

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	16:42:05

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

1. Respecto al punto 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, pág. 35, para una mayor pluralidad de postores, se solicita al comité que, dentro de la Experiencia del Postor, se considere bienes similares al objeto de la convocatoria tales como: Cámaras de circuito cerrado y sistema de grabación de video, ya que la experiencia mencionada guarda amplia similitud con el objeto de la convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, debido a que en las bases indican claramente dentro de la experiencia del postor "sistema de video vigilancia" la cual engloba y/o incluye lo solicitado las cuales son "Cámara de circuito cerrado y sistema de grabacion de video".

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	16:42:05

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

2. Respecto al punto 7. TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA, PLAZO DE ENTREGA, pág. 33, al respecto se solicita al comité de selección se realice una ampliación del plazo de entrega de 50 días calendario, toda vez que el plazo de 30 días calendario es un plazo muy reducido para la ejecución del proyecto, traslado al almacén central de la Municipalidad de Huamanga, además de permitir la participación de una mayor diversidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su consulta, porque la entidad lo requiere en el menor tiempo posible, como también obedece al tiempo de importación de los equipos tecnológicos que son 40 días como máximo y 5 días para su traslado al almacén e instalación.

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

Plazo de entrega: Hasta cuarenta y cinco (45) día calendarios contados a partir del día siguiente de haber suscrito el contrato para su internamiento en los almacenes de la municipalidad y para su respectiva instalación y configuración en los postes y data center ubicados en las zonas que determine la Sub Gerencia de Serenazgo.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	16:42:05

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

3. Respecto al punto 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, e), pág. 18, cabe señalar que, mediante Resolución N° 2034-2018-TCE-SI, el Tribunal de Contrataciones del Estado ha señalado que ¿(¿) no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas, catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad, por lo tanto, se sugiere al comité de selección incluir la declaración jurada del postor para la acreditación del cumplimiento de algunas especificaciones técnicas no contempladas en la ficha técnica y/o folletos y/o instructivo y/o catálogos del fabricante u otros similares.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: E Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta su consulta, la entidad requiere evidenciar las características técnicas mínimas solicitadas y estas deban estar acreditadas con brochure, manuales, hojas técnicas o cartas del fabricante, donde se evidencie el cumplimiento en su totalidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	16:42:05

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

4. Respecto al punto 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, e), pág. 18, se solicita al comité de selección especificar de manera expresa y detallada cuáles son los bienes cuyas características técnicas deben ser acreditadas mediante ficha técnica y/o folletos y/o instructivo y/o catálogos del fabricante u otros similares y detallar de manera clara las especificaciones técnicas que deben ser acreditadas o descritas en dichos documentos por cada equipo solicitado

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 2.2.1.1      Literal: E      Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta su consulta, se deberán acreditar la totalidad de los bienes. Por cada bien se deberá acreditar el 100% de las características, esta deberán iguales o superiores

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20600137094	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEOSATELITAL PERU E.I.R.L. - GEOSATELITAL E.I.R.L.	Hora de envío :	16:42:05

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

5. Respecto al punto 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, e), pág. 18, sírvase a confirmar que se podrá presentar ficha técnica y/o folletos y/o instructivo y/o catálogos del fabricante u otros similares que acredita el cumplimiento de las especificaciones técnicas en su idioma original, esto permitirá evitar error ocasionados por la traducción, así se garantizará el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 2.2.1.1      Literal: E      Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta su consulta, se deberá acreditar ficha técnica y/o folletos y/o instructivo y/o catálogos del fabricante u otros similares que acredita el cumplimiento de las especificaciones técnicas en su idioma original.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En referencia a la Garantía Comercial, se consulta si se considera Carta emitida por el Proveedor y/o Canal Autorizado y/o Distribuidor Autorizado, en donde se compromete a mantener stock de los repuestos y vigencia de soporte para los equipos ofrecidos por el periodo de garantía ofrecido, posterior a la fecha de entrega de los equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: 4.1.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La garantía comercial la brinda el postor a través de una declaración jurada, acompañada de un documento del fabricante propuesto donde se evidencia el modelo ofertado y tiempo ofertado por el postor

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En referencia a los REQUISITOS DE CALIFICACIÓN ¿ CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, se consulta si se puede ampliar la solicitud a la carrera profesional de Ingeniería Electrónica, el cual tiene relación con el objeto de convocatoria, a fin de tener pluralidad de postores.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3    Literal: C.1    Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, se amplía la carrera profesional de Ing. electrónica en el personal calve.

