

ACTA DE APERTURA, ADMISIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°033-2024-OEC-UNJBG-1 PRIMERA CONVOCATORIA

En, la ciudad de Tacna, a los 08 días del mes de agosto del año 2024, a las 08:20 horas, en las instalaciones de la Unidad de Abastecimientos, el representante del Órgano encargado de las Contrataciones, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°033-2024-OEC-UNJBG - PRIMERA CONVOCATORIA**, cuyo objeto de convocatoria es la Contratación de la **ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO – DRON PARA EL TALLER DE TOPOGRAFÍA Y GEODESIA DE LA ESMI DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN**, a fin de efectuar la **apertura electrónica, admisión, evaluación y calificación de las ofertas correspondientes según el orden de prelación.**

De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se procedió a ingresar al Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE, para verificar el registro de participantes del presente procedimiento de selección, teniendo los siguientes participantes:



Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento
1	Proveedor con RUC	10402085008	BUTRON QUISPE PAOLA FILOMENA	07/08/2024
2	Proveedor con RUC	20100340438	REPRODATA S.A.C.	12/06/2024
3	Proveedor con RUC	20374019865	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	10/06/2024
4	Proveedor con RUC	20447657644	T & O MICROSISTEMS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	24/06/2024
5	Proveedor con RUC	20448189229	LOGISTICA INDUSTRIA Y NEGOCIOS S.A.C.	23/06/2024
6	Proveedor con RUC	20448416900	IMPORT EXPORT MEDNIKOL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	24/06/2024
7	Proveedor con RUC	20454232128	VALTOP S.R.L.	11/07/2024
8	Proveedor con RUC	20489461600	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	11/06/2024
9	Proveedor con RUC	20524743532	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	11/06/2024
10	Proveedor con RUC	20542502313	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	14/06/2024
25 participantes inscritos en el sistema SEACE al momento de la apertura de la convocatoria				
11	Proveedor con RUC	20600229363	UAV DEL PERU S.A.C. - UAV S.A.C.	10/06/2024
12	Proveedor con RUC	20600722299	COSOLA GROUP SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - COSOLA GROUP S.A.C.	22/06/2024
13	Proveedor con RUC	20601602262	COESGA S.A.C.	01/07/2024
14	Proveedor con RUC	20601844916	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	07/06/2024
15	Proveedor con RUC	20603365080	UMBRELLA GENOHICS COMPANY S.A.C.	07/06/2024
16	Proveedor con RUC	20603739818	AJOSA INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	07/08/2024
17	Proveedor con RUC	20605432604	HOUSE OF KEY E.I.R.L.	12/06/2024
18	Proveedor con RUC	20608470426	SOLUCIONES TECNOLOGICAS EN REDES & SEGURIDAD INFORMATICA E.I.R.L. - SOLUTEC RED E.I.R.L.	11/06/2024
19	Proveedor con RUC	20608605101	ATLAS SOLUTIONS E.I.R.L.	25/06/2024
20	Proveedor con RUC	20609728524	MQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L.	10/06/2024
21	Proveedor con RUC	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	10/06/2024
22	Proveedor con RUC	20610175181	ARINSA DRONES Y SERVICIO DE INGENIERIA S.A.C	13/06/2024
23	Proveedor con RUC	20611499591	TVT QONTRATISTAS E.I.R.L.	11/06/2024

En el día y horario señalado en las bases, los siguientes postores presentaron a través del SEACE sus ofertas electrónicas:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro
1	20601844916	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	08/08/2024
2	20609728524	MQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L.	08/08/2024
3	20489461600	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	08/08/2024
4	20605432604	HOUSE OF KEY E.I.R.L.	08/08/2024
5	20100340438	CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC	08/08/2024
6	20603739818	AJOSA INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	08/08/2024

A continuación, se descarga las ofertas en estado válido presentadas, a fin de verificar la presentación de los documentos de presentación obligatoria para la admisión de las ofertas, de la que se obtiene el siguiente resultado

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro
1	20601844916	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	08/08/2024
2	20609728524	HQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L.	08/08/2024
3	20489461600	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	08/08/2024
4	20605432604	HOUSE OF KEY E.I.R.L.	08/08/2024
5	20100340438	CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC	08/08/2024
6	20603739818	AJOSA INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	08/08/2024

Acto seguido, se procede con la apertura electrónica de las ofertas de los mencionados postores, y con la revisión de las mismas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de Los Términos de Referencia previstas en las bases.

Continuando con las etapas del procedimiento de selección, se procede a verificar el cumplimiento de la documentación de presentación obligatoria de acuerdo a lo establecido en las bases del presente procedimiento de selección, a efectos de admitir la oferta, siendo el siguiente resultado

I. ADMISIÓN:

En, la ciudad de Tacna, a los 09 días del mes de agosto del año 2024, a las 09:00 horas, en las instalaciones de la Unidad de Abastecimiento, el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°033-2024-OEC-UNJBG - PRIMERA CONVOCATORIA**, cuyo objeto de convocatoria es la Contratación de la **ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AEREO NO TRIPULADO – DRON PARA EL TALLER DE TOPOGRAFÍA Y GEODESIA DE LA ESMI DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN**, a fin de **continuar con la admisión, evaluación y calificación de las ofertas**, detalla lo siguiente

Continuando con las etapas del procedimiento de selección, se procede a verificar los impedimentos de los postores en el portal de "**Búsqueda de Proveedores del Estado**", así como también el cumplimiento de la documentación de presentación obligatoria de acuerdo a lo establecido en las bases del presente procedimiento de selección, a efectos de admitir la oferta, siendo el siguiente resultado.

Acto seguido, se procede con la revisión de las ofertas presentadas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas previstas en las bases.

Siendo las 14:30 horas el comité de Selección inicia la etapa de admisión de ofertas evidenciando las siguiente:

DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA	POSTORES					
	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C. (1)	HQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L. (2)	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS S.A.C.(3)	HOUSE OF KEY E.I.R.L.(4)	CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC (5)	AJOSA INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA (6)
Índice	NO PRESENTA	NO PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
Visado	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
Foliado	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
D.J. de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA

Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
D.J. de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N°2)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
D.J. cumplimiento de los EETT contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
Adjuntar folletos, manuales, catálogos, brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante de la marca, en idioma (español), Los postores deben especificar la procedencia (país de fabricación), marca, modelo. Presentar de ser necesario link del portal web del fabricante donde se verifique la marca, modelo, esto, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas de los bienes solicitados	NO ACREDITA	NO ACREDITA	NO ACREDITA	NO ACREDITA	NO ACREDITA	NO ACREDITA
D.J. de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso. (Anexo N° 5)	NO PRESENTA	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	PRESENTA	NO CORRESPONDE
El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
ESTADO	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA

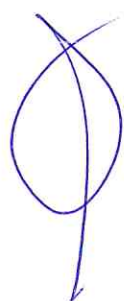
De la revisión de las ofertas de los postores y según lo estipulado en las bases integradas CAPITULO II, 2.2.1.1. DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA NUMERAL e), el postor deberá Adjuntar folletos, manuales, catálogos, brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante de la marca, en idioma (español), Los postores deben especificar la procedencia (país de fabricación), marca, modelo. Presentar de ser necesario link del portal web del fabricante donde se verifique la marca, modelo, esto, para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas de los bienes solicitados, según el CAPÍTULO III DE LAS BASES, y del punto 14. de las Especificaciones Técnicas



Motivo por el cual se procedió a derivar las fichas técnicas presentadas por los postores (1) QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C., (2) MQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L., (3) GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS S.A.C, (4) HOUSE OF KEY E.I.R.L., (5) CONSORCIO REPRODUTA S.A.C. – DATACONT SAC, (6) AJOSA INGENIERIA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA, por lo que la revisión de las CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS fue evaluada por el y revisada por el área usuaria con conocimiento en la materia.

