

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE BIENES (CONTRATOS MENORES A =< 8 UIT)

1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

Para garantizar la operatividad y continuidad de las CC.HH. Aricota es necesario contar con los materiales necesarios: válvulas de compuerta, válvulas globo y retención, para la implementación, mantenimiento y mejoras del sistema de refrigeración de las CC.HH. Aricota 2.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

Adquisición de Válvulas de compuerta, válvulas de globo y válvulas necesarios para la reparación y mejoras del sistema de refrigeración en las CC.HH. Aricota 2. El requerimiento comprende de válvulas de diferentes dimensiones las cuales se especificarán en el ítem 3.

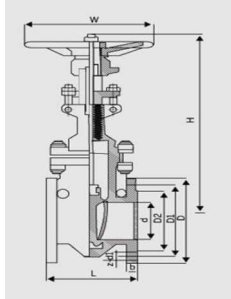
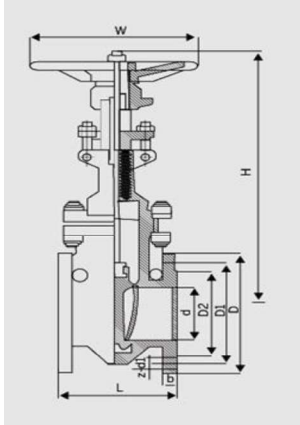
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

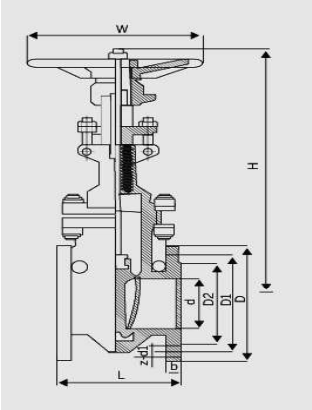
El bien requerido corresponde a válvulas de acero fundido de baja a alta presión, necesarios para el sistema de refrigeración de las CC.HH. Aricota 2.

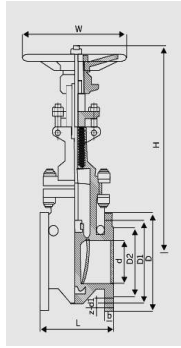
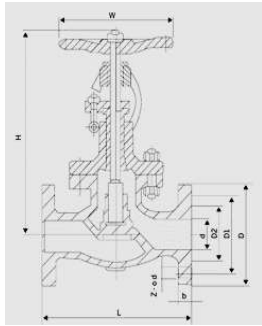
A continuación, se detallan las características técnicas requeridas para el bien:

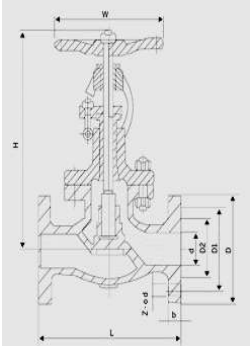
3.1. Características técnicas

Ítem	Cantidad	Unidad	Materiales / Características
01	1	und	<p style="text-align: center;">Válvula de Compuerta 1 1/4"; Bridada ANSI 16.5RF; Clase 150; Cuerpo ASTM A105</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Válvula de compuerta ● Diámetro nominal: 1 1/4" ● Presión de trabajo requerida: 10 kg/cm² ● Presión Nominal: Clase 150 ● Tipo de conexión: Bridas según ANSI/ASME B16.5 RF Clase 150. ● Tipo de operación: Manual mediante volante giratorio. ● Pruebas hidráulicas: API 598 ● Diseño general: API 602 ● Vástago: Acero inoxidable 410. ● Cuerpo: Acero fundido ASTM A216 WCB, ASTM A105 y/o según proveedor. ● Longitud (L): 140 mm aprox. ● Altura total (H): 347mm aprox. ● Diámetro de volante: 252mm aprox. ● Peso: 11 kg aprox.

