

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código : 20600265084

Nombre o Razón social : INDUSTRIAS APU S.R.L.

Fecha de envío : 26/08/2024

Hora de envío : 20:48:37

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

CONSULTA: Nro. 01 ¿a qué refiere con cursos de especialidad?

Para La ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES,

La entidad solicita capacidad técnica y profesional

Requisitos: Personal clave

¿ (01) Licenciado en Administración de ciencias Aeroespacial y/o ingeniero aeronáutico y/o Ingeniero de Sistemas y/o ingeniero informático con más de 02 años de experiencia en operaciones aéreas, piloto de RPAS acreditado por la DGAC, experiencia como especialista experto en drones en gobiernos regionales, municipales fuerzas armadas u otras entidades del estado y que cuente con curso de la especialidad, con técnica didáctica de instrucción

¿ (01) especialista en comunicaciones y electrónica y/o ingeniero electrónico y/o ingeniero de sistemas y/o ingeniero informático con más de dos años de experiencia en redes de comunicación de datos, cableado estructurado e implementación de centro de comandos y control y sistemas de video vigilancia en gobiernos regionales, municipales, fuerzas armadas u otras entidad4s del estado

se observa que Para La ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES el área usuaria requiere un perfil específico para el uso y manejo de drones

¿a qué refiere con cursos de especialidad? Ya que se entiende que para adquirir UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES es necesario contar con la experiencia de un Licenciado en Ciencias de la Administración Aeroespacial y/o ingeniero aeronáutico con años de experiencia en entidades del Estado, piloto de RPAS acreditado por la DGAC, y a la consulta ¿a qué refiere con cursos de especialidad? Con que cursos debe contar y respecto a su acreditación como será validado sabiendo que el en el uso de tecnología de drones se va a realizar patrullajes aéreos.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IX Literal: PERS. CLAV Página: 36**

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

## Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que Cursos en la especialidad son Cursos como: cursos de especialidad en prevención de accidentes, taller de Técnicas de Estrategias y Herramientas para el proceso de Enseñanza y Aprendizaje y curso de capacitación de dron por adquirir y con acreditación de participación en congresos, seminarios u otros eventos en gobiernos regionales, municipales fuerzas armadas, área de recursos humanos y/o seguridad ciudadano u otras entidades del estado y/o privados en el uso de tecnología de drones. Por lo que se incluire y aclarará en las bases a integrar, donde se detallará de la siguiente manera: (01)Licenciado en Administración de ciencias Aeroespacial y/o ingeniero aeronáutico con más de 02 años de experiencia en operaciones aéreas, piloto de RPAS acreditado por la DGAC, experiencia como especialista experto en drones, con cursos de especialidad en prevención de accidentes, taller de Técnicas de Estrategias y Herramientas para el proceso de Enseñanza y Aprendizaje y curso de capacitación de dron por adquirir y con acreditación de participación en congresos, seminarios u otros eventos en gobiernos regionales, municipales fuerzas armadas, área de recursos humanos y/o seguridad ciudadano u otras entidades del estado y/o privados en el uso de tecnología de drones.

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

La aclaración será indicara en las Bases Integradas.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20600265084	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS APU S.R.L.	Hora de envío :	20:48:37

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

observacion Nro. 01  
Para La ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES, se considera también una cámara externa triple cámara, (infrarroja térmica), lo cual se detalla en las características del bien en el Numeral 2, accesorios; se observa que a lo solicitado por el área usuaria, ¿la subgerencia de seguridad ciudadana de la municipalidad distrital de el Tambo¿, no considero la reglamentación vigente del MTC para solicitar la adquisición de una cámara externa triple cámara, (infrarroja térmica), con capacidad de empleo nocturno conforme a la norma vigente NTC 001-2015 de fecha 03/11/2015 emitida por la dirección general de aeronáutica CIVIL DCA/DGAC, que regula, supervisa, controla y demás las actividades aeronáuticas en el país, siendo así, que en el ítem E de dicha normativa señala las limitaciones de operación en vuelo de Drones:¿ (13)en condiciones nocturnas ( después de la puesta o antes de la salida del sol)¿ no se podría realizar el patrullaje aéreo nocturno por lo que no sería necesaria la adquisición de la cámara externa triple cámara (infrarroja térmica) y explotar su empleo nocturno ,debiendo aclarar la entidad si sería necesaria dicha adquisición o solo seria 3 cámaras externas doble cámara para los drones por adquirir.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: VII Literal: 2accesorio Página: 27

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

NTC: 001-2015 de fecha 03/11/2015 emitida por DCA/DGAC numeral E ítem 13

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACOGE, ya que al estar restringido los vuelos nocturnos según la normativa NTC: 001-2015 de fecha 03/11/2015 emitida por DCA/DGAC se prescindirá de la adquisición de una cámara externa triple cámara, (infrarroja térmica). Precisión de aquello que se incorporara en las bases a integrarse por corresponder:

VII.CARACTERISTICAS

2. ACCESORIOS

03 CAMARAS EXTERNAS DE DOBLE CAMARA

- ¿ 03 cámaras integradas (Zoom y gran angular) y telémetro láser
- ¿ Peso 920 grs +/- 5
- ¿ Grado de Protección IP44
- ¿ Rango de control de Gimbal: PAN +/- 320, TILT -120º a +30º
- ¿ Gimbal desmontable
- ¿ Almacenamiento: Soporte de tarjetas micro SD con una capacidad de hasta 128 GB
- ¿ Sistema de archivo: FAT32, exFAT
- ¿ Temperatura de Operación de -20º a 50º C

¿ Cámara Zoom

- ¿ Sensor de imagen: 20 Mpixel efectivo y 1/1.7´ CMOS
- ¿ Longitud focal: 6.83 - 119.74 mm
- ¿ Apertura f/2.8º-11º
- ¿ Modo de enfoque: MC/AFC/AFS
- ¿ Modo de exposición: Manual/Auto

- ¿ Resolución de video: 3840x20160@30fps y 1920x 1080@30fps
- ¿ Formato de video: MP4
- ¿ Formato de Imagen: JPEG

¿ Cámara Gran angular

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO
Nomenclatura :	AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

	Específico	VII	2accesorio	27
--	------------	-----	------------	----

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

NTC: 001-2015 de fecha 03/11/2015 emitida por DCA/DGAC numeral E ítem 13

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

- ¿ Sensor de imagen: 12 Mpíxel efectivo y 1/2.3´CMOS
- ¿ Longitud focal: 4.5 mm
- ¿ Apertura f/2.8º
- ¿ Resolución de video: 1920x 1080@30fps
- ¿ Formato de video: MP4
- ¿ Formato de Imagen: JPEG

- ¿ Telemetro laser
- ¿ Longitud de Onda: 905nm
- ¿ Rango de medida: 3 a 1200 mts.

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

se modificará en las bases a integrar

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20600265084	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS APU S.R.L.	Hora de envío :	20:48:37

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Observacion N 2  
Para La ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES,  
La entidad solicita capacidad técnica y profesional  
Requisitos: Personal clave

¿ (01) Especialista en Comunicaciones y Electrónica y/o Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero de Sistemas y/o Ingeniero Informático con más de dos años de experiencia en redes de comunicación de datos, cableado estructurado e implementación de centro de comandos y control y sistemas de video vigilancia en gobiernos regionales, municipales, fuerzas armadas u otras entidades del estado

se observa que Para La ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES el área usuaria requiere un perfil específico para el uso y manejo de drones  
¿Por qué se solicita un especialista en informática? si se debería tener un perfil específico para el uso y manejo de drones, por el concepto del proyecto que es referido a un tema aeronáutico (drones ¿ aviación ) no se requiere un ingeniero informático. conforme lo señala la normativa técnica complementaria 001-2015 emitida por DCA/DGAC, al ser aeronaves pilotadas a distancia (RPA) están sujetas a la legislación aeronáutica vigente en el Perú, debería ser un personal calificado, quien monitorea la nave en todo momento quien la responsabilidad directa de la conducción de la aeronave.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** IX    **Literal:** PERS. CLAV    **Página:** 36

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

NTC 001-2015 emitida por DCA/DGAC, al ser aeronaves pilotadas a distancia (RPA) están sujetas a ley

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

SE ACOGE la observación, en mérito a lo descrito en la Observación, esta área usuaria ha visto por conveniente considerar ¿ (01) especialista Licenciado en Ciencias de la Administración Aeroespacial con mención en Pilotaje o Ingeniero Aeronáutico con más de 02 años de experiencia en entidades del Estado, piloto de RPAS acreditado por la DGAC con curso de Técnicas Didactas de Instrucción y curso de capacitación de dron adquirir, en gobiernos regionales, municipales, fuerzas armadas, área de recursos humanos y/o seguridad ciudadana u otras entidades del estado y/o privados

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

Se hará mención en las bases a integrar

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20600265084	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS APU S.R.L.	Hora de envío :	20:48:37

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

CONSULTA: Nro. 02

Para La ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES,

La entidad solicita para acreditar la experiencia del postor un monto facturado acumulado equivalente a 378,200.00 soles por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de la oferta¿ se debería reducir los años facturados del proveedor por la venta de bienes iguales o similares con la finalidad que los postores presenten su experiencia y actualización tecnológica año a año en el manejo de drones y estar a la vanguardia de la tecnología en un SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES con versiones de salto en rango tecnológico parecido a la conectividad a internet de los celulares para poder brindar mayor calidad y respaldo en la adquisición conforme al Artículo 1.- de la LEY N° 29571.- Código de protección y defensa del consumidor Derechos de los consumidores Derecho a acceder a información oportuna, suficiente, veraz y fácilmente accesible, relevante para tomar una decisión o realizar una elección de consumo que se ajuste a sus intereses, así como para efectuar un uso o consumo adecuado de los productos o servicios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: X Literal: Exp.Postor Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, las bases son estandarizadas, según Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 210-2022-OSCE/PRE

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20600265084	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS APU S.R.L.	Hora de envío :	20:48:37

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Observación: Nro. 03

Para La ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES,

La entidad solicita capacidad técnica y profesional

Requisitos: Personal clave

¿ (01) Licenciado en Administración de ciencias Aeroespacial y/o ingeniero aeronáutico y/o Ingeniero de Sistemas y/o ingeniero informático con más de 02 años de experiencia en operaciones aéreas, piloto de RPAS acreditado por la DGAC, experiencia como especialista experto en drones en gobiernos regionales, municipales fuerzas armadas u otras entidades del estado y que cuente con curso de la especialidad, con técnica didáctica de instrucción.

¿ (01) Especialista en Comunicaciones y Electrónica y/o Ingeniero Electrónico y/o ingeniero de sistemas y/o ingeniero informático con más de dos años de experiencia en redes de comunicación de datos, cableado estructurado e implementación de centro de comandos y control y sistemas de video vigilancia en gobiernos regionales, municipales, fuerzas armadas u otras entidades del estado

se observa que Para La ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES el área usuaria requiere un perfil específico para el uso y manejo de drones

¿la entidad no ha considerado un especialista en comunicaciones y electrónica para el manejo del sistema de administración de drones en hardware y software que permita su implementación en centro de comando y control en sistema de video vigilancia (videowall)

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: IX Literal: PERS. CLAV Página: 36**

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

Art. 02 Ley de contrataciones del estado

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

SE ACOGE la observación, en mérito a lo descrito en la Observación, siendo necesario esta área usuaria ha visto por conveniente incluir ¿ (01) Especialista en comunicaciones y electrónica con más de 2 años de experiencia en redes de comunicación de datos, cableado estructurado e implementación en centro de comando y control y sistemas de video vigilancia en drones en gobiernos regionales, municipales, fuerzas armadas u otras entidades del estado y/o privadas.

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

Se incluirá en las Bases a Integrar

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:58:36

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Requisitos:

(01) Licenciado en Administración de Ciencias Aeroespaciales o Ingeniero Aeronáutico con más de 20 años de conocimientos en operaciones aéreas, piloto de RPAS acreditado por la DGAC, experiencia de más de 4 años de trabajo como especialista experto en drones en gobiernos regionales, municipales, Fuerzas Armadas u otras entidades del Estado, con curso de prevención de accidentes, seguridad informática y Diplomado en Defensa y Desarrollo Aeroespacial.

\* (01) Licenciado en Administración de Ciencias Aeroespaciales o Ingeniero Aeronáutico con más de 20 años de conocimientos en operaciones aéreas, piloto de RPAS acreditado por la DGAC, experiencia de más de 2 años de trabajo como piloto de dron en entidades locales, con curso de Técnicas Didactas de Instrucción.

\* (01) Especialista en Comunicaciones y Electrónica con más de 20 años de experiencia en redes de comunicación de datos, cableado estructurado e implementación en Centro de Comando y Control y sistemas de video vigilancia en gobiernos regionales, municipales, Fuerzas Armadas u otras entidades del Estado.

\* (01) Especialista en Informática con más de 20 años de experiencia en gobiernos regionales, municipales, Fuerzas Armadas u otras entidades del Estado y conocimientos de más de dos años de trabajo como controlador aéreo de drones en entidades del estado.

se observa no es necesario un perfil tan estricto y especifico para el uso y manejo de drones , con esta solicitud de perfil estarian limitando el proceso a cierta cantidad de postores , alterando la libre participacion de postores por ello se solicita al comite evuluar ampliar el perfil a un personal con acreditacion valida por el MTC con minimo 02 años de experiencia en uso y manejo de drones

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: c      Literal: c.1      Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, El postor presenta observaciones incongruentes, porque no se encuentra en las bases estandar.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:58:36

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita :

Descripción del bien VI

Aeronaves (03)

Se consulta están solicitando 03 drones , o un sistema integrado de patrullaje aéreo con drones para la subgerencia.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico        Numeral: 3.1                      Literal: 3                      Página: 24**

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

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

Se aclara que está solicitando tres (03) drones para implementar un sistema de patrullaje aéreo con drones.

