

Lo Barnechea, 25 de octubre de 2024

ACTA DE ADJUDICACIÓN DE PROPUESTA COMERCIAL

Adquisición de 2 Drones con Estaciones de Carga y Accesorios

En la comuna de Lo Barnechea, Santiago, siendo las 12:00 hrs., se da inicio a la reunión de la Comisión de Evaluación de la Licitación Privada por la Solicitud de Propuesta Comercial para la “Adquisición de 2 Drones con Estaciones de Carga y Accesorios”, la que estuvo integrada por, María del Pilar Giannini Bravo en su calidad de Secretaria Ejecutiva, Héctor Bustamante Bravo en su calidad de Gerente Administrativo, Nicolás Rendic Morales en su calidad de Gerente Legal, Karen Barrera Sandoval en su calidad de Subdirectora de Administración y Logística e Ignacio Vidal Saavedra, en su calidad de Jefe Operativo RPAS Drone.

1. Publicación licitación:	14 de octubre
2. Visita demostración técnica:	17 y 21 de octubre
3. Plazo entrega propuestas:	24 de octubre
4. Reunión comisión evaluadora:	25 de octubre
5. Publicación de resultados:	28 de octubre
6. Notificación de adjudicación:	29 de octubre
7. Fecha máxima firma de contrato:	04 de noviembre
8. Fecha máxima entrega:	15 de noviembre
9. Presupuesto máximo disponible:	\$26.785.032.- (IVA incluido.)

1. Breve Descripción de la Propuesta Comercial

La Asociación de Municipalidades para la Seguridad Ciudadana en la Zona Oriente (AMSZO), es una asociación de las municipalidades de Las Condes, Vitacura y Lo Barnechea, creada bajo el amparo de la ley N°18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades, cuyos objetivos son desarrollar entre sus miembros las acciones necesarias y actividades tendientes a fortalecer la seguridad de los vecinos de las comunas asociadas, servir de nexo entre la comunidad y cualquier institución pública o privada, incluido los municipios miembros, en temas que digan relación con materias de seguridad, dar a conocer a los vecinos de sus asociados, toda información necesaria y confiable respecto de la evolución del fenómeno de la inseguridad ciudadana, desarrollar estrategias de prevención del delito, fortalecer la confianza ciudadana, desarrollar estrategias de prevención del delito, fortalecer la confianza ciudadana y disminuir el temor al delito, brindar apoyo judicial a las víctimas de la delincuencia, desarrollar e impulsar entre sus asociados actividades y proyectos con un marcado énfasis en estrategias de seguridad para conservar la buena convivencia y realización de acciones comunes y, en general, trabajar y colaborar en todas las áreas relevantes para la prevención y disminución de la delincuencia, con las autoridades pertinentes y los municipios miembros.

Dentro de los proyectos para el año 2024, la Asociación requiere la adquisición de 2 drones con estaciones de carga y accesorios, con el objetivo de mejorar la cobertura y eficiencia en la vigilancia de áreas críticas, incrementar la capacidad de respuesta ante situaciones de emergencias y/o delito, proporcionando una herramienta tecnológica avanzada para apoyar las labores preventivas desarrolladas en la comuna de Lo Barnechea.

La publicación de la licitación privada se efectuó mediante el portal web de la Asociación, www.amszo.cl, y se realizaron invitaciones a través de correos electrónicos, a los proveedores señalados a continuación:



1. HELIBOSS
2. MIRA MI DRON
3. DRON STORE
4. HSTORE
5. GEO COM
6. DJISTORE
7. KINESTORE
8. ESENERGY SPA
9. IMPORTADORA LILLO SPA
10. IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA CHIVENSU SPA
11. DRISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS ELECTRONICOS Y MAQUINARIA SPA
12. DRONIA SPA
13. FAMAGRO SPA
14. MINDUSTRIAL SPA
15. TOPOGRAFÍA Y TECNOLOGÍA LIMITADA
16. CONSULTORA Y COMERCIALIZADORA SPA
17. PROYECTOS Y PRODUCTOS PROFESIONALES LIMITADA
18. UAV LATAM CHILE SPA

2. Demostración Técnica

Esta licitación incluye una demostración técnica obligatoria para garantizar que la compra de drones cumpla con los requisitos necesarios para su uso eficiente y efectivo en las actividades de AMSZO, considerando realizarlas entre el jueves 17 de octubre o el lunes 21 de octubre.

