

## Consultas Realizadas

# Licitación 392377 - Lp1669-21 Adquisición de Relés de Protección

### Consulta 1 - Experiencia

Consulta	Fecha de Consulta	01-10-2021
<p>En la capacidad técnica, página 23 del PBC, del presente llamado, la Convocante menciona lo siguiente:</p> <p>"El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:</p> <p>Acreditar haber fabricado y/o proveído en el sector público o privado como mínimo el cincuenta por ciento (50%) de la cantidad del bien ofertado en los últimos tres (3) años en sumatoria mediante copia de certificados de recepciones finales o constancias escritas. Los años a ser considerados son 2018, 2019, 2020.</p> <p>La Convocante sumará la cantidad indicada en cada documento para verificar el cumplimiento de este requisito. "</p> <p>Entendemos que esto en realidad se trata de un error, por tanto, el párrafo mencionado anteriormente corresponde en realidad a la Experiencia Requerida, página 22 del PBC.</p> <p>Favor aclarar si nuestro entendimiento es correcto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. La Experiencia y Capacidad Técnica se evaluarán según lo especificado.</p>		

### Consulta 2 - Puertos de comunicaciones Relé Diferencial de Línea, Diferencial de Transformador y de Corriente.

Consulta	Fecha de Consulta	04-10-2021
<p>Con relación a los Puertos de Comunicación solicitados a los Relé Diferencial de Línea, Diferencial de Transformador y de Corriente, consultamos respetuosamente si la Ande aceptará que los relés ofertados posean 3 puertos de Comunicación en la cual una de ella cumpla la función tanto de Configuración local como de Monitoreo y Configuración a distancia y las dos restantes cumplir con lo solicitado en las EETT.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
<p>Se requiere que el Relé Diferencial de Línea cuente con puerto óptico LDCM conforme lo establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p>Los puertos de comunicación de los Relés Diferencial de Transformador y de Sobrecorriente pueden utilizarse para monitoreo y para configuración.</p>		

### Consulta 3 - CONSULTA

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2021
Con relación al Plan de Entregas establecido en el PBC de hasta 75 días calendario consultamos si se puede extender hasta 120 días. Realizamos este pedido teniendo en cuenta la situación actual con los transportes y los atrasos debido a la bajante del río.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 4 - Función 79 en Protección de Línea.

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2021
Referente a la Función de Recierre solicitada para la protección de línea, debe ser esta función monopolar o tripolar?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
Se requiere que la función de recierre sea monopolar y tripolar.		

### Consulta 5 - Cantidad de Puertos de Entrada y Salida

Consulta	Fecha de Consulta	12-10-2021
Con relación a los Relés Diferencial de Transformador y Relé de Sobre Corriente consultamos las cantidad de entrada y salida que se requieren.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
Se requiere que el Relé Diferencial de Transformador cuente como mínimo con 24 entradas y 16 salidas digitales. Se requiere que el Relé de Sobrecorriente cuente como mínimo con 16 entradas y 16 salidas digitales.		

### Consulta 6 - Relés de protección de línea

Consulta	Fecha de Consulta	27-10-2021
Se requiere que los equipos de protección de línea estén preparados para operar en esquemas de barra de interruptor y medio??		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
No es necesario que los equipos estén preparados para operar en esquemas de barra de interruptor y medio.		

### Consulta 7 - Redundancia de comunicaciones

Consulta	Fecha de Consulta	27-10-2021
Refiriéndome a los 3 tripos de relés solicitados. Se requiere la redundancia PRP para los equipos solicitados??		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Ajustarse a las Especificaciones Técnicas.		

## Consulta 8 - En la Especificación Técnica GT/DPM/001/2021 Hoja 4/14, ítem h del numeral 2.1 Protección Diferencial de Línea (87L)

Consulta	Fecha de Consulta	28-10-2021
<p>"... El alcance máximo de los canales de comunicación directa deberá ser adecuado para cubrir toda la extensión de la línea, hasta un límite máximo de 120 km, de ser necesario."</p> <p>Dado que los interfaz standards para este tipo de comunicación permiten cobertura hasta 100 km, se solicita considerar este límite (hasta un máximo de 100 km), de ser necesario.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Ajustarse a las Especificaciones Técnicas.</p>		

## Consulta 9 - En la Especificación Técnica GT/DPM/003/2021 Hoja 4/10, numeral 1.5.21

Consulta	Fecha de Consulta	28-10-2021
<p>"1.5.21 Canales de adquisición: como mínimo 24 canales analógicos y 64 digitales."</p> <p>Confirmar se es aceptable considerar como canales de adquisición en oscilopertubografo, 16 canales analógicos y 96 digitales.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Ajustarse a las Especificaciones Técnicas.</p>		

