



**ACTA DE APERTURA, ADMISION DE OFERTAS, CALIFICACION, EVALUACION Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 10-2025-OEC/MPJB-2**

En la ciudad de Tacna, provincia Jorge Basadre, Distrito de Locumba, el 16 de julio del 2025, en las INSTALACIONES DE SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES, a las 10:00 horas, el Órgano Encargado de las Contrataciones responsable de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 10-2025-OEC/MPJB - SEGUNDA CONVOCATORIA**, para **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 evaluación de ofertas y se procede de la siguiente manera:

**REGISTRO DE PARTICIPANTES:**

Se verifica el registro de participantes inscritos en el portal web del SEACE, a los siguientes participantes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	10766152746	OQUENDO JIMENEZ FIORELLA	2025-06-18 22:58:33.0	Válido
2	20100131359	DATACONT S.A.C.	2025-06-18 10:45:03.0	Válido
3	20312352193	SAN SEBASTIAN SERVICIOS Y FERRETERIA S.A.C.	2025-06-18 11:04:09.0	Válido
4	20453960707	REM COMUNICACIONES Y SISTEMAS S.R.L.	2025-06-17 11:18:34.0	Válido
5	20501969924	VARA & VARA TRADING S.A.C.	2025-06-25 23:29:03.0	Válido
6	20524743532	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	2025-06-18 21:29:51.0	Válido
7	20555422441	GEOINGENIEROS CONSULTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2025-06-17 10:59:38.0	Válido
8	20600107268	SOLTIC GROUP S.A.C.	2025-06-17 09:19:17.0	Válido
9	20601844916	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	2025-06-17 00:08:46.0	Válido
10	20602120831	PERUNOVO ARQUITECTURA & CONSTRUCCION S.A.C.	2025-06-24 23:25:48.0	Válido
11	20603055773	BULLCORP PERU S.A.C-BULLCORP S.A.C	2025-06-23 19:17:29.0	Válido
12	20603185391	INDICON PERU S.A.C.	2025-06-18 10:56:54.0	Válido
13	20604380929	CORPORACION PC SMART SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2025-06-17 16:47:46.0	Válido
14	20606827157	SMART FLIGHT S.A.C.	2025-06-23 11:23:38.0	Válido
15	20610974083	MABRECK CONSULTORA Y CONSTRUCTORA E.I.R.L.	2025-06-17 07:23:17.0	Válido
16	20611237180	6768 MOUNTAIN S.A.C.	2025-06-19 08:30:41.0	Válido
17	20612051705	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	2025-06-17 00:54:01.0	Válido
18	20612269018	LA TORRE ROJA S.A.C.	2025-06-25 23:45:13.0	Válido
19	20613436392	GALILEO INSTRUMENTS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2025-06-18 09:52:03.0	Válido
20	20614101351	PERUNOVO TECNOLOGIA & PRESERVACION S.A.C.	2025-06-17 10:50:14.0	Válido

**APERTURA DE OFERTAS ELECTRONICAS:**

De los participantes inscritos presentaron su propuesta electrónica según cronograma por el SEACE a los siguientes:

Nro. Item	Descripción del ítem			
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AEREO NO TRIPULADO - DRONE			
20604380929	CORPORACION PC SMART SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	26/06/2025	11:07:22	Electronico
20501969924	VARA & VARA TRADING S.A.C.	26/06/2025	17:41:38	Electronico
20601844916	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	26/06/2025	20:07:10	Electronico
20603185391	INDICON PERU S.A.C.	26/06/2025	22:12:53	Electronico
20312352193	SAN SEBASTIAN SERVICIOS Y FERRETERIA S.A.C.	26/06/2025	22:35:22	Electronico





ACTA DE APERTURA, ADMISION DE OFERTAS, CALIFICACION, EVALUACION Y  
OTORGAMIENTO DE BUENA PRO  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 10-2025-OEC/MPJB-2

**ADMISION DE OFERTAS:**

Acto seguido se realiza la apertura de las ofertas presentadas electrónicamente y se procede a la verificación y cumplimiento de la documentación de presentación obligatoria - documentos para la admisión de la oferta, solicitada en las bases del procedimiento de selección; según el **ANEXO N° 01: ADMISION DE OFERTAS - ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 010-2025-OEC/MPJB-Segunda Convocatoria.**

