

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
Nomenclatura :	AS-SM-47-2024-MML-OGA-OL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL CENTRO DE CONTRL DE OPERACIONES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD METRIPOLITANA DE LIMA CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DEL IOARR CUI Nro. 2614487

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	17:26:27

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Como parte de las características técnicas de la batería para Vehículo Aéreo No Tripulado se pide:

Autonomía de la carga: hasta 55 minutos.

La autonomía de la batería está estrechamente relacionada con el tiempo de vuelo del Vehículo Aéreo No Tripulado. Es decir, Autonomía significa la cantidad de tiempo que el Vehículo Aéreo No Tripulado puede volar con su batería.

En ese sentido, observamos una contradicción entre el tiempo de vuelo que se pide para el drone, o sea, 40 minutos, y la autonomía que se está pidiendo para la batería.

Observación: Sres. Del Comité, de acuerdo con el principio de Transparencia, observamos las bases para que se elimine la contradicción entre el tiempo de vuelo del drone y la autonomía de su batería, que para este tipo de equipos debería ser de 40 minutos, en ambos casos.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 5.1.1. Literal: a Página: 26  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Segun lo indicado por el area usuaria: Considerando que la autonomia de la carga esta estrechamente relacionada con el tiempo de vuelo del vehiculo aereo no tripulado corresponde reducir dicha autonomia hasta 40 minutos.

Asimismo, considerando que en el mercado el tiempo de vuelo y desplazamiento se maneja y establece en plazos máximos, corresponde efectuar la modificación respectiva en las característica técnicas del drone a: "tiempo máximo de desplazamiento" y "tiempo máximo de vuelo".

Por lo que corresponde acoger la observación.

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

VEHICULO AEREO NO TRIPULADO  
(¿)

Tiempo maximo de desplazamiento: 35 minutos  
Tiempo maximo de vuelo: 40 minutos

BATERIA PARA VEHICULO AEREO NO TRIPULADO

(¿)  
Autonomía de la carga: Hasta 40 minutos

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : AS-SM-47-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL CENTRO DE CONTRL DE OPERACIONES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD METRIPOLITANA DE LIMA CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DEL IOARR CUI Nro. 2614487

Ruc/código :	20100340438	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	REPRODATA S.A.C.	Hora de envío :	17:26:27

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Los temas propuestos para la capacitación solicitada por la Municipalidad Metropolitana de Lima son los que usualmente se abordan cuando se toma el Curso de Certificación para Acreditación de Pilotos RPAS ante el Ministerio de transportes.

Consulta: Sres. Del Comité, por favor, sírvanse aclarar si se está solicitando que el Contratista brinde el Curso de Certificación para Acreditación de Pilotos RPAS para 20 trabajadores y/o servidores de la Municipalidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3.1. Literal: d Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Segun lo indicado por el area usuaria: Conforme a lo señalado en el numeral 5.3 de las especificaciones técnicas, el contratista deberá brindar el curso de Certificación para Acreditación de Pilotos RPAS para 20 trabajadores y/o servidores.

Cabe precisar, que conforme se señala en dichas condiciones la capacitación será otorgada por una persona natural y/o jurídica acreditada y habilitada por la Dirección General de Aeronáutica Civil del MTC.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : AS-SM-47-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL CENTRO DE CONTRL DE OPERACIONES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD METRIPOLITANA DE LIMA CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DEL IOARR CUI Nro. 2614487

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:28:53

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN - 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta - PAG.17-18

SEÑORES DEL COMITE, OBSERVAMOS QUE INDICAN, QUE SOLO ACEPTARAN INFORMACION TECNICA QUE CONTENIDA EN FICHA TECNICA, CATALOGOS , FOLLETOS Y/O BROCHURES DEL BIEN OFERTADO,

e) El postor deberá presentar información técnica contenida en fichas técnicas, catálogos, folletos y/o brochures del bien ofertado (No se aceptara cualquier otro documento redactado por el postor) para acreditar:

- Tiempo minimo de vuelo: 40 minutos
- Clasificacion de proteccion de ingreso: Proteccion IP 55 como minimo
- Funcion: RETURN TO HOME (regresar al punto de salida automaticamente)
- Sensor del Zoom de cámara: 48 MP como mínimo.
- Modulo: RTK (sistema de precision Cinematica)

SEÑORES DEL COMITE, MENCIONAMOS QUE ALGUNAS DE LAS CARACTERISTICAS QUE INDICAN LINEAS ARRIBA NO SE ENCUENTRAN DETALLADAS EN MANUALES, BROCHURES, PAG. WEB DEL FABRICANTES. ADEMAS INDICAN QUE NO SE ACEPTARA NINGUN OTRO DOCUMENTOS REDACTADO POR EL POSTOR,

