



# ACTA DE DECLARATORIA DE DESIERTO

**1 NÚMERO DE ACTA** 001-AS-SM-10-2025-OEC/MPJB

**2 SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL**

En el Distrito de Locumba, provincia Jorge Basadre del Departamento de Tacna, a los Veintidos (22) días del mes de Mayo del año 2025, en la SUBGERENCIA DE LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES, a las 08:00 horas, el ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES, encargado de la preparacion, conduccion y realizacion del procedimiento de seleccion: **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 010-2025-OEC/MPJB-1**, cuyo objeto de la convocatoria es la **ADQUISICION DE VEHICULO AEREO NO TRIPULADO – DRONE** Para el Proyecto: **“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD LOCAL EN LA ZONA RURAL Y URBANA DE LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE LOCUMBA DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE DEL DEPARTAMENTO DE TACNA”**, a fin de efectuar la **ADMISIÓN y EVALUACIÓN Y CALIFICACION DE LAS OFERTAS** presentadas al presente procedimiento de seleccion.

**3 SOBRE EL QUORUM - ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

El ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES, que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logro con la presencia de:

**SUB GERENTE DE LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES**

**LIC. ADM. FREDY SEVERINO RAMIREZ DELGADO**

**4 DETALLE DE LOS PARTICIPANTES**

De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:

N°	Nombre o razón social del participante	RUC
1	GODIEL GALVEZ JORGE RONALDO	10713175248
2	GODIEL GALVEZ SOFIA ALEXANDRA	10713175264
3	DATACONT S.A.C.	20100131359
4	COING CONTRATISTAS GENERALES S.C.R.LTDA.	20119901180
5	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	20374019865
6	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20489461600
7	VARA & VARA TRADING S.A.C.	20501969924
8	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	20524743532
9	INVERSIONES W EL MAGNO S.R.L.	20533216154
10	INNOVATION AUDIO S.A.C.	20553376328
11	GEOINGENIEROS CONSULTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20555422441
12	UAV DEL PERU S.A.C. - UAV S.A.C.	20600229363
13	ALTERNATIVA INDUSTRIAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.	20601483085
14	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	20601844916
15	HOUSE OF KEY E.I.R.L.	20605432604
16	INVERSIONES GENERALES LAURA ROCA S.A.C.	20605753907
17	SMART FLIGHT S.A.C.	20606827157
18	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.	20607396516
19	TIERRA VIVA H & M S.A.C.	20610504427
20	MABRECK CONSULTORA Y CONSTRUCTORA E.I.R.L.	20610974083
21	ALLENDE CONTRATISTAS E.I.R.L.	20611172461
22	C.L.D. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	20613921002



**5 DETALLE DE LOS POSTORES**

De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, presentaron a través del SEACE sus ofertas, los siguientes postores:

N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación
1	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	30/04/2025	13:32:30
2	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	30/04/2025	23:45:27
3	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	30/04/2025	14:47:08
4	VARA & VARA TRADING S.A.C.	30/04/2025	22:01:31
5	SMART FLIGHT S.A.C.	30/04/2025	19:43:03

**6** Acto seguido, se procede con la descarga de la oferta del mencionado postor, y con la revisión de la misma, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si la oferta responde a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas previstas en las bases.

**7 DETALLE DE LAS OFERTAS NO ADMITIDAS Y QUE NO PASAN A EVALUACIÓN**

De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación:



# ACTA DE DECLARATORIA DE DESIERTO

N°	Nombre o razón social del postor	Motivo de la No Admisión
1	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	SEGÚN CARTA N° 024-2025-JGA-RP-PMASCC-SGSP-GMDSSP-GGM-A/MPJB
2	VARA & VARA TRADING S.A.C.	SEGÚN CARTA N° 024-2025-JGA-RP-PMASCC-SGSP-GMDSSP-GGM-A/MPJB
3	SMART FLIGHT S.A.C.	SEGÚN CARTA N° 024-2025-JGA-RP-PMASCC-SGSP-GMDSSP-GGM-A/MPJB

**8 DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN**  
De acuerdo con la revisión efectuada, la siguiente oferta fue admitida, considerando la CARTA N° 024-2025-JGA-RP-PMASCC-SGSP-GMDSSP-GGM-A/MPJB, por lo que se procederá con su evaluación:

N°	Nombre o razón social del postor	Item(s) a los que postula
1	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	01
2	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	01

**9.1 DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA**

N°	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta	% del valor referencial
1	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	S/ 62,750.00	68.41
2	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	S/ 82,675.00	90.13

**9.2 DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN**  
La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas.

