


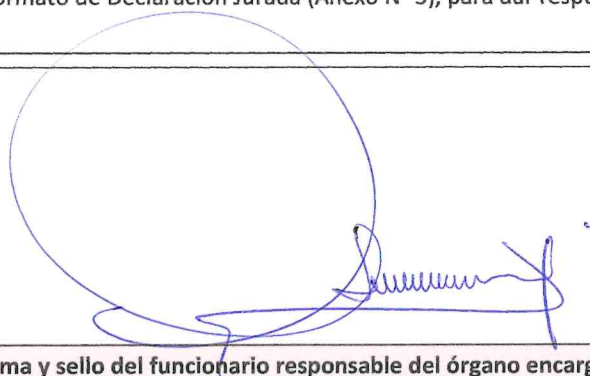
## Anexo N° 1

Informe sustenta torio para emplear la comparación de precios					
1	Datos del documento	Número de informe		065-2024-OEC /GRP	
		Fecha de informe		16/09/2024	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	"ADQUISICION DE DRONE SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PÚNO "		
3	Antecedentes				
<p>Los motivos específicos que promueven <b>ADQUISICION DE DRONE SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS</b> es contar con los Bienes idóneos para la ejecución de labores de la <b>META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PÚNO</b></p>					
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general			¿Cumple con la condición?	
				Sí Cumple	No Cumple
	a.	Disponibilidad inmediata	X		
	<p>Del estudio de posibilidades del mercado se puede apreciar que todas las cotizaciones de los proveedores ofrecen la disponibilidad del servicio en el plazo indicado en las <b>Especificaciones Técnicas</b>, por lo tanto se estaría cumpliendo con la condición de que los bienes están listos para ser atendidos, no requiriéndose de la fabricación o importación a solicitud, adecuación, modificación o de la realización de trámites administrativos u otros necesarios para la ejecución que desnaturalizarían esta condición, <b>por lo tanto la Adquisición de los Bienes son de disponibilidad inmediata.</b></p>				
	b.	Fáciles de obtener en el mercado	X		
	<p>Del análisis del requerimiento del área usuaria se desprende que para obtener los Bienes solicitados, exista una pluralidad de proveedores que ofertan en condiciones deseables de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, como se verifica en el expediente de contratación, por lo tanto se desprende que son fáciles de obtener en el mercado.</p>				
	c.	Se comercialicen bajo una oferta estándar establecida por el mercado	X		
	<p>Se puede apreciar que los Bienes requeridos por el área <b>ADQUISICION DE DRONE SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS</b> se comercializan en el mercado bajo condiciones semejantes por distintos proveedores tal como se aprecia en las cotizaciones remitidas por los proveedores, en consecuencia, <b>LOS BIENES</b> materia de la contratación si cumplen con tal condición</p>				
d.	Que no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante	X			
<p>En ese mismo sentido, la Adquisición de Bienes que comprende la contratación, no se fabrican, producen, suministran o presentan siguiendo alguna descripción particular o</p>					



	instrucciones dadas por la entidad ya que al ser de <b>disponibilidad inmediata</b> cumple con esta condición, por lo tanto para esta contratación se podría emplear el procedimiento de Comparación de Precios, señalados en la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.			
	<b>Nota:</b> De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.			
<b>4.1</b>	<b>SISTEMNA DE CONTRATACION</b>			
	SUMA ALZADA	<b>X</b>	PRECIOS UNITARIOS	
<b>4.2</b>	<b>PLAZO DE ENTREGA</b>			
	05 DIAS CALENDARIOS			
<b>5</b>	<b>Observaciones</b>			
	Se adjunta : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe técnico</li> <li>- Resumen ejecutivo</li> <li>- Cuadro Comparativo</li> <li>- Solicitud de Cotización Anexo 02</li> <li>- Cotización , Declaración jurada del Proveedor Anexo 03</li> <li>- Requerimiento</li> </ul>			
<b>6</b>	<div style="text-align: center;">  <p><b>GOBIERNO REGIONAL PUNO</b></p> <p><i>CPC. Edwin G. Mamani Apaza</i></p> <p><b>PROGRAMACION</b></p> </div>			
<b>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</b>				

**Anexo N° 2**

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	2487-2024-OEC/GRP			
		Fecha	17/06/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	GOBIERNO REGIONAL PUNO			
		RUC	20406325815			
		Dirección	JR. DEUSTA N° 356			
		Teléfono(s)	051 356639 - 970945396			
		Correo electrónico	procedimientos@regionpuno.gob.pe			
		Persona de contacto	ALEX WILLY SANCA MACHACA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	JJ DISTRIBUCIONES EIRL			
		RUC	20448152571			
		Dirección	CAL.BELLAVISTA NRO. 526 URB. ALTO BELLAVISTA			
		Teléfono(s)	951049998			
		Correo electrónico	jdistribucionesj@gmail.com			
		Representante o persona de contacto				
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE DRONE SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					



GOBIERNO REGIONAL DE PUNO  
JIRON DESTUA N° 356

# COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO.

## SOLICITUD DE COTIZACION

REFERENCIA: GOBIERNO REGIONAL PUNO

Señor(es):

N° CCI :

Dirección:

Sirva(n)se cotizarnos precios netos de los Bienes y/o Servicios que se detallan abajo para ser entregados en nuestro Almacén Central y/o lugar indicado en ésta Solicitud Cotización

RUC:

Email:

Teléfono

NUMERO

FECHA

3741

23/08/20

JJ Distribuciones e in f  
01870100070105350337  
Calle Bellavista nro 526

20448152571  
jjdistribucionesj@gmail  
951049998

ARTICULOS							PRECIOS	
N°	Cantidad	Unidad de Medida	Descripcion		Marca		Precio Unitario	Sub Total
1	1.00	UNIDAD	DRONE RTK segun EETT		Maavie 2		65,325.50	65,325.50
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
TOTAL (S/.)							65,325.50	

Importante:

- \* Si por cualquier causa no esta en condiciones de cotizar, sirvase devolver este documento.
- \* Si esta en condicion de cotizar sirvase firmar este documento y devolverlo.