CUADRO DE ADMISION DE OFERTAS

POSTORES	CONDICION: ADMITIDO / NO ADMITIDO
CORPORACION PC SMART SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	NO ADMITIDO
VARA & VARA TRADING S.A.C.	NO ADMITIDO
QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	ADMITIDO
INDICON PERU S.A.C.	ADMITIDO
SAN SEBASTIAN SERVICIOS Y FERRETERIA S.A.C.	NO ADMITIDO

**Sobre la No Admisión de ofertas:**

(Nota N° 01): El POSTOR: **CORPORACION PC SMART SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**: En la documentación para admisión de ofertas se solicita Ficha técnica y/o Folleto u otro similar emitido por el fabricante del VEHICULO Aéreo No Tripulado – Drone ofertado, donde se detalle la marca, modelo, procedencia y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el punto III.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases; y de la revisión de la oferta del postor se observa que No especifica detalles solicitados en las bases integradas; tal como se indica en el documento de la Sub Gerencia Tecnologías de Información y Comunicaciones -INFORME N° 047-2025-SGTIC-GGM/MPJB (f. 10.07.2025); (Ver CUADRO DE VERIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS) sobre revisión de especificaciones técnicas; y acorde a la verificación por el Órgano Encargado de las Contrataciones; No se admite la Oferta del Postor.

(Nota N° 02): **El POSTOR VARA & VARA TRADING S.A.C**; En la documentación para admisión de ofertas presenta los anexo n° 01, 02, 03, 04, 06 y demás documentos con firma escaneada y pegado de la imagen de firma; el cual, fácilmente se puede desprender, copiar y reproducir en otros documentos, y se puede evidenciar que las firmas y sellos presentan similares características en el tamaño y la forma de trazo, así como en trazar las mismas letras de nombre de su representante legal. De este modo, es posible apreciar que las firmas obrantes en dichos documentos; y acorde al numeral 1.6. del capítulo I de las bases, indica que, las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. **No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas**

La misma situación se evidencia en el Anexo N° 6 Precio de la oferta, no tiene una firma manuscrita. En tal sentido, el postor ha vulnerado lo señalado en el numeral 1.6 del Capítulo I de las bases integradas, al pegar una imagen de la firma de su representante legal en los documentos que comprenden su propuesta.

Asimismo según pronunciamientos del Tribunal de Contrataciones del Estado (Resolución N° 0341-2023-TCE-S3), se precisa: que una firma "escaneada" o "digitalizada" no constituye una firma digital en los términos descritos en el artículo 2 de la Ley N° 27269 - Ley de firmas y certificados digitales - toda vez que no permite la verificación de su autenticidad ni garantiza la integridad del documento, es decir, no reúne el nivel de seguridad requerido en la normativa especial de la materia, y, por tanto, no tiene la misma validez y eficacia jurídica que el uso de una firma manuscrita, conforme lo señalado por el artículo 3 del citado Decreto Supremo N° 052-2008-PCM.

En ese sentido, conforme lo expuesto de manera precedente, es posible determinar que los anexos presentados por el postor dentro del procedimiento de selección, los cuales incluyen el **Anexo N° 6 -Precio de la oferta,**





ACTA DE APERTURA, ADMISION DE OFERTAS, CALIFICACION, EVALUACION Y  
OTORGAMIENTO DE BUENA PRO  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 10-2025-OEC/MPJB-2

contienen una imagen de la firma del representante legal de su empresa, que no constituyen una firma electrónica.

Por tanto, aun cuando conforme al numeral 60.2 del artículo 60 del Reglamento sea posible la subsanación de la firma del representante legal en los documentos de la oferta, el mismo artículo en su numeral 60.4 establece que la firma en la oferta económica no es pasible de subsanación, y considerando que en el presente caso, se ha determinado que el Anexo N° 6-Precio de la oferta, no fue presentado conforme a lo establecido en las bases integradas del procedimiento de selección; por lo que corresponde que la oferta del Postor sea declarada no admitida

