

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
Adjudicación Simplificada N° 028-2024-OEC/UNAM-1

1 NÚMERO DE ACTA

ACTA S/N Adjudicación Simplificada N° 028-2024-OEC/UNAM-1

2 SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL

En la Sede de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, el día 13 DE DICIEMBRE de 2024, en la Oficina de la Unidad de Abastecimiento, siendo las 10:00 a.m. horas el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargado de la conducción y realización del Procedimiento de Selección Adjudicación Simplificada N° 028-2024-OEC/UNAM-1, para la ADQUISICION DE UN DRONE PARA EL ESTUDIO DE LA IMPORTANCIA DEL OZONO ATMOSFERICO TOTAL Y AEROSOLAS ATMOSFERICAS EN EL CAMPO CLIMATICO Y LA RADIACION UV SOBRE LA REGION MOQUEGUA (ZONA COSTERA Y ANDINA SUR DEL PERÚ)

3 SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN

El presente Procedimiento de selección se encuentra a cargo del órgano Encargado de las Contrataciones

ORGANO ENCARGADO DE CONTRATACION

José Roberth Vásquez Bustamante

Dirección de la Unidad de Abastecimiento

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:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Fecha de registro	Usuario de Registro
1	20100340438	REPRODATA S.A.C.	2024-12-02 08:09:58.0	Válido	2024-12-02 08:09:58.0	20100340438
2	20489461600	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-11-28 09:00:13.0	Válido	2024-11-28 09:00:13.0	20489461600
3	20524743532	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	2024-11-28 09:02:35.0	Válido	2024-11-28 09:02:35.0	20524743532
4	20545364612	CONSULTUSS AD MANUS TRAHERE S.A.C - CAMT S.A.C.	2024-12-01 23:06:53.0	Válido	2024-12-01 23:06:53.0	20545364612
5	20549391592	JCC GLOBAL SALES SOLUTIONS S.A.C.-JCC SALES S.A.C.	2024-11-29 19:31:21.0	Válido	2024-11-29 19:31:21.0	20549391592
6	20555422441	GEOINGENIEROS CONSULTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-11-28 08:40:20.0	Válido	2024-11-28 08:40:20.0	20555422441
7	20568826770	ECOSOLUCIONES INGENIERIA & AMBIENTE S.A.C.	2024-11-29 22:05:24.0	Válido	2024-11-29 22:05:24.0	20568826770
8	20601844916	QUE TAL COMPRA DEL PERU S.A.C.	2024-12-03 18:20:53.0	Válido	2024-12-03 18:20:53.0	20601844916

5 DETALLE DE LOS POSTORES

En el día y horario señalado según el cronograma del Procedimiento de Selección, los siguientes postores realizaron el registro de su oferta en la plataforma del SEACE

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro
1	20524743532	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	10/12/2024	21:26:26	20524743532
2	20100340438	CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC	10/12/2024	18:10:37	20100340438

Acto seguido, se procede con la apertura de los sobres que contienen 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 las especificaciones técnicas previstas en las bases.

6 DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN

De acuerdo a la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación

1	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	ADMITIDO
2	CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC	ADMITIDO

La admisión de las ofertas se detalla en el cuadro de Admisión de Ofertas, según Anexo N° 01 que forma parte de la presente oferta.

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
Adjudicación Simplificada N° 028-2024-OEC/UNAM-1

7 DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS

De acuerdo a la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación

8 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

7.1 DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA

POSTOR	MONTO OFERTADO S/.	PUNTAJE PRECIO	PLAZO DE ENTREGA	SUB TOTAL	MYPE	TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C	222,170.00	57.89	10	67.89	0.00	67.89	2
CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC	142,920.69	90	10	100	0.00	100	1

La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo N°02 que forma parte de la presente acta.

10 CALIFICACIÓN

Luego de culminada la admisión y evaluación, el **ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES** procede con la calificación de ofertas de acuerdo a las bases integradas .

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1		GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		X	
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		X	
RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICADA	

La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de calificación de ofertas, según anexo N° 3 que forma parte de la presente Acta.

11

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2		CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC	
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		X	
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		X	
RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICADA	

La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de calificación de ofertas, según anexo N° 3 que forma parte de la presente Acta.

9 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

Luego de culminada la admisión y evaluación, el **ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES** procede a dar como primer lugar a la orden de prelación a al **CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC**.