Ítem	Cantidad	Unidad	Materiales / Características
			 <p style="text-align: center;">Imagen referencial</p>
02	1	und	<p style="text-align: center;">Válvula de Compuerta 2"; Bridada ANSI 16.5RF; Clase 150; Cuerpo ASTM A 216WCB.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Válvula de compuerta ● Diámetro nominal: 2" ● Presión de trabajo requerida: 10 kg/cm² ● Presión Nominal: Clase 150 ● Tipo de conexión: Bridas según ANSI/ASME B16.5 RF Clase 150. ● Tipo de operación: Manual mediante volante giratorio ● Pruebas hidráulicas: API 598 ● Diseño general: API 600 (válvulas de compuerta industriales) ● Vástago: Acero inoxidable 410. ● Cuerpo: Acero fundido ASTM A 216 WCB y/o Según proveedor. ● Longitud (L): 178 mm aprox. ● Altura total (H): 323mm aprox. ● Diámetro de volante: 200mm aprox. ● Peso: 23 kg aprox.  <p style="text-align: center;">Imagen referencial</p>

Ítem	Cantidad	Unidad	Materiales / Características
03	1	und	<p>Válvula de Compuerta 3"; Bridada ANSI 16.5RF; Clase 150; Cuerpo ASTM A 216WCB.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Válvula de compuerta ● Diámetro nominal: 3" ● Presión de trabajo requerida: 10 kg/cm² ● Presión Nominal: Clase 150 ● Tipo de conexión: Bridas según ANSI/ASME B16.5 RF Clase 150. ● Tipo de operación: Manual mediante volante giratorio ● Pruebas hidráulicas: API 598 ● Diseño general: API 600 (válvulas de compuerta industriales) ● Vástago: Acero inoxidable 410. ● Cuerpo: Acero fundido ASTM A 216WCB y/o Según proveedor. ● Longitud (L): 203 mm aprox. ● Altura total (H): 383mm aprox. ● Diámetro de volante: 250mm aprox ● Peso: 31 kg aprox.  <p>Imagen referencial</p>
04	6	und	<p>Válvula de Compuerta 6"; Bridada ANSI 16.5RF; Clase 150; Cuerpo ASTM A 216WCB.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Válvula de compuerta ● Diámetro nominal: 6" ● Presión de trabajo requerida: 10 kg/cm² ● Presión Nominal: Clase 150 ● Tipo de conexión: Bridas según ANSI/ASME B16.5 RF Clase 150. ● Tipo de operación: Manual mediante volante giratorio ● Vástago: Acero inoxidable 410. ● Cuerpo y brida: Acero fundido ASTM A 216WCB y/o Según proveedor. ● Pruebas hidráulicas: API 598

Ítem	Cantidad	Unidad	Materiales / Características
			<ul style="list-style-type: none"> ● Diseño general: API 600 (válvulas de compuerta industriales). ● Longitud (L): 267 mm aprox. ● Altura total (H): 635mm aprox. ● Diámetro de volante: 350mm aprox. ● Peso: 76 kg aprox.  <p>Imagen referencial</p>
05	1	und	<p>Válvula Globo de 2"; Bridada ANSI 16.5 RF; Clase 300; Cuerpo ASTM A 216 WCB</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Válvula de globo ● Diámetro nominal: 2" ● Presión Nominal: Clase 300 ● Tipo de conexión: Bridas según ANSI/ASME B16.5 RF Clase 300. ● Tipo de operación: Manual mediante volante giratorio ● Vástago: Acero inoxidable 410. ● Cuerpo: Acero fundido ASTM A 216WCB y/o Según proveedor. ● Normas de Fabricación: ASME B16.34/ API 598/ ISO 5208. ● Longitud (L): 216 mm aprox. ● Pruebas hidráulicas: API 598 ● Altura total (H): 387mm aprox. ● Diámetro de volante: 200mm aprox. ● Peso: 26kg aprox  <p>Imagen referencial</p>

Ítem	Cantidad	Unidad	Materiales / Características
06	3	und	Válvula Globo de 4"; Bridada ANSI 16.5 RF; Clase 300; Cuerpo ASTM A 216 WCB
			Características Técnicas: <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Válvula de globo ● Diámetro nominal: 4" ● Presión Nominal: Clase 300 ● Tipo de conexión: Bridas según ANSI/ASME B16.5 RF Clase 300. ● Tipo de operación: Manual mediante volante giratorio ● Vástago: Acero inoxidable 410 ● Cuerpo: Acero fundido ASTM A 216WCB y/o Según proveedor. ● Normas de Fabricación: ASME B16.34/ API 598/ ISO 5208. ● Pruebas hidráulicas: API 598 ● Longitud (L): 305 mm aprox. ● Altura total (H): 504 mm aprox. ● Diámetro de volante: 350 mm aprox. ● Peso: 90 kg aprox.  <p style="text-align: center;">Imagen referencial</p>
07	3	und	Válvula Globo 1 1/4"; Bridada ANSI B16.5 RF; Clase 600
			Características Técnicas: <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Válvula de Globo ● Diámetro nominal: 1 1/4" (DN32) ● Presión de trabajo requerida: 61.71 kg/cm² ● Presión Nominal: Clase 600 ● Tipo de conexión: Bridas según ANSI/ASME B16.5 RF. ● Tipo de operación: Manual mediante volante giratorio ● Cuerpo y brida: ASTM 216 WCB (Acero fundido) y/o según el proveedor (ASTM A105). ● Vástago: Acero Inoxidable 410. ● Normas de fabricación: ASME B16.34 / API 598 / ISO 5208. ● Pruebas hidráulicas: API 598 ● Longitud (L): 190 mm aprox. ● Altura total (H): 270mm aprox. ● Peso: 14kg. Aprox.

