

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE BIENES (CONTRATOS MENORES A $\leq 8$ UIT)

### 1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

El presente documento tiene como finalidad de establecer los criterios técnicos y administrativos necesarios para la selección de un proveedor que suministre los accesorios de izaje, para trabajos mecánicos de las Centrales Hidroeléctricas de Aricota, con la finalidad de renovar y garantizar la seguridad en los trabajadores.

### 2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

En las Centrales Aricota constantemente se realizan mantenimiento programados, donde estos involucran maniobras de alto riesgo tales como el izaje de equipos, en esta actividad se utilizan diversos elementos como cáncamos, grilletes, eslingas y grapas U para las distintas maniobras dependiendo de la situación, se tiene como finalidad renovar y reemplazar estos elementos que por desgaste debido al tiempo de servicio y condiciones de operatividad puedan suponer un posible riesgo al ser utilizados.

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los componentes de izaje deberán de respetar las especificaciones técnicas indicadas en la siguiente tabla, con el fin de asegurar su operatividad y normativa respetando los parámetros de seguridad.

#### 3.1. Características técnicas:

| Ítem     | Cantidad | Unidad     | Descripción                                                                                                                                                                                 | Materiales / Características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>Und</b> | <p style="text-align: center;"><b>ESLINGA</b></p>  <p style="text-align: center;">Imagen referencial</p> | <p><b>Eslinga de 2" de ancho x 6m de largo x 2.8ton</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Material:</b> Poliéster.</li> <li>- <b>Color:</b> Verde.</li> <li>- <b>Ancho:</b> 2" (50 mm).</li> <li>- <b>Longitud:</b> 6 m.</li> <li>- <b>Capacidad de carga:</b> 2.8 t.</li> <li>- <b>Construcción:</b> 2 capas.</li> <li>- <b>Factor de seguridad:</b> 5:1.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.9.</li> <li>- <b>Certificado:</b> Certificado de fabricación.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul> |

|   |   |     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 6 | Und | <p><b>GRILLETE</b></p>  <p>Imagen referencial</p>   | <p><b>Grillete tipo lira con perno roscado 7/16”.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sistema de cierre:</b> Perno roscado.</li> <li>- <b>Diámetro del perno:</b> 7/16”.</li> <li>- <b>Grado:</b> 6</li> <li>- <b>Material:</b> Forjado – Templado y revenido, con pasadores de aleación. Galvanizados en caliente.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26 y la especificación federal RR-C-271F, tipo IVA, Grado A, clase 2.</li> <li>- <b>FS:</b> 6:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 1 1/2t</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>Deberá contar con marcado permanente y legible realizado por el fabricante, como mínimo:</b> Marca o logotipo; Capacidad; tamaño; código de identificación; identificación del material o grado.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul> |
| 3 | 6 | Und | <p><b>GRILLETE</b></p>  <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Grillete tipo lira con perno roscado 1/2”.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sistema de cierre:</b> Perno roscado.</li> <li>- <b>Diámetro del perno:</b> 1/2”.</li> <li>- <b>Grado:</b> 6</li> <li>- <b>Material:</b> Forjado – Templado y revenido, con pasadores de aleación. Galvanizados en caliente.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26 y la especificación federal RR-C-271F, tipo IVA, Grado A, clase 2.</li> <li>- <b>FS:</b> 6:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 2t</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>Deberá contar con marcado permanente y legible realizado por el fabricante, como mínimo:</b> Marca o logotipo; Capacidad; tamaño; código de identificación; identificación del material o grado.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>       |
| 4 | 8 | Und | <p><b>GRILLETE</b></p>  <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Grillete tipo lira con perno roscado 5/8”.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sistema de cierre:</b> Perno roscado.</li> <li>- <b>Diámetro del perno:</b> 5/8”</li> <li>- <b>Grado:</b> 6</li> <li>- <b>Material:</b> Forjado – Templado y revenido, con pasadores de aleación. Galvanizados en caliente</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26 y la especificación federal RR-C-271F, tipo IVA, Grado A, clase 2.</li> <li>- <b>FS:</b> 6:1.</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 3 ¼ t</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>Deberá contar con marcado permanente y legible realizado por el fabricante, como mínimo:</b> Marca o</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |

|   |   |     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |     |                                                                                                                                      | <p>logotipo; Capacidad; tamaño; código de identificación; identificación del material o grado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5 | 6 | Und | <p><b>GRILLETE</b></p>  <p>Imagen referencial</p>   | <p><b>Grillete tipo lira con perno roscado 3/4".</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sistema de cierre:</b> Perno roscado.</li> <li>- <b>Diámetro del perno:</b> 3/4".</li> <li>- <b>Grado:</b> 6</li> <li>- <b>Material:</b> Forjado – Templado y revenido, con pasadores de aleación. Galvanizados en caliente.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26 y la especificación federal RR-C-271F, tipo IVA, Grado A, clase 2.</li> <li>- <b>FS:</b> 6:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 4 ¾ t.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>Deberá contar con marcado permanente y legible realizado por el fabricante, como mínimo:</b> Marca o logotipo; Capacidad; tamaño; código de identificación; identificación del material o grado.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul> |
| 6 | 4 | Und | <p><b>GRILLETE</b></p>  <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Grillete tipo lira con perno roscado 1".</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sistema de cierre:</b> Perno roscado.</li> <li>- <b>Diámetro del perno:</b> 1"</li> <li>- <b>Grado:</b> 6</li> <li>- <b>Material:</b> Forjado – Templado y revenido, con pasadores de aleación. Galvanizados en caliente.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26 y la especificación federal RR-C-271F, tipo IVA, Grado A, clase 2.</li> <li>- <b>FS:</b> 6:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 8 1/2 t.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>Deberá contar con marcado permanente y legible realizado por el fabricante, como mínimo:</b> Marca o logotipo; Capacidad; tamaño; código de identificación; identificación del material o grado.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>    |

|    |   |     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | 6 | Und | <p><b>GRAPA</b></p>  <p>Imagen referencial</p>   | <p><b>Grapa para cable forjadas de 3/8"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tamaño nominal:</b> 3/8".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado. Galvanizado en su totalidad.</li> <li>- <b>Aplicación:</b> Sujeción y terminación de cables de acero.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26. y la especificación federal de FF-C-450 TYPE 1 CLASE 1</li> <li>- <b>Cada base debe tener forjada como mínimo:</b> Código de identificación; nombre o marca; y tamaño.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>    |
| 8  | 6 | Und | <p><b>GRAPA</b></p>  <p>Imagen referencial</p>   | <p><b>Grapa para cable forjadas de 1/4"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tamaño nominal:</b> 1/4".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado. Galvanizada en su totalidad.</li> <li>- <b>Aplicación:</b> Sujeción y terminación de cables de acero.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26. y la especificación federal de FF-C-450 TYPE 1 CLASE 1</li> <li>- <b>Cada base debe tener forjada como mínimo:</b> Código de identificación; nombre o marca; y tamaño.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>    |
| 9  | 6 | Und | <p><b>GRAPA</b></p>  <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Grapa para cable galvanizado de 1/2"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tamaño nominal:</b> 1/2".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado. Galvanizada en su totalidad.</li> <li>- <b>Aplicación:</b> Sujeción y terminación de cables de acero.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26. y la especificación federal de FF-C-450 TYPE 1 CLASE 1</li> <li>- <b>Cada base debe tener forjada como mínimo:</b> Código de identificación; nombre o marca; y tamaño.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul> |
| 10 | 4 | Und | <p><b>GRAPA</b></p>  <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Grapa para cable forjadas de 1"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tamaño nominal:</b> 1".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado. Galvanizada en su totalidad.</li> <li>- <b>Aplicación:</b> Sujeción y terminación de cables de acero.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26. y la especificación federal de FF-C-450 TYPE 1 CLASE 1</li> <li>- <b>Cada base debe tener forjada como mínimo:</b> Código de identificación; nombre o marca; y tamaño.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>        |

|    |   |     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 6 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p>  <p>Imagen referencial</p>   | <p><b>Cáncamo forjado de 3/8"x1-1/4"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> S-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=3/8" , B=1-1/4".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 1550lbs</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>   |
| 12 | 6 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p>  <p>Imagen referencial</p>  | <p><b>Cáncamo forjado de 1/2"x1-1/2"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> S-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=1/2" , B= 1-1/2".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 2600 lbs</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul> |
| 13 | 6 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p>  <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Cáncamo forjado de 5/8"x1-3/4"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> S-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=5/8" , B=1-3/4".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 5200lbs</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>   |