RESULTADO ADOPTADO

Luego de la revisión de la documentación para la admisión de la oferta, evaluación y calificación, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a dar LA BUENA PRO al **CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC. CON NUMERO DE RUC N°20100340438** al procedimiento de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 028-2023-OEC/UNAM-1**, cuyo objeto de convocatoria es: **ADQUISICION DE UN DRONE PARA EL ESTUDIO DE LA IMPORTANCIA DEL OZONO ATMOSFERICO TOTAL Y AEROSOLES ATMOSFERICAS EN EL CAMPO CLIMATICO Y LA RADIACION UV SOBRE LA REGION MOQUEGUA (ZONA COSTERA Y ANDINA SUR DEL PERÚ).** a fin de efectuar la **ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO.** Siendo las 12:34 pm se da por culminado el presente acto.



José Roberth Vásquez Bustamante
OEC

ANEXO N° 1
Adjudicación Simplificada N° 028-2024-OEC/UNAM-1
ADQUISICION DE UN DRONE PARA EL ESTUDIO DE LA IMPORTANCIA DEL OZONO ATMOSFERICO TOTAL Y AEROSOLES ATMOSFERICAS EN EL CAMPO CLIMATICO Y LA RADIACION UV SOBRE LA REGION MOQUEGUA (ZONA COSTERA Y ANDINA SUR DEL PERÚ)

ADMISIBILIDAD DE OFERTAS.

DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C	CONSORCIO REPRODUTA SAC - DATACONT SAC
Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N.º 1)		
Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	Si Cumple	Si Cumple
Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N.º 2)	Si Cumple	Si Cumple
Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N.º 3)	Si Cumple	Si Cumple
Catalogo y/o ficha técnica de los bienes ofertados, donde se acredite las características establecidas en las especificaciones técnicas elaboradas por el área usuaria, que forman parte del requerimiento.	Si Cumple	Si Cumple
Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N.º 4)	Si Cumple	Si Cumple
Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	No Corresponde	Si Cumple
El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.	Si Cumple	Si Cumple
RESULTADO	ADMITIDO	ADMITIDO

R

ANEXO N° 2

Adjudicación Simplificada N° 028-2024-OEC/UNAM-1

ADQUISICION DE UN DRONE PARA EL ESTUDIO DE LA IMPORTANCIA DEL OZONO ATMOSFERICO TOTAL Y AEROSOLES ATMOSFERICAS EN EL CAMPO CLIMATICO Y LA RADIACION UV SOBRE LA REGION MOQUEGUA (ZONA COSTERA Y ANDINA SUR DEL PERÚ)

EVALUACIÓN DE OFERTAS

POSTOR	MONTO OFERTADO S/.	PUNTAJE PRECIO	PLAZO DE ENTREGA	SUB TOTAL	MYPE	TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C	222,170.00	57.89	10	67.89	0.00	67.89	2
CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC	142,920.69	90	10	100	0.00	100	1

R

ANEXO N° 3
Adjudicación Simplificada N° 028-2024-OEC/UNAM-1
ADQUISICION DE UN DRONE PARA EL ESTUDIO DE LA IMPORTANCIA DEL OZONO ATMOSFERICO TOTAL Y AEROSOLES ATMOSFERICAS EN EL CAMPO CLIMATICO Y LA RADIACION UV SOBRE LA REGION MOQUEGUA (ZONA COSTERA Y ANDINA SUR DEL PERÚ)

CALIFICACIÓN DE OFERTAS

REQUISITO DE CALIFICACIÓN	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C	CONSORCIO REPRODATA SAC - DATACONT SAC
<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD. El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 290,000.00 (Doscientos noventa mil con 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>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/ 36,250 (Treinta y seis mil dscientos cincuenta con 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: EQUIPOS GEODESICOS, TOPOGRAFICOS Y OTROS</p>	<p><u>Si Cumple</u></p>	<p><u>Si Cumple</u></p>
RESULTADO	CALIFICADA	CALIFICADA

7

INFORME N° 049-MRFR-EIOATAACC-DO-IINDEP/VPI/UNAM

A : DR. ERICK SALDAÑA VILLA
DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

DE : DR. MARIO ROMÁN FLORES ROQUE
INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL PROYECTO

ASUNTO : VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS DE LAS OFERTAS PRESENTADAS EN EL
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA EL BIEN "DRONE"

REFERENCIA : INFORME N° 5963-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM

FECHA : Ilo, 12 de diciembre del 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
PARA EL DESARROLLO DEL PERÚ

12 DIC 2024

HORA: 15:02 N° REG: 173397

FIRMA: FOLIOS:

Por medio del presente, me dirijo a usted para saludarlo cordialmente en mi calidad de investigador principal del proyecto **"Estudio de la Importancia del Ozono Atmosférico Total y Aerosoles Atmosféricos en el Cambio Climático y la Radiación UV sobre la Región Moquegua (Zona Costera y Andina Sur del Perú)"**, aprobado bajo Resolución de Comisión Organizadora N° 352-2022-UNAM.