- El oferente TECNOLOGÍAS C4 SPA acudió a la demostración el día 21 de octubre, verificando que dio cumplimiento a las especificaciones técnicas y a la evaluación de desempeño del equipo, reflejado baja acta que se señala a continuación:

REGISTRO ASISTENCIA DEMOSTRACIÓN TÉCNICA.			
CHECKLIST DEMOSTRACIÓN TÉCNICA			
EMPRESA	C-4		
FECHA	21-10-2024 / 11:00HRS		
LUGAR	Edificio AMSZO		
AERONAVE	Matrice 300 - DS1 Dock 2		
SOFTWARE	Fly Base - DS1 Dock		

ITEM	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
la aeronave reconoce el mínimo de satélites	/		
la aeronave cuenta con luz estroboscópica	/		
cuenta con RTH automático	/		
el control de la aeronave muestra la telemetría	/		
La aeronave cuenta con conexión a 5G	/		
la aeronave cuenta con detector de objetos 360°	/		
la aeronave detecta zonas de vuelo restringido	/		
Planificación vuelos autónomos	/		
Conexión y transmisión a servidor AMSZO	/		

NOMBRE: Ignacio Uribi

RUT: 16.1215276-1

- El oferente TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LYDA acudió a la demostración el día 17 de octubre, la cual tuvo una duración de 1 hora, el drone exhibido por la empresa no presento base de carga, no logró conexión a sistema integrado GENETEC, reflejado en el acta que se señala a continuación:

REGISTRO DE ASISTENCIA DEMOSTRACIÓN TÉCNICA

CHECK LIST DEMOSTRACIÓN TÉCNICA	
EMPRESA:	Deotop / EDUARDO DANIELS
FECHA:	12-09-2024
LUGAR:	EL RODEO #13.541 (CENTRAL LBS)
AERONAVE:	AUTEL EVO MAX 4T
SOFTWARE:	NO PRESENTADO

ITEM	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
la aeronave reconoce el minimo de satelites	✓		
la aeronave cuenta con luz estroboscópica	✓		
cuenta con RTH automatico	✓		
el control de la aeronave muestra la telemetria	✓		
La aeronave cuenta con conexión a 5G	✓		
la aeronave cuenta con detector de objetos 360°	✓		
la aeronave detecta zonas de vuelo restringido	✓		SI, PERO NO PROHIBE EL VUELO.
Planificación vuelos autónomos	✓		
Conexión y transmisión a servidor AMSZO			NO, queda pendiente demostración de Transmisión y conexión a GENETEC.

NOMBRE

IGNACIO VILLALBA

RUT:

16.052.276-1

Atendido la revisión de los antecedentes entregado por el oferente, declárese admisible la oferta presentada por el proveedor TECNOLOGÍAS C4 SPA, RUT N° 77.552.443-K.

3. Admisibilidad Aspectos Administrativos

El plazo de remisión de las ofertas vencía el día 24 de octubre a las 15 horas, bajo la modalidad presencial en sobrecerrado o al correo electrónico licitaciones@amszo.cl

Se recibieron 2 propuestas, de acuerdo a:

N°	NOMBRE EMPRESA	RUT	PLAZO
1	TECNOLOGÍAS C4 SPA	77.552.443-K	DENTRO DE HORARIO

N°	NOMBRE EMPRESA	RUT	PLAZO
2	TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LYDA	76.946.588-4	FUERA DE HORARIO

Se procedió a dar cumplimiento a lo establecido en las bases de licitación en su numeral IV, "Aspectos administrativos", enunciado que cada proponente deberá enviar los formularios anexos completos y los manuales o documentación de los elementos ofertados, además de indicar las garantías de los mismos, que por consiguiente se desprende la siguiente revisión:

RUT OFERENTE	OFERENTE	ANEXO N°1	ANEXO N°2	ANEXO N°3	ANEXO N°4	ANEXO N°5	SERIEDAD DE LA OFERTA	OBSERVACIONES
77.552.443-K	TECNOLOGÍAS C4 SPA	si	si	si	si	si	si	El oferente presenta la documentación solicitada para su admisibilidad

De acuerdo a cuadro precedente, solo dio cumplimiento al plazo establecido, el siguiente oferente:

N°	NOMBRE EMPRESA	RUT
1	TECNOLOGÍAS C4 SPA	77.552.443-K

4. Criterios de Evaluación

Para dar continuidad al proceso, esta comisión evaluadora procedió a evaluar la oferta declarada admisible, en virtud de la presente acta de evaluación y según los criterios consignados en el punto VI. **Ítems de Evaluación**, los cuales fueron aceptados por los oferentes de acuerdo al Anexo N°2, que son los siguientes:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN (%)
Oferta Económica (OE)	60%
Plazos de Ejecución (PE)	20%
Demostración Técnica (DT)	10%
Garantía Post Ventas (GPV)	10%
TOTAL	100

5. Evaluación Ofertas

En presencia de los asistentes previamente individualizados, se procede a la apertura de la oferta presentada. El objetivo es dar a conocer la propuesta contenida en el Anexo N°3, Anexo N°4, Anexo N°5 y Demostración Técnica de la solicitud.

Los resultados fueron los siguientes:

➤ TECNOLOGÍAS C4 SPA

• Oferta Económica (60%)

$$\text{Puntaje Económico: } \left(\frac{\text{Oferta más Económica}}{\text{Oferta a Calificar}} \times 100 \right) \times 0,60$$

$$\text{Puntaje Obtenido: } \left(\frac{26.785.032}{26.785.032} \times 100 \right) \times 0,60 = \mathbf{60}$$

• Plazo de Entrega (20%)

$$\text{Puntaje Plazo de Entrega: } \left(\frac{\text{Plazo de Entrega Mínimo}}{\text{Plazo de Entrega a Evaluar}} \times 100 \right) \times 0,20$$

$$\text{Puntaje Plazo de Entrega: } \left(\frac{10}{10} \times 100 \right) \times 0,20 = \mathbf{20}$$

• Demostración Técnica (10%)

$$\text{Puntaje Demostración Técnica: } \left(\frac{\text{Puntaje Obtenido}}{4} \times 100 \right) \times 0,10$$



$$\text{Puntaje Demostración Técnica: } \left(\frac{400}{4} \times 100 \right) \times 0,10 = 10$$

- Garantía Post Venta (10%)

$$\text{Puntaje Garantía Post Venta: } (\text{Puntaje Obtenido} \times 0,10)$$

$$\text{Puntaje Garantía Post Venta: } (40 \times 0,10) = 4$$

De acuerdo a lo indicado precedentemente, se desprende la siguiente evaluación:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
OFERTA ECONÓMICA (OE)	60
PLAZOS DE ENTREGA (PE)	20
DEMOSTRACIÓN TÉCNICA (DT)	10
GARANTÍA POST VENTA (GPV)	4
TOTAL	94

6. Puntaje Final

Teniendo en cuenta la evaluación económica, los plazos de entrega, la demostración técnica y la garantía post venta, la comisión evaluadora que suscribe viene a presentar cuadro con la ponderación final de dicha evaluación:

OFERENTE	OFERTA ECONOMICA	PLAZOS DE ENTREGA	DEMOSTRACIÓN TÉCNICA	GARANTÍA POST VENTA	RESULTADO
	60%	20%	10%	10%	
TECNOLOGÍAS C4 SPA	60	20	10	4	94

7. Conclusión y Adjudicación

Analizada la propuesta presentada y conforme a los criterios de evaluación en las Bases de Licitación "Adquisición de 2 Drones con Estaciones de Carga y Accesorios", la comisión de evaluación adjudica la presente licitación a:

NOMBRE	TECNOLOGÍAS C4 SPA
RUT	77.552.443-K
DOMICILIO	APOQUINDO 2930, LAS CONDES
TELEFONO	985016197
REPRESENTANTE LEGAL	ÓSCAR IGNACIO GUTIÉRREZ PEÑA
RUT REPRESENTANTE	16.351.191-6
COMPRA	2 DRONES MODELO JI DOCK 2 CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$26.785.032
PLAZO DE ENTREGA	15 DE NOVIEMBRE DE 2024



MARÍA DEL PILAR GIANNINI
BRAVO
SECRETARIA EJECUTIVA



NICOLÁS RENDIC MORALES
GERENTE LEGAL



HÉCTOR BUSTAMANTE BRAVO
GERENTE ADMINISTRATIVO



KAREN BARRERA SANDOVAL
SUBDIRECTORA DE
ADMINISTRACIÓN Y LOGÍSTICA



IGNACIO VIDAL SAAVEDRA
JEFE OPERATIVO RPAS DRONE