Cumplimiento de las  
Especificaciones Tecnicas  
SI (X) No ( )

Garantía Comercial  
12 meses (X)  
años ( )

Lugar de entrega  
En almacen de la entidad ( )  
En almacen de la obra ( )

Plazo de entrega  
05 dias calendario

Fecha de cotización  
24.09.24

NOTA:

El postor deberá ofrecer una garantía igual o superior al tiempo establecido en las especificaciones técnicas.

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

J.J. DISTRIBUCIONES E.I.R.L.


Nancy Irene Laquise Cutimbo  
RUC: 20448152571  
GERENTE

FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR

## ANEXO 3

## COTIZACION Y DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR

## COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DE DOCUMENTO	24-09-24					
2	COTIZACION						
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE DRONE SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO				
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	<table border="1"> <tr> <td>Si cumple</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>No cumple</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Si cumple	<input checked="" type="checkbox"/>	No cumple	<input type="checkbox"/>
Si cumple	<input checked="" type="checkbox"/>						
No cumple	<input type="checkbox"/>						
	2.3	Monto total cotizado	65,325.50				
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso					
3	DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR						
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>						
4	<div style="text-align: center;">   J.J. DISTRIBUCIONES S.A.S.  Nancy Irene Laquise Cutimbo  RUC: 20448152571  GERENTE </div>						
	Nombre, firma y sello del proveedor						

## DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO**

**REFERENCIA:** Solicitud de cotización N° 3741

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el bien:

..... *Adquisición de don RTX* .....  
.....  
de conformidad a las Especificaciones Técnicas.

Puno, *24* de *Septiembre* de 2024.

J.J. DISTRIBUCIONES E.I.R.L.  
*[Firma]*  
.....  
*Nancy Irene Laquise Cutimbo*  
RUC: 20448152571  
GERENTE

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

**DECLARACIÓN JURADA**  
**(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de J.J. Distribuciones E.I.R.L., declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

Puno, 24 de Septiembre de 2024.

  
**J.J. DISTRIBUCIONES E.I.R.L.**  
**Nancy Irene Laquile Cutimbo**  
RUC: 20448152571  
GERENTE

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal, según corresponda**

# MAVIC 2 PRO

## ESPECIFICACIONES



### Drone MAVIC 2 PRO

El nuevo Mavic 2 Pro, con estructura plegable, Cuenta con un nuevo sistema de propulsión, más silencioso y más eficiente, que permite alcanzar los 72 kilómetros/hora y un tiempo máximo de vuelo de 31 minutos.

Almacenamiento interno hasta 8 GB, ampliable a 128 GB con una microSD. Cuenta con una cámara Hasselblad L1D-20c. Cuenta con una cámara Hasselblad L1D-20c, una cámara aérea de vanguardia, establece un estándar más alto para la calidad de la imagen aérea. Con su potente sensor de 20MP-1", ofrece capacidades mejoradas de disparo con poca luz en comparación con las cámaras de drones DJI anteriores. Además, con la solución de color natural Hasselblad (HNCS), las imágenes se capturan con la máxima precisión de color.

### Especificaciones:

MODELO Mavic 2 Pro  
MEDIDAS (ALT X ANCH X PROF) 28 x 11.5 x 28.5  
COLOR Plateado  
PESO 2.5 Kg  
TIPO DE PRODUCTO Drones  
TIPO DE CÁMARA Drone  
RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA 20 megapíxeles /  
VELOCIDAD MÁXIMA 72 km/h  
SENSOR DE IMAGEN CMOS  
TIEMPO DE VUELO 31 minutos  
DISTANCIA DE VUELO 8 kilómetros  
TOMAS EZ Círculo, Giro 360°, Alejado

# CÁMARA MAVIC 2 PRO

## Sensor

1" CMOS

Píxeles efectivos: 20 millones

## Objetivo

FOV: 77°

Formato equivalente a 35 mm: 28 mm

Apertura: f/2.8 - f/11

Distancia de enfoque: 1 m a  $\infty$

## Rango ISO

Vídeo:

100 - 6400 (automático)

Foto:

100 - 3200 (auto)

100 - 12 800 (manual)

## Velocidad de obturación

Obturador electrónico: 8 - 1/8000 s

## Tamaño de fotografía

5472×3648

## Modos de fotografía

Disparo único

Disparo en ráfaga: 3/5 fotogramas

Exposición automática en horquillado (AEB), 3/5 horquillas de exposición a 0.7 EV bias

Intervalo: (JPEG:

2/3/5/7/10/15/20/30/60sRAW:5/7/10/15/20/30/60s)