(Nota N° 03): **EI POSTOR SAN SEBASTIAN SERVICIOS Y FERRETERIA S.A.C**; En la documentación para admisión de ofertas se solicita Ficha técnica y/o Folleto u otro similar emitido por el fabricante del VEHICULO Aéreo No Tripulado – Drone ofertado, donde se detalle la marca, modelo, procedencia y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el punto III.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases; y de la revisión de la oferta del postor se observa que No especifica detalles solicitados en las bases integradas; tal como se indica en el documento de la Sub Gerencia Tecnologías de Información y Comunicaciones - INFORME N° 047-2025-SGTIC-GGM/MPJB (f. 10.07.2025); (Ver CUADRO DE VERIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS) sobre revisión de especificaciones técnicas; y acorde a la verificación por el Órgano Encargado de las Contrataciones; No se admite la Oferta del Postor.

#### EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

Asimismo, se procede a la evaluación según los factores de evaluación correspondiente, obteniéndose el siguiente resultado:

##### FACTOR DE EVALUACION / PRECIO

N°	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta (S/ )	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN	% del valor referencial
			$P_i = O_m \times PMP / O_i$ $i = \text{Oferta}$ $P_i = \text{Puntaje de la oferta a evaluar}$ $O_i = \text{Precio } i$ $O_m = \text{Precio de la oferta más baja}$ $PMP = \text{Puntaje máximo del precio}$	
1	INDICON PERU S.A.C.	89,200.00	100.00 Puntos	97.20
2	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C	98,750.00	90.33 Puntos	107.65

##### Orden de Prelación:

Nombre o razón social del postor	Orden de prelación
INDICON PERU S.A.C.	Primero
QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C	Segundo

Acto seguido el OEC en cumplimiento al art. 75 del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado, procede a verificar los **requisitos de calificación** del postor según orden de prelación.

Según las bases integradas los **REQUISITOS DE CALIFICACIÓN** se ha considerado lo siguiente:

#### B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

*El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00 (Doscientos Mil con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria (...).*

*En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 20,000.00 (Veinte Mil con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria (...).*

**Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de todo tipo de drones.**

#### Acreditación:

*La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.*





ACTA DE APERTURA, ADMISION DE OFERTAS, CALIFICACION, EVALUACION Y  
OTORGAMIENTO DE BUENA PRO  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 10-2025-OEC/MPJB-2

**C. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

Requisitos:

- ✓ Ingeniero y/o Bachiller y/o Técnico Egresado en Ciencias de la Administración Aeroespacial, Geógrafo, Electrónico, Sistemas o afines a la formación.
- ✓ Personal certificado por el fabricante del drone.
- ✓ Acreditado como piloto, autorizado con la DGAC y MTC como mínimo 01 año de antigüedad de licencia, el cual también deberá figurar en el Listado de pilotos publicado en la página oficial del DGAC MTC
- ✓ Experiencia de 06 meses a más en operación de DRON.
- ✓ Capacitación en operación y mantenimiento de drones

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

- **POSTOR: INDICON PERU S.A.C.**

Presenta Factura electrónica y estado de cuenta corriente del BCP (folios n° 16 al 22), cumple con la experiencia del postor en la especialidad solicitada.

Para acreditar EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, presenta en el folio n° 13 a Técnico en Topografía; el cual no cumple con lo solicitado con el perfil solicitado en las bases integradas

Por lo que el postor tiene la condición de NO CALIFICA.

- **POSTOR: QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.**

Para acreditar la experiencia en la especialidad Tres (03) órdenes de compra con sus respectivos Facturas electrónica y Movimiento de cuenta corriente del BBVA (folios de 58 al 68); cumple con la experiencia del postor en la especialidad solicitada.

Para acreditar EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE, presenta en el folio n° 47 a Ingeniero Geográfico; dicho personal cumple con las capacitaciones y requisitos exigidos en las bases integradas.

Por lo que el postor tiene la condición CALIFICADA.

ORDEN DE PRELACION	POSTORES	
	1	2
REQUISITOS DE CALIFICACION	INDICON PERU S.A.C.	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	Cumple	Cumple
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	No cumple	Cumple
<b>CONDICION: CALIFICA / NO CALIFICA</b>	<b>NO CALIFICA</b>	<b>CALIFICA</b>

El postor **QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C**, Califica y visto la propuesta económica del postor se evidencia que supera el valor estimado determinado en el presente proceso de selección, y en virtud de los establecido en el art. 68.3 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 el cual señala: (...) "En el supuesto que la oferta supere el valor estimado o valor referencial, el órgano a cargo del procedimiento de selección solicita al postor la reducción de su oferta económica, otorgándole un plazo máximo de dos (2) días hábiles, contados desde el día siguiente de la notificación de la solicitud. En ningún caso el valor estimado es puesto en conocimiento del postor."