Así mismo el jefe de la Unidad de Laboratorios y Talleres Academicos, mediante OFICIO N°118-2024-ULT/DSAR/UNJBG de fecha 15/08/2024, remite el pronunciamiento y evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de las ofertas presentada por los postores, el director de la E.P. de Ingeniería de Minas, mediante INFORME N° 005-2024-ESMI/UNJBG, donde determina que los postores (1) QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C., (2) MQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L., (4) HOUSE OF KEY E.I.R.L., (5) CONSORCIO REPRODITA S.A.C. – DATACONT SAC, (6) AJOSA INGENIERIA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA, no cumplen con las características técnicas mínimas requeridas en las Especificaciones Técnicas de los bienes requeridos y así mismo de la revisión de la ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – “Los postores deberán ADJUNTAR GARANTÍA del FABRICANTE sobre el equipo ofertado”, se determina que los postores (1) QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C., (2) MQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L., (3) GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS S.A.C, (4) HOUSE OF KEY E.I.R.L., (6) AJOSA INGENIERIA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA, no adjuntan la garantía del fabricante, como se pasa a ilustrar:

(1) QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.

1.1 De la verificación de los DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA solicitada en las bases integradas CAPITULO II, 2.2.1.1. DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA NUMERAL e), **se realizó la evaluación integral de todos los documentos presentados por el postor**; se ha podido verificar que el postor presento para el **Item 1) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRON**, fabricante: DJI, modelo: MATRICE 350 RTK, como se pasa a ilustrar:




7000 m
Cuando se utilizan las hélices silenciosas de gran altitud 2112 y con un peso de despegue 8 7,2 kg.

- Resistencia máxima a la velocidad del viento
- 12m/s

- Tiempo máximo de vuelo
- 55 minutos
Medido con Matrice 350 RTK volando a aproximadamente 8 m/s sin cargas útiles en un entorno sin viento hasta que el nivel de la batería alcance al 0%. Los datos son sólo para referencia. El tiempo de uso real puede variar según el modo de vuelo, los accesorios y el entorno. Preste atención a los recordatorios en la aplicación.
- Gimbals DJI compatibles
- Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1 y Zenmuse L1
- Carga útil de terceros
- Solo admite cargas útiles certificadas desarrolladas en base al SDK de carga útil de DJI.
- Configuraciones de cardán compatibles
- Cardán simple hacia abajo Cardán simple hacia arriba Cardanes dobles hacia abajo Cardán simple hacia abajo + cardán simple hacia arriba Cardanes dobles hacia abajo + cardán simple hacia arriba
- Clasificación de protección de ingreso
- IP55
La clasificación IP no es efectiva permanentemente y puede disminuir debido al desgaste del producto.
- Sistema mundial de navegación por satélite
- GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
- Temperatura de funcionamiento
- -20° a 50° C (-4° a 122° F)

Control remoto

- Pantalla
- Pantalla táctil LCD de 7,02 pulgadas; resolución: 1920×1200; brillo máximo: 1200 nits
- Peso
- Aprox. 1,25 kg (sin batería WB37)
- Aprox. 1,42 kg (con batería WB37)


 Julio Longfaro
 Gerente General
 QUE TAL COMPRA DEL PERÚ S.A.C.

Información extraída de la pág. 25 de la oferta técnica - ITEM 1 - Características técnicas - 2.11



- Iones de litio

- Energía

- 263,2 Wh

- Peso

- Aprox. 1,35 kilogramos

- Temperatura de funcionamiento

- -20° a 50° C (-4° a 122° F)

- Temperatura ideal de almacenamiento

- 22° a 30° C (71,6° a 86° F)

- Temperatura de carga

- -20° a 40° C (-4° a 104° F)

Cuando la temperatura ambiente es inferior a 5° C (41° F), la batería activará la función de calentamiento automático. Cargar a bajas temperaturas puede reducir la duración de la batería. Se recomienda cargar entre 12° y 35° C (50° y 95° F).

- Tiempo de carga

- Con una fuente de alimentación de 220 V, se necesitan aproximadamente 60 minutos para cargar completamente dos baterías de vuelo inteligentes TB65 y aproximadamente 30 minutos para cargarlas del 20 % al 90 %.

Con una fuente de alimentación de 110 V, se necesitan aproximadamente 70 minutos para cargar completamente dos baterías de vuelo inteligentes TB65 y aproximadamente 40 minutos para cargarlas del 20 % al 90 %.

Estación de batería inteligente

- Dimensiones

- 580×358×254 mm (largo×ancho×alto)

- Peso neto

- Aprox. 8,98 kilogramos

- Artículos almacenados compatibles

- Ocho baterías de vuelo inteligentes TB65
Cuatro baterías inteligentes WB37

- Voltaje de entrada

- 100-120 VCA, 50-60 Hz

- 220-240 VCA, 50-60 Hz

- Potencia de entrada máxima

Xiao Longjiao
Gerente General
QIETAL COMPRA DEL PERÚ S.A.C.

Figura2

Información extraída de la pág. 29 de la oferta técnica - ITEM 1 - Características técnicas - 3.4

DECLARACION JURADA DE GARANTIA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN.
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°033-2024-OEC-UNJBG

Presente.-

El que suscribe, XIAO LONGJIAO, Postor y/o Representante Legal de QUE TAL COMPRA PERÚ SAC, identificado con DNI N° 000425748 con poder inscrito en la localidad de Lima en la Ficha N° 13805712 Asiento N° B00001, Domiciliado en la Calle Chiclayo 562 Miraflores, DECLARO BAJO JURAMENTO DE LEY, que mi representada ofrece una **Garantía Comercial de 12 meses Contabilizado a partir del día siguiente otorgada la conformidad.**

Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías, entre otros por un mal funcionamiento, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

El tiempo de reposición de los bienes se realizará en un periodo no mayor de treinta (03) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de los desperfectos o fallas.

LIMA, AGOSTO 2024

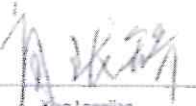

Xiao Longjiao
Gerente General
QUE TAL COMPRA DEL PERÚ S.A.C.

Figura3

Información extraída de la pág. 49 de la oferta técnica - ITEM 1 - ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - Los postores deberán ADJUNTAR GARANTÍA del FABRICANTE sobre el equipo ofertado.