## Resolución de vídeo

4K: 3840×2160 24/25/30p

2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60p

FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p

## Tasa de bits máx. de almacenamiento de vídeo

100 Mbps

## Modo de color

Dlog-M (10 bits), permite vídeo en HDR (HLG 10 bits)

Resistencia al viento máx.	29 - 38 km/h
Ángulo de inclinación máx.	35° (Modo S, con control remoto) 25° (Modo P)
Velocidad angular máx.	200°/s
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 °C - 40 °C
Frecuencia de funcionamiento	2.400 - 2.483 GHz 5.725 - 5.825 GHz
Transmisión de potencia (PIRE)	2.400 - 2.483 GHz: FCC: $\leq 26$ dBm CE: $\leq 20$ dBm 5.725 - 5.850 GHz: FCC: $\leq 26$ dBm CE: $\leq 14$ dBm
GNSS	GPS + GLONASS
Rango de precisión en vuelo estacionario	Vertical: $\pm 0.1$ m (con posicionamiento visual) $\pm 0.5$ m (con posicionamiento por GPS)  Horizontal: $\pm 0.3$ m (con posicionamiento visual) $\pm 1.5$ m ((con posicionamiento por GPS)
Almacenamiento interno	8 GB

## SISTEMA DE DETECCIÓN

### Sistema de detección

#### Frontal

Detección de obstáculos omnidireccional.

Alcance de la medición con precisión: 0.5 - 20 m

Alcance de detección: 20 - 40 m

Velocidad de detección efectiva:  $\leq 14$  m/s

Campo de visión (FOV): Horizontal: 40°, Vertical: 70°

#### Trasero

Alcance de la medición con precisión: 0.5 - 16 m

Alcance de detección: 16 - 32 m

Velocidad de detección efectiva:  $\leq 12$  m/s

Campo de visión (FOV): Horizontal: 60°, Vertical: 77°

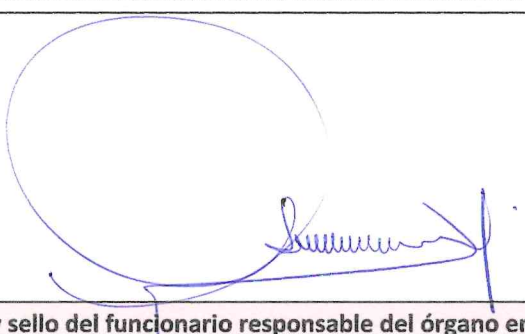
## ANEXO N° 4

## Declaración jurada del proveedor

## COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DEL DOCUMENTO	24-09-24
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE DRONE SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO
	2.2 Monto total según informe de indagación	65,325.50
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
3	<b>Declaración jurada del proveedor</b> Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar. Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.	
4	 <b>J.J. DISTRIBUCIONES E.I.R.L.</b> <b>Nancy Irene Lagise Cutimbo</b> RUC: 20448152571 GERENTE	
	Nombre, firma y sello del proveedor	

**Anexo N° 2**

Solicitud de cotización						
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	2487-2024-OEC/GRP			
		Fecha	17/06/2024			
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	GOBIERNO REGIONAL PUNO			
		RUC	20406325815			
		Dirección	JR. DEUSTA N° 356			
		Teléfono(s)	051 356639 - 970945396			
		Correo electrónico	procedimientos@regionpuno.gob.pe			
		Persona de contacto	ALEX WILLY SANCA MACHACA			
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social	LUZGARDA CHUQUIMAMANI CHAVEZ			
		RUC	10409071452			
		Dirección				
		Teléfono(s)	957617728			
		Correo electrónico	luzvalery95@gmail.com			
		Representante o persona de contacto				
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE DRONE SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
<b>5</b>	<b>Información complementaria</b>					
	Se adjunta el formato de Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
<b>6</b>						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO.



GOBIERNO REGIONAL DE PUNO  
JIRON DESTUA N° 356

SOLICITUD DE COTIZACION

NUMERO	FECHA
3741	23/08/2024

REFERENCIA: GOBIERNO REGIONAL PUNO

Señor(es): Luzgarda Chugvimamani Chavez  
N° CCI : 00249513359070508304  
Dirección: Jr lamhayegue N° 278

RUC: 10409071452  
Email: luzvalery95@gmail.com  
Teléfono: 957617728

Sirva(n)se cotizarnos precios netos de los Bienes y/o Servicios que se detallan abajo para ser entregados en nuestro Almacén Central y/o lugar indicado en ésta Solicitud de Cotización

ARTICULOS						PRECIOS	
N°	Cantidad	Unidad de Medida	Descripcion		Marca	Precio Unitario	Sub Total
1	1.00	UNIDAD	DRONE RTK segun EETT			64,560.00	64,560.00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
						TOTAL (S/.)	64,560.00

Importante: \* Si por cualquier causa no esta en condiciones de cotizar, sirvase devolver este documento.  
\* Si esta en condicion de cotizar sirvase firmar este documento y devolverlo.

Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas  
SI (X) No ( )

Garantía Comercial  
----- meses ( )  
01 años (X)

Lugar de entrega  
En almacen de la entidad (X)  
En almacen de la obra ( )

Plazo de entrega  
05 dias calendario

Fecha de cotización  
24/09/24

NOTA:  
El postor deberá ofrecer una garantía igual o superior al tiempo establecido en las especificaciones técnicas.  
La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

DISTRIBUCIONES LEO  
Luzgarda Chugvimamani Chavez  
GERENTE

FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR

## ANEXO 3

## COTIZACION Y DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR

## COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DE DOCUMENTO	24-09-2024	
2	COTIZACION		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE DRONE SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	64,560.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4			
	Nombre, firma y sello del proveedor		

## DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO**

**REFERENCIA:** Solicitud de cotización N° 3741

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el bien:

..... *Adquisición de DRON R.T.M.* .....  
.....  
de conformidad a las Especificaciones Técnicas.

Puno, *27* de *Setiembre* de 2024.

  
**DISTRIBUCIONES LEO**  
.....  
*Luzardo Chacmamani Chavez*  
**GERENTE**

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**DECLARACIÓN JURADA**  
**(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de Luzgarda Chiquimamani Chavez....., declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

Puno, 27 de Setiembre de 2024.

  
**DISTRIBUCIONES LEO**  
Luzgarda Chiquimamani Chavez  
**GERENTE**

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal, según corresponda**

# Drone Dji Mini 4 Pro Fly More Combo Plus (DJI RC 2) 48MP, 4K, vuelo 39 min



## Información General

Marca	DJI
Modelo	Mini 4 Pro
Alto	6.4 cm
Ancho	9.4 cm
Profundidad	14.8 cm
Peso	249 g
Garantía	6 meses

## Rendimiento excepcional

El Drone DJI Mini 4 Pro Fly More Combo Plus ofrece un rendimiento excepcional con una cámara de 48MP y capacidad de grabación en 4K, permitiéndote capturar imágenes y vídeos de alta calidad desde el aire. Su Batería de Vuelo Inteligente Plus de 3850 mAh proporciona una impresionante autonomía de vuelo de hasta 39 minutos, lo que te brinda más tiempo en el aire para obtener las tomas perfectas.

## Versatilidad y conveniencia

Con el DJI RC 2 y su diseño compacto, este drone es fácil de transportar y listo para volar en cualquier momento. Además, el Fly More Combo Plus incluye accesorios adicionales para una experiencia aún más completa, como baterías extra, hélices de repuesto y un estuche de transporte, brindándote versatilidad y conveniencia para tus aventuras aéreas.

### Control intuitivo y seguridad

Equipado con tecnología avanzada de control y navegación, este dron ofrece un vuelo estable y preciso. Además, cuenta con características de seguridad mejoradas para proteger tu inversión y garantizar una experiencia de vuelo sin preocupaciones. Con el DJI Mini 4 Pro, puedes explorar el mundo desde nuevas alturas con confianza y facilidad.

### Especificaciones Técnicas

Uso	Exteriores
Resolución de la cámara	48 MP
Resolución de video	4k
Sensor	CMOS de 1/1,3
Tiempo máx. de vuelo	Hasta 34 minutos
Distancia máx. de vuelo	25 km
Estabilización	Sí
Resistencia al viento	16 m/s
Formato de video	H.264/H.265
Número de rotores	4
Batería	2590 mAh
Wi-Fi	Sí
GPS	Sí
Bluetooth	v5.2
Rango ISO	100 - 12800
Velocidad máxima	16 m/s
Resolución de imagen	JPEG/DNG
Zoom digital	4X
Pantalla táctil	Sí
Resistente al agua	No
Incluye cámara	Sí
Color	Blanco

### ¿Qué incluye en la caja?

Hélices (par) × 3, Soporte para hélices × 1, Batería de vuelo inteligente Plus × 3, Cable PD de tipo C a tipo C × 1, Cable USB-C × 1, Centro de carga bidireccional × 1, Bandolera × 1, Destornillador × 1

# Consulta RUC

## Resultado de la Búsqueda

Número de RUC:

10409071452 - CHUQUIMAMANI CHAVEZ LUZGARDA

Tipo Contribuyente:

PERSONA NATURAL CON NEGOCIO

Tipo de Documento:

DNI 40907145 - CHUQUIMAMANI CHAVEZ, LUZGARDA

Nombre Comercial:

DISTRIBUCIONES LEO

Fecha de Inscripción:

12/03/2015

Fecha de Inicio de Actividades:

12/03/2015

Estado del Contribuyente:

ACTIVO

Condición del Contribuyente:

HABIDO

Domicilio Fiscal:

-

Sistema Emisión de Comprobante:

MANUAL

Actividad Comercio Exterior:

SIN ACTIVIDAD

Sistema Contabilidad:

MANUAL/COMPUTARIZADO

Actividad(es) Económica(s):

Principal - 4663 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ARTÍCULOS DE FERRETERÍA Y EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Secundaria 1 - 4652 - VENTA AL POR MAYOR DE EQUIPO, PARTES Y PIEZAS ELECTRÓNICOS Y DE TELECOMUNICACIONES

Secundaria 2 - 0810 - EXTRACCIÓN DE PIEDRA, ARENA Y ARCILLA

**Comprobantes de Pago c/aut. de impresión (F. 806 u 816):**

FACTURA

BOLETA DE VENTA

NOTA DE CREDITO

GUIA DE REMISION - REMITENTE

**Sistema de Emisión Electrónica:**

FACTURA PORTAL DESDE 12/04/2022

BOLETA PORTAL DESDE 22/06/2022

RECIBOS POR HONORARIOS AFILIADO DESDE 17/02/2022

**Emisor electrónico desde:**

17/02/2022

**Comprobantes Electrónicos:**

RECIBO POR HONORARIO (desde 17/02/2022),FACTURA (desde 12/04/2022),BOLETA (desde 22/06/2022)