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

El postor deberá presentar un Ing. de Sistemas o Telecomunicaciones o Electrónico con 01 (un) año mínimo en de experiencia en trabajos relacionados al rubro de instalación y/o configuración de sistemas de video vigilancia.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Tras la revisión del plazo de entrega, se solicita ampliarlo a 60 días, ya que algunos productos no se encuentran disponibles en stock en el país y requieren tiempo adicional para su importación. Además, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, el plazo de entrega no puede ser menor a 60 días. Por esta razón, se pide ampliar el tiempo de entrega a 60 días.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01 Literal: 1.9 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su consulta, porque la entidad lo requiere en el menor tiempo posible, como también obedece al tiempo de importación de los equipos tecnológicos que son 40 días como máximo y 5 días para su traslado al almacén e instalación.

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

Plazo de entrega: Hasta cuarenta y cinco (45) día calendarios contados a partir del día siguiente de haber suscrito el contrato para su internamiento en los almacenes de la municipalidad y para su respectiva instalación y configuración en los postes y data center ubicados en las zonas que determine la Sub Gerencia de Serenazgo.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se consulta si el proceso incluye únicamente la entrega de los equipos, o también contempla la entrega e instalación de todos los equipos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta su consulta, en las bases indican claramente los trabajos que se deben realizar como instalación y puesta en marcha.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

De la revisión de las especificaciones del NVR de 60 TB, se observa que las resoluciones de grabación soportadas, como 6 MP, 3 MP, UXGA, VGA, 4CIF, y 2CIF, esta direccionada con el modelo DS-9664NI-M8 de la marca Hikvision, lo que resulta excesivamente restrictivo. Esto puede verificarse en la ficha técnica del producto:

<https://www.hikvision.com/es/products/IP-Products/Network-Video-Recorders/Ultra-Series/ds-9664ni-m8/>  
Para garantizar la pluralidad de marcas y postores, se solicita que se acepten fichas técnicas que mencionan resoluciones de 8 MP, lo que implícitamente cubriría resoluciones de 6 MP, y resoluciones de 4 MP, que incluirían las de 3 MP. De esta manera, se amplía la compatibilidad sin sacrificar la calidad o el rendimiento, permitiendo la participación de una mayor variedad de fabricantes.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

ART.2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observación. Las resoluciones de 6MP y 3MP serán obligatorias debido a que son resoluciones comerciales y de necesidad en mediado plazo, pues cada una de estas resoluciones ya se usan en el escenario de seguridad ciudadana. Las resoluciones de UXGA, VGA, 4CIF, y 2CIF podrán ser opcionales.

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

Resoluciones de grabación soportadas:12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA (opcional)/720p/VGA (opcional)/4CIF (opcional)/2CIF(opcional)/CIF/QCIF

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

De la revisión de las especificaciones del NVR de 60 TB, se observa que las resoluciones de grabación soportadas, como 6 MP, 3 MP, UXGA, VGA, 4CIF y 2CIF, están alineadas específicamente con el modelo DS-9664NI-M8 de la marca Hikvision, lo que resulta ser excesivamente restrictivo. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto: <https://www.hikvision.com/es/products/IP-Products/Network-Video-Recorders/Ultra-Series/ds-9664ni-m8/>  
Para fomentar la pluralidad de marcas y postores, se solicita que las resoluciones UXGA, VGA, 4CIF y 2CIF, que son cumplidas por Hikvision, sean suprimidas o consideradas como opcionales, permitiendo así la participación de una mayor diversidad de fabricantes sin comprometer el desempeño del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 22

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

ART.2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observación. Las resoluciones de 6MP y 3MP serán obligatorias debido a que son resoluciones comerciales y de necesidad en mediado plazo, pues cada una de estas resoluciones ya se usan en el escenario de seguridad ciudadana. Las resoluciones de UXGA, VGA, 4CIF, y 2CIF podrán ser opcionales.

