

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(BIENES)</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>1. DATOS GENERALES</b>
---------------------------

<b>1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO</b>	18/09/2023	
<b>1.2 ÁREA USUARIA</b>	División de Mantenimiento - Gerencia de Operaciones	
<b>1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN</b>	ADQUISICIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN AUTOSOPORTADOS	
<b>1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN</b>	Mejorar la eficiencia operativa	
<b>1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC</b>	LP-034-2023-ELSE	
<b>1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	Código	NO CORRESPONDE
	Documento que declaró la viabilidad	

<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>
----------------------------------------------

<b>2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO</b>	Documento de requerimiento	Memo N° GO-477-2023	Fecha de recepción	29/05/2023	
<b>2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA</b>	Fecha de la segunda versión	15/06/2023	De oficio	Con motivo de observaciones	X
	Fecha de la tercera versión	20/06/2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones
	Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones
	Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones
<b>2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)</b>	SI	X	NO		
	De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		La contratación en conjunto es más eficiente tanto para la ejecución contractual como para la administración de la contratación.		
<b>2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS</b>	SI		NO	X	
<b>2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN</b>	SI		NO	X	
	Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación	
<b>2.6 SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO</b>	SI		NO	X	
	N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia	
<b>2.7 REQUERIMIENTO</b>	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.				

<b>2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>
-------------------------------------------

N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1	18	7	correo electrónico	1/06/2023	11	correo electrónico	30/06/2023 18/07/2023

**FORMATO**

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(BIENES)**

<p><b>Observaciones OEC:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modificar el objetivo</li> <li>- Falta indicar si se encuentra en una ficha de homologación</li> <li>- Existe una contradicción en el numeral 7.1.2. con el numeral 7.1, referido a la documentación técnica al momento de presentar las ofertas</li> <li>- Falta definir el plazo para la presentación de los planos de fabricación.</li> <li>- En el numeral 12 garantía comercial existe una incongruencia en los años de garantía.</li> <li>- Falta precisar sobre la responsabilidad de la descarga de los tableros</li> <li>- Modificar en las tablas de características técnicas garantizadas lo especificado en procedencia, fabricante y años de fabricación.</li> </ul> <p><b>Observaciones del proveedor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aclarar que los tableros sean de fabricación nacional o internacional y cumplir las normas IEC 61439-1, 61439-2, 61439-3.</li> <li>- Aclarar en caso sea de fabricación internacional se aceptará los certificados emitidos por el fabricante.</li> <li>- Ampliar el plazo de entrega de 120 días a 150 días luego de aprobación de planos..</li> <li>- En el punto 7.1.6 de las EETT las barras de derivación para los interruptores de 160 A a 1000A deben ser de cobre tipo flexible. confirmar que serán del tipo rígido o sólido..</li> <li>- En el punto 7.1.7 de las ETT, confirmar que se aceptarán medidores multifunción que tiene certificación de laboratorios internacionales. así como confirmar que los medidores tendrán las características: medición de factor de potencia, análisis de armónicos, clase de precisión de energía de 0.2 y servicios web para supervisión remota.</li> <li>- Se considera la salida de cables por la parte inferior también?</li> <li>- Se debe considerar doble juego de CTs en todos los tableros?</li> <li>- Todos los interruptores deben ser de regulación térmica 60 a 100%, para ello se tendría que considerar interruptores electrónicos que son del 40 a 100%.</li> <li>- Los transformadores de corriente deben ser de núcleo partido o aceptaran de núcleo cerrado.</li> <li>- El ITM para servicios generales de que características será y se ubicará en la barra principal o de AP.</li> <li>- Los manuales y documentos propios del fabricante deben ser presentados en idioma español y los certificados deben ser en idioma de origen.</li> </ul>							
<p>Consignar una síntesis de las observaciones</p>							
<p>Consignar una síntesis de las observaciones</p>							

**2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA**

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	2	7	correo electrónico	15/06/2023 20/06/2023	1	correo electrónico	3/07/2023 20/07/2023