Se observa que, según las especificaciones técnicas mínimas requeridas según las bases integradas del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las especificaciones técnicas de la Pagina 22 y 24 dice lo siguiente:



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y REGISTRO CENTRAL
UNIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES ACADÉMICOS

"Decenio de la Igualdad de la Oportunidad para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de
los heroicos Batallas de Junín y Ayacucho"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 1.1. Soporte micro SD: hasta 128 GB / clase 10 o U3
- 1.2. Receptores de detección de helicópteros y aviones
- 1.3. Movimiento con precisión en lugares sin GPS y navegar por entornos complejos
- 1.4. Estación Móvil portátil de alta precisión D-RTK 2 resistente al agua.
- 1.5. Soporte micro SD: hasta 128 GB / clase 10 o U3
- 1.6. Modos de Video: 24p/30p/60p/120p
2. AERONAVE
 - 2.1. Dimensiones Del Dron: Multicopter
 - 2.2. Frecuencia de operación:
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 2.3. GNSS: GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo (como mínimo)
 - 2.4. Temperatura de funcionamiento : -20 ° C a 50 ° C
 - 2.5. Precisión de posicionamiento RTK
 - 2.5.1. Cuando RTK está habilitado y fijo:
 - a) 1 cm + 1 ppm (horizontal) o superior
 - b) 1,5 cm + 1 ppm (vertical) o superior
 - 2.6. Velocidad máxima de ascenso:
 - a) Modo S: 6 m / s
 - b) Modo P: 5 m / s
 - 2.7. Velocidad máxima de descenso (vertical)
 - a) Modo S: 5 m / s
 - b) Modo P: 4 m / s
 - 2.8. Velocidad máxima de descenso (inclinación)
 - a) Modo S: 7 m / s
 - 2.9. Máxima velocidad:
 - a) Modo S: 23 m / s
 - b) Modo P: 17 m / s
 - 2.10. Techo de servicio sobre el nivel del mar
 - a) 5000 m (como mínimo)
 - 2.11. Resistencia máxima al viento : 15 m / s
 - 2.12. Tiempo máximo de vuelo : 55 min. o superior
 - 2.13. Clasificación de protección : IP45
 - 2.14. Rango de detección de obstáculos
 - a) Adelante / Atrás / Izquierda / Derecha: 0,7-40 m
 - b) Arriba / Abajo: 0,6-30 m
3. BATERÍA
 - 3.1. Capacidad : 5935 mAh o superior
 - 3.2. Voltaje : 52,8 V
 - 3.3. Tipo de batería : LiPo 10S o superior
 - 3.4. Energía : 274 Wh
 - 3.5. Temperatura de funcionamiento : -20 ° C a 50 ° C
4. CONTROL REMOTO
 - 4.1. Tamaño de la pantalla : 5,5 pulgadas
 - 4.2. Frecuencia de operación:
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 4.3. Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)
 - a) NCC / FCC: 15 km
 - b) CE / MIC: 8 km
 - c) SRRC: 5 km
 - 4.4. ERP
 - a) 2,4000-2,4835 GHz:
 - b) 29,5 dBm (FCC)
 - c) 16,5 dBm (CE) 16,5 dBm (SRRC); 16,5 dBm (MIC)
 - d) 5,725-5,850 GHz:
 - e) 26,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE)
 - f) 20,5 dBm (SRRC)
 - 4.5. Duración de la batería
 - a) Batería incorporada: Aprox. 2,5 h
 - b) Batería incorporada + Batería externa: Aprox. 4,5 h
 - 4.6. Fuente de alimentación USB: 5 V / 1,5 A

Figura4

Información extraída de la página 22 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

14. ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Los bienes deberán ser nuevos, de primer uso, de fabricación reciente, de tecnología reciente y de última generación, no mayor a 12 meses de antigüedad contado a partir de la fecha de fabricación, lo cual se sustentará con catálogos o ficha técnicas del fabricante, presentados en su propuesta técnica.
- Todos los equipos ofertados serán entregados en perfectas condiciones para su uso. No se aceptarán equipos reciclados tanto para la entrega o como para los reemplazos por garantía.
- Si cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas de los bienes a adquirir podrá ser sustentado a través del folletos, manuales, catálogos, brochures, u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante.
- Los postores deben especificar la procedencia (país de fabricación), marca, modelo. Presentar el link del postor/uso del fabricante donde se verifique la marca, modelo.
- Los postores deben adjuntar garantía del fabricante sobre el equipo ofertado.

Figura5

Información extraída de la página 24 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

Notese que al revisar la figure1, figura2 y figura, de las características técnicas del punto 2.11 y 3.4, del bien ofertado por el postor, **este NO CUMPLE con 02 característica mínima** según las bases integradas conforme figura3 y 5, es decir, "Resistencia máxima al viento: 15 m/s" y "Energía: 274 Wh" y no adjunta la Garantía del Fabricante, por lo tanto, al no cumplir con las características mínimas exigidas en las bases integradas, el postor es **NO ADMITIDO**.

(2) MQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L.

2.1 De la verificación de los DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA solicitada en las bases integradas CAPITULO II, 2.2.1.1. DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA NUMERAL e), **se realizó la evaluación integral de todos los documentos presentados por el postor**; se ha podido verificar que el postor presento para el **Item 1) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRON**, fabricante: DJI, modelo: MATRICE 350 RTK, como se pasa a ilustrar:

Velocidad máxima de descenso (vertical)	5 m/s
Velocidad máxima de descenso inclinado	7 m/s
Velocidad horizontal máxima	20m/s
Altitud máxima de vuelo	5000 m Cuando se utilizan hélices 2110s y con un peso de despegue a 7.4 kg.
	7000 m Cuando se utilizan las hélices profesionales de gran altitud 2112 y con un peso de despegue a 7.2 kg.
Resistencia máxima a la velocidad del viento	12m/s
Tiempo máximo de vuelo	55 minutos Medido con Matrice 300 RTK volando a aproximadamente 5 m/s sin carga útil en un ambiente sin viento hasta que el nivel de la batería alcance el 20%. Los datos son solo de referencia. El tiempo de uso real puede variar según el modo de vuelo, las temperaturas y el entorno. Por favor, consulte a las especificaciones en la aplicación.
Gimbales DJI compatibles	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1 y Zenmuse L1
Configuraciones de cardán compatibles	Cardán simple hacia abajo Cardán simple hacia arriba Cardanes dobles hacia abajo

Figura6

Información extraída de la oferta técnica – ITEM 1 - Características técnicas – 2.11

Batería de Vuelo Inteligente

Modelo TB65
Capacidad 5880mAh
Voltaje 44,76 volt
Tipo iones de litio

Energía 2632Wh
Aprox: 1,3

Temperatura de funcionamiento -20° a 50° C (-4° a 122° F)

Temperatura ideal de almacenamiento 22° a 30° C (71° a 86° F)

Temperatura de carga -20° a 40° C (-4° a 104° F)

Cuando la temperatura ambiente es inferior a 5° C (41° F), la batería activará la función de calentamiento automático. Cargar a bajas temperaturas puede reducir la duración de la batería. Se recomienda cargar entre 15° y 25° C (59° y 95° F).