**10 PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES**

10.1	<b>NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1</b>		QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	
	<b>FACTORES</b>			<b>PUNTAJES</b>
	PRECIO			100.00
	SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL 5% POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA			0.00
	<b>SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES</b>			<b>100 Puntos</b>
10.2	<b>NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2</b>		GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	
	<b>FACTORES</b>			<b>PUNTAJES</b>
	PRECIO			75.89
	SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL 5% POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA			3.79
	<b>SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES</b>			<b>79.68 Puntos</b>

**11 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN**

De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:

N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL
1	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	100.00
2	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	79.68

**12 CALIFICACIÓN**

Luego de culminada la evaluación, el ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES, determinara si el postor que obtuvo el primer y segundo lugar del orden de prelación cumplen con los requisitos de calificación detallados en las bases:

12.1	<b>NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1</b>		QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.		
	<b>REQUISITOS DE CALIFICACIÓN</b>			<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		X	
	C	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL			X
	NO ACREDITA LA CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL, PUESTO QUE NO ACREDITA LOS TRES (03) AÑOS COMO MINIMO DE ANTIGÜEDAD DE LICENCIA (EMISION DE LA LICENCIA) COMO PILOTO AUTORIZADO CON LA DGAC Y MTC DE SU PERSONAL CLAVE OFERTADO.				
<b>RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN</b>			<b>DESCALIFICADA</b>		
12.2	<b>NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2</b>		GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.		
	<b>REQUISITOS DE CALIFICACIÓN</b>			<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		X	
	C	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL			X



# ACTA DE DECLARATORIA DE DESIERTO

NO ACREDITA LA CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL, PUESTO QUE PRESENTA PERSONAL CLAVE CON FORMACION ACADEMICA COMO TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MINERIA, FORMACION QUE NO ACREDITA SER INGENIERO Y/O BACHILLER Y/O TECNICO EGRESADO EN AERONAUTICA, INGENIERIA ELECTRONICA, SISTEMAS O AFINES A LA FORMACION.

RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN

DESCALIFICADA

## 13 ACUERDO ADOPTADO

EL ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES, da por aprobados los resultados de la Admision y Calificacion de Ofertas, por lo cual DECLARA DESIERTO el Procedimiento de Selección, por no encontrar ninguna OFERTA VALIDA.

14

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL JORGE BASADRE

Lic. Adm. Frey Severino Ramírez Delgado  
SUB GERENTE DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS AUXILIARES

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL JORGE BASADRE

Villa Locumba, calle sucre S/N Teléfono (052) 475002

TACNA - PERÚ

"AÑO DEL LA RECUPERACION Y CONSOLIDACION DE LA ECONOMIA PERUANA"

Villa Locumba, 06 de Mayo del 2025

CARTA N° 024-2025- JGA-RP-PMASSC-SGSP-GMDSSP-GGM-A/MPJB

**LIC. ADM. FREDY SEVERINO RAMIREZ DELGADO**  
Sub Gerente de Logística y Servicios Auxiliares

PRESENTE. -



**Asunto : REMITO EVALUACIÓN TÉCNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.**

**Referencia : CARTA N°002-2025-AS-SM-10-2025-OEC/MPJB.**

Mediante la presente me dirijo a Ud. con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y en atención al Carta N° 002-2025-AS-SM-10-2025-OEC/MPJB, Se ha realizado la evaluación de las especificaciones técnicas que contemplan en el expediente de la oferta de los postores adjuntos al documento de la referencia, del procedimiento de selección AS-SM-10-2025-OEC/MPJB-1, cuyo objeto es LA ADQUISICIÓN DE VEHICULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE, **para el proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA ZONA RURAL Y URBANA DE LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE LOCUMBA – PROVINCIA JORGE BASADRE – DEPARTAMENTO DE TACNA"**.