**Afiliado al PLE desde:**

-

**Padrones:**


NINGUNO

Fecha consulta: 25/09/2024 10:38

## ANEXO N° 4

## Declaración jurada del proveedor

## COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DEL DOCUMENTO	24-09-2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE DRONE SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO
	2.2 Monto total según informe de indagación	64,560.00
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
3	<b>Declaración jurada del proveedor</b> Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar. Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.	
4	 DISTRIBUCIONES LEO Luzmila Chacumamani Chavez GERENTE	
	Nombre, firma y sello del proveedor	

**Anexo N° 2**

Solicitud de cotización						
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	3741-2024-OEC/GRP			
		Fecha	23/08/2024			
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	GOBIERNO REGIONAL PUNO			
		RUC	20406325815			
		Dirección	JR. DEUSTA N° 356			
		Teléfono(s)	051 356639 - 970945396			
		Correo electrónico	procedimientos@regionpuno.gob.pe			
		Persona de contacto	ALEX WILLY SANCA MACHACA			
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social	CORPORACION DERCOSUR E.I.R.L.			
		RUC	20609156202			
		Dirección	INDUSTRIAL SALCEDO MZ O-1 LT 11			
		Teléfono(s)	964510851			
		Correo electrónico	corpdercosur@gmail.com			
		Representante o persona de contacto				
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE DRONE SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
<b>5</b>	<b>Información complementaria</b>					
	Se adjunta el formato de Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
<b>6</b>						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

## COMPARACION DE PRECIOS N° 063 -2024-OEC/GR PUNO.

GOBIERNO REGIONAL DE PUNO  
JIRON DESTUA N° 356

NUMERO	FECHA
3741	23/08/2024

## SOLICITUD DE COTIZACION

REFERENCIA: GOBIERNO REGIONAL PUNO

Señor(es):

Corporación Dercosur E.I.R.L.

N° CCI :

00249500991585009805

Dirección:

Pg. Industrial Salcedo Mz 05 Lote 11

RUC:

20609156202

Email:

corpdercosur@gmail.com

Teléfono

964510851

Sirva(n)se cotizarlos precios netos de los Bienes y/o Servicios que se detallan abajo para ser entregados en nuestro Almacén Central y/o lugar indicado en ésta Solicitud de Cotización

ARTICULOS						PRECIOS	
N°	Cantidad	Unidad de Medida	Descripcion		Marca	Precio Unitario	Sub Total
1	1.00	UNIDAD	DRONE RTK segun EETT		MAVIC 3	62,250.00	62,250.00
2					ENTERPRISE		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
						TOTAL (S/.)	62,250.00

**Importante:** \* Si por cualquier causa no esta en condiciones de cotizar, sirvase devolver este documento.  
\* Si esta en condicion de cotizar sirvase firmar este documento y devolverlo.

Cumplimiento de las  
Especificaciones Técnicas  
SI (X) No ( )Garantía Comercial  
meses ( )  
años (X)Lugar de entrega  
En almacen de la entidad (X)  
En almacen de la obra ( )Plazo de entrega  
05 dias calendarioFecha de cotización  
24/09/2024

## NOTA:

El postor deberá ofrecer una garantía igual o superior al tiempo establecido en las especificaciones técnicas.

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.


CORPORACIÓN DERCOSUR E.I.R.L.  
RUC: 20609156202Bryan Derty Velásquez Mestas  
GERENTE

FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR

## ANEXO 3

## COTIZACION Y DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR

## COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DE DOCUMENTO	24-09-2024	
2	COTIZACION		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE DRONE SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	62,250.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<p style="text-align: center;">   <b>CORPORACIÓN DERCOSUR E.I.R.L.</b>  RUC: 20609156202  <b>Bryan Derly Velásquez Mestas</b>  GERENTE </p>		
Nombre, firma y sello del proveedor			

**DECLARACIÓN JURADA**  
**(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de Corporación Dercosur E.I.R.L., declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

Puno, 24 de Septiembre de 2024.

**CORPORACIÓN DERCOSUR E.I.R.L.**  
RUC: 20609156262

Bryan Derly Velásquez Mestas  
GERENTE

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

## IMPLEMENTACION PROFESIONAL PARA DRONES DE INGENIERIA

### ANEXO 1

#### REFERENCIA: MAVIC 3 ENTERPRISE

Código	Descripción	Cantidad
	DJI MAVIC 3 ENTERPRISE	01
	<p><b>EL PRODUCTO CONTIENE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• x1 DJI Drone Mavic 3 Enterprise</li> <li>• x1 DJI RC Pro Enterprise</li> <li>• x1 Batería de vuelo DJI Mavic 3</li> <li>• x3 Hélices (par)</li> <li>• x1 Protector de la cámara</li> <li>• x1 Llave Allen</li> <li>• x1 Tarjeta SD 64GB</li> <li>• x1 Cargador</li> <li>• x1 Adaptador de corriente</li> <li>• x1 Cable USB Tipo C</li> <li>• x1 Cable C a Tipo C</li> <li>• x1 Maletín de transporte</li> </ul> <p><b>VER ABAJO LA IMAGEN REFERENCIAL DEL PRODUCTO:</b></p> 	