Tiempo de carga

Con una fuente de alimentación de 220 V, se necesitan aproximadamente 60 minutos para cargar completamente dos baterías de vuelo inteligentes TB65 y aproximadamente 30 minutos para cargarlas del 20 % al 90 %.
Con una fuente de alimentación de 110 V, se necesitan aproximadamente 70 minutos para cargar completamente dos baterías de vuelo inteligentes TB65 y aproximadamente 40 minutos para cargarlas del 20 % al 90 %.

Figura7

Información extraída de la oferta técnica - ITEM 1 - Características técnicas - 3.4

DECLARACIÓN JURADA DE GARANTÍA COMERCIAL

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 033-2024-OEC-UNJBG
Presente, -

Quien suscribe, LUISA PAOLA MICHÍ QUIJANO en calidad de Gerente General de MQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L., declaro bajo juramento:

Que en caso de obtener la buena pro del proceso de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 033-2024 OEC-UNJBG** cumplirá con otorgar la garantía comercial requerida en literal 7, del Capítulo III de las Especificaciones técnicas de las Bases integradas.

7.1 ALCANCE

La garantía comercial requerida, corresponde a los bienes adquiridos que el contratista debe asumir y se aplica en casos de que algún bien se presente fallas y mal funcionamiento para lo cual la entidad comunicará al contratista mediante carta simple dicho evento y el contratista en el plazo de 10 días, debe subsanar.

7.2 PERIODO DE GARANTÍA

No menor de 1 año.

7.3 INICIO DE CÓMPUTO DE GARANTÍA

La garantía corre al día siguiente del otorgamiento de la Conformidad

Sin otro particular,

Quedo a usted,

MQ IMPORTACIONES MDD E.I.R.L.
LUISA PAOLA MICHÍ QUIJANO
GERENTE GENERAL

Figura8

Información extraída de la pág. 20 de la oferta técnica - ITEM 1 - ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - Los postores deberán ADJUNTAR GARANTÍA del FABRICANTE sobre el equipo ofertado.

Se observa que, según las especificaciones técnicas mínimas requeridas según las bases integradas del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las especificaciones técnicas de la Pagina 22 y 24 dice lo siguiente:



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y REGISTRO CENTRAL
UNIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES ACADÉMICOS

"Decenio de la Igualdad de la Oportunidad para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de
las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 1.1. Soporte micro SD: hasta 128 GB / clase 10 o U3
- 1.2. Receptores de detección de helicópteros y aviones
- 1.3. Movimiento con precisión en lugares sin GPS y navegar por entornos complejos
- 1.4. Estación Móvil portátil de alta precisión D-RTK 2 resistente al agua.
- 1.5. Soporte micro SD: hasta 128 GB / clase 10 o U3
- 1.6. Modos de Video: 24p/30p/60p/120p
2. AERONAVE
 - 2.1. Dimensiones Del Drone Multicóptero
 - 2.2. Frecuencia de operación
 - a) 2,400-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 2.3. GNSS: GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo (como mínimo)
 - 2.4. Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 50 °C
 - 2.5. Precisión de posicionamiento RTK
 - 2.5.1. Cuando RTK está habilitado y fijo:
 - a) 1 cm + 1 ppm (horizontal) o superior
 - b) 1,5 cm + 1 ppm (vertical) o superior
 - 2.6. Velocidad máxima de ascenso
 - a) Modo S: 6 m / s
 - b) Modo P: 5 m / s
 - 2.7. Velocidad máxima de descenso (vertical)
 - a) Modo S: 5 m / s
 - b) Modo P: 4 m / s
 - 2.8. Velocidad máxima de descenso (inclinación)
 - a) Modo S: 7 m / s
 - 2.9. Máxima velocidad
 - a) Modo S: 23 m / s
 - b) Modo P: 17 m / s
 - 2.10. Techo de servicio sobre el nivel del mar
 - a) 5000 m (como mínimo)
 - 2.11. Resistencia máxima al viento : 15 m / s
 - 2.12. Tiempo máximo de vuelo : 55 min. o superior
 - 2.13. Clasificación de protección : IP45
 - 2.14. Rango de detección de obstáculos
 - a) Adelante / Atrás / Izquierda / Derecha: 0,7-40 m
 - b) Arriba / Abajo: 0,6-30 m
3. BATERÍA
 - 3.1. Capacidad : 5935 mAh o superior
 - 3.2. Voltaje : 52,8 V
 - 3.3. Tipo de batería : Lipo 11.1V o superior
 - 3.4. Energía : 274 Wh
 - 3.5. Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 50 °C
4. CONTROL REMOTO
 - 4.1. Tamaño de la pantalla : 5,5 pulgadas
 - 4.2. Frecuencia de operación
 - a) 2,400-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 4.3. Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)
 - a) NOC / FOC: 15 km
 - b) CE / MIC: 8 km
 - c) SRRC: 6 km
 - 4.4. ERP
 - a) 2,400-2,4835 GHz
 - b) 29,5 dBm (FOC)
 - c) 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC)
 - d) 5,725-5,850 GHz
 - e) 28,5 dBm (FOC); 12,5 dBm (CE)
 - f) 20,5 dBm (SRRC)
 - 4.5. Duración de la batería
 - a) Batería incorporada: Aprox. 2,5 h
 - b) Batería incorporada + Batería externa: Aprox. 4,5 h
 - 4.6. Fuente de alimentación USB: 5 V / 1,5 A

Figura9

Información extraída de la página 22 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

14. ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Los bienes deberán ser nuevos, de primer uso, de fabricación reciente, de tecnología reciente y de última generación, no mayor a 12 meses de antigüedad contado a partir de la fecha de fabricación, lo cual se sustentará con catálogos o ficha técnicas del fabricante, presentados en su propuesta técnica.
- Todos los equipos ofertados serán entregados en perfectas condiciones para su uso. No se aceptarán equipos reciclados tanto para la entrega o como para los reemplazos por garantía.
- El cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas de los bienes a adquirir podrá ser sustentado a través de folletos, manuales, catálogos, prospectos, u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante.
- Los postores deben especificar la procedencia (país de fabricación), marca, modelo. Presentar el link del portal web del fabricante donde se verifique la marca, modelo.
- Los postores deben adjuntar garantía del fabricante sobre el equipo ofertado.


Figura10

Información extraída de la página 24 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

Notese que al revisar la figure6, figura7 y figura8, de las características técnicas del punto 2.11 y 3.4, del bien ofertado por el postor, **este NO CUMPLE con 02 característica mínima** según las bases integradas conforme figura10 y 11, es decir, "Resistencia máxima al viento: 15 m/s" y "Energía: 274 Wh" y no adjunta la Garantía del Fabricante, por lo tanto, al no cumplir con las características mínimas exigidas en las bases integradas, el postor es **NO ADMITIDO**.

(3) GEODESIA, TOPOGRAFÍA Y SERVICIOS S.A.C.