De acuerdo a lo evaluado y revisado el expediente de las ofertas presentadas, se remite el Cuadro N°001, adjunto al presente documento, donde se detalla la evaluación realizada, y se indica el cumplimiento o no cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente proceso de selección.

Debo indicar que la evaluación realizada, es lo que corresponde al Capítulo III, 3.1 Especificaciones técnicas y numeral III características técnicas, de las Bases integradas del proceso de selección en mención, por lo que la Subgerencia de logística y servicios auxiliares, deberá evaluar los demás requisitos como son: plazo de entrega, presentación de documentos, declaraciones juradas u otros documentos solicitados en el expediente de las bases integradas del proceso de selección.

Sin otro particular, es cuanto remito a usted, para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,

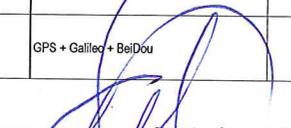
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL JORGE BASADRE

  
LIC. JOAN GARCIA ALE  
RESPONSABLE DE PROYECTO

**CUADRO N° 001- EVALUACION DE OFERTAS PRESENTADAS: ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 025-OEC/MPJB**

Especificaciones técnicas solicitadas por el area usuaria		VARA & VARA TRADING S.A.C.	Cumplimiento	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Cumplimiento	SMART FLIGHT S.A.C.	Cumplimiento	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Cumplimiento	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ S.A.	Cumplimiento
<b>CONTENIDO</b>											
01 Drone		Drone	Si	Drone	Si	Drone	Si	01 Drone	Si	x1 Drone (Body)	Si
01 Single gimbal conector		No indica	Si	01 Single gimbal conector	Si	No indica	No	01 Single gimbal conector	Si	x1 Single Gimbal Conector	Si
01 Radio control		Control Remoto	Si	01 Radio control Modelo RC Plus	Si	Control remoto	Si	01 Radio control	Si	x1 Radio Control DJI RC Plus	Si
01 Cargador USB (Para el RC)		No indica	No	01 Cargador USB (Para el RC)	Si	No indica	No	01 Cargador USB (Para el RC)	Si	x1 Cargador USB (Para el RC)	Si
01 USB - C cable		No indica	No	01 USB - C cable	Si	No indica	No	01 USB - C cable	Si	x1 USB Cable	Si
02 Hélices 2110s (CW)		5000 m (si se usan las hélices 2110s y con un peso de despegue ≤7.4 Kg)	Si	02 Hélices 2110s (CW)	Si	5000 m (si se usan las hélices 2110s y con un peso de despegue ≤7.4 Kg)	Si	02 Hélices 2110s (CW)	Si	x2 Hélices 2110s (CW)	Si
02 Hélices 2110s (CCW)		5000 m (si se usan las hélices 2110s y con un peso de despegue ≤7.4 Kg)	Si	02 Hélices 2110s (CCW)	Si	5000 m (si se usan las hélices 2110s y con un peso de despegue ≤7.4 Kg)	Si	02 Hélices 2110s (CCW)	Si	x2 Hélices 2110s (CCW)	Si
