

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

TDT ¿ Zoom digital. Se especifica un zoom de 1 - 10x continuo. Solicitamos acepten cámaras con zoom digital mejorado hasta 35x inclusive, característica que asegura un acercamiento de más de 3 veces al valor especificado, siendo una ventaja técnica sin costo adicional a favor de EGEMSA. También sugerimos que se pueda especificar: 1 - 35x continuo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No es de requerimiento del área usuaria tener un equipo con zoom mayor a lo especificado; ya que el equipo sera utilizado en mediciones de equipamiento que se encuentran a 1 o 2 metros de distancia como máximo; es decir equipos de planta y no en Líneas de transmisión para el cual si se requiere de un ZOOM mayor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

TDT ¿ Tamaño de pantalla. Se especifica de 3 ¿ 6 pulgadas y/o 800 x 480 píxeles. Notamos que la especificación ha sido modificada y se entiende que la resolución de 800 x 480 píxeles corresponde al visor, tal y como se especificó en la primera convocatoria. Siendo así, solicitamos acepten cámaras con resolución de pantalla de visor mejorada de 1280 x 960 píxeles, característica que asegura 3.2 veces mejor resolución al valor especificado, a mayor resolución, mayor nitidez de visualización de imagen térmica, siendo una ventaja técnica sin costo adicional a favor de EGEMSA. También sugerimos que se pueda especificar: 800 x 480 píxeles o mejor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tener en cuenta que son procesos diferentes, en la cual las bases son suceptibles a modificaciones. Sin embargo, con la finalidad de fomentar la participación de pluralidad de postores se procederá a incluir lo solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modificara y/o adicionara: Tamaño pantalla : 3 ¿ 6 pulgadas y/o 800 x 480 píxeles o mejor.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

TDT ¿ Rango de temperatura de objetos. Se especifica: ¿40 a +150°C y/o 0 a +650 °C y/o 300 a 2000 °C. Esta característica es propia de la tecnología de cada fabricante y el objetivo es cumplir con lo indicado en las Bases (inspecciones eléctricas) y hasta mejorar el rango especificado. Por lo tanto, solicitamos que también acepten cámaras con rango de: -40 °C a +150 °C y de 100 °C a 800 °C, es decir, con un alcance total de: -40 °C a +800 °C, auto rango, cubriendo ampliamente las necesidades solicitadas en las Bases y siendo una ventaja técnica sin costo adicional a favor de EGEMSA. También sugerimos que se pueda especificar: -40 a +150°C y/o 0 a +650 °C y/o 100 a +800 °C y/o 300 a 2000 °C.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el documento de las bases del presente proceso, en el punto 6.2. Características técnicas - 1 Cámara termográfica y referido a la especificación técnica "Rangos de Temperatura", indica: ¿ 40 a +150 °C y/o 0 a +650 °C y/o 300 a 2000 °C. Con lo cual estaría cumpliéndose con la observación realizada. Tener en cuenta los conectores "y/o".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

TDT ¿ Ruta de inspección. Hacemos notar que esta especificación no fue considerada en la primera convocatoria y por lo tanto, tampoco se tuvo en cuenta en el Estudio de Mercado, pues requiere de un costo adicional y diferente modelo de cámara, además de ser una característica propia de la marca en la cual se basaron la especificación. Por lo tanto, con el objetivo de fomentar la más amplia participación de postores y la pluralidad de marcas en el mercado de acuerdo con nuestra LCE y su Reglamento, solicitamos que esta característica sea considerada como un opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tener en cuenta que este es un nuevo proceso de selección y/o una nueva convocatoria. Ante ello los participantes del nuevo proceso, están facultados para incrementar o decrementar su oferta económica en relación al equipo que vayan a presentar como parte de su oferta

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

TDT ¿ Colores (paletas). Se especifican hasta 7 colores de paletas. Solicitamos acepten cámaras mejoradas hasta con 12 distintos colores de paletas, incluyendo los 7 solicitados, brindando una amplia alternativa de visualización al usuario final, siendo una ventaja técnica sin costo adicional a favor de EGEMSA. También sugerimos se pueda especificar: Colores (paleta) mínimo: Hierro, Ártico y Lava; Arcoíris y Arcoíris de alto contraste; Blanco caliente, Negro Caliente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria responsable del requerimiento del equipamiento y las características técnicas descritas en el documento de las bases del presente proceso, estima que son mas que suficientes para los trabajos a realizar. Las denominaciones de cada equipo y/o marca no son de manejo del comité.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

TDT ¿ Cámara digital. Se especifica de 2 - 12 Megapíxeles. Solicitamos acepten cámaras con resolución de cámara digital de hasta 13 Megapíxeles, característica que asegura un 8% (por ciento) mejor resolución al valor máximo especificado, es decir, a mayor resolución, mayor nitidez de imagen digital, siendo una ventaja técnica sin costo adicional a favor de EGEMSA. También sugerimos se pueda especificar: 2 - 13 Megapíxeles.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria responsable del requerimiento del equipamiento y las características técnicas descritas en el documento de las bases del presente proceso, estima que son mas que suficientes para los trabajos a realizar.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

TDT - Interfaces. Se especifica USB Micro-B, HDMI. Esta característica es propia de tecnología de cada fabricante. Además, hacemos notar que la interfaz USB Micro-B ya está obsoleta, pues las cámaras modernas poseen interfaz USB tipo C, tal y como actualmente lo tienen los celulares de última tecnología, además que encontrar el cable USB tipo C localmente, es muy fácil. Por otro lado, la interfaz HDMI puede ser HDMI Estándar, Mini-HDMI y Micro-HDMI. Al ser las cámaras muy portátiles y pequeñas, mayormente los fabricantes por temas de espacio, optan por interfaz mini o micro HDMI. Por lo tanto, con el objetivo de fomentar la más amplia participación de postores y la pluralidad de marcas en el mercado de acuerdo con nuestra LCE y su Reglamento, solicitamos que también acepten cámaras con interfaz USB tipo C y Micro-HDMI. También sugerimos especificar: USB Micro-B o Tipo C, HDMI o Micro-HDMI.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se incluirán a las bases del presente proceso las nuevas tecnologías de comunicación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modificara y/o adicionara: Interfaces : USB Micro-B y/o USB- C, HDMI.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

TDT - LENTES TERMOGRÁFICOS INFRAROJOS PORTÁTILES. Resolución térmica. Se especifica 160 x 120. Solicitamos acepten cámaras básicas con resolución térmica de 256 x 192 píxeles, característica que asegura 2.56 veces mejor resolución que el valor especificado, a mayor resolución, mayor nitidez de imagen térmica y mejor análisis de detalles, siendo una ventaja técnica sin costo adicional a favor de EGEMSA. También sugerimos se pueda especificar: 160 x 120 píxeles o mejor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria responsable del requerimiento del equipamiento y las características técnicas descritas en el documento de las bases del presente proceso, estima que son mas que suficientes para los trabajos a realizar, no necesitando equipos con mayores prestaciones.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:
TDT - LENTES TERMOGRÁFICOS INFRAROJOS PORTÁTILES. Rango de temperatura. Se especifica: -20 a 120°C y 0 a 400 °C. Esta característica es propia de la tecnología de cada fabricante y el objetivo es cumplir con lo indicado en las Bases (inspecciones eléctricas) y hasta mejorar el rango especificado. Por lo tanto, solicitamos que también acepten cámaras con rango de: -20 a +150 °C y de 100 a 550 °C, es decir, con un alcance total de: -20 °C a +550 °C, auto rango, cubriendo ampliamente las necesidades solicitadas en las Bases y siendo una ventaja técnica sin costo adicional a favor de EGEMSA. También sugerimos especificar: -20 a 120°C y/o -20 a 150°C y 0 a +400 °C y/o 100 a 550 °C.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Por error de tipeo en la digitación del documento, referido a las especificaciones técnicas se corregirá.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se modificara y/o adicionara: Rango de temperatura : ¿20 ¿ 120 °C y/o 0 ¿ 400 °C

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : AS-SM-14-2024-EGEMSA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARA TERMOGRAFICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU

Ruc/código :	20101120792	Fecha de envío :	17/09/2024
Nombre o Razón social :	LOGYTEC S.A.	Hora de envío :	15:48:36

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

TDT - LENTES TERMOGRÁFICOS INFRAROJOS PORTÁTILES. Conectividad: Bluetooth. Hacemos notar que esta especificación no fue considerada en la primera convocatoria y por lo tanto, tampoco se tuvo en cuenta en el Estudio de Mercado. Entendiendo que esta característica se refiere a un tipo de comunicación inalámbrica, solicitamos que también acepten la comunicación WiFi. También sugerimos se pueda especificar: Bluetooth y/o WiFi.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se puede considerar la tecnología de comunicación wifi; ya que en planta, donde se realizan las inspecciones puntuales por parte del personal encargada del mantenimiento predictivo, no hay conectividad wifi. Se requiere comunicación en tiempo real y al momento de realizar los trabajos de inspecciones y detección de zonas calientes.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null