Ítem	Cantidad	Unidad	Materiales / Características
			
08	3	und	<p>Válvula Globo 1 1/2"; Bridada ANSI B16.5 RF; Clase 300</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Válvula de Globo ● Diámetro nominal: 1 1/2" ● Presión de trabajo requerida: 40 – 50 BAR ● Presión Nominal: Clase 300 ● Tipo de conexión: Bridas según ANSI/ASME B16.5 RF. ● Tipo de operación: Manual mediante volante giratorio. ● Cuerpo y brida: ASTM 216 WCB (Acero fundido) y/o según el proveedor (ASTM A105). ● Vástago: Acero Inoxidable 410. ● Normas de fabricación: ASME B16.34 / API 598 / ISO 5208. ● Pruebas hidráulicas: API 598 ● Longitud (L): 210 mm aprox. ● Peso: 19kg. Aprox.
09	2	und	<p>Válvula Globo 1"; Bridada ANSI B16.5 RF; Clase 600</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre: Válvula de Globo ● Diámetro nominal: 1" ● Presión de trabajo requerida: 61.71 kg/cm² ● Presión Nominal: Clase 600 ● Tipo de conexión: Bridas según ANSI/ASME B16.5 RF. ● Tipo de operación: Manual mediante volante giratorio. ● Cuerpo y brida: ASTM 216 WCB (Acero fundido) y/o según el proveedor (ASTM A105). ● Vástago: Acero Inoxidable 410. ● Normas de fabricación: ASME B16.34 / API 598 / ISO 5208. ● Pruebas hidráulicas: API 598

Ítem	Cantidad	Unidad	Materiales / Características
			<ul style="list-style-type: none"> ● Longitud (L): 170 mm aprox. ● Peso: 9kg. Aprox. 

3.2. Condiciones de operación

- Altura sobre nivel del mar : 2500 msnm.
- Temperatura ambiente : 10 a 35°C.

3.3. Normas técnicas

- Adjuntar las fichas técnicas que haga referencia al cumplimiento de las normas.

3.4. Impacto ambiental

No aplica.

3.5. Acondicionamiento, montaje o instalación

No incluye acondicionamiento, ni instalación.

3.6. Transporte y Seguros

El proveedor será responsable en el transporte al lugar indicado en el ítem 5 es a todo costo y está incluido en la oferta.

3.7. Visita y muestras

No aplica.

3.8. Mantenimiento preventivo

No aplica.

3.9. Soporte técnico

No aplica.

3.10. Capacitación y/o entrenamiento

No aplica.

3.11. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

No aplica.

3.12. Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

No aplica.

3.13. Documentos Entregables

Ficha técnica de la válvula.
Certificado de pruebas hidráulicas.
Certificado de calidad de las válvulas.
Manual básico de instalación y operación.

4. GARANTIA COMERCIAL

Las válvulas deben tener un periodo no menor a 1 año de garantía contra defecto de fábrica, cada producto sale con su certificado de calidad.

5. LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el almacén principal de las Centrales Hidroeléctricas Aricota Km 18 de la vía Ticapampa - Curibaya, distrito de Ilabaya provincia de Jorge Basadre Grohmann, colindante con el distrito de Curibaya, provincia de Candarave, departamento de Tacna, a unos 165 km de distancia de la ciudad de Tacna.

Centrales Hidroeléctricas Aricota / Anexo Chintari.
Departamento: Tacna.
Provincia: Jorge Basadre Grohmann.
Distrito: Ilabaya.

6. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregan en el plazo de diecisiete (17) días calendario, contabilizados desde el día siguiente de entregada la orden de compra, en concordancia con lo establecido en la estrategia de contratación.