02 Landing Gear (Left & Right)		No indica	No	02 Landing Gear (Left & Right)	Si	No indica	No	02 Landing Gear (Left & Right)	Si	x2 Landing Gear (Left & Right)	Si
01 Cubierta para los Joystick (Par)		No indica	No	01 Cubierta para los Joystick (Par)	Si	No indica	No	01 Cubierta para los Joystick (Par)	Si	x1 Cubiertas para los Joystick (Par)	Si
04 Amortiguadores del Gimbal		No indica	No	04 Amortiguadores del Gimbal	Si	No indica	No	04 Amortiguadores del Gimbal	Si	x4 Amortiguadores del Gimbal	Si
01 Manual de Usuario		No indica	No	01 Manual de Usuario	Si	No indica	No	01 Manual de Usuario	Si	x1 Manual de Usuario	Si
01 Maleta de Transporte		No indica	No	01 Maleta de Transporte	Si	No indica	No	01 Maleta de Transporte	Si	x1 Maleta de Transporte	Si
01 Cámara compatible con la aeronave		Cámara (H30/H30T)	Si	01 Cámara compatible con la aeronave Modelo H20T	Si	No indica	No	01 Cámara compatible con la aeronave modelo H30T	Si	x1 Cámara Compatible	Si
04 Baterías inteligentes para el drone (≥ 5870 mAh, 55 minutos de vuelo)		Batería de vuelo inteligente TB65	Si	04 Baterías inteligentes para el drone (≥ 5870 mAh, 55 minutos de vuelo)	Si	Batería de vuelo inteligente TB65	Si	04 Baterías inteligentes para el drone (≥ 5870 mAh, 55 minutos de vuelo)	Si	04 Baterías inteligentes para el drone (≥ 5870 mAh, 55 minutos de vuelo)	Si
02 baterías para el RC		Batería externa (Batería inteligente WB37)	Si	02 baterías para el RC	Si	Batería externa (batería inteligente WB37)	Si	02 baterías para el RC	Si	02 baterías para el RC	Si
01 Estación de Carga		Estación de Batería Inteligente	Si	01 Estación de Carga	Si	Estación de baterías inteligentes	Si	01 Estación de Carga	Si	01 Estación de Carga	Si
<b>Descripción</b>	<b>Requerimientos Técnicos Mínimos</b>										
<b>AERONAVE</b>											
<b>Frecuencia de Funcionamiento</b>	2,4000-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz (CE:5,170-5,250 GHz); 5,725-5,850 GHz.	2,4000-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz (CE:5,170-5,250 GHz); 5,725-5,850 GHz.	Si	2,4000-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz (CE:5,170-5,250 GHz); 5,725-5,850 GHz.	Si	2,4000-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz (CE:5,170-5,250 GHz); 5,725-5,850 GHz.	Si	2,4000-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz (CE:5,170-5,250 GHz); 5,725-5,850 GHz.	Si	2,4000-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz (CE:5,170-5,250 GHz); 5,725-5,850 GHz.	Si
