

SEBASTIAN TELLO CONTRERAS
POR ORDEN DEL SR. ALCALDE

EVALUACIÓN PROPUESTA PÚBLICA
"1 DRON, SUS ACCESORIOS Y CAPACITACION MAS 1 SERVIDOR PARA
ALMACENAMIENTO DE DATOS DE CAMARAS CORPORALES"
ID 2594-39-LE25

En Concón, a 20 de octubre del 2025, la Comisión de Evaluación integradas por los funcionarios que al final del presente documento suscriben, se constituyen para proceder a la evaluación del contenido de las ofertas ingresadas a través del portal www.mercadopublico.cl, en el proceso llamado a Propuesta Pública "1 DRON, SUS ACCESORIOS Y CAPACITACION MAS 1 SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS DE CAMARAS CORPORALES"

1. Objetivo:

La Ilustre Municipalidad de Concón, llama a licitación pública con el objetivo de realizar la adquisición de **"1 DRON, SUS ACCESORIOS Y CAPACITACION MAS 1 SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS DE CAMARAS CORPORALES"**

2. Consideraciones Previas:

Se recibieron 9 consultas a través del foro de la Licitación Pública ID **2594-39-LE25**, en el portal de Mercado Publico. Se adjunta formulario con sus respectivas respuestas.

Certificado de disponibilidad presupuestaria N° 1013 de fecha 22 de septiembre de 2025, por un monto total de \$ 20.056.899. dividido en \$ 10.059.407 para dron e implementación imputado en la cuenta 114-05-57 y de \$9.987.492 para Servidor para datos de Cámaras Corporales, en el Ítem 114-05-58.

3. Acto de Apertura:

Que, con fecha, 14 de septiembre de 2025 y en conformidad con el plazo establecido en el artículo 12, de las bases administrativas, se efectuó el cierre y apertura técnica de las ofertas, recibándose 10 propuestas, según consta en el Acta de Apertura Electrónica, emitida por el Portal de Mercado Público, de acuerdo con el siguiente tenor:

N° OFERTA	NOMBRE	RUT	DRON	SERVIDOR
1	CIA. DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y DESARROLLO FUNCIONALES LTDA.	89.844.800-2		X
2	CONSTRUCTORA MF INGENIERIA SPA	77.071.616-0	X	
3	GEOCOM S.A	96.667.520-9	X	X
4	M INDUSTRIAL SPA	77.707.677-9		X
5	MS PROVEEDORES INDUSTRIALES LIMITADA	77.968.003-7	X	
6	TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LIMITADA	76.496.588-4	X	
7	NET TRUST SERVICIOS Y CONSULTORIA SPA	76.335.493-8		X
8	INVERSIONES PERCKER SPA	77.971.494-2	X	X
9	IMPORTADORA LILLO SPA	76.300.203-9	X	X
10	SERVICIOS E IMPORTACIONES ALFARO Y PENA LIMITADA	76.497.659-2		X

4.2.- Antecedentes Técnicos:

OFERENTES		CIA. DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y DESARROLLO FUNCIONALES LTDA 89.844.800-2	CONSTRUCTO RA MF INGENIERIA SPA 77.071.616-0	GEOCOM S.A 96.667.520-9	M INDUSTRIAL SPA 77.707.677-9	MS PROVEEDORES INDUSTRIALES LIMITADA 77.968.003-7	TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LIMITADA 76.496.588-4	NET TRUST SERVICIOS Y CONSULTORIA SPA 76.335.493-8	INVERSIONES PERCKER SPA 77.971.494-2	IMPORTADORA LILLO SPA 76.300.203-9	SERVICIOS E IMPORTACIONES ALFARO Y PENA LIMITADA 76.497.659-2
Formulario Anexo N° 5: Indica detalle completo, de lo que incluye la oferta presentada (Se adjunta Formulario Anexo N°6 el que no deberá ser modificado en su contenido)		Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
ADJUNTA FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS OFERTADOS DRON		-	Presenta	Presenta	-	Presenta	Presenta	-	Presenta	Presenta	-
EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS	DE		No cumple el 100% especificacion es técnicas		No cumple el 100% especificaciones técnicas	No cumple el 100% especificaciones técnicas	Cumple 100 % especificaciones técnicas solicitadas		No cumple el 100% especificaciones técnicas	No cumple el 100% especificaciones técnicas	
	capacitaciones, autorizaciones y curso para un funcionario, según especificaciones técnicas		0/3	3/3		3/3	3/3		0/3	0/3	
	drón con cámara dual y dj smart control incluidos, según especificaciones técnicas		14/26	21/26		24/26	26/26		13/26	23/26	
	baterías según especificaciones técnicas		2/4	3/3		3/3	3/3		1/3	1/3	
Adjunta ficha Técnica de producto ofertado SERVIDOR	paracaidas según especificaciones técnicas		0/4	0/4		4/4	4/4		0/4	4/4	
		Presenta	-	Presenta	Presenta	-	-	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
	Servidor	-		No cumple	No cumple			No Cumple	No cumple	NO cumple	Cumple
	Disco SSD	-		No cumple	No cumple			no cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Licencia Windos Svrer 2022		-		No cumple	No cumple			No cumple	Cumple	Cumple	Cumple
				Falta Windows	No especifica sistema operativo			No es el procesador solicitado	No es el procesador solicitado	NO es el procesador solicitado	

4.3.- Antecedentes Económicos:

Los oferentes, presentan ofertas económicas de DRON, ACCESORIOS Y CAPACITACION por los siguientes montos:

OFERENTES DRON, ACCESORIOS Y CAPACITACION	CIA. DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y DESARROLLO FUNCIONALES LTDA 89.844.800-2	CONSTRUCTO RA MF INGENIERIA SPA 77.071.616-0	GEOCOM S.A. 96.667.520-9	M INDUSTRIAL SPA 77.707.677-9	MS PROVEEDORES INDUSTRIALES LIMITADA 77.968.003-7	TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LIMITADA 76.496.588-4	NET TRUST SERVICIOS Y CONSULTORIA SPA 76.335.493-8	INVERSIONES PERCKER SPA 77.971.494-2	IMPORTADORA LILLO SPA 76.300.203-9	SERVICIOS E IMPORTACION ES ALFARO Y PENA LIMITADA 76.497.659-2
Formulario Anexo N° 6: Oferta Económica. (Se adjunta formulario). El oferente deberá considerar en su oferta, todos los gastos directos e indirectos que irroque el cumplimiento del contrato, de acuerdo a los Especificaciones Técnicas, Bases administrativas y demás antecedentes que forman parte de la propuesta.	No oferta	\$ 7.900.000 sin iva \$ 9.401.000 con IVA	\$ 6.029.004 sin IVA \$ 7.174.515 CON IVA	NO Oferta	\$ 8.404.550 Sin IVA \$ 10.001.415 Con IVA	\$ 8.300.000 Sin IVA \$ 9.877.000 Con IVA	NO OFERTA	\$ 8.453.335 Sin IVA \$ 10.059.469 Con IVA	\$ 8.583.336 Sin IVA \$ 10.214.170 Con IVA	NO OFERTA
DIAS DE ENTREGA	-	10 DIAS	10 DIAS	-	7 DIAS	9 DIAS	-	10 DIAS	10 DIAS	-

4.4.- Antecedentes Económicos:

Los oferentes, presentan ofertas económicas de SERVIDOR por los siguientes montos:

OFERENTES SERVIDOR	CIA. DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y DESARROLLO FUNCIONALES LTDA 89.844.800-2	CONSTRUCTO RA MF INGENIERIA SPA 77.071.616-0	GEOCOM S.A. 96.667.520-9	M INDUSTRIAL SPA 77.707.677-9	MS PROVEEDORES INDUSTRIALES LIMITADA 77.968.003-7	TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LIMITADA 76.496.588-4	NET TRUST SERVICIOS Y CONSULTORIA SPA 76.335.493-8	INVERSIONES PERCKER SPA 77.971.494-2	IMPORTADORA LILLO SPA 76.300.203-9	SERVICIOS E IMPORTACIONES ALFARO Y PENA LIMITADA 76.497.659-2
Formulario Anexo N° 6: Oferta Económica. (Se adjunta formulario). El oferente deberá considerar en su oferta, todos los gastos directos e indirectos que irroque el cumplimiento del contrato, de acuerdo a los Especificaciones Técnicas, Bases administrativas y demás antecedentes que forman parte de la propuesta.	\$ 9.699.415 sin IVA \$ 11.542.304 con IVA	No Oferta	\$ 7.159.000 Sin IVA \$ 8.519.210 Con IVA	\$ 7.700.000 Sin IVA \$ 9.163.000 Con IVA	No OFERTA	NO OFERTA	\$ 8.247.335 Sin IVA \$ 9.814.329 Con IVA	\$ 7.499.990 Sin IVA \$ 8.924.988 Con IVA	\$ 8.000.000 Sin IVA \$ 9.520.000 Con IVA	\$ 8.390.000 Sin IVA \$ 9.984.100 Con IVA
DIAS DE ENTREGA	15 DIAS	-	10 DIAS	1 DIA			4 DIAS	10 DIAS	10 DIAS	20 DIAS

Observaciones:

Oferente N°1, CIA. DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y DESARROLLO FUNCIONALES LTDA. RUT N. 89.844.800-2, OFERTA POR SERVIDOR, la oferta presentada adjunta la totalidad de la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, cumple con el total de las Especificaciones Técnicas y su oferta económica está fuera del presupuesto establecido, QUEDANDO FUERA DE BASES

Oferente N° 2 CONSTRUCTORA MF INGENIERIA SPA, RUT N. 77.071.616-0, OFERTA POR DRON la oferta presentada adjunta la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, No cumple el 100% de las Especificaciones Técnicas y su oferta económica está dentro del presupuesto establecido, POR LO QUE QUEDA FUERA DE BASE.

Oferente N° 3 GEOCOM S.A, RUT N. 96.667.520-9 OFERTA POR DRON la oferta presentada adjunta la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, No cumple con el 100% de las Especificaciones Técnicas solicitadas para el Dron y su oferta económica está dentro del presupuesto establecido. QUEDANDO FUERA DE BASES

OFERTA POR SERVIDOR, la oferta presentada adjunta la totalidad de la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, NO cumple con el 100% del total de las Especificaciones Técnicas (Falta Windows) y su oferta económica está dentro del presupuesto establecido, QUEDANDO FUERA DE BASES

Oferente N° 4 M INDUSTRIAL SPA, RUT N. 77.707.677-9 OFERTA POR SERVIDOR, la oferta presentada adjunta la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, NO cumple con el 100% de las Especificaciones Técnicas (NO ESPECIFICA AÑO DEL SISTEMA OPERATIVO) y su oferta económica está dentro del presupuesto establecido. QUEDA FUERA DE BASES

Oferente N° 5 MS PROVEEDORES INDUSTRIALES LIMITADA, RUT N. 77.968.003-7 OFERTA POR DRON la oferta presentada adjunta la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, No cumple el 100% de las Especificaciones Técnicas y su oferta económica está dentro del presupuesto establecido. QUEDANDO FUERA DE BASES

Oferente N° 6 TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LIMITADA, RUT N. 76.496.588-4 OFERTA POR DRON la oferta presentada adjunta la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, cumple con las Especificaciones Técnicas y su oferta económica está dentro del presupuesto establecido.

Oferente N° 7 NET TRUST SERVICIOS Y CONSULTORIA SPA, RUT N. 76.335.493-8 OFERTA POR SERVIDOR la oferta presentada adjunta la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, NO cumple con el 100% DE las Especificaciones Técnicas (PRESENTA FICHA TECNICA DE SERVIDOR EN INGLES, SE SOLICITO EN ESPAÑOL) y su oferta económica está dentro del presupuesto establecido. QUEDA FUERA DE BASE.

Oferente N° 8 INVERSIONES PERCKER SPA, RUT N 77.971.494-2 OFERTA POR DRON, la oferta presentada adjunta la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, No cumple el 100% de las Especificaciones Técnicas solicitadas para el Dron y su oferta económica está dentro del presupuesto establecido.

OFERTA POR SERVIDOR, la oferta presentada adjunta la totalidad de la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, NO cumple con el total de las Especificaciones Técnicas (NO CUMPLE CON TIPO DE PROCESADOR SOLICITADO) y su oferta económica está fuera del presupuesto establecido, QUEDANDO FUERA DE BASES

Oferente N° 9 IMPORTADORA LILLO SPA, RUT N. 76.300.203-9 OFERTA POR DRON la oferta presentada adjunta la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, No cumple el 100% de las Especificaciones Técnicas solicitadas para el Dron y su oferta económica está dentro del presupuesto establecido. QUEDANDO FUERA DE BASE.

OFERTA POR SERVIDOR, la oferta presentada adjunta la totalidad de la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas, NO cumple con el total de las Especificaciones Técnicas (NO CUMPLE CON TIPO DE PROCESADOR SOLICITADO) y su oferta económica está fuera del presupuesto establecido, QUEDANDO FUERA DE BASES

Oferente N° 10 SERVICIOS E IMPORTACIONES ALFARO Y PENA LIMITADA RUT N. 76.497.659-2 OFERTA POR SERVIDOR, la oferta presentada NO adjunta la totalidad de la documentación como se solicita en el artículo 15 de las Bases Administrativas (no presenta copia Rut empresa y de representante legal) se solicita por favor inverso, cumple con el total de las Especificaciones Técnicas y su oferta económica está fuera del presupuesto establecido.

5.- Evaluación de la oferta:

Se evalúan las ofertas que cumplan con los antecedentes Administrativos, Técnicos y Económicos solicitados en Bases Administrativas y Especificaciones Técnicas del presente proceso Licitatorio, según los criterios establecidos:

OFERENTE ACCESORIOS CAPACITACION	OFERTA ECONOMICA 50%	PLAZO ENTREGA 40%	CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS FORMALES 5%	PROGRAMA DE INTEGRIDAD O COMPLIANCE 5%	TOTAL
TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LIMITADA 76.496.588-4	50% \$ 8.300.000 Sin IVA \$ 9.877.000 Con IVA	40% 9 DIAS	5%	5%	100%

OFERENTE SERVIDOR	OFERTA ECONOMICA 50%	PLAZO ENTREGA 40%	CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS FORMALES 5%	PROGRAMA DE INTEGRIDAD O COMPLIANCE 5%	TOTAL
SERVICIOS E IMPORTACIONES ALFARO Y PENA LIMITADA 76.497.659-2	50% \$ 8.390.000 Sin IVA \$ 9.984.100 Con IVA	35% 20 DIAS	1%	5%	91%

6.- Conclusiones DRON, ACCESORIOS Y CAPACITACIÓN:

La presente comisión evaluadora informa que en consideración a los resultados obtenidos en la Propuesta Pública, denominada **1 DRON, SUS ACCESORIOS Y CAPACITACION MAS 1 SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS DE CAMARAS CORPORALES**”, ID 2594-39-LE25, luego de aplicar lo señalado en los documentos de la licitación publicados en el portal www.mercadopublico.cl, es de opinión de esta Comisión, recomendar al Sr. Alcalde, adjudicar **1 DRON, ACCESORIOS Y CAPACTACION**, al Oferente **TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LIMITADA** , RUT N° 76.496.588-4 según Especificaciones Técnicas, por el monto total de **\$ 9.877.000 IVA incluido** y con plazo de entrega de 9 días.