## Consulta 10 - En la Especificación Técnica GT/DPM/003/2021 Hoja 3/10, numeral 1.5.11

Consulta	Fecha de Consulta	28-10-2021
<p>"1.5.11 El rele dispondrá, como mínimo, de 4 (cuatro) puertos de comunicación: ..."</p> <p>Confirmar se será viable considerar como cuatro puertos los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- un puerto frontal Ethernet RJ 45,</li><li>- un puerto posterior en fibra óptica (serial)</li><li>- dos puertos posteriores Ethernet TX u FX.</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Ajustarse a las Especificaciones Técnicas.</p>		

## Consulta 11 - Garantía de óptimo funcionamiento

Consulta	Fecha de Consulta	28-10-2021
<p>Por favor informar se será aceptable por ANDE una garantía de óptimo funcionamiento por un periodo de 5 años en lugar de 10 años?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Ajustarse a las Especificaciones Técnicas.</p>		

## Consulta 12 - Cantidad de equipos

Consulta	Fecha de Consulta	29-10-2021
Por favor confirmar que las cantidades solicitadas son las que están en el pliego y en la página web y que las cantidades solicitadas en la planilla de precios son incorrectas. Solicitamos o bien, envíen la planilla de precios con las cantidades correctas, o que sea aceptado que el oferente cambie las cantidad es en la planilla ya enviada		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 13 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	01-11-2021
1. Para la protección de transformador: <ul style="list-style-type: none"><li>• cual sería la cantidad mínima de Entradas Digitales e Salidas Digitales necesaria?</li><li>• Serían las mismas cantidades del ítem 1, de 60 ED y 40 SD?</li><li>• Es de nuestro entendimiento que los relés de transformador deberán tener<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> 60 entradas digitales y 40 salidas digitales,</li><li><input type="checkbox"/> Display mimico,</li><li><input type="checkbox"/> Un mínimo de 16 leds frontales programables</li><li><input type="checkbox"/> Un mínimo de 6 Teclas para comando y bloqueo programables</li><li><input type="checkbox"/> Redundancia PRP</li></ul></li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Se requiere que el Relé Diferencial de Transformador cuente como mínimo con 24 entradas y 16 salidas digitales.		

## Consulta 14 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	01-11-2021
Entendemos que referente a los relés de Recierre, estos deberán tener <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Un mínimo de 27 entradas digitales y 18 salidas digitales,</li><li><input type="checkbox"/> Display mímico,</li><li><input type="checkbox"/> Un mínimo de 16 leds frontales programables</li><li><input type="checkbox"/> Un mínimo de 6 Teclas para comando y bloqueo programables</li><li><input type="checkbox"/> Redundancia PRP</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Se requiere que el Relé de Sobrecorriente cuente como mínimo con 16 entradas y 16 salidas digitales.		

## Consulta 15 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	01-11-2021
Para el Relé de Sobrecorriente del ítem 3: <ul style="list-style-type: none"><li>• cual sería la cantidad mínima de Entradas Digitales e Salidas Digitales necesarias?</li></ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Se requiere que el Relé de Sobrecorriente cuente como mínimo con 16 entradas y 16 salidas digitales.		

## Consulta 16 - CONSULTAS VARIAS

Consulta	Fecha de Consulta	04-11-2021
<p>1) En el documento "GT/DPM/001/2021" menciona para el RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ítem 12, que se deben "efectuar las pruebas prescriptas en las normas correspondientes y presentar un programa de inspección y pruebas PIT" Al respecto solicitamos nos indiquen a que normas hacen referencia y si los ensayos en cuestión son de tipo, de recepción y si inspectores de ANDE estarán presentes durante los mismos,</p> <p>2) En el documento "GT/DPM/002/2021" menciona para el RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA TRANSFORMADOR DE TRES BOBINADOS ítem 10, que se deben "El fabricante deberá efectuar las pruebas y ensayos en fábrica prescritas en las Normas." Al respecto solicitamos nos indiquen a que normas hacen referencia y si los ensayos en cuestión son de tipo, de recepción y si inspectores de ANDE estarán presentes durante los mismos.</p> <p>3) En el documento "GT/DPM/003/2021" menciona para el RELÉ TRIFÁSICO DE SOBRECORRIENTE CON RECIERRE ítem 6, que se deben "El fabricante deberá efectuar las pruebas prescritas en las normas." Al respecto solicitamos nos indiquen a que normas hacen referencia y si los ensayos en cuestión son de tipo, de recepción y si inspectores de ANDE estarán presentes durante los mismos. Informar orientativamente el alcance del PIT</p> <p>4) Indicar si los certificados de normas y estándares y los manuales y/o folletos, requeridos en la presente pueden ser presentados en idioma distinto al español.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	08-11-2021
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.</p>		