|    |   |     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 6 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p>  <p>Imagen referencial</p>   | <p><b>Cáncamo forjado de 3/4"x2"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> S-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=3/4", B=2".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 7200lbs</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>              |
| 15 | 4 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p>  <p>Imagen referencial</p>  | <p><b>Cáncamo forjado de 1"x2-1/2"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> S-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=1", B=2-1/2".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 13300 lbs</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>        |
| 16 | 4 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p>  <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Cáncamo forjado de 1-1/2"x3-1/2"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> S-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=1-1/2", B= 3.6".</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-Templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 24000 lbs</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul> |

|    |   |     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 4 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p>  <p>Imagen referencial</p>   | <p><b>Cáncamo forjado de M10x17</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> M-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=M10, 17mm.</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-Templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 640 kg</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>     |
| 18 | 6 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p>  <p>Imagen referencial</p>  | <p><b>Cáncamo forjado de M12x20.5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> M-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=M12, 20.5mm.</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-Templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 1000kg</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul> |
| 19 | 4 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p>  <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Cáncamo forjado de M16x27</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> M-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=M16, B=27mm.</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-Templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 1800kg.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul>  |

|    |   |     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---|-----|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | 3 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p> <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Cáncamo forjado de M20x30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> M-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=M20, B=30mm.</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-Templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 2500kg.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul> |
| 21 | 2 | Und | <p><b>CANCAMO</b></p> <p>Imagen referencial</p> | <p><b>Cáncamo forjado de M24x36</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tipo:</b> Cáncamo mecánico forjado.</li> <li>- <b>Modelo:</b> M-279.</li> <li>- <b>Rosca:</b> A=M24, B=36mm.</li> <li>- <b>Material:</b> Acero forjado-Templado y revenido.</li> <li>- <b>Norma aplicable:</b> ASME B30.26.</li> <li>- <b>Prueba de Fatiga:</b> 1.5× CLT — 20,000 ciclos mínimo.</li> <li>- <b>FS:</b> 5:1</li> <li>- <b>Carga límite de trabajo:</b> 4000kg.</li> <li>- Incluye certificado de calidad del producto.</li> <li>- <b>Producto nuevo y sin uso.</b></li> </ul> |

### 3.2. Condiciones de operación

Temperatura de Operación: 15 – 45 °C

### 3.3. Normas técnicas

Estándares de calidad de la norma ASME B30.26; ASME B30.09

### 3.4. Impacto ambiental

No aplica.

### 3.5. Acondicionamiento, montaje o instalación

No aplica

### 3.6. Transporte y Seguros

No aplica.

### 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

El proveedor entregará la siguiente documentación:

- Ficha técnica.
- Certificado de calidad del producto.

## 4. GARANTIA COMERCIAL

La garantía mínima será de un (01) año, acreditada con certificado de fábrica o declaración jurada del proveedor.

## 5. LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

El lugar de entrega de la herramienta será en el almacén de las Oficinas de Egesur ubicado en Av. Villauta S/N - Calana – Tacna.

## 6. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregan en el plazo de 15 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 área usuaria que comprende la Jefatura de la Unidad Orgánica – Producción Hidráulica Egesur S.A.; que se representa por el Sub-Gerente de Producción Hidráulica y/o Jefe de Centrales Hidráulicas Aricota y/o Supervisor de mantenimiento de CC.HH. 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 electrónica
- Guía de remisión con sello de recepción de bienes por parte de EGESUR.
- Carta de autorización de pago.
- Orden de compra.
- Documentación entregable, indicado en el numeral 3.13.
- Garantía comercial, indicado en el numeral 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.

Las controversias se resuelven mediante la aplicación de la Constitución Política del Perú, La Ley 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento; así como de las normas de derecho público y las de derecho privado. Se mantiene obligatoriamente este orden de preferencia en la aplicación del derecho. Esta disposición es de orden público.

El inicio del procedimiento de solución de controversias no suspende o paraliza las obligaciones contractuales de las partes, salvo que la entidad contratante o el órgano jurisdiccional competente disponga lo contrario.

## **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](http://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)**

### 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.