## ESPECS. TÉCNICAS DJI MAVIC 3 ENTERPRISE (3E)

### Aer onave

AERODRONES.PE

Peso (con hélices, sin accesorios) <sup>[1]</sup>	DJI Mavic 3E: 915 g DJI Mavic 3T: 920 g
Peso máximo de despegue	DJI Mavic 3E: 1050 g DJI Mavic 3T: 1050 g
Dimensiones	Plegado (sin hélices): 221 × 96,3 × 90,3 mm (L × W × H) Desplegado (sin hélices): 347,5 × 283 × 107,7 mm (L × W × H)
Distancia Diagonal	380,1 mm
Velocidad máxima de ascenso	6 m/s (modo normal) 8 m/s (modo deportivo)
Velocidad máxima de descenso	6 m/s (modo normal) 6 m/s (modo deportivo)
Velocidad máxima de vuelo (al nivel del mar, sin viento)	15 m/s (modo normal) Adelante: 21 m/s, lateral: 20 m/s, atrás: 19 m/s (modo deportivo) <sup>[2]</sup>
Resistencia máxima a la velocidad del viento	12 m/s <sup>[3]</sup>
Altitud máxima de despegue sobre el nivel del mar	6000 m (sin carga útil)
Tiempo máximo de vuelo (sin viento)	45 minutos <sup>[4]</sup>
Max Hover Time (sin viento)	38 minutos
Distancia máxima de vuelo	32 kilómetros
Ángulo de inclinación máximo	30° (modo normal) 35° (modo deportivo)
Velocidad angular máxima	200°/segundo
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está habilitado)
Precisión de desplazamiento	Vertical: ±0,1 m (con sistema de visión); ±0,5 m (con GNSS); ±0,1 m (con RTK) Horizontal: ±0,3 m (con sistema de visión); ±0,5 m (con sistema de posicionamiento de alta precisión); ±0,1 m (con RTK)
Rango de temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Almacenamiento interno	N / A
modelo de motor	2008
Modelo de hélice	Hélices 9453F para empresas

Faro

Integrado en el avión

## Wide Cámara

Sensor

DJI Mavic 3E: 4/3 CMOS, Píxeles efectivos: 20 MP  
DJI Mavic 3T: CMOS de 1/2 pulgada, Píxeles efectivos: 48 MP

Lente

DJI Mavic 3E:  
FOV: 84°  
Formato equivalente: 24 mm  
Apertura: f/2.8-f/11  
Enfoque: 1 m a ∞

DJI Mavic 3T:  
FOV: 84°  
Formato equivalente: 24 mm  
Apertura: f/2.8  
Enfoque: 1 m a ∞

Rango ISO

DJI Mavic 3E: 100-6400  
DJI Mavic 3T: 100-25600

Velocidad de obturación

DJI Mavic 3E:  
Obturador electrónico: 8-1/8000 s  
Obturador mecánico: 8-1/2000 s

DJI Mavic 3T:  
Obturador electrónico: 8-1/8000 s

Tamaño máximo de imagen

DJI Mavic 3E: 5280 × 3956  
DJI Mavic 3T: 8000 × 6000

Modos de fotografía fija

DJI Mavic 3E:  
Único: 20 MP  
Temporizado: 20 MP  
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s  
JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/ 20/30/60 s Disparo  
inteligente con poca luz: 20 MP  
Panorama: 20 MP (imagen sin formato)

DJI Mavic 3T:  
Único: 12 MP/48 MP  
Temporizado: 12 MP/48 MP  
JPEG: 2/3/5/7/ 10/15/20/30/60 s\*  
Panorámica: 12 MP (imagen sin procesar); 100 MP (imagen unida) Disparo  
inteligente con poca luz: 12 MP

\* La captura de fotos de 48 MP no admite intervalos de 2 s

Resolución de video

H.264  
4K: 3840 × 2160 a 30 fps  
FHD: 1920 × 1080 a 30 fps

tasa de bits

DJI Mavic 3E:  
4K: 130 Mbps  
FHD: 70 Mbps

DJI Mavic 3T:  
4K: 85 Mbps  
FHD: 30 Mbps

Formatos de archivo admitidos

exFAT

Formato de foto

DJI Mavic 3E: JPEG/DNG (RAW)  
DJI Mavic 3T: JPEG

Formato de video

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

## Tele Cámara

Sensor	CMOS de 1/2 pulgada, Píxeles efectivos: 12 MP
Lente	FOV: 15° Formato equivalente: 162 mm Apertura: f/4.4 Enfoque: 3 m a ∞
Rango ISO	DJI Mavic 3E: 100-6400 DJI Mavic 3T: 100-25600
Velocidad de obturación	Obturador electrónico: 8-1/8000 s
Tamaño máximo de imagen	4000×3000
Formato de foto	jpeg
Formato de video	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Modos de fotografía fija	DJI Mavic 3E: Único: 12 MP Temporizado: 12 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Disparo inteligente con poca luz: 12 MP  DJI Mavic 3T: Único: 12 MP Temporizado: 12 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Disparo inteligente con poca luz: 12 MP
Resolución de video	H.264 4K: 3840 × 2160 a 30 fps FHD: 1920 × 1080 a 30 fps
tasa de bits	DJI Mavic 3E: 4K: 130 Mbps FHD: 70 Mbps  DJI Mavic 3T: 4K: 85 Mbps FHD: 30 Mbps
Zoom digital	8x (zoom híbrido de 56x)