7.- Conclusiones SERVIDOR:

La presente comisión evaluadora informa que en consideración a los resultados obtenidos en la Propuesta Pública, denominada **1 DRON, SUS ACCESORIOS Y CAPACITACION MAS 1 SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS DE CAMARAS CORPORALES**”, ID 2594-39-LE25, luego de aplicar lo señalado en los documentos de la licitación publicados en el portal www.mercadopublico.cl, es de opinión de esta Comisión, recomendar al Sr. Alcalde, adjudicar **SERVIDOR**, al Oferente **SERVICIOS E IMPORTACIONES ALFARO Y PENA LIMITADA**, RUT N° 76.497.659-2 según Especificaciones Técnicas, por el monto total de **\$ 9.984.100 IVA incluido** y con entrega de 20 días


DIRECTORA DE DAF


DIRECTOR SEGURIDAD PUBLICA


ENCARGADA DE ADQUISICIONES

FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA – OFERENTE N° 1: GEOCOM S.A

Licitación: Adquisición de dron con cámara dual, accesorios y capacitación DGAC

ID: 2594-39-LE25

Fecha: 14/10/2025

1. CAPACITACIONES, AUTORIZACIONES Y CURSOS (25%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
1.1	Curso para obtener credencial DGAC (teórico y práctico)	✓	✓	Presenta especificación curso operador teorico practico RPA DGAC 151.303 (B)
1.2	Entrega de conocimientos teóricos y prácticos para rendir examen DGAC	✓	✓	✓
1.3	Gestión para obtención de licencia de la aeronave y autorización con DGAC	✓	✓	Menciona pago de registro de dron en DGAC

Subtotal criterio 1: Promedio de puntajes parciales → 3/3

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN
DIRECTOR
SEGURIDAD PÚBLICA





2. AERONAVE NO TRIPULADA CON CÁMARA DUAL Y DJI SMART CONTROL

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.1	Método plegable	✓	✓	CUMPLE
2.2	Transmisión máx. 15 km o superior	✓	✓	DE 12 A 25 KM
2.3	Detección omnidireccional	✓	✓	SISTEMA VISIÓN BINOCULAR OMNIDIRECCIONAL
2.4	Clasificación IP42 o superior	✓	✓	IP55
2.5	Autonomía mínima 40 min	✓	✓	49 MINUTOS
2.6	Resistencia al viento 10 m/s o superior	✓	✓	12 M/S
2.7	Temp. funcionamiento -10 °C a 40 °C o superior	✓	✓	-20°C A 150°C
2.8	Baterías intercambiables en caliente (DESEABLE)	✓	✓	HASTA 40°C
2.9	Cantidad baterías: 2 adicionales	✓	✓	LO MENCIONA EN ANEXO 5
2.10	Duración total baterías 3 horas	-	x	NO PRESENTA
2.11	Sistema de gestión del estado de baterías	x	x	No menciona





Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.12	Sistema de navegación GPS y GLONASS	✓	✓	GPS+GALILEO+BEIDOU+GLONASS
2.13	Sin restricción de vuelo en Chile (sin geozona)	X	X	NO MENCIONA
2.14	Posibilidad de inclusión de IA (recomendable)	X	X	NO MENCIONA
2.15	Sistema de evitación de obstáculos (recomendable)	X	X	NO MENCIONA
2.16	Compatibilidad con altavoces (deseable)	✓	✓	INCLUYE SPEAKER
2.17	CÁMARA dual (térmica y normal)	✓	✓	INCLUYE
2.18	Cámara principal 40 MP / CMOS ½" mín.	✓	✓	48 MP CMOS 1/1,3
2.19	Cámara térmica 640x512 @30Hz	✓	✓	RESOLUCIÓN 640X512
2.20	Full HD 1080p 30fps o superior	✓	✓	1280 X 1024 A 30 FPS (SOLO DE DÍA)
2.21	Localizador láser 1000 m mín.	✓	✓	1800 M





Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.22	Zoom óptico con detección precisa	✓	✓	✓
2.23	DJI Smart Control o similar	✓	✓	DJI RC PLUS 2 ENTERPRISE
2.24	Bluetooth 4.2 o superior	✓	✓	Bluetooth 5.2
2.25	Rango operación 2,5 h o más	✓	✓	3,8
2.26	Pantalla 7" mín., brillo 1400 nits	✓	✓	7,2" 1400 NITS

Subtotal criterio 2: Promedio de puntajes parciales → 21/26

3. BATERÍAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
3.1	Capacidad 5100 mAh según modelo	✓	✓	6741 mAh
3.2	Extracción en caliente (recomendable)	✓	✓	Hasta 40° C
3.3	Estación de carga compatible	✓	✓	La declara

Subtotal criterio 3: Promedio de puntajes parciales → 3/3





4. PARACAÍDAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
4.1	Diseño modular	✓	X	SOLO LO MENCIONA EN ANEXO 5
4.2	Función de parada de paleta PSDK	X	X	
4.3	Instalación rápida / preparada para cada vuelo	X	X	
4.4	Compatible con aeronave ofertada	x	x	

Subtotal criterio 4: Promedio de puntajes parciales → 0/4





FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA – OFERENTE N° 2: TOPOGRAFIA Y TECNOLOGIA LIMITADA

Licitación: Adquisición de dron con cámara dual, accesorios y capacitación DGAC
ID: 2594-39-LE25
Fecha: 14/10/2025

1. CAPACITACIONES, AUTORIZACIONES Y CURSOS (25%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
1.1	Curso para obtener credencial DGAC (teórico y práctico)	✓	✓	Presenta especificación de curso de capacitación y operación dron
1.2	Entrega de conocimientos teóricos y prácticos para rendir examen DGAC	✓	✓	Declara los conocimiento a adquirir
1.3	Gestión para obtención de licencia de la aeronave y autorización con DGAC	✓	✓	LO DECLARA EN FORO INTERNO