3.1 De la verificación de los DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA solicitada en las bases integradas CAPITULO II, 2.2.1.1. DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA NUMERAL e), **se realizó la evaluación integral de todos los documentos presentados por el postor**; se ha podido verificar que el postor presento para el **Item 1) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRON**, fabricante: DJI, modelo: MATRICE 300 RTK, sin embargo, no ADJUNTO LA GARANTÍA DEL FABRICANTE SOBRE EL EQUIPO OFERTADO, como se pasa a ilustrar:



DECLARACIÓN JURADA GARANTÍA COMERCIAL

Señores:
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 035-2024-OEC-UNJSG-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o representante legal, doña **BETTINA ENITH VILLANUEVA VILLAR**, identificado con CNI N.° 22621074, en representación de la empresa **GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SAC.**, con RUC N.° 20409401000, **DECLARO BAJO JURAMENTO**, que se cumplirá con lo establecido en las bases, así que nos comprometemos a:

Alcance de la garantía: Una garantía de **01 año** contra defectos de fabricación no detectables al momento de las recepciones de los bienes o que estén en mal estado por causas ajenas a su uso normal.

Inicio de garantía: A partir del día siguiente de la fecha en la que se otorgó la conformidad del bien.

Procedimientos para hacer efectiva la garantía:

- * La entidad notificará al contratista del bien hallado defectuoso, mediante correo electrónico.
- * El contratista retirará el bien defectuoso y entregará el cambio correspondiente a la entidad.
- * En el caso de incumplir el alcance de la garantía el contratista será responsable de cambiarlos por uno de igual o superior características sin que ello signifique un costo adicional.

Tiempo de reposición del bien: En caso de existir bienes hallados defectuosos, el tiempo de reposición del bien no será mayor a ochenta (80) días calendario.

LIMA, 08 DE AGOSTO DEL 2024



BETTINA ENITH VILLANUEVA VILLAR
Representante Legal

Figura11

Información extraída de la pág. 60 de la oferta técnica - ITEM 1 - ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – Los postores deberán ADJUNTAR GARANTÍA del FABRICANTE sobre el equipo ofertado.

Se observa que, según las especificaciones técnicas mínimas requeridas según las bases integradas del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las especificaciones técnicas de la Pagina 22 y 24 dice lo siguiente:

14. ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Los bienes deberán ser nuevos, de primer uso, de fabricación reciente, de tecnología reciente y de última generación, no mayor a 12 meses de antigüedad contado a partir de la fecha de fabricación, lo cual se sustentará con catálogos o ficha técnicas del fabricante, presentados en su propuesta técnica.
- Todos los equipos ofertados serán entregados en perfectas condiciones para su uso. No se aceptarán equipos reciclados tanto para la entrega o como para los reemplazos por garantía.
- El cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas de los bienes a adquirir podrá ser sustentado a través de: folletos, manuales, catálogos, prospectos, u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante.
- Los postores deben especificar la procedencia (país de fabricación), marca, modelo. Presentar el link del portal web del fabricante donde se verifique la marca, modelo.
- Los postores deben adjuntar garantía del fabricante sobre el equipo ofertado.

Figura12

Información extraída de la página 24 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

Notese que al revisar la figure11, de la ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – Los postores deberán ADJUNTAR GARANTÍA del FABRICANTE sobre el equipo ofertado, del bien ofertado por el postor, **este NO CUMPLE con adjuntar garantía del fabricante** según las bases integradas conforme figura12, es decir, “Los postores deben adjuntar garantía del fabricante sobre el equipo ofertado”, por lo tanto, al no cumplir con las características mínimas exigidas en las bases integradas, el postor es **NO ADMITIDO**.

(4) HOUSE OF KEY E.I.R.L.

4.1 De la verificación de los DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA solicitada en las bases integradas CAPITULO II, 2.2.1.1. DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA NUMERAL e), **se realizó la evaluación integra de todos los documentos presentados por el postor**; se ha podido verificar que el postor presento para el **Item 1) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRON**, fabricante: DJI, modelo: MATRICE 350 RTK, como se pasa a ilustrar:

Velocidad máxima de descenso (Inclinación)	7 m/s
Velocidad horizontal máxima	23 m/s
Altitud máxima de vuelo	5000 m (si se usan los hélices 2110s y con un peso de despegue ≤7.4 kg) 7000 m (si se usan las hélices 2112 de gran altitud con reducción de peso a un peso de despegue ≤7.2 kg)
Resistencia máxima al viento	12 m/s
Tiempo máximo de vuelo	37 minutos (medido con la Matrice 350 RTK volando a aproximadamente 5 m/s sin instrumentos en un entorno sin viento hasta que el nivel de la batería alcanza el 0 %. Los datos son solo de referencia. El tiempo de uso real puede variar según el modo de vuelo, los accesorios y el entorno. Preste atención a los avisos de la aplicación).
Estabilizadores de DJI compatibles	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1 y Zenmuse L1
Configuraciones del estabilizador admitidas	Un estabilizador inferior Un estabilizador superior Dos estabilizadores inferiores Un estabilizador inferior + un estabilizador superior Dos estabilizadores inferiores + un estabilizador superior
Grado de protección IP	IP55 (el grado de protección IP no es eficaz permanentemente y puede disminuir debido al desgaste del producto)
GNSS	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)
Control remoto	

Figura13

Información extraída de la de la pág. 34 de la oferta técnica - ITEM 1 - Características técnicas - 2.11

Batería de vuelo inteligente

Modelo	TB65
Capacidad	5880 mAh
Voltaje	44.76 V
Tipo de batería	Li-Ion
Energía	263.2 Wh
Peso neto (individual)	Aprox. 1.35 kg
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)
Temperatura ideal de almacenamiento	De 22 a 30 °C (de 71.6 a 86 °F)
Temperatura de carga	De -20 a 40 °C (de -4 a 104 °F)

Figura14

Información extraída de la pág. 35 de la oferta técnica - ITEM 1 - Características técnicas - 3.4



IMPLEMENTACIÓN PROFESIONAL PARA DRONES DE INGENIERÍA

CARTA DE GARANTIA
32-6254-90

Lima, 09 de agosto de 2024

Cliente: UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
Proveedor: HOUSE OF KEY S.R.L.

REF. DE COMPRA: DJI MATRICE 350 RTK + CAMARA ZENMUSE

Por medio de la presente, la empresa Aerodrones Corporation SAC, con RUC N° 20010887475, con domicilio fiscal en Av. Arnaldo Márquez 2453 Of. 01 - Jesús María, emite esta carta de garantía por los siguientes 12 meses a partir de la fecha de emisión de la factura a favor de la UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN con la finalidad de garantizar plenamente la calidad, durabilidad y buen funcionamiento de los productos de la marca DJI en condiciones de uso normales.

La responsabilidad del comprador reportar cualquier falla que se presente con el producto indicado. Además, para que la garantía sea válida deberá cumplir con los requisitos indicados por el fabricante DJI, los cuales serán estrictamente fallas o desperfectos de fábrica siendo detallados explícitamente en la página oficial de la marca DJI. Considerando un plazo para cualquier evaluación de garantía dentro de 7 a 15 días hábiles. También, la reclamación debe ser realizada por el comprador y no por terceros personas.

Una vez expuestos los términos para la garantía de este producto, nuestra representada firma en conformidad de todo lo estipulado para así declarar válida la presente carta de garantía.

