

Consultas Realizadas

Licitación 384476 - Lp1577-20 Adquisición de Cámaras Termográficas para Medición de Puntos Calientes de Estaciones, Subestaciones y Líneas de Transmisión

Consulta 1 - Especificaciones técnicas

Consulta Fecha de Consulta 16-09-2020

Solicitamos amablemente a la ANDE la eliminación del siguiente punto de las especificaciones técnicas:

- 10 idiomas o mas

debido a que no creemos que sea necesario que el menu de la cámara Termografica sea visto en 10 idiomas o mas.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-09-2020

Al respecto, solicitamos sirvance ajustarse a lo establecido en las Especificaciones Tecnicas.

Consulta 2 - Experiencia requerida

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Solicitamos amablemente a la convocante que, para la experiencia requerida, con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considere cambiar la misma a:

Demostrar la experiencia en la provisión en entidades públicas y/o privadas de equipos iguales o de superiores características técnicas a los licitados, como mínimo de tres (3) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 %, como mínimo, del monto total ofertado en la presente licitación.

Años en consideración: 2017, 2018 y 2019.

Con relación a la Experiencia requerida, en caso de que el Oferente no sea Fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del Fabricante.

Dando la posibilidad de demostrar experiencia con documentos del fabricante estarán otorgando la posibilidad de ofertar por esta licitación a un numero mayor de potenciales proveedores y permitiendo así una mayor y libre competencia.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 3 - Rango de lectura de temperatura de -20ºC a 1200ºC.

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Nuestro equipo cumple con estos rangos y los supera ampliamente con el uso de filtros y seleccionando el rango por medio del menú de la cámara. Favor confirmar si serán aceptados equipos con rango de temperatura ajustable por filtros y que lleguen a una temperatura de 1200°C o mayor.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas

11/11/25 09:06 1/7



Consulta 4 - Especificaciones Técnicas

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Analizando las especificaciones técnicas requeridas por la ANDE, hemos identificado que estas se ajustan exclusivamente a la marca FLUKE. Es por eso que solicitamos que las especificaciones técnicas sean abiertas para acceder a la posibilidad de ofertar.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 5 - Rango espectral 7.5 a 13 µm.

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Solicitamos a la ANDE que sean aceptados equipos con rango espectral de 8 a $14~\mu m$.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 6 - Campo de visión/distancia de enfoque mínima (FOV) 24° x 18° / 0.4m y que el campo de visión alineado donde la imagen digital se adapte a la IR.

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Solicitamos a la ANDE que sean aceptados equipos con campo de visión/distancia de enfoque mínima (FOV) de 24,6° x 18,5° / 25mm.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 7 - Modo de medición

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Para el modo de medición recomendamos a la ANDE que los equipos cumplan con 10 puntos, 10 líneas, 10 áreas, temperatura mínima, máxima y promedio. Isotermas, punto roció, alarma de temperatura. De esta manera la ANDE obtendrá un equipo de altas prestaciones y obtendrán un mayor beneficio calidad-precio.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 8 - Lentes integrados (opcional 6° , 15° , 45° , 90° acercamiento 100, 50 µm).

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Solicitamos amablemente a la ANDE que sean aceptados equipos con lentes estándar de 24.6° x $18.5^{\circ}/25$ mm y opcionales de 45.4° x $34.9^{\circ}/13$ mm, 11.3° x $8.5^{\circ}/55$ mm y 7.3° x $5.5^{\circ}/85$ mm.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

11/11/25 09:06 2/7



Consulta 9 - Detección de fuga de Gas SF6 con lente teleobjetivo - Opcional.

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Entendemos que conforme la planilla de datos garantizados este punto es opcional. Favor confirmar nuestro entendimiento

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas, es opcional, no es descalificativo.

Consulta 10 - Graficas de temperatura a lo largo de una línea en la imagen.