<b>Potencia del transmisor (PIRE)</b>	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz): <23 dBm (CE) 5,725-5,850 GHz: <33 dBm (FCC/SSRC) <14 dBm (CE)	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz): <23 dBm (CE) 5,725-5,850 GHz: <33 dBm (FCC/SSRC) <14 dBm (CE)	Si	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz): <23 dBm (CE) 5,725-5,850 GHz: <33 dBm (FCC/SSRC) <14 dBm (CE)	Si	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz): <23 dBm (CE) 5,725-5,850 GHz: <33 dBm (FCC/SSRC) <14 dBm (CE)	Si	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz): <23 dBm (CE) 5,725-5,850 GHz: <33 dBm (FCC/SSRC) <14 dBm (CE)	Si	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz): <23 dBm (CE) 5,725-5,850 GHz: <33 dBm (FCC/SSRC) <14 dBm (CE)	Si
<b>Velocidad angular máxima</b>	Inclinación: 300°/s Guiñada: 100°/s	Inclinación: 300°/s Guiñada: 100°/s	Si								
<b>Angulo de inclinación máximo</b>	30° En modo N y con el sistema de visión frontal activado 25°	30° En modo N y con el sistema de visión frontal activado 25°	Si	30° En modo N y con el sistema de visión frontal activado 25°	Si	30° En modo N y con el sistema de visión frontal activado 25°	Si	30° En modo N y con el sistema de visión frontal activado 25°	Si	30° En modo N y con el sistema de visión frontal activado 25°	Si
<b>Velocidad máxima de ascenso</b>	6 m/s	6 m/s	Si								
<b>Velocidad máxima de descenso (vertical)</b>	5 m/s	5 m/s	Si								
<b>Tiempo máximo de vuelo</b>	55 minutos	55 minutos	Si								
<b>Clasificación de Protección de entrada</b>	IP55	IP55	Si								
<b>Sistema mundial de navegación por satélite</b>	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo	Si	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo	Si	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo	Si	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo	Si	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo	Si
<b>Clase</b>	C3 (UE)	Clase C3 (UE)	Si	C3 (UE)	Si	C3 (UE)	Si	C3 (UE)	Si	C3 (UE)	Si
<b>Detección y posicionamiento en 6 direcciones</b>	Si		Si		Si		Si		Si		Si
<b>Soporte de cámara múltiple</b>	Si		Si		Si		Si		Si	Si	Si
<b>CONTROL REMOTO</b>											
<b>Pantalla</b>	Pantalla táctil LCD de 7,02", resolución: 1920x1200; brillo máximo: 1200 nits	Pantalla táctil LCD de 7,02", resolución: 1920x1200; brillo máximo: 1200 nits	Si	Pantalla táctil LCD de 7,02", resolución: 1920x1200; brillo máximo: 1200 nits	Si	Pantalla táctil LCD de 7,02 pulgadas, resolución: 1920x1200; brillo máximo: 1200 nits	Si	Pantalla táctil LCD con sistema operativo Android de 7,02 pulgadas; resolución: 1920x1200; brillo máximo: 1200 nits	Si	Pantalla táctil LCD de 7,02", resolución: 1920x1200; brillo máximo: 1200 nits	Si
<b>Sistema mundial de navegación por satélite</b>	GPS + Galileo + BeiDou	GPS + Galileo + BeiDou	Si								