Sergio González Ríos
Representante Legal
DNI 70599286

TEL / FWS: 999 011 553 / 999 096 573
Av. Arnaldo Márquez 2453 Of. 01 - Jesús María / Lima - Perú

VENTAS AERODRONES.PE

Figura15

Información extraída de la pág. 56 de la oferta técnica - ITEM 1 - ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - Los postores deberán ADJUNTAR GARANTÍA del FABRICANTE sobre el equipo ofertado.

Se observa que, según las especificaciones técnicas mínimas requeridas según las bases integradas del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las especificaciones técnicas de la Pagina 22 y 24 dice lo siguiente:



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y REGISTRO CENTRAL
UNIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES ACADÉMICOS
"Decenio de la Igualdad de la Oportunidad para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 1.1. Soporte micro SD: hasta 128 GB / clase 10 o U3
- 1.2. Receptores de detección de helicópteros y aviones
- 1.3. Movimiento con precisión en lugares sin GPS y navegar por entornos complejos
- 1.4. Estación Móvil portátil de alta precisión D-RTK 2 resistente al agua.
- 1.5. Soporte micro SD: hasta 128 GB / clase 10 o U3
- 1.6. Modos de Video: 24p/30p/60p/120p
2. AERONAVE
 - 2.1. Dimensiones Del Drone Multicóptero
 - 2.2. Frecuencia de operación
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 2.3. GNSS: GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo (como mínimo)
 - 2.4. Temperatura de funcionamiento : -20 ° C a 50 ° C
 - 2.5. Precisión de posicionamiento RTK
 - 2.5.1. Cuando RTK está habilitado y fijo:
 - a) 1 cm + 1 ppm (horizontal) o superior
 - b) 1,5 cm + 1 ppm (vertical) o superior
 - 2.6. Velocidad máxima de ascenso
 - a) Modo S: 6 m / s
 - b) Modo P: 5 m / s
 - 2.7. Velocidad máxima de descenso (vertical)
 - a) Modo S: 5 m / s
 - b) Modo P: 4 m / s
 - 2.8. Velocidad máxima de descenso (inclinación)
 - a) Modo S: 7 m / s
 - 2.9. Máxima velocidad
 - a) Modo S: 23 m / s
 - b) Modo P: 17 m / s
 - 2.10. Techo de servicio sobre el nivel del mar
 - a) 6000 m (como mínima)
 - 2.11. Resistencia máxima al viento : 15 m / s
 - 2.12. Tiempo máximo de vuelo : 55 min. o superior
 - 2.13. Clasificación de protección : IP45
 - 2.14. Rango de detección de obstáculos
 - a) Adelante / Atrás / Izquierda / Derecha: 0,7-40 m
 - b) Arriba / Abajo: 0,6-30 m
3. BATERÍA
 - 3.1. Capacidad : 5935 mAh o superior
 - 3.2. Voltaje : 52,8 V
 - 3.3. Tipo de Batería : LiPo 11.1V o superior
 - 3.4. Energía : 274 Wh
 - 3.5. Temperatura de funcionamiento : -20 ° C a 50 ° C
4. CONTROL REMOTO
 - 4.1. Tamaño de la pantalla : 5,5 pulgadas
 - 4.2. Frecuencia de operación
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 4.3. Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)
 - a) NCC / FCC: 15 km
 - b) CE / MIC: 8 km
 - c) SRRC: 6 km
 - 4.4. ERP
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 29,5 dBm (FCC)
 - c) 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC)
 - d) 5,725-5,850 GHz
 - e) 28,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE)
 - f) 20,5 dBm (SRRC)
 - 4.5. Duración de la batería
 - a) Batería incorporada: Aprox. 2,5 h
 - b) Batería incorporada + Batería externa: Aprox. 4,5 h
 - 4.6. Fuente de alimentación USB: 5 V / 1,5 A

Figura16

Información extraída de la página 22 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

14. ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Los bienes deberán ser nuevos, de primer uso, de fabricación reciente, de tecnología reciente y de última generación, no mayor a 12 meses de antigüedad contado a partir de la fecha de fabricación, lo cual se sustentará con catálogos o ficha técnicas del fabricante, presentados en su propuesta técnica.
- Todos los equipos ofertados serán entregados en perfectas condiciones para su uso. No se aceptarán equipos recibidos tanto para la entrega o como para los reemplazos por garantía.
- El cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas de los bienes a adquirir podrá ser sustentado a través de: folletos, manuales, catálogos, brochures, u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante.
- Los postores deben especificar la procedencia (país de fabricación), marca, modelo. Presentar el link del portal web del fabricante donde se verifique la marca, modelo.
- Los postores deben adjuntar garantía del fabricante sobre el equipo ofertado.

Figura17

Información extraída de la página 24 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

Notese que al revisar la figura13, figura14 y figura15, de las características técnicas del punto 2.11 y 3.4, del bien ofertado por el postor, **este NO CUMPLE con 02 característica mínima** según las bases integradas conforme figura16 y 17, es decir, "Resistencia máxima al viento: 15 m/s" y "Energía: 274 Wh" y no adjunta la Garantía del Fabricante, por lo tanto, al no cumplir con las características mínimas exigidas en las bases integradas, el postor es **NO ADMITIDO**.

(5) CONSORCIO REPRODUTA SAC – DATACONT SAC.

5.1 De la verificación de los DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA solicitada en las bases integradas CAPITULO II, 2.2.1.1. DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA NUMERAL e), **se realizó la evaluación integral de todos los documentos presentados por el postor**; se ha podido verificar que el postor presento para el **Item 1) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRON**, fabricante: DJI, modelo: MATRICE 350 RTK, como se pasa a ilustrar:

137

MATRICE 350 RTK Manual de usuario	
Velocidad máxima de descenso (vertical)	5 m/s
Velocidad máxima de descenso (Inclinación)	7 m/s
Velocidad horizontal máxima	23 m/s
Altitud máxima de vuelo	5000 m (si se usan las hélices 2110s y con un peso de despegue ≤7.4 kg) 7000 m (si se usan las hélices 2112 de gran altitud con reducción de ruido y con un peso de despegue ≤7.2 kg)
Resistencia máxima al viento	12 m/s
Tiempo máximo de vuelo	55 minutos (medido con la Matrice 350 RTK volando a aproximadamente 8 m/s sin instrumentos en un entorno sin viento hasta que el nivel de la batería alcanza el 0 %). Los datos son solo de referencia. El tiempo de uso real puede variar según el modo de vuelo, los accesorios y el entorno. Preste atención a los avisos de la aplicación).
Estabilizadores de DJI compatibles	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1, Zenmuse L1 y Zenmuse L2
Configuraciones del estabilizador admitidas	Un estabilizador inferior Un estabilizador superior

Figura17

Información extraída de la pág. 137 de la oferta técnica – ITEM 1 - Características técnicas – 2.11

Batería de vuelo inteligente	
Modelo	TB65
Capacidad	5880 mAh
Voltaje	44.76 V
Tipo de batería	Li-ion
Energía	263.2 Wh
Peso neto (individual)	Aprox. 1.35 kg
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)
Temperatura ideal de almacenamiento	De 22 a 30 °C (de 71.6 a 86 °F)
Temperatura de carga	De -20 a 40 °C (de -4 a 104 °F) Si la temperatura ambiente es inferior a 5 °C (41 °F), la batería activará la función de autocalentamiento. La carga a bajas temperaturas puede reducir la vida de la batería. Se recomienda cargarla a una temperatura de entre 15 y 35 °C (entre 59 y 95 °F).
Tiempo de carga	Con una fuente de alimentación de 220 V, se tarda aproximadamente 60 minutos en cargar totalmente dos baterías de vuelo inteligentes TB65 y aproximadamente 30 minutos en cargarlas del 20 al 90 %. Con una fuente de alimentación de 110 V, se tarda aproximadamente 70 minutos en cargar totalmente dos baterías de vuelo inteligentes TB65 y aproximadamente 40 minutos en cargarlas del 20 al 90 %.