POR ELLO SOLICITAMOS AL COMITE, QUE PARA ALGUNAS CARACTERISTICAS TECNICAS QUE NO SE MENCIONAN EN NINGUN DOCUMENTO OFICIAL DEL FABRICANTE, EL POSTOR OFERTANTE PUEDA PRESENTAR DICHAS CARACTERISTICAS TECNICAS ATRAVES DE UNA DECLARACION JURADA Y SE ADJUNTE UN DOCUMENTO DE CUMPLIMIENTO FIRMADO POR EL FABRICANTE DONDE SE AFIRME EL CUMPLIMIENTO DE LAS MISMAS.

**Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: II      Literal: 2.1.1.1      Página: 17-1**

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

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

Segun lo indicado por el area usuaria: Se precisa que, en el supuesto caso que algunas de las características a acreditar no se encuentren detalladas en la ficha técnica, catálogo, folletos y/o brochure del bien ofertado, el postor podrá presentar un documento firmado por el fabricante que señale que cumplen con dichas características.

Asimismo, considerando que en el mercado el tiempo de vuelo se maneja y establece en plazos máximos, corresponde efectuar la modificación respectiva en las característica técnicas del drone a: "tiempo máximo de vuelo".

Por lo que, se acoge la observación.

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

VEHICULO AEREO NO TRIPULADO  
(¿)

Tiempo maximo de vuelo: 40 minutos

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

(...)

Nota: En el supuesto caso que algunas de las características a acreditar no se encuentren detalladas en la ficha técnica, catálogo, folletos y/o brochure del bien ofertado, el postor podrá presentar un documento firmado por

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
Nomenclatura :	AS-SM-47-2024-MML-OGA-OL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL CENTRO DE CONTRL DE OPERACIONES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD METRIPOLITANA DE LIMA CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DEL IOARR CUI Nro. 2614487

---

el fabricante que señale que cumplen con dichas características.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : AS-SM-47-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL CENTRO DE CONTRL DE OPERACIONES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD METRIPOLITANA DE LIMA CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DEL IOARR CUI Nro. 2614487

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:28:53

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO - 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS-PAG. 24 - 5.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

SEÑORES SOLICITAN COMO ANGULO DE INCLINACION - ANGULO 40° ,  
SEÑORES DEL COMITE MENCIONAMOS QUE DICHA CARACTERISTICA SE ENCUENTRA COMO MINIMO EN ANGULO DE 35°(modo N y sistema de visión frontal habilitados: 25°)

**Acápite de las bases :    Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.1.1    **Página:** 24

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

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

Según lo indicado por el área usuaria: Al respecto, las especificaciones técnicas señalan un ángulo de inclinación MÁXIMO de 40°; por lo que, el ángulo de 35° estaría dentro de lo establecido por la Entidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : AS-SM-47-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL CENTRO DE CONTRL DE OPERACIONES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD METRIPOLITANA DE LIMA CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DEL IOARR CUI Nro. 2614487

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:28:53

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO - 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - PAG. 24

SEÑORES SOLICITAN MODULO RTK (SISTEMA DE PRECISION CINEMÁTICA)

SEÑORES DEL COMITE MENCIONAR QUE DICHA CARACTERISTICA SOLICITADA LINEAS ARRIBA,NO FIGURA EN MANUAL, BROCHURE O FOLLETOS DEL FABRICANTE.

POR ELLO SOLICITAMOS AL COMITE QUE DICHA CARACTERISTICA SE PUEDA PRESENTAR, BAJO UNA DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO, EN CONJUNTO CON UN DOCUMENTO FIRMADO POR EL FABRICANTE DEL BIEN OFERTADO.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 5.1.1      **Página:** 24

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

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

Según lo indicado por el área usuaria: Se precisa que, en el supuesto caso que algunas de las características a acreditar no se encuentren detalladas en la ficha técnica, catálogo, folletos y/o brochure del bien ofertado, el postor podrá presentar un documento firmado por el fabricante que señale que cumplen con dichas características.

Por lo que, se acoge la observación.