  
**Carlos A. Flores Miranda**  
 INGENIERO DE SISTEMAS  
 CIP. N° 93206

**CUADRO N° 001- EVALUACION DE OFERTAS PRESENTADAS: ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 001-2025-OEC/MPJB**

Especificaciones técnicas solicitadas por el area usuaria		VARA & VARA TRADING S.A.C.	Cumplimiento	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Cumplimiento	SMART FLIGHT S.A.C.	Cumplimiento	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Cumplimiento	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ S.A.	Cumplimiento
Batería incorporada	Tipo: Li-on (6500 mAh a 7,2 V) Tipo de carga: Utilice la estación de batería o el cargador rápido USB-C con una potencia máxima de 65W (voltaje máximo de 20V). Tiempo de carga: 2 horas	Tipo: Li-on (6500 mAh a 7,2 V) Tipo de carga: Utilice la estación de batería o el cargador rápido USB-C con una potencia máxima de 65W (voltaje máximo de 20V). Tiempo de carga: 2 horas Sistema químico: LiNiCoAlO2	Si	Tipo: Li-on (6500 mAh a 7,2 V) Tipo de carga: Use la estación de batería o el cargador USB-C con una potencia máxima de 65W (voltaje máximo de 20V). Tiempo de carga: 2 horas	Si	Tipo: Li-on (6500 mAh a 7,2 V) Tipo de carga: Utilice la estación de batería o el cargador USB-C con una potencia máxima de 65W (voltaje máximo de 20V). Tiempo de carga: 2 horas	Si	Tipo: Li-on (6500 mAh @ 7,2 V) Tipo de carga: Utilice la estación de batería o el cargador rápido USB-C con una potencia máxima de 65W (voltaje máximo de 20V). Tiempo de carga: 2 horas Sistema químico: LiCoO2	Si	Tipo: Li-on (6500 mAh a 7,2 V) Tipo de carga: Utilice la estación de batería o el cargador rápido USB-C con una potencia máxima de 65W (voltaje máximo de 20V). Tiempo de carga: 2 horas	Si
Batería externa (batería inteligente WB37)	Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7,6V Tipo: Li-on Energía: 37,39 Wh	Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7,6V Tipo: Li-on Energía: 37,39 Wh Sistema químico: LiCoO2	Si	Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7,6V Tipo: Li-on Energía: 37,39 Wh Sistema químico: LiCoO2	Si	Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7,6V Tipo: Li-on Energía: 37,39 Wh Sistema químico: LiCoO2	Si	Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7,6V Tipo: Li-on Energía: 37,39 Wh Sistema químico: Li-on O2	Si	Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7,6V Tipo: Li-on Energía: 37,39 Wh	Si
Clasificación de protección de entrada	IP54	IP54	Si	IP54	Si	IP54	Si	IP54	Si	IP54	Si
Frecuencia de Funcionamiento	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz	Si
Potencia del transmisor (EIRP)	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/STRRC/MIC) 5,725-5,850 GHz: < 33 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC)	2,4GHz: <33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/STRRC/MIC) 5,8GHz: < 33 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC)	Si	2,4GHz: <33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/STRRC/MIC) 5,8GHz: < 33 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC)	Si	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/STRRC/MIC) 5,725-5,850 GHz: < 33 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC)	Si	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/STRRC/MIC) 5,725-5,850 GHz: < 33 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC)	Si	2,4000-2,4835 GHz: <33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/STRRC/MIC) 5,725-5,850 GHz: < 33 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC)	Si
Protocolo Wi-Fi	Wifi 6	Wifi 6	Si	Wifi 6	Si	Wifi 6	Si	Wifi 6	Si	Wifi 6	Si
Frecuencia de Funcionamiento de Wi-Fi	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz	Si
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Si	Bluetooth 5.1	Si	Bluetooth 5.1	Si	Bluetooth 5.1	Si	Bluetooth 5.1	Si
Frecuencia de Funcionamiento de Bluetooth	2,4000-2,4835 GHz	2,4000-2,4835 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz	Si	2,4000-2,4835 GHz	Si
<b>SISTEMA DE VISIÓN</b>											