EL PROPÓSITO de este informe es realizar una evaluación conduyente sobre el cumplimiento de las especificaciones técnicas de las ofertas presentadas por los postores durante el procedimiento de selección por Adjudicación Simplificada N° 028-2024-OEC/UNAM-1, para la adquisición del bien **"Drone"**.

A continuación, se presentan los resultados tras la verificación y evaluación de fichas técnicas (elaborados por el participante y/o fabricante) y/o folletos y/o catálogos y/o manuales que evidencian las características solicitadas para el equipo principal Drone, además de las características solicitadas de los accesorios complementarios.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
UNIDAD DE ASESORIA

RECIBIDO

HORA: 15:20 N° REG: 173439

FIRMA: FOLIO: 22

Características y Condiciones Específicas

1. Drone y accesorios complementarios

DRONE		Cantidad 01	CONSORCIO REPRODUCCION SAC-DATACONT SAC	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.
Dimensiones		Desplegado (sin hélices) Largo entre 81 a 110 cm Ancho entre 67 a 110 cm Alto entre 43 a 44 cm	Si cumple	Si cumple
		Plegado (con hélices) Largo entre 43 a 94 cm Ancho entre 42 a 64 cm Alto entre 43 a 50 cm	Si cumple	Si cumple
	Carga útil máxima	Mínimo 1.2 a 7.2 kg	Si cumple	Si cumple
	Peso máximo de despegue	Mínimo ≥ 9.2 kg	Si cumple	Si cumple
	Frecuencia de funcionamiento	2,4000-2,4835 GHz	Si cumple	Si cumple
	Precisión de posicionamiento	≥ 1 cm + 1 ppm (Horizontal) ≥ 1.5 cm + 1 ppm (Vertical)	Si cumple	Si cumple
	Velocidad máxima de ascenso	Mínimo 5 m/s	Si cumple	Si cumple
	Velocidad máxima de descenso (vertical)	Mínimo 4 m/s	Si cumple	Si cumple
	Velocidad horizontal máxima (Drone)	Mínimo 17 m/s	Si cumple	Si cumple
	Altitud máxima de vuelo	Mínimo 5000 m o mayor	Si cumple	Si cumple
Control remoto	Resistencia máxima al viento	Mínimo 10 m/s o mayor	Si cumple	Si cumple
	Tiempo máximo de vuelo	Mínimo 50 min	Si cumple	Si cumple
	Índice de protección	IP55	Si cumple	Si cumple
	Sistema mundial de navegación por satélite	GPS+ GLONASS+ BeiDou+ Galileo	Si cumple	Si cumple
	Temperatura de funcionamiento	De -20° a 45° C	Si cumple	Si cumple
		Cantidad 01	Si cumple	Si cumple

Indice de protección	IP54		Si cumple	Si cumple
Pantalla	Mínimo 6 in (Táctil LCD)		Si cumple	Si cumple
Batería	Tipo: Li-ion (6500 mAh a 7,2 V)		Si cumple	Si cumple
Tiempo de funcionamiento	Batería incorporada: min. 2.5 horas Batería incorporada + batería externa: min. 5 horas		Si cumple	Si cumple
Temperatura de funcionamiento	De -20° a 45° C		Si cumple	Si cumple
Frecuencia de funcionamiento	2,4000-2,4835 GHz		Si cumple	Si cumple
Protocolo Wi-Fi	Wifi 6 u otro		Si cumple	Si cumple
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.1		Si cumple	Si cumple
Sistema de transmisión de video	Debe cumplir con transmisión empresarial		Si cumple	Si cumple
Distancia máxima de transmisión de video (sin obstáculos)	Mínimo 20 km.		Si cumple	Si cumple
Cámara FPV				
Resolución de cámara FPV	Mínimo 1080p		Si cumple	Si cumple
Campo de visión (FOV)	Mínimo 142°		Si cumple	Si cumple
Velocidad de cuadros	Mínimo 30 fps		Si cumple	Si cumple
Accesorios adicionales del Drone				
- x4 Baterías inteligentes				
- x1 Batería para control remoto				
- x1 Cargador de baterías del dron y el control remoto				
- x1 o 2 Maletín de transporte				
- x2 Trenes de aterrizaje				
- x2 Hélices 2110s (par)				
- x1 Tornillos y herramientas necesarias				
- x1 Herramientas de limpieza				
- x4 Amortiguador de cardán de repuesto				
- x1 Cubierta de puerto de goma (conjunto)				
- Cables y conectores que garanticen su correcta operación				
ESTACIÓN MÓVIL	Cantidad 01		Si cumple	Si cumple
Receptor GNSS	Recibe simultáneamente		Si cumple	Si cumple
Frecuencia GNSS	GPS: L1 C/A, L2, L5 BEIDOU: B1, B2, B3 GLONASS: F1, F2 Galileo: E1, E5A, E5B		Si cumple	Si cumple
Precisión del movimiento	Punto único Horizontal: 1.5m (Media cuadrática) / Vertical: 3.0m (Media		Si cumple	Si cumple