7. CONFORMIDAD

La conformidad será realizada por el administrador del servicio, el sub-Gerente de Producción Hidráulica y/o Jefe de Centrales Hidráulicas Aricota y/o supervisor de mantenimiento de las centrales Aricota. La conformidad será emitida previa verificación del cumplimiento del plazo de entrega y documentación solicitada.

8. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO (Obligatorio)

El pago se realizará de forma total después de la conformidad del área usuaria.

Para efectos del pago el proveedor deberá presentar la siguiente documentación:

- Carta de presentación de factura.
- Factura.
- Guía de remisión con sello de recepción de bienes por parte de EGESUR.
- Carta de autorización de pago.
- Orden de Compra.

- Documentos entregables (ver 3.13).
- Garantía comercial (Ver. 4).

Se realizará el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

9. PENALIDADES

Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$Penalidad\ Diaria = \frac{(0.10 \times monto)}{(F \times Plazo\ de\ Días)} \quad \text{Donde } F = 0.40$$

Tanto el monto como el plazo se refieren, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

10. OTRAS PENALIDADES (OPCIONAL)

No aplica.

11. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

EGESUR puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

- a) Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- b) Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- c) Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible al contratista.
- d) Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- e) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción y antisoborno.
- f) Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.

12. SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante trato directo y conciliación.

13. CONFIDENCIALIDAD

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

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados será de (01) año a partir de la conformidad otorgada.

15. SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

La empresa o personal que provea de bienes o servicios a EGESUR, debe cumplir la normativa legal vigente y las disposiciones internas en materia de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente. La misma que deberá ser validada por el área de Seguridad y Gestión Ambiental, esta información deberá ser presentada con 48 horas como mínimo antes de inicio del servicio. Se deberá coordinar con el área de seguridad y Gestión Ambiental la fecha de inducción brindada por EGESUR S.A.

Entre otras, las disposiciones internas de EGESUR en materia de medio ambiente incluyen la identificación de los aspectos ambientales, la evaluación del impacto ambiental y la determinación e implementación de los controles operacionales aplicables a sus actividades, antes del inicio de estas, de acuerdo con los lineamientos que le sean proporcionados por el personal de EGESUR responsable de la contratación del proveedor.

16. PREVENCIÓN DE LA CORRUPCIÓN (SOBORNO, COLUSIÓN, CONCUSIÓN, Y OTROS DELITOS), LAVADO DE ACTIVOS, FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO Y CONFLICTO DE INTERESES

El proveedor manifiesta su pleno conocimiento y adhesión al compromiso de EGESUR en la lucha contra la corrupción, el lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y los conflictos de intereses. En este sentido, certifica que durante la ejecución del contrato se abstendrá de cualquier acción que viole la normativa vigente en estas materias, incluyendo la Constitución Política del Perú, el Código Penal y la Convención Interamericana contra la Corrupción.

Específicamente, el proveedor se obliga a no ofrecer, prometer o realizar pagos o la entrega de cualquier objeto de valor a funcionarios o personas relacionadas, directa o indirectamente, con el fin de influir en sus decisiones u obtener ventajas indebidas. El proveedor asume la total responsabilidad por cualquier incumplimiento de esta obligación, lo que constituirá una causa de rescisión del contrato. Para reportar cualquier irregularidad, EGESUR pone a disposición del proveedor el "Canal Anticorrupción", y facilita información sobre su Sistema de Integridad y Anticorrupción a través de su página web www.gob.pe/egesur.

Finalmente, el proveedor declara estar informado sobre el proceso de Debida Diligencia y autoriza su realización como muestra de buena fe para verificar la veracidad de la información proporcionada durante el proceso de contratación.

17. GESTIÓN DE RIESGOS

EGESUR se compromete a identificar y evaluar los riesgos inherentes al proceso de contratación. Los resultados de esta evaluación serán comunicados oportunamente al proveedor, quien utilizará esta información para establecer controles y planes de acción preventivos, destinados a mitigar dichos riesgos durante la vigencia del contrato. De igual manera, el proveedor asume el compromiso de informar de manera inmediata la materialización de cualquier riesgo identificado, permitiendo así la implementación de medidas efectivas para minimizar su impacto.

18. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN (OPCIONAL)

18.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN OBLIGATORIOS

Requisitos:

El postor debe contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) como proveedor de bienes.

Acreditación:

Copia simple de la constancia de inscripción en el RNP.

18.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN FACULTATIVOS

No aplica