Figura18

Información extraída de la pág. 139 de la oferta técnica - ITEM 1 - Características técnicas - 3.4

Se observa que, según las especificaciones técnicas mínimas requeridas según las bases integradas del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las especificaciones técnicas de la Pagina 22 dice lo siguiente:



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y REGISTRO CENTRAL
UNIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES ACADÉMICOS

"Decenio de la Igualdad de la Oportunidad para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 1.1. Soporte Micro SD: hasta 128 GB / clase 10 o U3
- 1.2. Receptores de detección de helicópteros y aviones
- 1.3. Movimiento con precisión en lugares sin GPS y navegar por entornos complejos
- 1.4. Estación Móvil portátil de alta precisión D-RTK 2 resistente al agua.
- 1.5. Soporte Micro SD: hasta 128 GB / clase 10 o U3
- 1.6. Modos de Video: 24p/30p/60p/120p
2. AERONAVE
 - 2.1. Dimensiones Del Drone Multicóptero
 - 2.2. Frecuencia de operación
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 2.3. GNSS: GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo (como mínimo)
 - 2.4. Temperatura de funcionamiento : -20 ° C a 50 ° C
 - 2.5. Precisión de posicionamiento RTK
 - 2.5.1. Cuando RTK está habilitado y fijo:
 - a) 1 cm + 1 ppm (horizontal) o superior
 - b) 1,5 cm + 1 ppm (vertical) o superior
 - 2.6. Velocidad máxima de ascenso
 - a) Modo S: 6 m / s
 - b) Modo P: 5 m / s
 - 2.7. Velocidad máxima de descenso (vertical)
 - a) Modo S: 5 m / s
 - b) Modo P: 4 m / s
 - 2.8. Velocidad máxima de descenso (inclinación)
 - a) Modo S: 7 m / s
 - 2.9. Máxima velocidad
 - a) Modo S: 20 m / s
 - b) Modo P: 17 m / s
 - 2.10. Techo de servicio sobre el nivel del mar
 - a) 6000 m (como mínimo)
 - 2.11. Resistencia máxima al viento : 15 m / s
 - 2.12. Tiempo máximo de vuelo : 55 min. o superior
 - 2.13. Clasificación de protección : IP45
 - 2.14. Rango de detección de obstáculos
 - a) Adelante / Atrás / Izquierda / Derecha: 0,7-40 m
 - b) Arriba / Abajo: 0,6-30 m
3. BATERÍA
 - 3.1. Capacidad : 5935 mAh o superior
 - 3.2. Voltaje : 52,5 V
 - 3.3. Tipo de batería : LiPo 11.1 o superior
 - 3.4. Energía : 274 Wh
 - 3.5. Temperatura de funcionamiento : -20 ° C a 50 ° C
4. CONTROL REMOTO
 - 4.1. Tamaño de la pantalla : 5,5 pulgadas
 - 4.2. Frecuencia de operación
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 4.3. Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)
 - a) NOC / FCC: 15 km
 - b) CE / MIC: 8 km
 - c) 3RRG: 6 km
 - 4.4. ERP
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 29,5 dBm (FCC)
 - c) 16,5 dBm (CE) 16,5 dBm (3RRG); 16,5 dBm (MIC)
 - d) 5,725-5,850 GHz
 - e) 26,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE)
 - f) 20,5 dBm (3RRG)
 - 4.5. Duración de la batería
 - a) Batería incorporada: Aprox. 2,5 h
 - b) Batería incorporada + Batería externa: Aprox. 4,5 h
 - 4.6. Fuente de alimentación USB: 5 V / 1,5 A

Figura19

Información extraída de la página 22 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

Notese que al revisar la figura17 y figura18, de las características técnicas del punto 2.11 y 3.4, del bien ofertado por el postor, **este NO CUMPLE con 02 característica mínima** según las bases integradas conforme figura19, es decir, "Resistencia máxima

al viento: 15 m/s" y "Energía: 274 Wh", por lo tanto, al no cumplir con las características mínimas exigidas en las bases integradas, el postor es **NO ADMITIDO**.

(6) AJOSA INGENIERIA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

6.1 De la verificación de los DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA solicitada en las bases integradas CAPITULO II, 2.2.1.1. DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA NUMERAL e), **se realizó la evaluación integra de todos los documentos presentados por el postor**; se ha podido verificar que el postor presento para el **Item 1) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRON**, fabricante: DJI, modelo: MAVIC 3 ENTERPRICE (3E), como se pasa a ilustrar:

Potencia nominal	12W
Capacidad de almacenamiento	Almacenamiento interno (ROM): 64 GB <i>Añade una tarjeta micro-USB para ampliar la capacidad.</i>
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)
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 3 horas
Puerto de salida de video	Puerto mini-HDMI
Rango de temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Temperatura de almacenamiento	-30° a 60° C (-22° a 140° F) (dentro de un mes) -30° a 45° C (-22° a 113° F) (uno a tres meses)

Figura20

Información extraída de la pág. 17 de la oferta técnica - ITEM 1 - Características técnicas - 1.1, 1.5

Altitud máxima de despegue sobre el nivel del mar	6000 m (sin carga útil)
Tiempo máximo de vuelo (sin viento)	45 minutos ⁽¹⁾
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

Figura21

Información extraída de la pág. 23 de la oferta técnica – ITEM 1 - Características técnicas – 2.4, 2.12

ESPECS. TÉCNICAS DJI MAVIC 3 ENTERPRISE (3E)

Aeronave

Peso (con hélices, sin accesorios) ⁽¹⁾	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 x 96,3 x 90,3 mm (L x W x i) Desplegado (sin hélices): 347,5 x 283 x 107,7 mm (L x W x i)
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) ⁽²⁾
Resistencia máxima a la velocidad del viento	12 m/s ⁽³⁾

Figura22

Información extraída de la pág. 24 de la oferta técnica – ITEM 1 - Características técnicas – 2.11

PRIZMADRONES.PE

A.T.O.S.A. INGENIERIA S.A.S.C.

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 asignará dinámicamente la potencia de salida de los dos puertos de acuerdo con la potencia de carga

Figura23

Información extraída de la pág. 15 de la oferta técnica – ITEM 1 - Características técnicas – 3.4



DECLARACION JURADA DE GARANTIA COMERCIAL

Señores

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°033-2024-OEC-UNJBG – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, JUANA QUISPE CHURATA Representante Legal AJOSA INGENIERIA S. A. C., identificado con DNI N° 02385833, con RUC N° 20603739818, con domicilio en Jr. Lamas N° 176 - JULIACA - SAN ROMAN - PUNO, quien se presenta a la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°033-2024-OEC-UNJBG – PRIMERA CONVOCATORIA.