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

Resoluciones de grabación soportadas:12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA (opcional)/720p/VGA (opcional)/4CIF (opcional)/2CIF(opcional)/CIF/QCIF

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

De la revisión de las especificaciones del NVR, se observa que la resolución de salida HDMI solicitada es de 8K, una característica innecesaria dado que actualmente no existen equipos en el mercado que soporten esta resolución. Además, esta especificación está alineada específicamente con el modelo DS-9664NI-M8 de la marca Hikvision, lo que la convierte en una restricción excesiva. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto: <https://www.hikvision.com/es/products/IP-Products/Network-Video-Recorders/Ultra-Series/ds-9664ni-m8/> Por lo tanto, se solicita que esta característica sea suprimida o considerada como opcional, con el fin de permitir la participación de una mayor diversidad de marcas y postores, sin comprometer la funcionalidad del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

ART.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. Los equipos para seguridad ciudadana tienen uso promedio de 5 años a más, por ello es necesario contar con capacidades proyectadas al mediano y largo plazo. Por ello es necesario soportar alta resolución de salida de video a fin de poder ser compatibles con las nuevas tecnologías.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

De la revisión de las especificaciones del NVR, se observa que la especificación relacionada con el ancho de banda de entrada y salida esta dirigida específicamente al modelo DS-9664-NI-M8 de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto:

<https://www.hikvision.com/es/products/IP-Products/Network-Video-Recorders/Ultra-Series/ds-9664ni-m8/>  
Por lo tanto, se solicita que esta característica sea suprimida o considerada como opcional, ya que muchas marcas de cámaras no mencionan esta especificación en sus fichas técnicas. Esto permitiría una mayor pluralidad de marcas y postores, ampliando la competencia sin comprometer el rendimiento del sistema.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

ART.2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación. Un sistema de grabación seguridad ciudadana debe estar preparado para altas densidades de datos, los cuales no se deben acondicionar a una primera etapa de proyecto sino a un crecimiento futuro. Hay marcas en el mercado que aseguran altas capacidades de ancho de banda para los dispositivos de grabación.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

De la revisión de las especificaciones del NVR, se observa que la capacidad de decodificación solicitada de 2-ch@32MP (30 fps) está dirigida específicamente al modelo DS-9664-NI-M8 de la marca Hikvision. Esto se puede verificar en la ficha técnica del producto:

<https://www.hikvision.com/es/products/IP-Products/Network-Video-Recorders/Ultra-Series/ds-9664ni-m8/>  
Por lo tanto, se solicita que se acepten cámaras con capacidad de decodificación de 2-ch@32MP a 30 fps o 25 fps, ya que esta característica no compromete el rendimiento del sistema. Esta flexibilidad permitirá una mayor pluralidad de marcas y postores, fomentando una competencia más equitativa.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

ART.2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación. Es necesario que soporte alta capacidad de decodificación debido a que en el mercado ya existen y se implementan cámaras con multisensores que llegan hasta por lo menos 64Megapixeles, los cuales podrían ser implementados a futuro y deben ser decodificados por el grabador.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

De la revisión de las especificaciones del NVR, se observa que los protocolos de red solicitados, como IPv6, RSTP, SADP, SNMP, iSCSI e ISUP, están alineados específicamente con el modelo DS-9664-NI-M8 de la marca Hikvision, lo que resulta ser excesivamente restrictivo. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto:

<https://www.hikvision.com/es/products/IP-Products/Network-Video-Recorders/Ultra-Series/ds-9664ni-m8/>  
Por lo tanto, solicitamos que estos protocolos sean considerados opcionales o, en su defecto, suprimidos para permitir una mayor pluralidad de marcas y postores, sin comprometer la funcionalidad del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

ART.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación parcialmente. Los protocolos RSTP, SADP, SNMP, iSCSI e ISUP podrán ser opcionales. El protocolo IPv6 deberá ser mandatorio ya que cualquier equipo tecnológico actual de gama de proyectos soporta este protocolo de red.

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

Protocolos: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP (Opcional), SADP (Opcional), SMTP (Opcional), SNMP, NFS, iSCSI (Opcional), ISUP (Opcional),UPnP, HTTP, HTTPS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

De la revisión de las especificaciones del NVR, se observa que se solicita que el equipo cuente con una fuente de alimentación redundante. Sin embargo, muchos NVR en el mercado no incluyen esta característica. Por ello, se solicita que también se acepten NVR sin fuente redundante, permitiendo así una mayor pluralidad de marcas y postores sin comprometer el desempeño general del sistema.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

ART.2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación. Se podrán ofertar grabadores con fuente de alimentación redundante de manera opcional.

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

Debe contar con fuente redundante (Opcional)



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

De la revisión de las especificaciones del NVR, se observa que la característica HR<90% parece estar alineada con el modelo DS-9664-NI-M8 de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto: <https://www.hikvision.com/es/products/IP-Products/Network-Video-Recorders/Ultra-Series/ds-9664ni-m8/>. Por lo tanto, solicitamos que se acepten NVR con HR<93%, ya que esta mejora no afectaría el funcionamiento del equipo y permitiría una mayor pluralidad de marcas y postores, ampliando la competencia sin comprometer el rendimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

ART.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. Se aclara que la propuesta de mejora de HR<93% será aceptada como una mejora tecnológica.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

De la revisión de las especificaciones del software de monitoreo multiprotocolo para 50 cámaras, se observa que las características técnicas estan alineadas específicamente con el software HikCentral, ya que muchas de ellas coinciden de manera muy exacta. Por ello, se solicita que se acepte software que, aunque no cumpla exactamente con las características solicitadas, cubra los requerimientos funcionales establecidos, con el fin de permitir la pluralidad de marcas y postores y fomentar una competencia más equitativa.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

ART.2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación. En el mercado existe pluralidad de software que soporten las capacidades genéricas requeridas por el usuario. Se busca un software que soporte el crecimiento para administrar más soluciones como video wall, facial, placas a fin de gestionar todo el sistema en una sola plataforma.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código : 20606009268

Nombre o Razón social : TELNEX DEL PERU S.A.C.

Fecha de envío : 16/09/2024

Hora de envío : 18:39:52

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

De la revisión de la cámara PTZ, se observa que la especificación del sensor de 1/1.8¿ CMOS con escaneo progresivo está alineada con el modelo DS-2DF8A442IXS-AEL(T5) de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto:

<https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5/>  
Para permitir una mayor pluralidad de marcas y postores, solicitamos que se acepten cámaras con un sensor de 1/2.8¿ CMOS. Este tamaño de sensor es ampliamente utilizado y ofrece un rendimiento adecuado, garantizando una calidad de imagen comparable en diversas condiciones de iluminación y situaciones de vigilancia. Además, al aceptar sensores de 1/2.8¿, se amplía la competencia y se fomenta la inclusión de una gama más amplia de fabricantes en el proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 22

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

ART.2  
Análisis respecto de la consulta u observación:  
No se acoge la observación. El sensor propuesto corresponde a un sensor muy pequeño que podría afectar la calidad de imagen cuando el sol es nulo o mínimo. Es necesario que la marca ofertada pueda contar con un sensor de gran tamaño como lo es 1/1.8".

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

De la revisión de la cámara PTZ, se observa que la especificación de iluminación de 0.001 lux a color está alineada con el modelo DS-2DF8A442IXS-AEL(T5) de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto: [https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5-/](https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5/)

Para fomentar la pluralidad de marcas y postores, solicitamos que se acepten cámaras con una especificación de iluminación de 0.005 lux a color. Este nivel de iluminación sigue siendo adecuado para condiciones de baja luz y permitiría una mayor participación de diversos fabricantes sin comprometer la calidad de la imagen en situaciones de escasa luminosidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

ART.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se aceptarán cámaras con iluminación a color de 0.005Lux

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

Iluminación: en el rango de 0.001 a 0.005 lux y 0.0005 lux a B/N.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

De la revisión de la cámara PTZ, se observa que la especificación de ángulo de visión, con ángulo horizontal de 55° a 2.3x y ángulo vertical de 33° a 1.4x, está alineada con el modelo DS-2DF8A442IXS-AEL(T5) de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto:

<https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5/>

Para fomentar una mayor pluralidad de marcas y postores, solicitamos que se acepten cámaras PTZ con ángulos de visión alternativos, como H: 51.9°¿3.0°; V: 39.7°¿2.2° o H: 55.8°¿2.4°; V: 31.9°¿1.3°. Estos ángulos de visión aún proporcionan una cobertura efectiva y adecuada para la vigilancia, garantizando un rendimiento similar en diversas condiciones. Permitir estos rangos ayudará a ampliar la participación de diferentes fabricantes, promoviendo una competencia más equitativa y facilitando la inclusión de una variedad de opciones que cumplan con las necesidades del sistema.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

ART.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se aceptarán lentes con ángulo de visión:

- Horizontal de 55° a 2.3° ó 55.8° a 2.4°

- Vertical 33° a 1.4° ó 31.9° a 1.3°

Respuesta anexa a la consulta N° 29 y 30

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

Ángulo de visión:

- Horizontal de 55° a 2.3° ó 55.8° a 2.4° ó 56.6° a 1.7°

- Vertical 33° a 1.4° ó 31.9° a 1.3°

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

De la revisión de la cámara PTZ, se observa que la especificación de zoom óptico de 42x está alineada con el modelo DS-2DF8A442IXS-AEL(T5) de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto: <https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5/>

Para permitir una mayor pluralidad de marcas y postores, solicitamos que se acepten cámaras PTZ con un mínimo de 25x de zoom óptico. Un zoom óptico de 25x sigue proporcionando una capacidad de ampliación efectiva y adecuada para la mayoría de las aplicaciones de vigilancia, garantizando una calidad de imagen suficientemente detallada a distancias moderadas, a fin de permitir la pluralidad de marcas y modelos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

ART.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. La propuesta de zoom desnaturaliza completamente el requerimiento de largo alcance. Se podrán ofertar lents de 42X ó mayor.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

De la revisión de la cámara PTZ, se observa que la especificación de desempañador no digital está alineada con el modelo DS-2DF8A442IXS-AEL(T5) de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto: <https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5/>  
Para permitir una mayor pluralidad de marcas y postores, solicitamos que se acepten cámaras PTZ con ambos tipos de desempañador: tanto el no digital como el digital, a fin de permitir la pluralidad de marcas y postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

ART.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se aceptarán cámaras con desempañador de manera opcional

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

Desempañamiento soportado no digital (parámetro opcional).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

De la revisión de la cámara PTZ, se observa que la especificación de WDR 140 dB está alineada con el modelo DS-2DF8A442IXS-AEL(T5) de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto: <https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5-/>. Para permitir una mayor pluralidad de marcas y postores, solicitamos que se acepte PTZ con un mínimo de WDR 120 dB. un WDR de 120 dB sigue ofreciendo un rendimiento muy adecuado para la mayoría de las condiciones de iluminación desafiantes, como áreas con alto contraste entre luces y sombras. Aceptar un WDR mínimo de 120 dB permitirá incluir una gama más amplia de fabricantes y opciones de cámaras, sin comprometer significativamente la calidad de la imagen en entornos con variaciones de luz, promoviendo así una mayor competencia y diversidad en la oferta de productos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

ART.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. Es necesario contar con una cámara con alta capacidad de contraluz a fin de evitar sombras sobre el cuerpo cuando el objetivo se encuentre de espaldas al sol.

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

null



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Se consulta si la característica de "4 grabaciones de ronda" se refiere a la cantidad de patrones de escaneo o rutas programadas que la cámara PTZ puede realizar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta que, las 4 grabaciones de ronda refiere a la serie grabada de movimientos de giro, inclinación y zoom.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

**Observación: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

De la revisión de la cámara PTZ, se observa que la especificación de iluminación IR de 500 m está alineada con el modelo DS-2DF8A442IXS-AEL(T5) de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto: <https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5-/>. Para permitir una mayor pluralidad de marcas y postores, solicitamos que se acepte una cámara PTZ con un rango mínimo de iluminación IR de 150 m. Aunque un alcance de 500 m proporciona una capacidad extendida de visión nocturna, un mínimo de 150 m sigue siendo efectivo para la mayoría de las aplicaciones de vigilancia en entornos nocturnos, y permitirá la inclusión de una gama más amplia de opciones de fabricantes. Esta flexibilidad contribuirá a una oferta más competitiva y diversa en el mercado.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

ART.2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación parcialmente. La propuesta de alcance IR de 150 desnaturaliza completamente el requerimiento de largo alcance de IR. Se aceptarán cámaras con un alcance IR de al menos 400m.