	Horizontal: 1cm+1ppm (Media cuadrática) / Vertical: 2cm+1ppm	
Frecuencia de actualización del posicionamiento	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz y 20 Hz	Si cumple
Inicio en frío	< 45 s	Si cumple
Inicio en caliente	< 10 s	Si cumple
Tiempo de recaptura	< 1 s	Si cumple
Formato de datos diferenciales	RTCM 2.X/3.X	Si cumple
IMU	Acelerómetro integrado de alta precisión de 6 ejes	Si cumple
Funciones	Seguimiento del movimiento Medición de la inclinación Nivel de burbuja electrónico	Si cumple
Transferencia de datos	OcuSync, Wi-fi, LAN, 4G	Si cumple
Capacidad de almacenamiento	Aprox. 16GB	Si cumple
Consumo eléctrico	12 W	Si cumple
Batería	Tipo Ion de Litio / Capacidad 4920 mAh / Energía 37.3 Wh	Si cumple
Tipo de Funcionamiento	Batería WB37: > 2 h	Si cumple
SISTEMA DE MEDICION DE COMPONENTES ATMOSFÉRICOS	Cantidad 01	Si cumple
Principio de Medición	<ul style="list-style-type: none"> - Monóxido de carbono - Monóxido de nitrógeno - Ozono - Dióxido de nitrógeno - Dióxido de azufre - Metano - Material Particulado y parámetros meteorológicos 	Si cumple
Salida de mapas/visualizaciones en tiempo real	Representaciones visuales, gráficas de concentración de componentes	Si cumple
Dimensiones	Aprox. 158 x 103 x 88 mm (± según fabricante)	Si cumple
Peso	Mínimo entre 250 - 500 g	Si cumple
Alimentación	5 VCC 2,5 A máx. (USB tipo C) o 7~32 VCC 2 A máx. (XT30)	Si cumple
Almacenamiento de energía	<1,11 Wh con carga automática (tiempo)	Si cumple

	de carga <60 min, dura > 40 días por carga)		
Comunicación	Compatible con drone y dispositivos externos.	Si cumple	Si cumple
Transmisión de datos	Encriptados en tiempo real (1Hz) con algoritmo de recuperación de datos	Si cumple	Si cumple
Puerto de salida	USB Tipo C	Si cumple	Si cumple
Software	Compatible (visualización y análisis de datos)	Si cumple	Si cumple
Ajustes	Utilizar información AQI Local para determinar los parámetros de calibración.	Si cumple	Si cumple
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptador de carga - Tarjeta SD de 64 GB - Cables y conexiones - Sistemas de montaje a drone 	Si cumple	Si cumple

Es todo cuanto indico a usted, para su conocimiento y acciones correspondientes.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA



Firmado digitalmente por FLORES
ROQUE Mario Román FAU
20449347448 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 12.12.2024 14:28:04 -05:00

DR. MARIO ROMÁN FLORES ROQUE
INVESTIGADOR PRINCIPAL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
DOCENTE ORDINARIO

c.c. Archivo

Reg. 173439

UNAM INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PERÚ

PROVEIDO N° 743-2024

PASE A U. Abastecimiento

PARA su Atención y tramite correspondiente

FECHA 12 DIC. 2024

173454

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

PROVEIDO 9850

FECHA 12 DIC 2024

PA EA Ruby

PARA Atender