DECLARO BAJO JURAMENTO:

Que mi representada de la empresa AJOSA INGENIERIA S. A. C, otorga una garantía comercial de un (01) año contra defectos de fabricación no detectables al momento de la recepción que se computara a partir del día siguiente de la fecha en la que se otorga la conformidad del bien, para los bienes objeto de la convocatoria ADQUISICION DE UN VEHICULO AEREO NO TRIPULADO - DRON PARA EL TALLER DE TOPOGRAFIA Y GEODESIA DE LA ESMI DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN, derivado del procedimiento de selección ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°033-2024-OEC-UNJBG – PRIMERA CONVOCATORIA.

Puno, 8 de agosto del 2024

Atentamente,

AJOSA INGENIERIA S.A.C.
RUC N° 20603739818
DNI N° 02385833
JUANA QUISPE CHURATA
REPRESENTANTE LEGAL

Firma, Nombres y Apellidos del postor o

Figura24

Información extraída de la pág. 49 de la oferta técnica - ITEM 1 - ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - Los postores deberán ADJUNTAR GARANTÍA del FABRICANTE sobre el equipo ofertado.

Se observa que, según las especificaciones técnicas mínimas requeridas según las bases integradas del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las especificaciones técnicas de la Pagina 22 dice lo siguiente:

- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- 1.1. Soporte micro 3D: hasta 128 GB / clase 10 o U3
 - 1.2. Receptores de detección de helicópteros y aviones
 - 1.3. Movimiento con precisión en lugares sin GPS y navegar por entornos complejos
 - 1.4. Estación Móvil portátil de alta precisión D-RTK 2 resistente al agua.
 - 1.5. Soporte micro 3D: hasta 128 GB / clase 10 o U3
 - 1.6. Modos de Video: 24p/30p/60p/120p
 2. AERONAVE
 - 2.1. Dimensiones Del Dron: Multitoral
 - 2.2. Frecuencia de operación
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 2.3. GNSS: GPS + GLONASS + Galileo + Galileo (mínimo)
 - 2.4. Temperatura de funcionamiento : -20 ° C a 50 ° C
 - 2.5. Precisión de posicionamiento RTK
 - 2.5.1. Cuando RTK está habilitado y fijo:
 - a) 1 cm + 1 ppm (horizontal) o superior
 - b) 1,5 cm + 1 ppm (vertical) o superior
 - 2.6. Velocidad máxima de ascenso
 - a) Modo S: 6 m / s
 - b) Modo P: 5 m / s
 - 2.7. Velocidad máxima de descenso (vertical)
 - a) Modo S: 5 m / s
 - b) Modo P: 4 m / s
 - 2.8. Velocidad máxima de descenso (inclinación)
 - a) Modo S: 7 m / s
 - 2.9. Máxima velocidad:
 - a) Modo S: 25 m / s
 - b) Modo P: 17 m / s
 - 2.10. Techo de servicio sobre el nivel del mar
 - a) 5000 m (mínimo)
 - 2.11. Resistencia máxima al viento : 15 m / s
 - 2.12. Tiempo máximo de vuelo : 55 min. o superior
 - 2.13. Clasificación de protección : IP45
 - 2.14. Rango de detección de obstáculos
 - a) Adelante / Atrás / Izquierda / Derecha: 0,7-40 m
 - b) Arriba / Abajo: 0,6-30 m
 3. BATERÍA
 - 3.1. Capacidad : 5935 mAh o superior
 - 3.2. Voltaje : 52,5 V
 - 3.3. Tipo de Batería : Lipo 12S o superior
 - 3.4. Energía : 274 Wh
 - 3.5. Temperatura de funcionamiento : -20 ° C a 50 ° C
 4. CONTROL REMOTO
 - 4.1. Tamaño de la pantalla : 5,5 pulgadas
 - 4.2. Frecuencia de operación
 - a) 2,4000-2,4835 GHz
 - b) 5,725-5,850 GHz
 - 4.3. Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, sin interferencias)
 - a) NCC / FCC: 15 km
 - b) CE / MIC: 8 km
 - c) SRRC: 8 km
 - 4.4. BRP
 - a) 2,4000-2,4835 GHz:
 - b) 29,5 dBm (FCC)
 - c) 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC)
 - d) 5,725-5,850 GHz:
 - e) 26,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE)
 - f) 20,5 dBm (SRRC)
 - 4.5. Duración de la batería
 - a) Batería incorporada: Aprox. 2,5 h
 - b) Batería incorporada + Batería externa: Aprox. 4,5 h
 - 4.6. Fuente de alimentación USB: 5 V / 1,5 A

Figura25

Información extraída de la página 22 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

14. ACREDITACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Los bienes deberán ser nuevos, de primer uso, de fabricación reciente, de tecnología reciente y de última generación, no mayor a 12 meses de antigüedad contado a partir de la fecha de fabricación, lo cual se sustentará con catálogos o ficha técnicas del fabricante, presentados en su propuesta técnica.
- Todos los equipos ofertados serán entregados en perfectas condiciones para su uso. No se aceptarán equipos reciclados tanto para la entrega o como para los reemplazos por garantía.
- El cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas de los bienes a adquirir podrá ser sustentado a través de: folletos, manuales, catálogos, ~~prospectos~~ u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante.
- Los postores deben especificar la procedencia (país de fabricación), marca, modelo. Presentar el link del ~~portal web del fabricante donde se verifique la marca, modelo.~~
- Los postores deben adjuntar garantía del fabricante sobre el equipo ofertado.

Figura26

Información extraída de la página 24 de las bases integradas del proceso de selección del CAPITULO III, REQUERIMIENTO. De las Especificaciones técnicas.

Notese que al revisar la figura20, figura21, figura22, figura23 y figura24, de las características técnicas de los puntos 1.1, 1.5, 2.4, 2.11, 2.12 y 3.4, del bien ofertado por el postor, **este NO CUMPLE con 06 características mínimas** según las bases integradas conforme figura17, es decir, "Soporte micro SD: hasta 128 GB / clase 10 o U3", "Temperatura de funcionamiento: -20 ° C a 50 ° C", "Resistencia máxima al viento: 15 m/s", "Tiempo máximo de vuelo: 55 min. o superior", "Energía: 274 Wh" y no adjunta la Garantía del Fabricante, por lo tanto, al no cumplir con las características mínimas exigidas en las bases integradas, el postor es **NO ADMITIDO**.

De acuerdo a la revisión de la documentación presentada y en atención a lo establecido en el Numeral 65.1 del artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado el representante del Órgano Encargado de Contrataciones de la Entidad declara **DESIERTO** el Procedimiento de Selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°033-2024-OEC-UNJBG-PRIMERA CONVOCATORIA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRON PARA EL TALLER DE TOPOGRAFÍA Y GEODESIA DE LA ESMI DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN.**, al no existir ninguna oferta valida.


Lic. Adm. RENE OSWALDO FLORES PERCA
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES