINSA, el MINSA orienta al sector salud que, en el abordaje integral del tratamiento de personas expuestas a contaminantes de metales y otros, las muestras y los análisis deben ser realizados en el Laboratorio Químico Toxicológico de CENSOPAS-INS, el mismo que se encuentra acreditado bajo la norma ISO 15189 y certificado en la norma ISO 27001.

Razón por la cual, se viene presentando una demanda inusual e inestable a nivel nacional del sector salud, por los servicios que brinda CENSOPAS dado que a las diversas unidades ejecutoras del MINSA les vienen asignando recursos para solicitar los servicios al CENSOPAS-INS. A la fecha, según los informes de resultados, entre los meses de enero a abril del presente año fiscal 2024, se ha dado atención a 6,988 análisis de metales pesados, para los analitos de plomo en sangre, arsénico en orina, cadmio en orina y mercurio en orina, lo que representa la atención de 3,754 personas atendidas en las diferentes regiones del país; es decir, ya se ha cubierto el 122.8% de la meta programada (POI: 3058 personas atendidas).


Además, luego del proceso de auditoría externa por la ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN en el año 2023, se observó la necesidad de realizar periódicamente, la competencia técnica del personal y la mejora de los procesos analíticos para la optimización de las metodologías validadas en el Laboratorio Químico Toxicológico, lo cual implica mayor consumo del gas argón. Asimismo, la Unidad Funcional de Atención a Personas Expuestas a Metales Pesados y otras Sustancias Químicas de la DENOT-DIGIESP, elaboró el Informe N°000063-2024/DGIESP-DENOT/MINSA, y la matriz de "proyección anual de envíos de muestras para dosaje de metales pesados" la cual fue trabajada junto a los Coordinadores de Metales Pesados de las Regiones y sus Unidades Ejecutoras, en cumplimiento al acta de reunión sostenida con el CENSOPAS el día 07 de febrero del presente año. En relación a la matriz de "proyección anual de envíos de muestras para dosaje de metales pesados", en ella se muestra la programación de un total de 3059 personas que deben ser atendidas en el 2024, según el cronograma. En ese sentido, se debe cumplir con la atención de los análisis de metales pesados que se encuentran pendientes de procesamiento (aproximadamente 1076 análisis a la fecha) y en adicional la cantidad 3059 personas, según estimación del MINSA.

El incremento inusual de la demanda de servicios de parte de las unidades ejecutoras del sector salud a nivel nacional, así como los controles de competencias y el incremento de metodologías acreditadas inciden directamente en la necesidad de contar con mayor cantidad de Gas Argón que lo programado habitualmente y debidamente cubierta con la programación presupuestal. Por lo expuesto, se evidencia la necesidad de adquisición adicional de gas argón por 390 balones (recargas) de gas argón UHP x 10 m3. De no contar con dicho insumo no será posible cumplir con los compromisos asumidos por el Laboratorio en base a nuestro sistema de calidad bajo la norma ISO 15189.

## 5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

Adquirir 390 recargas de gas argón UHP x 10 m3 para el cumplimiento de la programación de análisis de metales pesados en muestras biológicas por Espectrometría de masas y/o Absorción atómica durante los años 2024-2027.

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUIA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:47	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:20

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS- 103</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES</b>	Edición N° 01

**6. REQUERIMIENTO O CARACTERISTICAS TECNICAS:**

**a) Descripción del bien:**

N° Item	Código SIGA	Descripción del Bien (según SIGA)	Unidad de Medida	Cantidad
---------	-------------	-----------------------------------	------------------	----------

1	B354300110002	GAS ARGON UHP X 10 m3	UNIDAD	390.00
---	---------------	-----------------------	--------	--------


**b) Características técnicas del bien:**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>- Nombre:</b> GAS ARGON UHP X 10 m3</p> <p><b>- Característica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cilindro de acero x 10 m3 - 10.576 m3, a 15° C a 1 atm.</li> <li>- OXIGENO = 3 ppm</li> <li>- NITRÓGENO = 3 ppm,</li> <li>- HUMEDAD = 3 ppm,</li> <li>- CO2 + CO = 1 ppm,</li> <li>- THC = 1 ppm.</li> <li>- Agua = 4 ppm</li> <li>- Gas especial para análisis de Metales por Absorción Atómica.</li> <li>- Cilindro: sellado y totalmente cerrado.</li> <li>- Presión de llenado 200 bar</li> <li>- Rotulado: debe indicar, denominación del gas, número de identificación de las Naciones Unidad, pictograma de riesgo, datos del fabricante, procedencia, indicaciones de peligro, numero de lote.</li> </ul> <p><b>- Presentación:</b> UNIDAD - Cilindro de acero x 10 m3 - 10.576 m3</p> <p><b>- Descripción:</b> GAS ARGON UHP x 10 m3 - 10.576 m3</p> <p><b>- Documentos:</b> - Certificado de análisis en el que se indique el número de lote. - Ficha de seguridad</p> <p><b>- Porcentaje Pureza</b> 99.999%</p> <p><b>- Densidad:</b> 1.691 (15°C)</p> <p><b>- Temperatura:</b> 15 – 35° C</p> <p><b>- dsObservaciones:</b> -</p> | <p><b>- PesoMolecular:</b> 44.013</p> <p><b>- Formula:</b> Ar</p> <p><b>- PH:</b></p> <p><b>- Fecha de Vencimiento:</b> No aplica</p> |
|---|---|

**c) Prestaciones accesorias a la prestación principal:**

NO APLICA
-----------

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUÍA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:48	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:22

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS- 103</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES</b>	Edición N° 01

**d) Documentación de presentación obligatoria para acreditar cumplimiento de características técnicas:**

**Como parte de la oferta**

**d.1. Ficha Técnica del producto (ANEXO A)**

El nombre y la descripción del producto deben ser congruentes con lo solicitado por la entidad, según el cuadro de requerimiento. Entre otros, también debe figurar el nombre del producto según lo dispuesto por el fabricante.

- En la primera columna, debe contener enumerada las especificaciones técnicas requeridas por la entidad en la FICHA Net (Ficha que contiene las características técnicas del producto).
- En la segunda columna debe indicar las especificaciones del producto que oferta, debiendo estas cumplir o encontrarse en el rango requerido por la entidad.
- En la tercera columna, deberá indicar los folios donde se encuentra la documentación (\*) con la cual sustenta el cumplimiento de dichas características técnicas.

**d.2.Certificado de Análisis del producto (\*)**

Es un informe técnico suscrito por el profesional responsable de control de calidad del Laboratorio/Fabricante, en el que se señala los análisis realizados en todos sus componentes, los límites y los resultados obtenidos en dichos análisis, con arreglo a las exigencias contempladas en las normas específicas de calidad de reconocimiento internacional, nacional y/o propias. El Certificado de Análisis debe consignar cuando menos la siguiente información: nombre del producto y/o código de referencia, número de lote, fecha de fabricación, fecha de vencimiento, fecha de análisis o fecha de emisión y/o aprobación del documento, las especificaciones técnicas y resultados analíticos obtenidos, firma del o los profesionales responsables del control de calidad y nombre del laboratorio / fabricante que lo emite.

**(\*) Nota 1:**

El postor adjuntará copia de certificado de análisis del producto, certificado de análisis no necesariamente debe ser del número de lote a entregar.

**Como parte de la ejecución contractual**

NO APLICA

**e) Vigencia del producto:**


NO APLICA

**7. CLAUSULAS ESPECIALES**

NO APLICA

**8. CONDICIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 Y OTRAS CLÁUSULAS**

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUÍA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:49	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:24

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS- 103</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES</b>	Edición N° 01

Condiciones para la prevención y control de covid-19: (De corresponder)

El contratista es responsable del cumplimiento de las normas, protocolos y/o medidas de bioseguridad y/o control sanitario emitidas por el Estado y por el INS como prevención y control de la propagación del COVID-19. Estos deberán ser aplicados al inicio, durante y hasta la finalización de la ejecución del servicio, en los extremos que correspondan teniendo en cuenta el tipo de servicio a ejecutar.

Por otro lado, el contratista y todo su personal deberán cumplir obligatoriamente las medidas sanitarias adoptadas por la Entidad tales como:

- Uso obligatorio de la mascarilla, durante la realización de las prestaciones en las instalaciones de la Entidad.
- Respetar los protocolos sanitarios en el ingreso a las instalaciones de la Entidad, tanto de manera peatonal como en unidades vehiculares, respecto al uso de alcohol en gel y control de temperatura corporal.
- Mantener la distancia social no menor de 1.5 metros entre personas mientras permanezcan en las instalaciones de INS.
- Lavarse las manos con agua y jabón por un tiempo mínimo de 20 segundos o usar alcohol en gel.
- Evitar aglomerarse o permanecer mayor tiempo del necesario en los pasadizos, servicios higiénicos, entre otros.


Sobre el uso del carné o certificado de vacunación contra la COVID-19: (De corresponder)

El CONTRATISTA se compromete a cumplir y respetar las disposiciones sobre las medidas a seguir para evitar los contagios y propagación del COVID-19, respecto al uso del carné o certificado de vacunación contra la COVID-19, establecidas en el Decreto Supremo N° 179-2021-PCM y sus modificatorias o norma que los sustituya; así como los lineamientos para la presentación de carné o certificado de vacunación contra la COVID-19 emitido por la Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública del Ministerio de Salud. Estas deberán ser aplicadas al inicio, durante y hasta la finalización de la ejecución del servicio, en los extremos que correspondan teniendo en cuenta el tipo de servicio a ejecutar.

EL CONTRATISTA para el ingreso a las instalaciones del Instituto Nacional de Salud deberá presentar el carné o certificado de vacunación contra la COVID-19 físico o virtual que acredite haber recibido el esquema completo de vacunación contra la COVID-19. Asimismo, cuando EL CONTRATISTA disponga de personal para llevar a cabo la ejecución de la prestación, el personal que intervendrá en la ejecución deberá portar y presentar para el ingreso a las instalaciones del Instituto Nacional de Salud el carné o certificado de vacunación contra la COVID-19 físico o virtual que acredite que haber recibido el esquema completo de vacunación contra la COVID-19. Asimismo, cuando la ejecución de la prestación se realice de manera presencial, EL CONTRATISTA deberá presentar al inicio efectivo de la prestación, copia de su carné o certificado de vacunación contra la COVID-19 físico o virtual, que acredite que haber recibido el esquema completo de vacunación contra la COVID-19; así como del personal que intervendrá en la ejecución de la prestación, cuando corresponda. Cláusula 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 RLCE, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la Orden de Compra y/o Servicio, en adelante "el 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

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUIA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:51	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:26

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS- 103</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES</b>	Edición N° 01

legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE. 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 de confidencialidad

El contratista se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita del INS, toda información que le sea suministrada por ésta última y/o sea obtenida en el ejercicio de las actividades a desarrollarse o conozca directa o indirectamente para la realización de sus tareas, excepto en cuanto resulte estrictamente necesario para el cumplimiento de la Orden de Compra y/o Servicio, en adelante “el contrato”. El contratista deberá mantener a perpetuidad la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de cualquier información y documentación a la que se tenga acceso a consecuencia de la ejecución del contrato, quedando prohibida revelarla a terceros. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades previas a la ejecución del contrato, durante su ejecución y la producida una vez que se haya concluido el contrato. Dicha información puede consistir en informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el proveedor. Asimismo, aun cuando sea de índole pública, la información vinculada a la ejecución y conclusión, no podrá ser utilizada por el proveedor para fines publicitarios o de difusión por cualquier medio sin obtener la autorización correspondiente del INS. Los documentos técnicos, estudios, informes, grabaciones, películas, programas informáticos y todos los demás que formen parte de su cotización y su propuesta y que se deriven de las prestaciones contratadas serán de exclusiva propiedad del INS. En tal sentido, queda claramente establecido que el contratista, no tiene ningún derecho sobre los referidos productos, ni puede venderlos, cederlos o utilizarlos para otros fines que no sean los que se deriven de la ejecución del presente contrato.

#### 9. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento. El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de no menor de UN (1) año, contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### 10. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

##### a) Del proveedor

Conforme a los Requisitos de calificación.

##### b) Del personal

NO APLICA

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUIA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:52	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:27

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS- 103</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES</b>	Edición N° 01

#### 11. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

El coordinador del Laboratorio Químico Toxicológico supervisará que el proveedor adjudicado cumpla con las especificaciones técnicas del bien adquirido según los certificados de análisis remitidos por el proveedor, en las entregas que realice.

#### 12. LUGAR DE ENTREGA O EJECUCION DE LA PRESTACION

-Lugar de entrega del bien: Almacén Central del Instituto Nacional de Salud- Av. Defensores Del Morro 2268, Sede Chorrillos-Lima.

Horario de Atención: lunes a viernes de 8:00 hrs. a 16:00 hrs.


#### 13. CONDICIONES DE ENTREGA

Para llevar a cabo la recepción y la conformidad de la entrega de un (los) producto(s), el contratista deberá entregar los siguientes documentos:

- La orden de compra o guía de internamiento (copia).
- Guía de remisión, indicando el número de lote y la cantidad entregada del lote (destinatario + SUNAT + 02 copias adicionales).
- Declaración Jurada de Responsabilidad por vicios ocultos (ver Anexo - B).
- Certificado de análisis por cada lote a ingresar.
- Ficha de seguridad del insumo.

#### 14. PLAZO

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUIA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:53	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:29

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS- 103</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES</b>	Edición N° 01

Las entregas se efectuarán de forma parcial en base al cronograma establecido por el periodo de los años 2024 al 2027, o hasta que se consuma el monto total contratado, lo que ocurra primero. En caso que el último día del plazo de entrega de los bienes corresponda a un día feriado, no laborable o inhábil, ésta deberá efectuarse como máximo al día hábil siguiente, de acuerdo al siguiente detalle:

#### CRONOGRAMA DE ENTREGAS

##### \*AÑO 2024\*

- Cantidad total (450 y/o 475.92 m3), correspondiente a la recarga de 45 balones.
- Entregas parciales, según:

Entrega 1: Hasta los 31 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 08 Unidades

Entrega 2: Hasta los 61 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 08 Unidades

Entrega 3: Hasta los 92 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 08 Unidades.

Entrega 4: Hasta los 122 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 10 Unidades.

Entrega 5: Hasta los 153 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 11 Unidades.

##### \*AÑO 2025\*

- Cantidad total (1100 y/o 1163.36 m3), correspondiente a la recarga de 110 balones.
- Entregas parciales, según:

Entrega 1: Hasta los 184 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 14 Unidades

Entrega 2: Hasta los 212 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 10 Unidades

Entrega 3: Hasta los 243 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 10 Unidades.

Entrega 4: Hasta los 273 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 08 Unidades.

Entrega 5: Hasta los 304 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 06 Unidades

Entrega 6: Hasta los 334 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 05 Unidades

Entrega 7: Hasta los 365 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 05 Unidades.

Entrega 8: Hasta los 396 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 05 Unidades.

Entrega 9: Hasta los 426 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 05 Unidades


Entrega 10: Hasta los 457 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 10 Unidades

Entrega 12: Hasta los 487 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 16 Unidades.

Entrega 13: Hasta los 518 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 16 Unidades.

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUIA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:54	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:31



	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS- 103</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES</b>	Edición N° 01

**\*AÑO 2026\***

- Cantidad total (1150 y/o 1216.24 m3), correspondiente a la recarga de 115 balones.

- Entregas parciales, según:

Entrega 1: Hasta los 549 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 15 Unidades

Entrega 2: Hasta los 577 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 12 Unidades.

Entrega 3: Hasta los 608 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 10 Unidades.

Entrega 4: Hasta los 638 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 08 Unidades

Entrega 5: Hasta los 669 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 06 Unidades

Entrega 6: Hasta los 699 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 06 Unidades.