## Cámara térmica [5]

Cámara térmica	Microbolómetro VOx no refrigerado
Tamaño de píxel	12 micras
Cuadros por segundo	30 Hz
Lente	DFOV: 61° Equivalente al formato: 40 mm Apertura: f/1.0 Enfoque: 5 m a ∞
Sensibilidad	≤50 mk@F1.1
Método de medición de temperatura	Medidor puntual, Medición de área
Rango de medición de temperatura	-20° a 150° C (-4° a 302° F, modo de alta ganancia) 0° a 500° C (32° a 932° F, modo de baja ganancia)
Paleta	Blanco vivo/Negro vivo/Tinte/Hierro rojo/Hierro caliente/Artico/Médico/Fulgurita/Arco iris 1/Arco iris 2
Formato de foto	JPEG (8 bits) R-JPEG (16 bits)
Resolución de video	640 × 512 a 30 fps
tasa de bits	6Mbps
Formato de video	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Modos de fotografía fija	DJI Mavic 3T: Sencillo: 640×512 Temporizado: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Zoom digital	28x
Longitud de onda infrarroja	8-14 micras
Precisión de medición de temperatura infrarroja	±2° C o ±2% (utilizando el valor mayor)

Solo para la versión DJI Mavic 3 Enterprise (3T)

## Gimbal

Estabilización	3 ejes (inclinación, balanceo, panorámica)
Rango Mecánico	DJI Mavic 3E: Inclinación: -135° a 100° Rotación: -45° a 45° Panorámica: -27° a 27°  DJI Mavic 3T: Inclinación: -135° a 45° Rotación: -45° a 45° Panorámica: -27° a 27°
Rango Controlable	Inclinación: -90° a 35° Panorámica: No controlable
Velocidad máxima de control (inclinación)	100°/segundo
Rango de vibración angular	±0.007°

Detección

Tipo	Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un sensor de infrarrojos en la parte inferior de la aeronave.
Delantero	Rango de medición: 0,5-20 m Rango de detección: 0,5-200 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤15 m/s FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°
Hacia atrás	Rango de medición: 0,5-16 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤12 m/s FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°
Lateral	Rango de medición: 0,5-25 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤15 m/s FOV: Horizontal 90°, Vertical 85°
Hacia arriba	Rango de medición: 0,2-10 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤6 m/s FOV: Delantero y trasero 100°, Izquierda y derecha 90°
Hacia abajo	Rango de medición: 0,3-18 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤6 m/s FOV: Delantero y trasero 130°, Izquierda y derecha 160°
Entorno operativo	Hacia adelante, hacia atrás, lateral y hacia arriba: superficie con un patrón claro e iluminación adecuada (lux >15) Hacia abajo: superficie reflectante difusa con reflectividad difusa >20 % (p. ej., paredes, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux >15)

Transmisión de vídeo

Sistema de transmisión de vídeo	Transmisión empresarial DJI O3
Calidad de visualización en vivo	Mando a distancia: 1080p/30fps
Frecuencia de funcionamiento [6]	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, sin interferencias) [7]	DJI Mavic 3E: FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km  DJI Mavic 3T: FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Distancia máxima de transmisión (obstruida) [8]	Interferencia fuerte (edificios densos, áreas residenciales, etc.): 1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Interferencia media (áreas suburbanas, parques urbanos, etc.): 3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Baja interferencia (espacios abiertos, áreas remotas, etc.): 9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Velocidad máxima de descarga [9]	15 MB/s (con DJI RC Pro Enterprise)
Latencia (según las condiciones ambientales y el dispositivo móvil)	Aprox. 200ms
Antena	4 Antenas, 2T4R
Potencia de transmisión (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

## DJI RC Pro Empresa

Sistema de transmisión de video	Transmisión empresarial DJI O3
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, sin interferencias) <sup>[7]</sup>	FCC: 15 km CE/SRRC/MIC: 8 km
Frecuencia de operación de transmisión de video <sup>[6]</sup>	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Antena	4 Antenas, 2T4R
Potencia de transmisión de transmisión de video (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Protocolo Wifi	802.11 a/b/g/n/ac/ax Soporte 2x2 MIMO Wi-Fi
Frecuencia de funcionamiento de Wi-Fi <sup>[6]</sup>	2,400-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz
Potencia de transmisión Wi-Fi (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14dBm (CE)
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.1
Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth	2,400-2,4835 GHz
Potencia del transmisor Bluetooth (EIRP)	<10dBm
Resolución de la pantalla	1920x1080
Tamaño de pantalla	5,5 pulgadas
Pantalla	60 fps
Brillo	1000 liendres
Control de pantalla táctil	multitáctil de 10 puntos
Batería	Li-ion (5000 mAh a 7,2 V)
Tipo de carga	Se recomienda cargarlo con el adaptador de corriente DJI USB-C incluido (100 W) o el cargador USB a 12 V o 15 V
Potencia nominal	12W
Capacidad de almacenamiento	Almacenamiento interno (ROM): 64 GB Admite una tarjeta microSD para ampliar la capacidad.
Tiempo de carga	Aprox. 1 hora y 30 minutos (con el adaptador de corriente DJI USB-C (100 W) incluido solo cargando el control remoto o un cargador USB a 15 V) Aprox. 2 horas (con un cargador USB a 12 V) Aprox. 2 horas y 50 minutos (con el adaptador de corriente DJI USB-C incluido (100 W) cargando la aeronave y el control remoto simultáneamente)