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

null



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:58:36

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

La entidad solicita sistema global de navegación por satélite GNSS que soporte GPS, GLONNAS , Y Galileo

Se consulta es necesario un modulo rtk o estacion rtk

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, que NO es necesario un modulo RTK.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:58:36

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

La entidad solicita accesorios  
Como baterías

Cuántas baterías ¿?  
Cuántas estaciones de baterías ¿?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, que se solicita seis (06) pares de baterías, siendo un total de 12 baterías

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:58:36

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

SEÑORES DE LA ENTIDAD VEMOS QUE EL PERFIL DEL CAPACITADOR DEBE SER UN PERSONAL TITULADO EN ELECTRONICA , Y OTROS.

SE SOLICITA INCLUIR EN SU LISTADO A INGENIERO GEODESTA, INGENIERO AGRIMENSOR, TOPOGRÁFO INDICAMOS QUE ESTOS PERFILES SON LOS MAS ACERTADOS PARA EL TIPO DE CAPACITACIÓN QUE LA ENTIDAD REQUIERE, YA QUE SON PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL MISMO EQUIPO EN CAMPO DE FORMA FRECUENTE, LO CUAL TAMBIEN APORTA LA LIBRE COMPETENCIA DE POSTORES

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: c Literal: c.1 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, el ingeniero Geodesta desarrolla y ejecuta proyectos en trabajos de topografía y el Ingeniero Agrimensor analiza territorios para la construcción de edificios, caminos, redes ferroviarias y grandes construcciones, tareas no solicitadas y necesarias en vista que el empleo de los drones ha adquirir son para tareas de vigilancia y patrullaje aéreo para la seguridad ciudadana.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:58:36

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

SEÑORES DEL COMITÉ, OBSERVAMOS QUE NO SOLICITAN, GARANTIA POR 12 MESES.

SEÑORES DEL COMITÉ, PARA GARANTIZAR QUE EL POSTOR GANADOR PUEDA ASEGURAR LOS SERVICIO QUE CONLLEVAN LA GARANTIA DE FABRICA, SUGERIMOS QUE SE SOLICE CARTA DE REPRESENTACIÓN EMITIDA POR EL FABRICANTE AUTORIZANDO AL POSTOR PARA LA VENTA DE EQUIPOS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, ya que esto limitaría la pluralidad de postores y Al respecto, cabe señalar que, en los literales a) y e) del artículo 2 de la Ley establecen los "Principio de Libertad de Concurrencia y "Principio de Competencia".

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20612972568	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	DE LA FUENTE INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	22:09:58

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Conforme a los terminos de referencia para la adquisicion de uns sistema de patrullaje aereo en la descripcion del accesorio del drom solo se requiere dos camaras externas de doble camara. ¿SI SE SOLICITA LA ADQUISICION DE 03 DRONES POR QUE SE LICITA DOS CAMARAS?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 02 accesor Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que se solicita tres (03) cámaras externas de doble cámara.

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

Se indicará en las Bases a Integrar

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20612972568	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	DE LA FUENTE INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	22:23:12

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Para acreditar la experiencia del postor se considerara la experiencia en comunicaciones y electronica y/o ingeniero electronico y/o ingeniero de sistemas y/o ingeniero informatico con mas de dos años de experiencia en redes de comunicacion de datos, cableado estructurado e implementacion de centro de comandos y control y sistemas de video vigilancia en gobiernos regionales, municipales, fuerzas armadas u otras entidades del estado, de ser asi el ingeniero de sistemas debe tener experiencia en drones? o solo redes de comunicacion?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 09 Literal: Pers. clav Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con respecto a la consulta realizada por el postor, SE ACLARA que para acreditar el personal clave es de un Especilista en Comunicaciones y Electrónica y/o ingeniero electronico y/o ingeniero de sistemas y/o ¿., con más de 2 años de experiencia en redes de comunicación de datos, cableado estructurado e implementación en Centro de Comando y Control y sistemas de video vigilancia en gobiernos regionales, municipales, Fuerzas Armadas u otras entidades del Estado y/o privados.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO

Nomenclatura : AS-SM-15-2024-MDT/OEC-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ¿ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE PATRULLAJE AEREO CON DRONES PARA LA SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL TAMBO¿.

Ruc/código :	20612972568	Fecha de envío :	26/08/2024
Nombre o Razón social :	DE LA FUENTE INGENIERIA S.A.C.	Hora de envío :	22:33:05

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Para acreditar la experiencia del postor se considerara experiencia en ventas facturadas sólo en venta de drones y/o también la instalación y venta de sistemas electrónicos?lo cual se detalla en las condiciones generales del proveedor

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 09 Literal: Cond. gral Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con respecto a la consulta realizada por el postor, SE ACLARA que se consideran bienes similares a los siguientes: venta de drones y/o cámaras de vigilancia, sensores remotos, equipos aéreos no tripulados y/o suministro de y/o instalación de sistemas electrónico, informáticos y radio comunicación.

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

null