Entrega 7: Hasta los 730 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 05 Unidades.

Entrega 8: Hasta los 761 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 05 Unidades

Entrega 9: Hasta los 791 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 06 Unidades

Entrega 10: Hasta los 822 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 10 Unidades.

Entrega 11: Hasta los 852 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 16 Unidades.

Entrega 12: Hasta los 883 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 16 Unidades.

**\*AÑO 2027\***

- Cantidad total (1200 y/o 11269.12 m3), correspondiente a la recarga de 120 balones.

- Entregas parciales, según:

Entrega 1: Hasta los 914 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 20 Unidades

Entrega 2: Hasta los 942 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 20 Unidades.


Entrega 3: Hasta los 973 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 15 Unidades.

Entrega 4: Hasta los 1003 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 15 Unidades

Entrega 5: Hasta los 1034 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 15 Unidades

Entrega 6: Hasta los 1064 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 15 Unidades.

<b>Responsable de Centro de Costo</b>	<b>Director Ejecutivo</b>	<b>Director General</b>
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUIA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:55	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:32

	<b>FORMULARIO</b>	<b>FOR-INS- 103</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES</b>	Edición N° 01

Entrega 7: Hasta los 1095 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 10 Unidades.

Entrega 8: Hasta los 1126 días calendario contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, 10 Unidades

- La cantidad de balones de acero x 10 m3 - 10.576 m3 requeridos, será solicitada de acuerdo al volumen de necesidad que presente y solicite el área usuaria (Laboratorio Químico Toxicológico) en correspondencia a la capacidad del balón, sujeto a la presentación que maneje el proveedor adjudicado.
- Las cantidades por entrega son referenciales pudiendo el Laboratorio Químico Toxicológico requerir en algunas entregas más o menos unidades de acuerdo a su necesidad, lo que será comunicado al proveedor vía correo electrónico y con una anticipación mínima de dos (02) días calendario antes de la entrega que corresponde.

#### SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

La presente contratación se realizará bajo el sistema de contratación de Precios Unitarios.

#### FORMA DE PAGO

El pago se ejecutará en forma periódica, según entregas parciales, de acuerdo al cronograma de entregas, sujeto a variaciones, previa conformidad por cada entregable realizado.

#### 15. FORMA DE PAGO

Luego de entregado el bien y previa conformidad

#### 16. CONFORMIDAD

Los productos que se entreguen en el almacén de la entidad, deben corresponder a las especificaciones requeridas y estar de acuerdo al producto adjudicado. La conformidad y recepción se sujeta a lo dispuesto en la normatividad de Contrataciones del Estado; la recepción la efectúa el jefe de Almacén (o quien haga sus veces) y la conformidad será efectuada por cada entrega realizada, según lo detallado en el numeral 14. La conformidad se verificará con el sello y firma del responsable de almacén central y del área usuaria (Coordinador del Laboratorio Químico Toxicológico).

#### 17. PENALIDADES

##### a) Penalidad por mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad al Reglamento de LCE. Este tipo de penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.


##### b) Otras penalidades aplicables

NO APLICA

#### 18. SUBCONTRATACION (De ser el caso)

NO APLICA

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUÍA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:56	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:34

	FORMULARIO	FOR-INS- 103
	ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROCEDIMIENTOS DE SELECCION BIENES	Edición N° 01

II. REQUISITOS DE CALIFICACION

A. Capacidad legal

A.1 Habilitación (de corresponder)

NO APLICA
-----------

B. Experiencia del Postor en la Especialidad

B.1 Requisitos

Responsable de Centro de Costo	Director Ejecutivo	Director General
ELABORADO POR:AURORA OLEGARIA HUAMOLLE BARRETO FECHA:25/07/2024 08:45:11 a.m.	Firmado Digitalmente por: APESTEGUÍA INFANTES Jose Alfonso FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO Fecha: 25/07/2024 08:58:57	Firmado Digitalmente por: HUAMANI PACSI Carlos FAU 20131263130 hard Oficina: JESUS MARIA Cargo: DIRECTOR GENERAL Fecha: 25/07/2024 10:04:36