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Entendemos que esto se realizara por medio del software a suministrar con la cámara. Favor confirmar nuestro entendimiento.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

La apreciación es correcta, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 11 - Especificaciones Técnicas

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Solicitamos a la ANDE que sean aceptados equipos con corrección de mediciones ajustable de distancia, humedad relativa y temperatura ambiente. Estos datos son mas que suficientes para obtener la mejor calidad de imagen necesaria para estas aplicaciones.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 12 - Pantalla LCD táctil a color

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Solicito amablemente a la convocante que sean aceptados equipos con pantalla táctil a color como mínimo de 5". Esto no afectara el performance del equipo ni su rendimiento.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 13 - Paleta de colores

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Recomiendo a la ANDE que sean proveídos equipos que cumplan al menos 9 paletas de colores. De esta manera la ANDE obtendrá un equipo de altas prestaciones y obtendrán un mayor beneficio calidad-precio.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

11/11/25 09:06 3/7



Consulta 14 - Puntero laser

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

La medición de distancia se realiza por software y el puntero laser se utiliza para apuntar el objetivo al cual se requiere medir la temperatura. Solicitamos amablemente a la convocante que corrija este punto dejando el mismo como apuntador laser.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 15 - Humedad

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Recomendamos a la convocante que sean solicitados equipos con humedad de 10 a 95%, pues conociendo las condiciones ambientales de nuestro país, este rango se ajustaría de mejor manera para su uso en el Paraguay.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 16 - Adaptador de voltaje para la cámara

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Solicitamos amablemente a la convocante que sean aceptados equipos con adaptador de voltaje de 12 VCD de salida a la cámara. Esto no afectara en performance ni rendimiento de la cámara.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 17 - Experiencia

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Solicitamos encarecidamente a la ANDE que los requisitos de experiencia sean modificados quedando de la siguiente

Demostrar la experiencia en la venta de equipos e instrumentos de medición para subestaciones en entidades públicas y/o privadas, como mínimo dentro de los últimos cinco (5) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación.

Otorgando este cambio, la ANDE podrá recibir un mayor numero de ofertas que cumplan las especificaciones técnicas y también competencia de precios, dando esto una ventaja económica a la ANDE.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

11/11/25 09:06 4/7



Consulta 18 - Accesorios

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Solicitamos a la convocante que sean aceptados equipos con los siguientes accesorios:

2 batería Recargable Ion-Litio

1 adaptador CA

1 cable USB (A a tipo micro B)

1 cable RJ45

1 cable HDMI

1 tarjeta de memoria SD 16 GB

1 Correa de transporte

1 bolso de transporte liviano

1 bolso de transporte rígido

1 lente 24.6° x 18.5°/25 mm

1 lente 45.4° x 34.9°/13 mm

1 lente 11.3° x 8.5°/55 mm

1 lente 7.3° x 5.5°/85 mm

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 19 - Certificaciones

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Con respecto a Envoremental testing – Part 2-30 IEC 60068-2-30, Compatibilidad Electromagnética, IEC 61000-6-2, Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio – Parte 1 IEC 61010-1. Solicitamos a la convocante que acepte equipos con las siguientes certificaciones:

EN 55024:2010 Information technology Equipment - Immunity characteristics.

EN 55022:2010/AC:2011 Information technology Equipment - radio disturbance characteristics.

EN 60950-1:2006 Safety - Part 1: General requirements.

ETSI EN 301 489-1 V1-9.2:2011 Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM).

ETSI EN 301 489 V2.2.1:2012 Electromagnetic compatibility (EMC)

ETSI EN 300 328 V1.9.1 2015 Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM).

EN 62479:2010 Assessment of the complicance of low-power electronic and electrical Equipment witth the basic restrictions related to human exposure electromagnetic fields (10MHz to 300 GHz).

Nuestro pedido se debe a que estas certificaciones son los estándares que debe cumplir las cámaras termográficas para uso en sub estaciones y ambientes eléctricos con altas emisiones electromagnéticas.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 20 - Generación de informes

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Recomendamos a la convocante que se requiera que la cámara pueda generar informes en PDF e impresión de informes a través de Wi-Fi. De esta manera la ANDE obtendrá un equipo de altas prestaciones y obtendrán un mayor beneficio calidad-precio.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

11/11/25 09:06 5/7



Consulta 21 - Certificado de calibración

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Consultamos amablemente a la convocante si las cámaras deben ser proveídas con sus correspondientes certificados de calibración de fábrica.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 22 - Adaptador CA

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

Consultamos a la convocante si serán aceptados equipos con adaptador de CA 110 a 230 V, 50/60Hz.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 23 - Plazo de entrega

Consulta Fecha de Consulta 28-09-2020

La ANDE podría considerar un aumento en el plazo de entrega de las cámaras? Mi pedido obedece a que los plazos de fabricación, transporte internacional y nacionalización de los equipos se ven afectados por la situación mundial del COVID-19 que esta afectando todo. Por lo tanto solicito que el plazo de entrega quede así: Dentro de los noventa (90) Días calendario, contados de la fecha de la Firma del Contrato.

Favor considerar mi pedido.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 24 - Experiencia Reugerida

Consulta Fecha de Consulta 29-09-2020

Conforme se indica en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC) en los que se refiere a la Experiencia Requerida, este PBC indica "Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado en entidades públicas y/o privadas, como mínimo tres (3) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación"

Solicitamos Respetuosamente a la Convocante considerar la cambiar a "Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de similares al licitado en entidades públicas y/o privadas, como mínimo tres (3) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación" de manera a considerar una mayor cantidad de ofertas de oferentes con capacidad técnica para suministrar este tipo de soluciones y que dispongan de un Departamento de servicio técnico capacitado para proveer tanto el bien como los servicios de soporte técnico requeridos por la convocante para este tipo de equipos.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

11/11/25 09:06



Consulta 25 - experiencia

Consulta Fecha de Consulta 30-09-2020

en la seccion de Experiencia requerida de pide:

Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado en entidades públicas y/o privadas, como mínimo tres (3) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación.

Solicitamos respetuosamente a la convocante sean considerados como experiencia la provisión y/o instalaciones de equipos de sistemas video vigilancia, escaners de maletas, como mínimo cinco (5) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en al Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 26 - Plazo de consultas

Consulta Fecha de Consulta 30-09-2020

Solicitamos respetuosamente a la convocante extender el plazo de consultas,

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en al Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 27 - Experiencia y Capacidad técnica

Consulta Fecha de Consulta 30-09-2020

En el PBC dice: "Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado en entidades públicas y/o privadas, como mínimo tres (3) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación"

Favor aclarar si los años de expedición de las facturas o de las recepciones finales deben estar DENTRO de los últimos tres (3) años a la presente licitación o se deben presentar de 3 años diferentes y anteriores al año de la licitación. ¿Qué debe demostrar el oferente exactamente? ¿Haber proveído anteriormente una cámara de igual o superior característica técnica a la que solicita la ANDE dentro de los últimos 3 años? Mencionamos que al ser una cámara con características específicas que no son solicitadas y vendidas en el mercado privado hay solamente 2 (dos) oferentes locales que podrían cumplir con este requisito, por lo tanto también consultamos lo siguiente; ¿Se podría presentar los documentos de experiencia del fabricante con una carta de compromiso al oferente? De manera a no limitar la participación de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 28 - Especificaciones Técnicas dirigidas - Fluke TiX580

Consulta Fecha de Consulta 30-09-2020

En las Especificaciones Técnicas se solicita "Pantalla LCD táctil a color como mínimo (5,6").

Favor aceptar cámaras con pantalla LCD táctil a color como mínimo (5,0"). En caso de no aceptar el petitorio, favor aclarar en qué se beneficiaría la convocante con un tamaño de 0,6" (Cero punto seis pulgadas) adicionales que sí posee la marca FLUKE, modelo TiX580, en el cual está basado prácticamente toda la Especificación técnica de la ANDE, limitando la participación de marcas y oferentes, en contravención a la establecido en la Ley 2051 de contrataciones públicas.

Respuesta Fecha de Respuesta 02-10-2020

Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

11/11/25 09:06 7/7