# Consultas Realizadas

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

## Consulta 1 - Experiencia

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2021 |
|---|---|---|

En la capacidad técnica, página 23 del PBC, del presente llamado, la Convocante menciona lo siguiente:

"El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

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.

La Convocante sumará la cantidad indicada en cada documento para verificar el cumplimiento de este requisito. "

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.

Favor aclarar si nuestro entendimiento es correcto.

| 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. La Experiencia y Capacidad Técnica se evaluarán según lo especificado.

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

| Consulta | Fecha de Consulta | 04-10-2021 |
|---|---|---|

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.

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 08-11-2021 |
|---|---|---|

Se requiere que el Relé Diferencial de Línea cuente con puerto óptico LDCM conforme lo establecido en las Especificaciones Técnicas.
Los puertos de comunicación de los Relés Diferencial de Transformador y de Sobrecorriente pueden utilizarse para monitoreo y para configuración.

## Consulta 3 - CONSULTA

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-10-2021 |
|---|---|---|
| Con relacion al Plan de Entregas establecido en el PBC de hasta 75 dias calendario consultamos si se puede extender hasta 120 dias.<br>Realizamos este pedido teniendo en cuenta la situacion actual con los transportes y los atrasos debido a la bajante del rio. | | |

| 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.<br>Se requiere que el Relé de Sobrecorriente cuente como mínimo con 16 entradas y 16 salidas digitales. | | |

## Consulta 6 - Reles de protección de linea

| 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.<br>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, item h del numeral 2.1 Protección Diferencial de Línea (87L)

| Consulta | Fecha de Consulta | 28-10-2021 |
|---|---|---|

"... 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."
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.

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

| Consulta | Fecha de Consulta | 28-10-2021 |
|---|---|---|

"1.5.21 Canales de adquisición: como minimo 24 canales analógicos y 64 digitales."
Confirmar se es aceptable considerar como canales de adquisición en oscilopertubografo, 16 canales analógicos y 96 digitales.

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

| Consulta | Fecha de Consulta | 28-10-2021 |
|---|---|---|

"1.5.21 El rele dispondrá, como minimo, de 4 (cuatro) puertos de comunicación: ..."
Confirmar se será viable considerar como cuatro puertos los siguientes:
- un puerto frontal Ethernet RJ 45,
- un puerto posterior en fibra óptica (serial)
- dos puertos posteriores Ethernet TX u FX.

| 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 11 - Garantía de óptimo funcionamiento

| Consulta | Fecha de Consulta | 28-10-2021 |
|---|---|---|

Por favor informar se será aceptable por ANDE una garantía de óptimo funcionamiento por un periodo de 5 años em lugar de 10 años?

| 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 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, envien 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:
• cual seria la cantidad mínima de Entradas Digitales e Salidas Digitales necesaria?
• Serian las mismas cantidades del item 1, de 60 ED y 40 SD?
• Es de nuestro entendimiento que los relés de transformador deberán tener
 60 entradas digitales y 40 salidas digitales,
 Display mimico,
 Un mínimo de 16 leds frontales programables
 Un mínimo de 6 Teclas para comando y bloqueo programables
 Redundância PRP

| 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 reles de Recierre, estos deberán tener
 Un mínimo de 27 entradas digitales y 18 salidas digitales,
 Display mímico,
 Un mínimo de 16 leds frontales programables
 Un mínimo de 6 Teclas para comando y bloqueo programables
 Redundância PRP

| 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 Rele de Sobrecorriente del item 3:
• cual seria la cantidad minima de Entradas Digitales e Salidas Digitales necessárias?

| 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 |
|---|---|---|

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,

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.

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

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.

| 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.