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

Iluminación IR de 500m ó 400m.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

De la revisión de la cámara PTZ, se observa que la especificación del contador de píxeles está alineada con el modelo DS-2DF8A442IXS-AEL(T5) de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto: <https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5/>  
Para permitir una mayor pluralidad de marcas y postores, solicitamos que la especificación del contador de píxeles sea suprimida o considerada opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

ART.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se aceptarán cámaras con contador de píxeles de manera opcional

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

- Contador de píxeles (opcional)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:39:52

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

De la revisión de la cámara PTZ, se observa que la especificación del certificado RoHS está alineada con el modelo DS-2DF8A442IXS-AEL(T5) de la marca Hikvision. Esto se puede corroborar en la ficha técnica del producto:

<https://www.hikvision.com/es-la/products/IP-Products/PTZ-Cameras/Ultra-Series/ds-2df8a442ixs-ael-t5/>  
Para facilitar una mayor pluralidad de marcas y postores, solicitamos que la certificación RoHS sea considerada opcional o retirada a fin de permitir la pluralidad de marcas y postores.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 22

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

ART.2

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación. La certificación RoHS es una certificación internacional de cumplimiento de muchas marcas en el mercado lo cual asegura que se adquiere un producto no contiene niveles nocivos de ciertos materiales

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20604473722	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO NOVA PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:58:01

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

Confirmar que se aceptarán cámaras de 42X Con ángulo de visión horizontal de 55° a 2.3° ó 56.6° a 1.7°, esto no afecta a la operación ni monitoreo ya que la propuesta corresponde a un mismo diagonal pero con diferentes valores de amplitud de imagen.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se aceptarán lentes con ángulo de visión:

- Horizontal de 55° a 2.3° ó 56.6° a 1.7°

Respuesta anexa a la consulta N° 21.

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

Ángulo de visión:

- Horizontal de 55° a 2.3° ó 55.8° a 2.4° ó 56.6° a 1.7°

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20604473722	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO NOVA PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:58:01

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

Confirmar que se aceptarán cámaras de 42X Con ángulo de visión vertical de 33° a 1.4° ó 33.7° a 0.9°, esto no afecta a la operación ni monitoreo ya que la propuesta corresponde a un mismo diagonal pero con diferentes valores de altitud de imagen.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se aceptarán lentes con ángulo de visión:

- Vertical 33° a 1.4° ó 33.7° a 0.9.

Respuesta anexa a la consulta N° 21

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

Ángulo de visión:

- Vertical 33° a 1.4° ó 31.9° a 1.3° ó 33.7° a 0.9°

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20604473722	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO NOVA PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:58:01

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

SEGÚN LAS OBSERVACIONES DE LAS BASES EN CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL DADO QUE EL SERVICIO REQUIERE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO, SE SOLICITA A LA ENTIDAD QUE PRESENTE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS COMO PARTE DE LA CALIFICACIÓN DEL EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO NECESARIO:

- ¿ FUSIONADORA DE FIBRA ÓPTICA
- ¿ OTDR CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE
- ¿ PLATAFORMA ELEVADORA O GRÚA ELEVADORA
- ¿ ESCALERA TELESCÓPICA

LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA DEBE INCLUIR PRUEBA DE PROPIEDAD, UN COMPROMISO DE COMPRA-VENTA O ALQUILER, O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE ACREDITE LA DISPONIBILIDAD DEL EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO REQUERIDO. ESTA EXIGENCIA NO LIMITA LA PARTICIPACIÓN DE LOS POSTORES, PERO SÍ ASEGURA LA CALIDAD TÉCNICA Y, EN CONSECUENCIA, GARANTIZA EL NIVEL DE

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: C Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación por que en las EETT se solicita empresas dedicadas al rubro de venta o comercialización, Instalación o puesta en operación o capacitación o trabajos de cámaras o sistema de video vigilancia o cableado estructurado o tendido de fibra óptica o venta de cámaras análogos , ip y/o suministro e instalación de cámaras de seguridad. con años de experiencia en la instalación y queda de mas la presentación como parte de calificación de equipamiento.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20604473722	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO NOVA PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:58:01

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

PARA EL PERSONAL CLAVE SE SOLICITA AMPLIAR EL PERFIL PROFESIONAL ACORDE A LA MAGNITUD Y ALCANZE DEL SERVICIO A BRINDAR, CON CERTIFICACIÓN DE LA MARCA Y EXPERIENCIA, PARA TAL CASO SE SOLICITA A UN (01) ESPECIALISTA RESIDENTE INGENIERO ELECTRÓNICO Y/O SISTEMAS Y/O INFORMÁTICA Y/O COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA, COLEGIADO, HABILITADO Y CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE (03) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE SU COLEGIATURA COMO RESIDENTE Y/O SUPERVISOR EN INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA., EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y/O INSTALACIONES Y/O IMPLEMENTACIONES Y/O ACONDICIONAMIENTO EN SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA O CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) Y FIBRA ÓPTICA.  
CON CERTIFICACIÓN EN LA MARCA DE LA SOLUCIÓN OFERTADA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación. El personal clave Ingeniero Especialista deberá contar con Certificación en Sistemas de video vigilancia de la marca de la solución ofertada.

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

Deberá contar con certificación en Sistemas de Video Vigilancia en la marca de la solución ofertada.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20604473722	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO NOVA PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:58:01

Observación: Nro. 33

**Consulta/Observación:**  
PARA EL PERSONAL CLAVE SE SOLICITA INCLUIR UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA. CON PERFIL PROFESIONAL ACORDE A LA MAGNITUD Y ALCANZE DEL SERVICIO A BRINDAR, EN ESTE CASO DE TÉCNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL O ELECTRÓNICO. EXPERIENCIA MÍNIMA DE (03) AÑOS EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y/O INSTALACIONES Y/O IMPLEMENTACIONES Y/O ACONDICIONAMIENTO EN SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA O CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV). CON CERTIFICACIÓN EN LA MARCA DE LA SOLUCIÓN OFERTADA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 34

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se acoge la observación. La propuesta de incluir un personal técnico ya que en personal clave ya se encuentra un Ing. de Sistemas o Telecomunicaciones o Electrónico quien liderara al equipo y será el responsable de la correcta implementación de lo solicitado en los EETT.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20604473722	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO NOVA PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:58:01

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA CONFIRMA QUE SE ACEPTARA PARA EXPERIENCIA DEL POSTOR INSTALACION Y/O VENTA DE EQUIPOS DE SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA Y/O VENTA DE CAMARAS ANÁLOGOS Y/O IP Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** B      **Página:** 33

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acepta la observación, en las bases indican claramente dentro de la experiencia del postor "sistema de video vigilancia" la cual engloba y/o incluye lo solicitado.

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

venta o comercialización, Instalación o puesta en operación o capacitación o trabajos de cámaras o sistema de video vigilancia o cableado estructurado o tendido de fibra óptica o venta de cámaras análogos y/o ip y/o suministro e instalación de cámaras de seguridad.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20612500569	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION JJRV E.I.R.L.	Hora de envío :	22:23:17

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

revisando las bases y teniendo en cuenta que se solicita una camara ptz de 42X se solicita aceptar con angulo de visión horizontal de 55° a 2.3° ó 56.6° a 1.7°, para la pluralidad de postores, esto no afecta a la operación ni monitoreo ya que la propuesta corresponde a un mismo diagonal pero con diferentes valores de amplitud de imagen.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: C Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. Se aceptarán lentes con ángulo de visión:  
- Horizontal de 55° a 2.3° ó 56.6° a 1.7°  
Respuesta anexa a la consulta N° 21.

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

Ángulo de visión:  
- Horizontal de 55° a 2.3° ó 55.8° a 2.4° ó 56.6° a 1.7°

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20612500569	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION JJRV E.I.R.L.	Hora de envío :	22:23:17

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

revisando las bases y teniendo en cuenta que el requerimiento es una camara ptz de 42X se solicita aceptar con angulo de visión horizontal de 33° a 1.4° ó 33.7° to 0.9°, esto no afecta a la operación ni monitoreo ya que la propuesta corresponde a un mismo diagonal pero con diferentes valores de altitud de imagen.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 4.1      **Literal:** C      **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación. Se aceptarán lentes con ángulo de visión:

- Vertical 33° a 1.4° ó 33.7° a 0.9.

Respuesta anexa a la consulta N° 21

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

Ángulo de visión:

- Vertical 33° a 1.4° ó 31.9° a 1.3° ó 33.7° a 0.9°

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20612500569	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION JJRV E.I.R.L.	Hora de envío :	22:23:17

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

Mediante la revision de las bases y teniendo en cuanta que el servicio es de suma importancia relevancia para realizar el proceso con la garantía de buen servicio se solicita, un (01) especialista residente ingeniero electrónico y/o sistemas y/o informática y/o computación e informática, colegiado, habilitado y con experiencia mínima de (03) años contados a partir de su colegiatura como residente y/o supervisor en instalación de cámaras de video vigilancia., en actividades de mantenimiento y/o instalaciones y/o implementaciones y/o acondicionamiento en sistemas de video vigilancia o circuito cerrado de televisión (cctv) y fibra óptica.  
Con certificación en la marca de la solución ofertada.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 3.2                    **Literal:** C                    **Página:** 34

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observación. El personal clave Ingeniero Especialista deberá contar con Certificación en Sistemas de video vigilancia de la marca de la solución ofertada.

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

Deberá contar con certificación en Sistemas de Video Vigilancia en la marca de la solución ofertada.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20612500569	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION JJRV E.I.R.L.	Hora de envío :	22:23:17

**Observación: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

revisando las bases se solicita confirma que se aceptara para experiencia del postor instalación y/o venta de equipos de sistemas de videovigilancia y/o venta de cámaras ip y/o suministro e instalación de cámaras de seguridad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 4.1      Literal: B      Página: 33

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación, debido a que en las bases indican claramente dentro de la experiencia del postor: Venta o comercialización, instalación o puesta en operación de trabajos en "sistema de video vigilancia" la cual engloba y/o incluye lo solicitado las cuales son "Equipos de sistema de videovigilancia y/o venta de cámaras IP y/o suministro e instalación de cámaras de seguridad ".

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20612500569	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION JJRV E.I.R.L.	Hora de envío :	22:25:00

**Observación: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

revisando las bases y teniendo en cuenta que el requerimiento es una camara ptz de 42X se solicita aceptar con angulo de visión vertical de 33° a 1.4° ó 33.7° to 0.9°, esto no afecta a la operación ni monitoreo ya que la propuesta corresponde a un mismo diagonal pero con diferentes valores de altitud de imagen.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** C    **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación. Se aceptarán lentes con ángulo de visión:

- Vertical 33° a 1.4° ó 33.7° a 0.9.

Respuesta anexa a la consulta N° 21

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

Ángulo de visión:

- Vertical 33° a 1.4° ó 31.9° a 1.3° ó 33.7° a 0.9°

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION A TODO COSTO PARA LA SUBGERENCIA DE SERENAZGO

Ruc/código :	20600608810	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES E INGENIERIA VRAECRA S.A.C.	Hora de envío :	23:34:30

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

EN LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD; COMO EL OBJETO DE CONTRATACION ES ADQUISICION DE CAMARAS DE VIGILANCIA, POR LO TANTO LA EXPEIRNCIA DEBE SER VENTA O ADQUISICION O COMERCIALIZACION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA O CABLES ESTRUCTURADO O FIBRA OPTICA. POR LO QUE SE SOLICITA AL AREA USUARIA Y AL OEC NO DESNATURALIZAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA, POR QUE PUEDE SER CAUSAL DE NULIDAD. ESTARIAN TRANSGREDIENDO LOS PRINCIPIOS DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 33

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta la observación, en las bases indican claramente que se incluyen trabajos de instalación y puesta en marcha de los equipos a adquirir. La cual guarda relevancia con lo indicado en las bases apartado de experiencia del postor.

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

null