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

(i)

Nota: En el supuesto caso que algunas de las características a acreditar no se encuentren detalladas en la ficha técnica, catálogo, folletos y/o brochure del bien ofertado, el postor podrá presentar un documento firmado por el fabricante que señale que cumplen con dichas características.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : AS-SM-47-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL CENTRO DE CONTRL DE OPERACIONES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD METRIPOLITANA DE LIMA CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DEL IOARR CUI Nro. 2614487

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:28:53

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO - 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - PAG. 26

SEÑORES SOLICITAN FUNCION - RETURN TO HOME (REGRESAR AL PUNTO DE SALIDA AUTOMATICAMENTE). SEÑORES DEL COMITE MENCIONAR QUE DICHA CARACTERISTICA SOLICITADA LINEAS ARRIBA,NO FIGURA EN MANUAL, BROCHURE O FOLLETOS DEL FABRICANTE. POR ELLO SOLICITAMOS AL COMITE QUE DICHA CARACTERISTICA SE PUEDA PRESENTAR, BAJO UNA DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO, EN CONJUNTO CON UN DOCUMENTO FIRMADO POR EL FABRICANTE DEL BIEN OFERTADO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.1.1    **Página:** 26

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

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

Según lo indicado por el área usuaria: Se precisa que, en el supuesto caso que algunas de las características a acreditar no se encuentren detalladas en la ficha técnica, catálogo, folletos y/o brochure del bien ofertado, el postor podrá presentar un documento firmado por el fabricante que señale que cumplen con dichas características.

Por lo que, se acoge la observación.

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

(i)

Nota: En el supuesto caso que algunas de las características a acreditar no se encuentren detalladas en la ficha técnica, catálogo, folletos y/o brochure del bien ofertado, el postor podrá presentar un documento firmado por el fabricante que señale que cumplen con dichas características.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : AS-SM-47-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL CENTRO DE CONTRL DE OPERACIONES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD METRIPOLITANA DE LIMA CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DEL IOARR CUI Nro. 2614487

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:28:53

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

5.2.1 GARANTIA COMERCIAL - PAG. 27

SEÑORES DEL COMITE , SOLICITAN UNA GARANTIA DE 24 MESES, POR LO GENERAL LA GARANTIA DE LOS EQUIPOS SON COMO MÁXIMO DE 12 MESES, DADA LA SOLICITUD DE LA ENTIDAD, SE SUGIERE PARA QUE SE LOGRE CUMPLIR CON LA GARANTIA DE 24 MESES, Y CON EL RESPALDO DE FABRICA, EL POSTOR OFERTADO PRESENTE DENTRO DE LA DECLARACION JURADA DE GARANTIA EL CERTIFICADO DE AUTORIZACION DE COMERCIALIZADOR O DISTRIBUIDOR OFICIAL DE LAS MARCAS OFERTADAS, SEA DRONE, SOFTWARES, BATERIAS, ETC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Segun lo indicado por el area usuaria: El Contratista deberá brindar la garantía comercial de acuerdo a las condiciones y características establecidas en el numeral 5.2.1 de las especificaciones técnicas. Por lo que, el Contratista deberá efectuar los trámites o gestiones necesarias ante el fabricante, comercializador o distribuidor oficial para contar con su respaldo.

De acuerdo a la nota del numeral 5.1.1 de las EETT (Pag. 26) de las bases, se solicita que el Contratista deberá entregar la Carta de Garantía del Fabricante, en la que se declare que los bienes ofertados son nuevos y sin uso, al internamiento de los bienes en el almacén, por lo que, la garantía deberá ser por 24 meses.

Por lo que, corresponde no acoger la observación.

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

null



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

Nomenclatura : AS-SM-47-2024-MML-OGA-OL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL CENTRO DE CONTRL DE OPERACIONES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA MUNICIPALIDAD METRIPOLITANA DE LIMA CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DEL IOARR CUI Nro. 2614487

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	16/09/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:28:53

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

6.2 SEGUROS APLICABLES - POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL FRENTE A TERCEROS - PAG. 30

SEÑORES DE LA ENTIDAD, VERIFICAMOS QUE EL POSTOR OFERTANTE EN EL MOMENTO DE REALIZAR DICHA CAPACITACION DEBE CONTAR CON UN SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL FRENTE A TERCEROS.

SEÑORES DEL COMITE, QUEREMOS ACLARAR QUE DICHO SEGURO NO PUEDE SER PRESENTADO POR EL POSTOR OFERTANTE, DADO QUE LAS PERSONAS INVOLUCRADAS EN LA CAPACITACION DEBEN CONTAR CON EL SEGURO SCTR.

POR ELLO SE SOLICITA A LA ENTIDAD RETIRAR DICHA SOLICITUD O QUE SEA OPCIONAL.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según lo indicado por el área usuaria: Se aclara que el personal de la Municipalidad que recibirá la capacitación cuenta con seguro contra todo riesgo; sin embargo, la solicitud del seguro FRENTE A TERCEROS resulta necesaria para cubrir cualquier incidente (daños materiales y/o personales) que se produzca durante el desarrollo de las actividades del Contratista en el marco de la presente contratación.

Por lo que, corresponde no acoger la observación.

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

null