Batería

Capacidad	5000 mAh
Voltaje estándar	15,4 voltios
Voltaje de carga máximo	17,6 voltios
Escribe	LiPo 4S
Sistema químico	LiCoO2
Energía	77 Wh
Peso	335,5g
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)

Cargador

Input	100-240 V (alimentación de CA), 50-60 Hz, 2,5 A
Potencia de salida	100W
Producción	máx. 100 W (total) Cuando se utilizan ambos puertos, la potencia de salida máxima de cada interfaz es de 82 W, y el cargador asigna dinámicamente la potencia de salida de los dos puertos de acuerdo con la potencia de carga.

Centro de carga

Input	USB-C: 5-20 V, 5,0 A
Producción	Puerto de batería: 12-17,6 V, 8,0 A
Potencia nominal	100W
Tipo de carga	Tres baterías cargadas en secuencia
Rango de temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)

Módulo RTK

Dimensiones	50,2×40,2×66,2 mm (L×An×Al)
Peso	24±2 gramos
Interfaz	USB-C
Energía	Aprox. 1,2 vatios
Precisión de posicionamiento RTK	Fijo RTK: Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1,5 cm + 1ppm

## Altavoz

Dimensiones	114,1×82,0×54,7 mm (L×An×Al)
Peso	85±2 gramos
Interfaz	USB-C
Potencia nominal	3 vatios
Volumen máximo <sup>[11]</sup>	110dB @ 1m
Distancia de transmisión efectiva <sup>[11]</sup>	100m @ 70dB
Tasa de bits	16 kbps/32 kbps
Rango de temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)

## Otro

[1] El peso estándar de la aeronave (incluyendo la batería, las hélices y una tarjeta microSD). El peso real del producto puede variar debido a diferencias en los materiales del lote y factores externos.

[2] La velocidad máxima en el modo Sport es de 19 m/s cuando se opera en las regiones de la UE.

[3] Resistencia máxima a la velocidad del viento durante el despegue y el aterrizaje.

[4] Medido con Mavic 3 Enterprise Series volando a una velocidad constante de 32,4 kph en un entorno sin viento al nivel del mar hasta que la batería llegó al 0 %. Los datos son solo para referencia. Preste atención a los recordatorios de RTH en la aplicación DJI Pilot 2 durante el vuelo.

[5] NO exponga las lentes de la cámara infrarroja a fuertes fuentes de energía como el sol, la lava o los rayos láser. De lo contrario, el sensor de la cámara podría quemarse y provocar daños permanentes.

[6] En algunos países y regiones, las frecuencias de 5,8 y 5,1 GHz están prohibidas, o la frecuencia de 5,1 GHz solo está permitida para uso en interiores. Consulte las leyes y reglamentos locales para obtener más información.

[7] Medido en un entorno sin obstrucciones ni interferencias. Los datos anteriores muestran el rango de comunicación más lejano para vuelos de ida y sin retorno (sin carga útil) bajo cada estándar. Durante su vuelo, preste atención a los recordatorios de RTH en la aplicación DJI Pilot 2.

[8] Datos probados bajo diferentes estándares en entornos sin obstrucciones con interferencia típica. Se utiliza solo con fines de referencia y no ofrece ninguna garantía en cuanto a la distancia de vuelo real.

[9] Medido en un entorno de laboratorio con poca interferencia en países/regiones que admiten 2,4 GHz y 5,8 GHz. Con imágenes guardadas en las tarjetas microSD recomendadas oficialmente. Las velocidades de descarga pueden variar según las condiciones reales.

[10] Admitirá más aviones DJI en el futuro. Visite el sitio web oficial para obtener la información más reciente.

[11] Los datos se midieron en un entorno controlado y son solo para referencia. La experiencia de uso real puede variar según la versión del software, la fuente de sonido, el entorno específico y otras condiciones.

## DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO**

**REFERENCIA:** Solicitud de cotización N° 3741

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el bien:

..... Adquisición de Dron RTK .....

.....  
de conformidad a las Especificaciones Técnicas.

Puno, 24 de Septiembre de 2024.

**CORPORACIÓN DERCOSUR E.I.R.L.**  
RUC: 20609156202

*Bryan Derly Velásquez Mestas*  
**GERENTE**

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

## ANEXO N° 4

## Declaración jurada del proveedor

## COMPARACION DE PRECIOS N° 063-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DEL DOCUMENTO	24-09-2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE DRONE SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO
	2.2 Monto total según informe de indagación	62,250.00
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
3	<b>Declaración jurada del proveedor</b>  Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar. Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.	
4	<div style="text-align: center;">   <b>CORPORACIÓN BERCOSUR E.I.R.L.</b>  <b>RUC: 20609156202</b>  <b>Bryan Dany Velásquez Mestas</b>  <b>GERENTE</b> </div>	
	Nombre, firma y sello del proveedor	