A fin de continuar con el procedimiento, con Carta N° 003-AS-SM-10-2025-OEC/MPJB-2, de fecha 16 de julio 2025, se solicita la reducción de oferta económica al postor **QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C**; y con Documento CARTA N° 2024-001 el postor **QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C**: acepta la reducción de su oferta económica, indicando el monto de S/ 71,580.00 soles (Setenta y un mil quinientos ochenta con 00/100 soles).

El Órgano Encargado de las Contrataciones, teniendo a la vista los resultados obtenidos del procedimiento y documentos anteriores procede a OTORGAR LA BUENA PRO del procedimiento de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 10-2025-OEC/MPJB - SEGUNDA CONVOCATORIA**, para **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**



ACTA DE APERTURA, ADMISION DE OFERTAS, CALIFICACION, EVALUACION Y  
OTORGAMIENTO DE BUENA PRO  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 10-2025-OEC/MPJB-2

DISTRITO DE LOCUMBA DE LA PROVINCIA DE JORGE BASADRE DEL DEPARTAMENTO DE TACNA";  
conforme al siguiente detalle:

POSTOR GANADOR CON LA BUENA PRO	MONTO ADJUDICADO (S/ )
QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C	S/ 71,580.00 soles (Setenta y un mil quinientos ochenta con 00/100 soles).

No habiendo más que tratar, se suscribe el acta en señal de conformidad, el mismo que se publica en el SEACE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL JORGE BASADRE

Lic. Adm. Fredy Severino Ramirez Delgado  
SUB GERENTE DE LOGISTICA Y SERVICIOS AUXILIARES





ACTA DE APERTURA, ADMISION DE OFERTAS, CALIFICACION, EVALUACION Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 10-2025-OEC/IMPJB-2

ANEXO N° 01: ADMISION DE OFERTAS -ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 010-2025-OEC/MPJB-Segunda Convocatoria

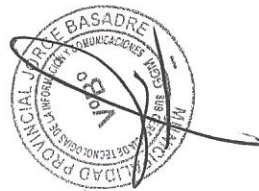
Documentación de presentación obligatoria	POSTORES				
	CORPORACION PC SMART SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	VARA & VARA TRADING S.A.C.	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	INDICON PERU S.A.C.	SAN SEBASTIAN SERVICIOS Y FERRERIA S.A.C.
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Presenta / Cumple	Presenta / No Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	Presenta / Cumple	Presenta / No Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	Presenta / Cumple	Presenta / No Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple
e) Ficha técnica y/o Folleto u otro similar emitido por el fabricante del VEHICULO Aereo No Tripulado – Drone ofertado, donde se detalle la marca, modelo, procedencia y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el punto III.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases. En caso dicho documento no acredite la totalidad de las especificaciones técnicas solicitadas, se aceptara una ficha técnica elaborada por el postor, indicando las especificaciones técnicas faltantes (formato libre).	Presenta / No Cumple (Nota N° 01)	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / No Cumple (Nota N° 03)
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso (...). (Anexo N° 5)	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.	Presenta / Cumple	Presenta / No Cumple (Nota N° 02)	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple	Presenta / Cumple
CONDICION	NO ADMITIDO	NO ADMITIDO	ADMITIDO	ADMITIDO	NO ADMITIDO



CUADRO DE VERIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

Proyecto Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Seguridad Ciudadana Local en la Zona Rural y Urbana de las Localidades del Distrito de Locumba de la Provincia Tacna  
/ Oficina Jorge Basadre de Tacna