**Respuestas a Logística y proveedores:**

- Modificó el objetivo de la contratación
- Aclaró que el requerimiento no se encuentra en la ficha de homologación.
- Preciso en el numeral 7.1.2. con el numeral 7.1, referido a la presentación de la documentación técnica
- Preciso el plazo para la presentación de los planos de fabricación.
- En el numeral 12 garantía comercial aclaró los años de garantía.
- Aclaró sobre la responsabilidad de la descarga de los tableros
- Preciso en las tablas de características técnicas garantizadas lo requerido en procedencia, fabricante y años de fabricación.
- Aclaró que los tableros pueden ser de fabricación nacional y garantizar con certificados requeridos, referente a la norma IEC 61439-1, 61439-2, 61439-3; se considerará siempre y cuando la contratista garantice certificación para tableros autosoportados.
- Preciso que la fabricación sea supervisada por Bureau Veritas o SGS, los costos serán considerados en las ofertas de los postes.
- No es necesario ampliar el plazo de entrega, puesto que el plazo total para la entrega es de 145 días, 25 días para la aprobación de planos y 120 días para la entrega.
- Aclara que las barras de derivación deben ser de cobre tipo flexible y las barras rígidas ya están consideradas en las barras principales.
- Se aclara que los medidores pueden tener certificación internacional pero necesariamente ser homologado por INACAL y OSINERGMIN y debe tener como mínimo los parámetros (Kwh, KVarh, KVah), Potencias (kw, kva, kvar), tensiones (V), corrientes por fase (I) y la Frecuencia.
- Se aclara que las salidas de cables también deberán ser por la parte inferior del tablero, por ser las instalaciones existentes soterradas.
- Se aclara que los TCs deberán estar en barra principal y en barra de alumbrado público, tal cual se indica en cuadro N° 2 (consideraciones de las EETT)
- Se confirma que el Rango Regulación Térmica Mínima es 60%In a 100%In (para Amperios en valores absolutos).
- Los transformadores de corriente serán de Núcleo partido.
- Se aclara que el interruptor será de 30 amperios y estará ubicado en barra principal.
- Se aclara que cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado.

**MODIFICACION DE OFICIO:**

En el numeral 7.1 Información técnica: precisó que después de la firma de contrato y en la etapa de presentación de planos, la contratista considerará para su diseño todo lo requerido en los cuadros 1 y 2, haciendo referencia a sus catálogos de tal manera comprobar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos declarados antes de firma de contrato.

**2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO**

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento

**FORMATO**

**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(BIENES)**

<b>1</b>	<p>Precisó el objetivo de la contratación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aclaró que el requerimiento no se encuentra en la ficha de homologación.</li> <li>- Preciso en el numeral 7.1.2. con el numeral 7.1, referido a la presentación de la documentación técnica</li> <li>- Preciso el plazo para la presentación de los planos de fabricación.</li> <li>- En el numeral 12 garantía comercial aclaró los años de garantía.</li> <li>- Aclaró sobre la responsabilidad de la descarga de los tableros</li> <li>- Preciso en las tablas de características técnicas garantizadas lo requerido en procedencia, fabricante y años de fabricación.</li> <li>- Aclaró que los tableros pueden ser de fabricación nacional y garantizar con certificados requeridos, referente a la norma IEC 61439-1, 61439-2, 61439-3; se considerará siempre y cuando la contratista garantice certificación para tableros autosoportados.</li> <li>- Preciso que la fabricación sea supervisada por Bureau Veritas o SGS, los costos serán considerados en las ofertas de los postesores.</li> <li>- No es necesario ampliar el plazo de entrega , puesto que el plazo totla para la netrega es de 145 días, 25 días para la aprobación de plnao y 120 días para la entrega.</li> <li>- Aclara que las barras de derivación deben ser de cobre tipo flexible y las barras rígidas ya estan consideradas en las barras principales.</li> <li>- Se aclara que los medidores pueden tener certificación internacional pero necesariamente ser homologado por INACAL y OSINERGMIN y debe tener como mínimo los parametros (Kwh,KVarh, KVah), Potencias (kw, kva, kvar), tensiones (V), corrientes por fase (I) y la Frecuencia.</li> <li>- Se aclara que las salidas de cables tambien deberán ser por la parte inferior del tablero, por ser las instalaciones existentes soterradas.</li> <li>- Se aclara que los TCs deberán estar en barra principal y en barra de alumbrado público, tal cual se indica en cuadro N° 2 (consideraciones de las EETT)</li> <li>- Se confirma que el Rango Regulación Térmica Mínima es 60%In a 100%In (para Amperios en valores absolutos).</li> <li>- Los transformadores de corriente serán de Núcleo partido.</li> <li>- Se aclara que el interruptor será de 30 amperios y estará ubicado en barra principal.</li> <li>- Se aclara que cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado.</li> </ul>

**3 INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO**

<b>3.1</b>	<b>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	21/06/2023	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	4/09/2023
<b>3.2</b>	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	X	NO
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>				
<b>3.3</b>	<b>PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	X	NO
<i>En caso de no existir pluralidad de marcas que cumplen a cabalidad con el requerimiento, indicar aquí la evaluación de la Entidad al respecto.</i>				
<b>3.4</b>	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO</b>	SI	NO	X
<i>En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.</i>				
<b>3.5</b>	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI	NO	X
<i>En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.</i>				
<b>3.6</b>	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI	NO	X
<i>En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.</i>				

<b>4</b>	
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>