Subtotal criterio 1: Promedio de puntajes parciales → 3/3





2. AERONAVE NO TRIPULADA CON CÁMARA DUAL Y DJI SMART CONTROL

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.1	Método plegable	✓	✓	CUMPLE
2.2	Transmisión máx. 15 km o superior	✓	✓	DE 12 A 25 KM
2.3	Detección omnidireccional	✓	✓	SISTEMA OMNIDIRECCIONAL
2.4	Clasificación IP42 o superior	✓	✓	IP43
2.5	Autonomía mínima 40 min	✓	✓	42 MINUTOS
2.6	Resistencia al viento 10 m/s o superior	✓	✓	12 M/S
2.7	Temp. funcionamiento -10 °C a 40 °C o superior	✓	✓	-20°C A 50°C
2.8	Baterías intercambiables en caliente (DESEABLE)	✓	✓	LO MENCIONA COMO APOYO
2.9	Cantidad baterías: 2 adicionales	✓	✓	LO MENCIONA EN LA OFERTA TECNICA
2.10	Duración total baterías 3 horas	✓	✓	4.5 HORAS



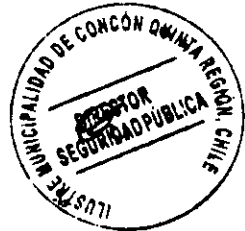


Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.11	Sistema de gestión del estado de baterías	✓	✓	MENCIONA QUE CON LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA LA FUNCION DE AUTOCALENTAMIENTO SE ACTIVA AUTOMATICAMENTE.
2.12	Sistema de navegación GPS y GLONASS	✓	✓	GPS+GALILEO+BEIDOU+GLONASS
2.13	Sin restricción de vuelo en Chile (sin geozona)	✓	✓	MENCIONA QUE PUEDE NAVEGAR POR GPS ENTORNOS DENEGADOS
2.14	Posibilidad de inclusión de IA (recomendable)	✓	✓	NO MENCIONA CON EXACTITUD PERO MENCIONA QUE INCLUYE SODTWARE DE CONTROL DE VUELO QUE PERMITE PLANIFICARLO
2.15	Sistema de evitación de obstáculos (recomendable)	✓	✓	MENCIONA QUE NO TIENE PUNTOS CIEGOS Y MEZCLA VISION BINOCULAR CON TECNOLOGIA RADAR DE ONDAS MILIMETRICAS LO QUE PERMITE EVADIR OBSTACULO.
2.16	Compatibilidad con altavoces (deseable)	✓	✓	MENCIONA SOPORTES DE ACCESOS TERCEROS COMO MICROFONOS Y DETECTOR DE GAS
2.17	CÁMARA dual (térmica y normal)	✓	✓	INCLUYE CAMARA ANCHA, CAMARA TERMICA.



Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.18	Cámara principal 40 MP / CMOS ½" mín.	✓	✓	50 MP CMOS ½"
2.19	Cámara térmica 640x512 @30Hz	✓	✓	RESOLUCIÓN 640X512
2.20	Full HD 1080p 30fps o superior	✓	✓	VIDEO SOPORTE 4K 30 FPS, MAXIMO ISO 64000. MODO MOOLIGHT REDUCE RUIDO Y MEJORA HDR.
2.21	Localizador láser 1000 m mín.	✓	✓	1200 M
2.22	Zoom óptico con detección precisa	✓	✓	8K 10K ZOOM OPTICO, 160X MAXIMO ZOOM HIBRIDO.
2.23	DJI Smart Control o similar	✓	✓	CONTROL TACTIL ANDROID
2.24	Bluetooth 4.2 o superior	✓	✓	MENCIONA LA CONEXIÓN CON MULTIPLES TELEFONOS INTELIGENTES LOCALES
2.25	Rango operación 2,5 h o más	✓	✓	4,5
2.26	Pantalla 7" mín., brillo 1400 nits	✓	✓	7,9" 2000 NITS DE BRILLO MAX

Subtotal criterio 2: Promedio de puntajes parciales → 26/26



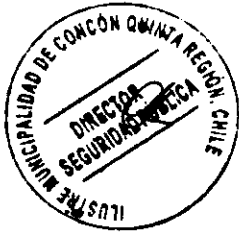
3. BATERÍAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
3.1	Capacidad 5100 mAh según modelo	✓	✓	8.070 mAh
3.2	Extracción en caliente (recomendable)	✓	✓	LO MENCIONA
3.3	Estación de carga compatible	✓	✓	MENCIONA CARGADOR TRIPLE

Subtotal criterio 3: Promedio de puntajes parciales → 5/3

4. PARACAÍDAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
4.1	Diseño modular	✓	✓	MENCIONA INCORPORACIÓN DE PARAIDAS DE SEGURIDAD DE VUELO MARCA MANTI III PLUS
4.2	Función de parada de paleta PSDK	✓	✓	Arranque horizontal y verticalmente para evitar eficazmente el enredo de las hélices y reducir accidentes,



Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
4.3	Instalación rápida / preparada para cada vuelo	✓	✓	Las pegatinas se empaquetan juntas y son fáciles de instalar.
4.4	Compatible con aeronave ofertada	✓	✓	

Subtotal criterio 4: Promedio de puntajes parciales → 4/4



FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA – OFERENTE N° 3: MS PROVEEDORES INDUSTRIALES LIMITADA

Licitación: Adquisición de dron con cámara dual, accesorios y capacitación DGAC
ID: 2594-39-LE25
Fecha: 15/10/2025

1. CAPACITACIONES, AUTORIZACIONES Y CURSOS (25%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
1.1	Curso para obtener credencial DGAC (teórico y práctico)	✓	✓	MENCIONA CAPACITACION CERTIFICADA TEORICA Y PRACTICA PARA 1 PERSONA DURACIÓN DE 30 HORAS
1.2	Entrega de conocimientos teóricos y prácticos para rendir examen DGAC	✓	✓	MENCIONA CAPACITACION CERTIFICADA TEORICA Y PRACTICA PARA 1 PERSONA DURACIÓN DE 30 HORAS
1.3	Gestión para obtención de licencia de la aeronave y autorización con DGAC	✓	✓	MENCIONA TRAMITACION E INSCRIPCION DE DRONE ANTE DGAC

Subtotal criterio 1: Promedio de puntajes parciales → 3/3

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CONCÓN QUINTA REGIÓN
DIRECTOR
SEGURIDAD PÚBLICA
CHILE





2. AERONAVE NO TRIPULADA CON CÁMARA DUAL Y DJI SMART CONTROL

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.1	Método plegable	✓	✓	CUMPLE
2.2	Transmisión máx. 15 km o superior	✓	✓	DE 15 KM
2.3	Detección omnidireccional	✓	✓	161°
2.4	Clasificación IP42 o superior	✓	✓	IP54
2.5	Autonomía mínima 40 min	✓	✓	41 MINUTOS
2.6	Resistencia al viento 10 m/s o superior	✓	✓	15 M/S
2.7	Temp. funcionamiento -10 °C a 40 °C o superior	✓	✓	-20°C A 50°C
2.8	Baterías intercambiables en caliente (DESEABLE)	✓	✓	LO MENCIONA CAMBIO EN CALIENTE
2.9	Cantidad baterías: 2 adicionales	✓	✓	LO MENCIONA EN LA OFERTA TECNICA
2.10	Duración total baterías 3 horas	✓	✓	3 HORAS Y 18 MINUTOS
2.11	Sistema de gestión del estado de baterías	✓	✓	MENCIONA QUE CON LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA LA FUNCION DE





Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
				AUTOCALENTAMIENTO SE ACTIVA AUTOMATICAMENTE.
2.12	Sistema de navegación GPS y GLONASS	✓	✓	GPS+GALILEO+BEIDOU+GLONASS
2.13	Sin restricción de vuelo en Chile (sin geozona)	✓	✓	MENCIONA QUE PUEDE NAVEGAR EN ZONAS CON FUERTES INTERFERCIAS, VISION LINITADA Y MUCHAS SEÑALES AL MISMO TIEMPO
2.14	Posibilidad de inclusión de IA (recomendable)	X	X	NO MENCIONA
2.15	Sistema de evitación de obstáculos (recomendable)	✓	✓	SISTEMA DE VISIÓN DETECTANDO OBSTACULOS
2.16	Compatibilidad con altavoces (deseable)	X	X	NO MENCIONA
2.17	CÁMARA dual (térmica y normal)	✓	✓	INCLUYE CAMARA ANCHA, CAMARA TERMICA.
2.18	Cámara principal 40 MP / CMOS ½" mín.	✓	✓	58 MP CMOS ½"
2.19	Cámara térmica 640x512 @30Hz	✓	✓	RESOLUCIÓN 640X512 @30 Hz
2.20	Full HD 1080p 30fps o superior	✓	✓	RESOLUCIÓN1920X1080



Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.21	Localizador láser 1000 m mín.	✓	✓	3-1200 M
2.22	Zoom óptico con detección precisa	✓	✓	CMOS ½ PÍXELES EFECTIVOS: 48 m
2.23	DJI Smart Control o similar	✓	✓	CONTROL REMOTO
2.24	Bluetooth 4.2 o superior	✓	✓	Bluetooth 5.1
2.25	Rango operación 2,5 h o más	✓	✓	3 HORAS
2.26	Pantalla 7" mín., brillo 1400 nits	✓	✓	7,02" brillo 1200 cd/m2

Subtotal criterio 2: Promedio de puntajes parciales → 24/26 LOS PUNTOS
RESTANTES SON DESEABLES NO EXCLUYENTES



3. BATERÍAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
3.1	Capacidad 5100 mAh según modelo	✓	✓	5880 mAh
3.2	Extracción en caliente (recomendable)	✓	✓	LO MENCIONA
3.3	Estación de carga compatible	✓	✓	MENCIONA estación de carga para 4 baterías

Subtotal criterio 3: Promedio de puntajes parciales → 3/3

4. PARACAÍDAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
4.1	Diseño modular	✓	✓	MENCIONA PARACAIDAS FLYFIRE OWN M30
4.2	Función de parada de paleta PSDK	✓	✓	Función de parada de paleta PSDK, corta por completo el riesgo de enredo de paracaídas



Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
4.3	Instalación rápida / preparada para cada vuelo	✓	✓	INSTALACIÓN RAPIDA.
4.4	Compatible con aeronave ofertada	✓	✓	COMPATIBLE

Subtotal criterio 4: Promedio de puntajes parciales → 4/4



FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA – OFERENTE N° 4: CONSTRUCTORA MF INGENIERÍA SPA

Licitación: Adquisición de dron con cámara dual, accesorios y capacitación DGAC
ID: 2594-39-LE25
Fecha: 15/10/2025

1. CAPACITACIONES, AUTORIZACIONES Y CURSOS (25%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
1.1	Curso para obtener credencial DGAC (teórico y práctico)	X	X	LO MENCIONA EN EL ANEXO 5 PERO NO ENTREGA MAYORES ANTECEDENTES
1.2	Entrega de conocimientos teóricos y prácticos para rendir examen DGAC	X	X	X
1.3	Gestión para obtención de licencia de la aeronave y autorización con DGAC	X	X	X

Subtotal criterio 1: Promedio de puntajes parciales → 0/3

Stamp: **MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN**
DIRECTOR
SEGURIDAD PÚBLICA
Handwritten signature in blue ink.



2. AERONAVE NO TRIPULADA CON CÁMARA DUAL Y DJI SMART CONTROL

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.1	Método plegable	✓	✓	CUMPLE
2.2	Transmisión máx. 15 km o superior	✓	✓	20 KM
2.3	Detección omnidireccional	✓	✓	POSICIONAMIENTO EN 6 DIRECCIONES
2.4	Clasificación IP42 o superior	✓	✓	IP55
2.5	Autonomía mínima 40 min	✓	✓	55 MINUTOS
2.6	Resistencia al viento 10 m/s o superior	✓	✓	12 M/S
2.7	Temp. funcionamiento -10 °C a 40 °C o superior	✓	✓	-20°C A 50°C
2.8	Baterías intercambiables en caliente (DESEABLE)	✓	✓	MENCIONA QUE SE PUEDE INTERCAMBIAR EN CALIENTE
2.9	Cantidad baterías: 2 adicionales	✓	✓	LO MENCIONA EN ANEXO 5
2.10	Duración total baterías 3 horas	X	x	NO MENCIONA, SOLO CUANTOS CICLOS DE BATERIA
2.11	Sistema de gestión del estado de baterías	x	x	NO MENCIONA





Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.12	Sistema de navegación GPS y GLONASS	✓	✓	GPS+GALILEO+BEIDOU+GLONASS
2.13	Sin restricción de vuelo en Chile (sin geozona)	X	X	NO MENCIONA
2.14	Posibilidad de inclusión de IA (recomendable)	X	X	NO MENCIONA
2.15	Sistema de evitación de obstáculos (recomendable)	X	X	NO MENCIONA
2.16	Compatibilidad con altavoces (deseable)	X	X	NO MENCIONA
2.17	CÁMARA dual (térmica y normal)	✓	✓	MENCIONA CAMARA FPV Y DE VISION NOCTURNA
2.18	Cámara principal 40 MP / CMOS ½" mín.	✓	X	NO MENCIONA LA RESOLUCION SOLO QUE LA TASA DE FOTOGRAMAS ES DE 30 FPS Y RESOLUCIÓN DE 1080 P
2.19	Cámara térmica 640x512 @30Hz	X	X	NO MENCIONA
2.20	Full HD 1080p 30fps o superior	X	X	NO MENCIONA



Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.21	Localizador láser 1000 m mín.	X	X	NO MENCIONA
2.22	Zoom óptico con detección precisa	X	X	NO MENCIONA
2.23	DJI Smart Control o similar	✓	✓	DJI RC PLUS
2.24	Bluetooth 4.2 o superior	✓	✓	Bluetooth 5.1
2.25	Rango operación 2,5 h o más	✓	✓	6 HORAS
2.26	Pantalla 7" mín., brillo 1400 nits	✓	X	7,02" RESOLUCIÓN 1920X 1200 NITS

Subtotal criterio 2: Promedio de puntajes parciales → 14/26

3. BATERÍAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
3.1	Capacidad 5100 mAh según modelo	✓	✓	5880 mAh
3.2	Extracción en caliente (recomendable)	X	X	NO MENCIONA



Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
3.3	Estación de carga compatible	✓	✓	La declara

Subtotal criterio 3: Promedio de puntajes parciales → 2/4

4. PARACAÍDAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
4.1	Diseño modular	✓	X	LO MENCIONA EN ANEXO 5
4.2	Función de parada de paleta PSDK	X	X	
4.3	Instalación rápida / preparada para cada vuelo	X	X	
4.4	Compatible con aeronave ofertada	x	x	

Subtotal criterio 4: Promedio de puntajes parciales → 0/4



FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA – OFERENTE N° 5: INVERSIONES PERCKER SPA

Licitación: Adquisición de dron con cámara dual, accesorios y capacitación DGAC

ID: 2594-39-LE25

Fecha: 15/10/2025

1. CAPACITACIONES, AUTORIZACIONES Y CURSOS (25%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
1.1	Curso para obtener credencial DGAC (teórico y práctico)	✓	X	LO MENCIONA EN ANEXO 5 PERO NO DA DETALLES
1.2	Entrega de conocimientos teóricos y prácticos para rendir examen DGAC	X	X	X
1.3	Gestión para obtención de licencia de la aeronave y autorización con DGAC	X	X	X

Subtotal criterio 1: Promedio de puntajes parciales → 0/3



2. AERONAVE NO TRIPULADA CON CÁMARA DUAL Y DJI SMART CONTROL

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.1	Método plegable	X	X	MARCO FIJO
2.2	Transmisión máx. 15 km o superior	✓	X	10 KM RADIO MAXIMO
2.3	Detección omnidireccional	✓	X	TIENE ZONAS CIEGAS
2.4	Clasificación IP42 o superior	✓	✓	IP55
2.5	Autonomía mínima 40 min	✓	✓	54 MINUTOS
2.6	Resistencia al viento 10 m/s o superior	✓	✓	NO MENCIONA DIRECTAMENTE, PERO MENCIONA VELOCIDADES DE HASTA 15 M/S DENTRO DE LOS OBSTACULOS
2.7	Temp. funcionamiento -10 °C a 40 °C o superior	✓	✓	-20°C A 150°C (TRASMITIR IMAGEN)
2.8	Baterías intercambiables en caliente (DESEABLE)	✓	✓	LO MENCIONA COMO APOYO
2.9	Cantidad baterías: 2 adicionales	✓	✓	LO MENCIONA EN ANEXO 5

Q

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.10	Duración total baterías 3 horas	X	X	NO LO MENCIONA
2.11	Sistema de gestión del estado de baterías	X	X	NO LO MENCIONA
2.12	Sistema de navegación GPS y GLONASS	X	X	NO HACE MENCION
2.13	Sin restricción de vuelo en Chile (sin geozona)	X	X	NO HACE MENCION
2.14	Posibilidad de inclusión de IA (recomendable)	X	X	NO HACE MENCION
2.15	Sistema de evitación de obstáculos (recomendable)	✓	✓	MENCIONA SISTEMA DE DETECCIÓN DE OBSTACULOS
2.16	Compatibilidad con altavoces (deseable)	X	X	NO MENCIONA
2.17	CÁMARA dual (térmica y normal)	✓	✓	INCLUYE CAMARA ANCHA, CAMARA TERMICA E INFLAROJA
2.18	Cámara principal 40 MP / CMOS ½" mín.	✓	✓	48 MP CMOS 1 1/3"
2.19	Cámara térmica 640x512 @30Hz	✓	✓	RESOLUCIÓN 640X512

Q

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.20	Full HD 1080p 30fps o superior	✓	✓	FOTOGRAFIA FIJA 1280X1024 A 30 FPS Y 4K 380X2160 A 30 FPS
2.21	Localizador láser 1000 m mín.	✓	✓	TELEMETRO LASER DE 1800 M
2.22	Zoom óptico con detección precisa	✓	✓	CAMARA TELESCOPICA 168 MM
2.23	DJI Smart Control o similar	X	X	NO MENCIONA ESPECIFICACION TECNICA
2.24	Bluetooth 4.2 o superior	X	X	NO MENCIONA
2.25	Rango operación 2,5 h o más	X	X	NO MENCIONA
2.26	Pantalla 7" mín., brillo 1400 nits	X	X	NO MENCIONA

Subtotal criterio 2: Promedio de puntajes parciales → 13/26

3. BATERÍAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
3.1	Capacidad 5100 mAh según modelo	✓	✓	6768 mAh

Q

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
3.2	Extracción en caliente (recomendable)	X	X	NO MENCIONA
3.3	Estación de carga compatible	X	X	NO MENCIONA

Subtotal criterio 3: Promedio de puntajes parciales → 1/3

4. PARACAÍDAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
4.1	Diseño modular	✓	X	NO MENCIONA ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLO EN ANEXO 5
4.2	Función de parada de paleta PSDK	X	X	X
4.3	Instalación rápida / preparada para cada vuelo	X	X	X
4.4	Compatible con aeronave ofertada	X	X	X

Subtotal criterio 4: Promedio de puntajes parciales → 0/4

Q

**FICHA DE EVALUACIÓN TÉCNICA – OFERENTE N° 6: IMPORTADORA LILLO SPA/
DRON FUERA DEL PRESUPUESTO**

Licitación: Adquisición de dron con cámara dual, accesorios y capacitación DGAC
ID: 2594-39-LE25
Fecha: 15/10/2025

1. CAPACITACIONES, AUTORIZACIONES Y CURSOS (25%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
1.1	Curso para obtener credencial DGAC (teórico y práctico)	✓	✓	LO DETALLA
1.2	Entrega de conocimientos teóricos y prácticos para rendir examen DGAC	✓	✓	LO DETALLA
1.3	Gestión para obtención de licencia de la aeronave y autorización con DGAC	✓	✓	LO DETALLA

Subtotal criterio 1: Promedio de puntajes parciales → 0/3





2. AERONAVE NO TRIPULADA CON CÁMARA DUAL Y DJI SMART CONTROL

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.1	Método plegable	X	X	MARCO FIJO, HELICES PLEGABLES
2.2	Transmisión máx. 15 km o superior	✓	✓	FCC: 25 KM RADIO MAXIMO
2.3	Detección omnidireccional	✓	X	TIENE ZONAS CIEGAS
2.4	Clasificación IP42 o superior	✓	✓	IP55
2.5	Autonomía mínima 40 min	✓	✓	54 MINUTOS
2.6	Resistencia al viento 10 m/s o superior	✓	✓	12 M/S
2.7	Temp. funcionamiento -10 °C a 40 °C o superior	✓	✓	-20°C A 50°C
2.8	Baterías intercambiables en caliente (DESEABLE)	✓	✓	LO MENCIONA COMO APOYO
2.9	Cantidad baterías: 2 adicionales	✓	✓	LO MENCIONA EN ANEXO 5
2.10	Duración total baterías 3 horas	✓	✓	3,2 HORAS





Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.11	Sistema de gestión del estado de baterías	X	X	NO LO MENCIONA
2.12	Sistema de navegación GPS y GLONASS	✓	✓	GPS+ BEIDOU+ GALILEO+QZSS+ GLONASS
2.13	Sin restricción de vuelo en Chile (sin geozona)	✓	✓	HACEN MENCION
2.14	Posibilidad de inclusión de IA (recomendable)	✓	✓	HACEN MENCIÓN
2.15	Sistema de evitación de obstáculos (recomendable)	✓	✓	MENCIONA SISTEMA DE DETECCIÓN DE OBSTACULOS
2.16	Compatibilidad con altavoces (deseable)	✓	✓	MENCIONA COMPATIBILIDAD
2.17	CÁMARA dual (térmica y normal)	✓	✓	MENCIONA CAMARA GRAN ANGULAR, TELESCOPICA MEDIANA, TELESCOPICA Y CAMARA TERMICA
2.18	Cámara principal 40 MP / CMOS ½" mín.	✓	✓	48 MP CMOS 1 1/3"
2.19	Cámara térmica 640x512 @30Hz	✓	✓	RESOLUCIÓN 640X512
2.20	Full HD 1080p 30fps o superior	✓	✓	128X1024 A 30 FPS (IMAGEN INFRARROJO)





Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
2.21	Localizador láser 1000 m mín.	X	X	NO MENCIONA
2.22	Zoom óptico con detección precisa	✓	✓	ZOOM DIGITAL 28X
2.23	DJI Smart Control o similar	✓	✓	DJI RC PLUS ENTERPRISE
2.24	Bluetooth 4.2 o superior	✓	✓	5.2
2.25	Rango operación 2,5 h o más	✓	✓	3,8
2.26	Pantalla 7" mín., brillo 1400 nits	✓	✓	7,02" 1400 NITS

Subtotal criterio 2: Promedio de puntajes parciales → 23/26

3. BATERÍAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
3.1	Capacidad 5100 mAh según modelo	✓	X	4920 mAh





Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
3.2	Extracción en caliente (recomendable)	X	X	NO MENCIONA
3.3	Estación de carga compatible	✓	✓	LO DETALLA

Subtotal criterio 3: Promedio de puntajes parciales → 1/3

4. PARACAÍDAS (10%)

Ítem específico	Requerimiento técnico	Evidencia presentada por oferente	Cumple / No cumple / Parcial	Observación
4.1	Diseño modular	✓	✓	LO DETALLA
4.2	Función de parada de paleta PSDK	✓	✓	LO DETALLA
4.3	Instalación rápida / preparada para cada vuelo	✓	✓	LO DETALLA
4.4	Compatible con aeronave ofertada	✓	✓	LO DETALLA

Subtotal criterio 4: Promedio de puntajes parciales → 4/4





**SERVIDOR: EMPRESA OFERENTE CIA DE INGENERIA DE SISTEMAS Y DESARROLLOS
FUNCIONALES LTDA, OFERTA N°1 (EXCEDE PRESUPUESTO)**

I. Requerimiento Técnico

Considera la provisión del siguiente detalle:

Equipo	Cantidad	Estado de Cumplimiento
Servidor	1 unidad	-
Disco SSD	4 unidades	-
Licencia Windows Server 2022	1 unidad	-

II. Especificaciones Técnicas Servidor

Parámetro	Detalle	Estado de Cumplimiento
Tipo de servidor	Rackeable	-
CPU	Intel Xeon Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000	-
Memoria Ram	2 x 32GB RDIMM 5600 MT/s, Dual Rank (ampliable hasta 1 Tb)	-
Almacenamiento	480 Gb SSD 6 Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1DWPD	-
Almacenamiento adicional	4 x 960 Gb SSD 12 Gbps 512e 2.5in Hot-plug	-
Capacidad de configuración RAID	Raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	-
Sistema operativo	Windows Server 2022 Standard	-
Puertos Ethernet	Broadcom 5720 Dual port 1Gb b On-Board LOM + Broadcom 57416 Dual port 10Gb Base T, PCIe LP	-
Chasis	2.5 chassis con capacidad de hasta 8 discos duros (SAS/SATA)	-
Puertos USB/VGA	1 USB 2.0 + 1 USB 3.0 + 1 puerto VGA	-
Dimensiones	482 mm x 42.8 mm x 748.79 mm	-
Peso	19.45 kg	-

SERVIDOR: EMPRESA OFERENTE GEOCOM S.A, OFERTA N°3

**DECRETO ALCALDICÍO, BASES ADMINISTRATIVAS PROPUESTA PÚBLICA, ARTÍCULO 5:
DOCUMENTOS DE LICITACIÓN**

En los documentos de licitación, los cuales deberán ser en idioma español, constarán los antecedentes técnicos y administrativos que se requieren y los Procedimientos de Licitación.

Los documentos de licitación son los siguientes:

- Las presentes Bases Administrativas, Especificaciones Técnicas, Planos y Formularios Anexos.
- Las consultas y respuestas sobre aspectos administrativos y/o técnicos de la Licitación.
- El Acta de Apertura y Evaluación de la Propuesta.
- La Orden de Compra girada a nombre del Adjudicatario.
- Todo otro documento que forme parte de la Licitación.
- La omisión, distorsión o falsificación de cualquiera de los documentos o antecedentes requeridos en las Bases, podrá ser causal suficiente para rechazar la propuesta presentada.
- Los plazos a que se refieren las presentes Bases se entenderán en días corridos

I. Requerimiento Técnico

Considera la provisión del siguiente detalle:

Equipo	Cantidad	Estado de Cumplimiento
Servidor según especificaciones	1 unidad	-
Disco SSD	4 unidades	-
Licencia Windows Server 2022	1 unidad	-

II. Especificaciones Técnicas Servidor

Parámetro	Detalle	Estado de Cumplimiento
Tipo de servidor	Rackeable	-
CPU	Intel Xeon Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000	-
Memoria Ram	2 x 32GB RDIMM 5600 MT/s, Dual Rank (ampliable hasta 1 Tb)	-
Almacenamiento	480 Gb SSD 6 Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1DWPD	-
Almacenamiento adicional	4 x 960 Gb SSD 12 Gbps 512e 2.5in Hot-plug	-
Capacidad de configuración RAID	Raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	-
Sistema operativo	Windows Server 2022 Standard	-
Puertos Ethernet	Broadcom 5720 Dual port 1Gb b On-Board LOM + Broadcom 57416 Dual port 10Gb Base T, PCIe LP	-
Chasis	2.5 chassis con capacidad de hasta 8 discos duros (SAS/SATA)	-

Puertos USB/VGA	1 USB 2.0 + 1 USB 3.0 + 1 puerto VGA	-
Dimensiones	482 mm x 42.8 mm x 748.79 mm	-
Peso	19.45 kg	-

SERVIDOR: EMPRESA OFERENTE M INDUSTRIAL SPA, OFERTA N°4.

I. Requerimiento Técnico
Considera la provisión del siguiente detalle:

Equipo	Cantidad	Estado de Cumplimiento
Servidor	1 unidad	No cumple
Disco SSD	4 unidades	No cumple
Licencia Windows Server 2022	1 unidad	No especifica año del Sistema Operativo

II. Especificaciones Técnicas Servidor

Parámetro	Detalle	Estado de Cumplimiento
Tipo de servidor	Rackeable	Cumple
CPU	Intel Xeon Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000	Cumple
Memoria Ram	2 x 32GB RDIMM 5600 MT/s, Dual Rank (ampliable hasta 1 Tb)	Cumple
Almacenamiento	480 Gb SSD 6 Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1DWPD	Cumple
Almacenamiento adicional	4 x 960 Gb SSD 12 Gbps 512e 2.5in Hot-plug	-
Capacidad de configuración RAID	Raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	-
Sistema operativo	Windows Server 2022 Standard	No especifica año del Sistema Operativo
Puertos Ethernet	Broadcom 5720 Dual port 1Gb b On-Board LOM + Broadcom 57416 Dual port 10Gb Base T, PCIe LP	-
Chasis	2.5 chassis con capacidad de hasta 8 discos duros (SAS/SATA)	-
Puertos USB/VGA	1 USB 2.0 + 1 USB 3.0 + 1 puerto VGA	-
Dimensiones	482 mm x 42.8 mm x 748.79 mm	-
Peso	19.45 kg	-

SERVIDOR: EMPRESA OFERENTE NET TRUST SERVICIOS Y CONSULTORIA SPA, OFERTA N°7

**DECRETO ALCALDICÍO, BASES ADMINISTRATIVAS PROPUESTA PÚBLICA, ARTÍCULO 5:
DOCUMENTOS DE LICITACIÓN**

En los documentos de licitación, los cuales deberán ser en idioma español, constarán los antecedentes técnicos y administrativos que se requieren y los Procedimientos de Licitación.

Los documentos de licitación son los siguientes:

- Las presentes Bases Administrativas, Especificaciones Técnicas, Planos y Formularios Anexos.
- Las consultas y respuestas sobre aspectos administrativos y/o técnicos de la Licitación.
- El Acta de Apertura y Evaluación de la Propuesta.
- La Orden de Compra girada a nombre del Adjudicatario.
- Todo otro documento que forme parte de la Licitación.
- La omisión, distorsión o falsificación de cualquiera de los documentos o antecedentes requeridos en las Bases, podrá ser causal suficiente para rechazar la propuesta presentada.
- Los plazos a que se refieren las presentes Bases se entenderán en días corridos

I. Requerimiento Técnico

Considera la provisión del siguiente detalle:

Equipo	Cantidad	Estado de Cumplimiento
Servidor según especificaciones	1 unidad	-
Disco SSD	4 unidades	-
Licencia Windows Server 2022	1 unidad	-

II. Especificaciones Técnicas Servidor

Parámetro	Detalle	Estado de Cumplimiento
Tipo de servidor	Rackeable	-
CPU	Intel Xeon Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000	-
Memoria Ram	2 x 32GB RDIMM 5600 MT/s, Dual Rank (ampliable hasta 1 Tb)	-
Almacenamiento	480 Gb SSD 6 Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1DWPD	-
Almacenamiento adicional	4 x 960 Gb SSD 12 Gbps 512e 2.5in Hot-plug	-
Capacidad de configuración RAID	Raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	-
Sistema operativo	Windows Server 2022 Standard	-
Puertos Ethernet	Broadcom 5720 Dual port 1Gb b On-Board LOM + Broadcom 57416 Dual port 10Gb Base T, PCIe LP	-
Chasis	2.5 chassis con capacidad de hasta 8 discos duros (SAS/SATA)	-
Puertos USB/VGA	1 USB 2.0 + 1 USB 3.0 + 1 puerto VGA	-

Dimensiones	482 mm x 42.8 mm x 748.79 mm	-
Peso	19.45 kg	-

SERVIDOR: EMPRESA OFERENTE INVERSIONES PERCKER SPA, OFERTA N°8

I. Requerimiento Técnico

Considera la provisión del siguiente detalle:

Equipo	Cantidad	Estado de Cumplimiento
Servidor	1 unidad	Cumple parcialmente
Disco SSD	4 unidades	Cumple
Licencia Windows Server 2022	1 unidad	Cumple

II. Especificaciones Técnicas Servidor

Parámetro	Detalle	Estado de Cumplimiento
Tipo de servidor	Rackeable	*
CPU	Intel Xeon Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000	*
Memoria Ram	2 x 32GB RDIMM 5600 MT/s, Dual Rank (ampliable hasta 1 Tb)	Cumple parcialmente
Almacenamiento	480 Gb SSD 6 Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1DWPD	Cumple parcialmente
Almacenamiento adicional	4 x 960 Gb SSD 12 Gbps 512e 2.5in Hot-plug	Cumple parcialmente
Capacidad de configuración RAID	Raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	Cumple
Sistema operativo	Windows Server 2022 Standard	Cumple
Puertos Ethernet	Broadcom 5720 Dual port 1Gb b On-Board LOM + Broadcom 57416 Dual port 10Gb Base T, PCIe LP	Cumple parcialmente
Chasis	2.5 chassis con capacidad de hasta 8 discos duros (SAS/SATA)	Cumple
Puertos USB/VGA	1 USB 2.0 + 1 USB 3.0 + 1 puerto VGA	Cumple
Dimensiones	482 mm x 42.8 mm x 748.79 mm	-
Peso	19.45 kg	-

SERVIDOR: EMPRESA OFERENTE IMPORTADORA LILLO SPA, OFERTA N°9

I. Requerimiento Técnico

Considera la provisión del siguiente detalle:

Equipo	Cantidad	Estado de Cumplimiento
Servidor	1 unidad	Cumple parcialmente
Disco SSD	4 unidades	Cumple
Licencia Windows Server 2022	1 unidad	Cumple

II. Especificaciones Técnicas Servidor

Parámetro	Detalle	Estado de Cumplimiento
Tipo de servidor	Rackeable	*
CPU	Intel Xeon Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000	*
Memoria Ram	2 x 32GB RDIMM 5600 MT/s, Dual Rank (ampliable hasta 1 Tb)	Cumple parcialmente
Almacenamiento	480 Gb SSD 6 Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1DWPD	Cumple parcialmente
Almacenamiento adicional	4 x 960 Gb SSD 12 Gbps 512e 2.5in Hot-plug	Cumple parcialmente
Capacidad de configuración RAID	Raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	Cumple
Sistema operativo	Windows Server 2022 Standard	Cumple
Puertos Ethernet	Broadcom 5720 Dual port 1Gb b On-Board LOM + Broadcom 57416 Dual port 10Gb Base T, PCIe LP	Cumple parcialmente
Chasis	2.5 chassis con capacidad de hasta 8 discos duros (SAS/SATA)	Cumple
Puertos USB/VGA	1 USB 2.0 + 1 USB 3.0 + 1 puerto VGA	Cumple
Dimensiones	482 mm x 42.8 mm x 748.79 mm	-
Peso	19.45 kg	-

SERVIDOR: EMPRESA SERVICIOS E IMPORTACIONES ALARO Y PENA LIMITADA, OFERTA N°10.

I. Requerimiento Técnico
Considera la provisión del siguiente detalle:

Equipo	Cantidad	Estado de Cumplimiento
Servidor	1 unidad	Cumple
Disco SSD	4 unidades	Cumple
Licencia Windows Server 2022	1 unidad	Cumple

II. Especificaciones Técnicas Servidor

Parámetro	Detalle	Estado de Cumplimiento
Tipo de servidor	Rackeable	Cumple
CPU	Intel Xeon Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000	Cumple
Memoria Ram	2 x 32GB RDIMM 5600 MT/s, Dual Rank (ampliable hasta 1 Tb)	Cumple
Almacenamiento	480 Gb SSD 6 Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1DWPD	Cumple
Almacenamiento adicional	4 x 960 Gb SSD 12 Gbps 512e 2.5in Hot-plug	Cumple
Capacidad de configuración RAID	Raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	Cumple
Sistema operativo	Windows Server 2022 Standard	Cumple
Puertos Ethernet	Broadcom 5720 Dual port 1Gb b On-Board LOM + Broadcom 57416 Dual port 10Gb Base T, PCIe LP	Cumple
Chasis	2.5 chassis con capacidad de hasta 8 discos duros (SAS/SATA)	Cumple
Puertos USB/VGA	1 USB 2.0 + 1 USB 3.0 + 1 puerto VGA	Cumple parcialmente
Dimensiones	482 mm x 42.8 mm x 748.79 mm	Cumple
Peso	19.45 kg	Cumple