AREA SOLICITANTE	PROVEEDOR			
	VARA & VARA TRADING MATRICE 350 RTK	QUE TAL COMPRA DEL PERÚ MATRICE 350 RTK	SEBASTIAN SERVICIOS MATRICE 350 RTK	INDICON MATRICE 350 RTK
VEHICULO AEREO NO TRIPULADO DRON				
01 Drone	✓	✓	✓	✓
01 Single gimbal conector	✓	✓	✓	✓
01 Radio control	✓	✓	✓	✓
01 Cargador USB (para el RC)	✓	✓	✓	✓
01 USB - C cable	✓	✓	✓	✓
02 Hélices 2110s (CW)	✓	✓	✓	✓
02 Hélices 2110s (CCW)	✓	✓	✓	✓
02 Landing Gear (Left & Right)	✓	✓	✓	✓
01 Cubierta para los Joystick (Par)	✓	✓	✓	✓
04 Amortiguadores del Gimbal	✓	✓	✓	✓
01 Manual de Usuario	✓	✓	✓	✓
01 Maleta de Transporte	✓	✓	✓	✓
01 Cámara compatible con la aeronave	✓	✓	✓	✓
04 Baterías inteligentes para el drone (≥ 5870 mAh, 55 minutos de vuelo)	✓	✓	✓	✓
02 baterías para el RC	✓	✓	✓	✓
01 Estación de Carga	✓	✓	✓	✓
AERONAVE				
Frecuencia de Funcionamiento	✓	✓	✓	✓
2,4000-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz (CE:5,170-5,250 GHz); 5,725-5,850 GHz.				
Potencia del transmisor (PIRE)	✓	✓	✓	✓
2,4000-2,4835 GHz<33 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SRR/MIC) 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz); 5,725-5,850 GHz<33 dBm (FCC/SRR)<14 dBm (CE)				
Velocidad angular máxima	✓	✓	✓	✓
Inclinación: 300°/s Guiñada: 100°/s				



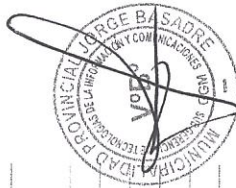


Angulo de inclinación máximo	30° en modo N y con el sistema de visión frontal activado 25°	✓	✓	✓	✓
Velocidad máxima de ascenso	6 m/s	✓	✓	✓	✓
Velocidad máxima de descenso (vertical)	5 m/s	✓	✓	✓	✓
Tiempo máximo de vuelo	55 minutos	✓	✓	✓	✓
Clasificación de Protección de entrada	IP55	✓	✓	✓	✓
Sistema mundial de navegación por satélite	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo	✓	✓	✓	✓
Clase	C3 (UE)	✓	✓	✓	✓
Detección y posicionamiento en 6 direcciones	Si	✓	✓	✓	✓
Soporte de cámara múltiple	Si	✓	✓	✓	✓
CONTROL REMOTO					
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 7,02", resolución: 1920x1200; brillo máximo: 1200 nits	✓	✓	✓	✓
Sistema mundial de navegación por satélite	GPS + Galileo + BeiDou	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓
	Capacidad: 4920 mAh				
	Voltaje: 7,6V	✓	✓	✓	✓
	Tipo: Li-on				
	Energía: 37,39 Wh				
Batería externa (batería inteligente WB37)		✓	✓	✓	✓
Clasificación de protección de entrada					
	IP54	✓	✓	✓	✓
Frecuencia de Funcionamiento					
	2,4000-2,4835 GHz	✓	✓	✓	✓
	5,725-5,850 GHz				
	2,4000-2,4835 GHz:				
	<33 dBm (FCC)				
	<20 dBm (CE/STRC/MIC)				
	5,725-5,850 GHz:	✓	✓	✓	✓
	<33 dBm (FCC)				
	<14 dBm (CE)				
	<23 dBm (STRC)				
Potencia del transmisor (EIRP)					
	Wifi 6	✓	✓	✓	✓
Protocolo Wi-Fi					
	2,4000-2,4835 GHz				
Frecuencia de Funcionamiento de Wi-Fi	5,150-5,250 GHz	✓	✓	✓	✓