Rango de detección de obstáculos	Adelante/Atrás/Izquierda/Derecha: 0,7-40 m Arriba/Abajo: 0,6-30 m	Delantero/Trasero/Izquierda/derecha: 0,7-40 m Arriba/Abajo: 0,6-30 m	Si	Delantero/Trasero/Izquierda/derecha: 0,7-40 m Arriba/Abajo: 0,6-30 m	Si	Delantero/Trasero/Izquierda/derecha: 0,7-40 m Arriba/Abajo: 0,6-30 m	Si	Adelante/Atrás/Izquierda/Derecha: 0,7-40 m Hacia arriba/Abajo: 0,6-30 m	Si	Adelante/Atrás/Izquierda/Derecha: 0,7-40 m Arriba/Abajo: 0,6-30 m	Si
Campo de visión	Adelante/Atrás/Abajo: 65° (horizontal), 50° (vertical) Izquierda/Derecha/Arriba: 75° (horizontal), 60° (vertical)	Delantero/Trasero/Inferior: 65° (horizontal), 50° (vertical) Izquierdo/Derecho/Superior: 75° (horizontal), 60° (vertical)	Si	Delantero/Trasero/Inferior: 65° (horizontal), 50° (vertical) Izquierdo/Derecho/Superior: 75° (horizontal), 60° (vertical)	Si	Delantero/Trasero/Inferior: 65° (horizontal), 50° (vertical) Izquierdo/Derecho/Superior: 75° (horizontal), 60° (vertical)	Si	Adelante/Atrás/Abajo: 65° (horizontal), 50° (vertical) Izquierda/Derecha/Arriba: 75° (horizontal), 60° (vertical)	Si	Adelante/Atrás/Abajo: 65° (horizontal), 50° (vertical) Izquierda/Derecha/Arriba: 75° (horizontal), 60° (vertical)	Si
Entorno operativo	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 15)	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 15)	Si	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 15)	Si	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 15)	Si	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 15)	Si	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 15)	Si
<b>SISTEMA DE DETECCIÓN POR INFRAROJOS</b>											
Rango de detección de obstáculos	0,1-8 m	0,1-8 m	Si	0,1-8 m	Si	0,1-8 m	Si	0,1-8 m	Si	0,1-8 m	Si
Campo de visión	30° (±15°)	30° (±15°)	Si	30° (±15°)	Si	30° (±15°)	Si	30° (±15°)	Si	30° (±15°)	Si
Entorno operativo	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad > 10%)	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad > 10%)	Si	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad > 10%)	Si	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad > 10%)	Si	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad > 10%)	Si	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad > 10%)	Si
<b>BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE</b>											
Capacidad	≥ 5870 mAh (para la aeronave)	5880 mAh	Si	5880 mAh	Si	5880 mAh	Si	5880mAh	Si	≥ 5870 mAh (para la aeronave)	Si
Voltaje	44,76 voltios	44,76 V	Si	44,76 V	Si	44,76 V	Si	44,76 voltios	Si	44,76 voltios	Si
Tipo	Batería de Ion de litio	Li-on	Si	Li-on	Si	Li-on	Si	Ion de litio	Si	Batería de Ion de litio	Si
<b>ESTACIÓN DE BATERÍA INTELIGENTE</b>											
Elementos almacenados compatibles	Ocho baterías de vuelo inteligente Cuatro baterías inteligentes (RC)	Ocho baterías de vuelo inteligente Cuatro baterías inteligentes (RC)	Si	Batería de vuelo inteligente TB65 Batería inteligente WB37	Si	Ocho baterías de vuelo inteligente TB65 Cuatro baterías inteligentes WB37	Si	Ocho baterías de vuelo inteligente TB65 Cuatro baterías inteligentes WB37	Si	Ocho baterías de vuelo inteligente Cuatro baterías inteligentes (RC)	Si
Voltaje de entrada	100-120 V CA, 50-60 Hz 220-240 V CA, 50-60 Hz	100-120 V CA, 50-60 Hz 220-240 V CA, 50-60 Hz	Si	100-120 VCA, 750 W 220-240 VCA, 992 W	Si	100-120 VCA, 750 W 220-240 VCA, 992 W	Si	100-120 VCA, 50-60 Hz 220-240 VCA, 50-60 Hz	Si	100-120 V CA, 50-60 Hz 220-240 V CA, 50-60 Hz	Si
<b>CÁMARA</b>											
Modelo multisensor con cámara gran angular, cámara con zoom, telémetro láser y cámara térmica radiométrica		Caámara FPV + H30 series	Si	Cámara FPV + H20T	Si	Cámara FPV	No	Cámara FPV + H30T	Si	Cámara FPV + H20T	Si
Peso de la cámara multisensor	828 gr. o superior Nivel de seguridad láser: Clase 1 o Clase 1M (IEC 60825-1)	920 gr. Nivel de seguridad láser: Clase 1	Si	825 gr. o superior Nivel de seguridad láser: Clase 1 (IEC 60825-1)	Si	No indica	No	920±5 gramos Clase 1	Si	825 ±5 g Seguridad láser Clase 1M (IEC 60825-1)	Si

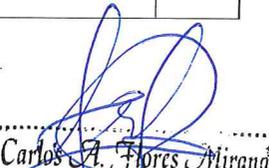


  
**INGENIERO DE SISTEMAS**  
 CIP. N° 93208

**CUADRO N° 001- EVALUACION DE OFERTAS PRESENTADAS: ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°010-2025-OEC/MPJB**

Especificaciones técnicas solicitadas por el area usuaria	VARA & VARA TRADING S.A.C.	Cumplimiento	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	Cumplimiento	SMART FLIGHT S.A.C.	Cumplimiento	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Cumplimiento	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ S.A.	Cumplimiento
Cámara para aeronaves compatibles	Si		Si		No indica	No		Si		Si
Cámara angular (cámara ancha)	12 MP mínimo	48 MP	Si	12MP	Si	No indica	No	48 MP	Si	12 MP
Resolución de la imagen	Mínimo 640x512 px	1280x1024	Si	640x512 a 30Hz	Si	No indica	No	1280x1024	Si	No indica
Formato de imagen	R-JPEG	R-JPEG	Si	R-JPEG (16 bits)	Si	No indica	No	R-JPEG	Si	No indica
Visualiza una determinada banda de temperaturas para identificar que es importante	Isotermas	Isotermas	Si	Isotermas	Si	No indica	No	Isotermas	Si	Isotermas
<b>TELÉMETRO LASER</b>										
Longitud de onda	905 nm	905 nm	Si	905 nanómetro	Si	No indica	No	905 nm	Si	905 nm
Medición	1200 m mínimo	3-3000 m	Si	3-1200 m	Si	No indica	No	3-3000 m	Si	3-1200 m
Escena nocturna	Compatible (cámara con zoom)	Escena nocturna 100-819200	Si	Compatible (cámara con zoom)	Si	No indica	No	Apoyado	Si	
Tarjeta SD compatible	Tarjeta Micro SD	Tarjeta Micro SD	Si	Tarjeta MicroSD (capacidad máxima: 128 GB, se requiere UHS-1 Speed Grade 3))	Si	No indica	No	Tarjeta microSD compatible: se requiere U3/Class 10/V30 o superior, o utilice una tarjeta de memoria de la lista recomendada	Si	Tarjeta microSD con capacidad de hasta 128 GB. Se requiere una tarjeta microSD UHS-I con un grado 3 de velocidad
<b>ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN</b>										
Instalación y Puesta en Funcionamiento	funcionamiento y demostración en campo agrícola 4 horas como mínimo.	No indica	No	funcionamiento y demostración en campo, 4 horas como mínimo	Si	No indica	No	Funcionamiento en campo agrícola 4 horas como mínimo	Si	No indica
Personal clave especializado	Ingeniero y/o Bachiller y/o Técnico Egresado en aeronáutica, Ingeniería Electrónica, Sistemas o afines a la formación	Bach. Ing. Geográfica	Si	Bach. Ing. Geográfica	Si	Bach. Ciencias de la Administración Aeroespacial	Si	Técnico Superior Universitario en Minería	Si	Geografo
	Personal certificado por el fabricante del dron	No indica	No	Certificate of Training	Si	No indica	No	Constancia de Capacitación	Si	No indica
	Acreditado como piloto, autorizado por la DGAC y MTC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No indica
	Experiencia ≥ 6 meses en operación de Dron	8 años y 4 meses	Si	10 años y 8 meses	Si	No indica	No	11 años y 6 meses	Si	No indica
	Capacitación en operación y mantenimiento de drones	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Acreditación piloto RPAS	Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS	Si	Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS	Si	Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS	Si	Acreditación Transitoria de Operador/Piloto de RPAS	Si	No indica
<b>PRESTACIONES ACCESORIAS</b>										
Mantenimiento Preventivo	A las 500 horas de vuelo	No indica	No	sin costo alguno en dirección del Servicio Técnico del postor.	Si	No indica	No	De manera remota	Si	No indica
Capacitación y entrenamiento	Mínimo diez (10) horas teóricas de instrucción al personal técnico del proyecto que permita la revisión y funcionamiento de todo el equipo.	No indica	No	Si	Si	No indica	No	Si	Si	Si
	El instructor deberá tener experiencia en drones, el cual deberá acreditar mediante servicios, constancias y/o acreditar mediante carta del distribuidor autorizado.	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No indica
	El instructor deberá ser acreditado como piloto con licencia RPAS autorizado por la DGAC y MTC como mínimo 3 años de antigüedad de licencia (emisión de licencia) el cual también deberá figurar en el listado de pilotos acreditados RPAS publicado en la página oficial del DGAC MTC.	6 años de antigüedad de licencia	Si	3 años y 11 meses de antigüedad de licencia	Si	4 años y 11 meses de antigüedad	Si	3 años y 1 mes de antigüedad	Si	No indica



  
**Carlos A. Flores Miranda**  
 INGENIERO DE SISTEMAS  
 CIP. N° 90209