5,725-5,850 GHz					
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.1	✓	✓	✓	✓
Frecuencia de Funcionamiento de Bluetooth	2,400-2,4835 GHz	✓	✓	✓	✓
<b>SISTEMA DE VISIÓN</b>					
Rango de detección de obstáculos	Adelante/Atrás/Izquierda/Derecha: 0,7-40 m Arriba/Abajo: 0,6-30 m	✓	✓	✓	✓
Campo de visión	Adelante/Atrás/Abajo: 65° (horizontal), 50° (vertical) Izquierda/Derecha/Arriba: 75° (horizontal), 60° (vertical)	✓	✓	✓	✓
Entorno operativo	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 15)	✓	✓	✓	✓
<b>SISTEMA DE DETECCIÓN POR INFRAROJOS</b>					
Rango de detección de obstáculos	0,1-8 m	✓	✓	✓	✓
Campo de visión	30° (±15°)	✓	✓	✓	✓
Entorno operativo	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad > 10%)	✓	✓	✓	✓
<b>BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE</b>					
Capacidad	≥ 5870 mAh (para la aeronave)	✓	✓	✓	✓
Voltaje	44,76 voltios	✓	✓	✓	✓
Tipo	Batería de Ion de litio	✓	✓	✓	✓
<b>ESTACIÓN DE BATERÍA INTELIGENTE</b>					
Elementos almacenados compatibles	Ocho baterías de vuelo inteligente Cuatro baterías inteligentes (RC)	✓	✓	✓	✓
Voltaje de entrada	100-120 V CA, 50-60 Hz 220-240 V CA, 50-60 Hz	✓	✓	✓	✓
<b>CÁMARA</b>					
Modelo	multisensor con cámara gran angular, cámara con zoom, telémetro láser y cámara térmica radiométrica	✓	✓	✓	No especifica
Peso de la cámara multisensor y nivel de regulación de seguridad (láser)	828 gr. o superior Nivel de seguridad láser: Clase 1 o Clase 1M (IEC 60825-1)	✓	✓	✓	No especifica
Cámara para aeronaves compatibles	Si	✓	✓	✓	No especifica
Cámara angular (cámara ancha)	12 MP mínimo	✓	✓	✓	No especifica
Resolución de la imagen	Mínimo 640x512 px	✓	✓	✓	No especifica
Formato de imagen	R-JPEG	✓	✓	✓	No especifica





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL JORGE BASADRE

SUB GERENCIA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES

Visualiza una determinada banda de temperaturas para identificar que es importante		✓	✓	✓	No especifica	✓
TELÉMETRO LÁSER						
Longitud de onda	≥ 850nm	✓	✓	✓	No especifica	✓
Medición	1200 m mínimo	✓	✓	✓	No especifica	✓
Escena nocturna	Compatible (cámara con zoom)	✓	✓	✓	No especifica	✓
Tarjeta SD compatible	Tarjeta Micro SD	✓	✓	✓	No especifica	✓
ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN						
Instalación y puesta en funcionamiento	funcionamiento y demostración en campo agrícola 4 horas como mínimo.	✓	✓	✓	No especifica	✓
	Ingeniero y/o Bachiller y/o Técnico Egresado en Ciencias de la Administración Aeroespacial, Geógrafo, Electrónico, Sistemas o afines a la formación	✓	✓	✓	No especifica	✓
Personal clave especializado						
	Personal certificado por el fabricante del dron	✓	✓	✓	No especifica	✓
	Acreditado como piloto, autorizado por la DGAC y MTC	✓	✓	✓	No especifica	✓
	Experiencia ≥ 6 meses en operación de Drone	✓	✓	✓	No especifica	✓
	Capacitación en operación y mantenimiento de drones	✓	✓	✓	No especifica	✓
	Acreditación piloto RPAS	✓	✓	✓	No especifica	✓
PRESTACIONES ACCESORIAS						
Mantenimiento Preventivo	A las 500 horas de vuelo	✓	✓	✓	No especifica	✓
	Mínimo diez (10) horas teóricas de instrucción al personal técnico del proyecto que permita la revisión y funcionamiento de todo el equipo.	✓	✓	✓	No especifica	✓
	El instructor deberá tener experiencia en drones, el cual deberá acreditar mediante servicios, constancias y/o acreditar mediante carta del distribuidor autorizado.	✓	✓	✓	No especifica	✓
Capacitación y entrenamiento						
	El instructor deberá ser acreditado como piloto con licencia RPAS autorizado por la DGAC y MTC como mínimo 01 año de antigüedad de licencia el cual también deberá figurar en el listado de pilotos acreditados RPAS publicado en la página oficial del DGAC MTC.	✓	✓	✓	No especifica	✓

