

MODIFICACION BASES DE LICITACION

“Solicitud de Propuesta Comercial Compra De Drones y Accesorios Para Televigilancia”

SE NOTIFICA LA MODIFICACIÓN DE LAS BASES PARA “SOLICITUD DE PROPUESTA COMERCIAL PARA COMPRA DE DRONES Y ACCESORIOS PARA TELEVIGILANCIA”, EN EL SENTIDO DE INCORPORAR UNA NUEVA LÍNEA Y AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LAS OFERTAS.

EL TEXTO FINAL ES EL SIGUIENTE:

*Solicitud de Propuesta Comercial
“Compra De Drones y Accesorios
Para Televigilancia”*

1. ¿Qué es Lo Barnechea Seguridad?

La Organización Comunitaria Funcional PROSEGURIDAD (Lo Barnechea Seguridad) tiene por objeto fomentar y participar en actividades desarrolladas con la seguridad comunal, que contribuyan a fortalecer la seguridad de los vecinos de la comuna de Lo Barnechea, y servir de nexo entre la comunidad y la Municipalidad de Lo Barnechea a través de la Dirección de Seguridad y Administración del Espacio Público de la Municipalidad, como así también con otras instituciones de carácter público o privada relacionada con la seguridad comunal relativo a la prevención y disminución de la delincuencia.

Así para el año 2022, Lo Barnechea Seguridad obtuvo subvención por parte de la Municipalidad de Lo Barnechea, para llevar a efecto distintos proyectos tecnológicos que ayuden a mejorar la seguridad en la comuna y aumentar la sensación de seguridad en los vecinos de la comuna.

2. Objetivo de la propuesta

Lo Barnechea seguridad, a objeto de mejorar la seguridad en la comuna y lograr una mayor sensación de seguridad a los vecinos, requiere la compra de 2 aeronaves no tripuladas (Drone) y accesorios para su operación de televigilancia.

Se requerirá que los oferentes presenten en una reunión informativa, las características de los drones a ofertar y en lo posible una prueba de vuelo.

Los drones y sus accesorios deberán cumplir con las especificaciones técnicas señaladas en el presente documento.

3. Especificaciones Técnicas y líneas a ofertar

Los Drones deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas.

Se hace presente que son especificaciones genéricas, pudiendo ofertar drones y accesorios de características superiores de las que a continuación se señalan.

Debido a las características de los productos requeridos, se solicitará se realicen las ofertas en 4 líneas distintas a saber:

N°1 Drone 1 y accesorios

N°2 Drone 2 y accesorios

N°3 Base Estación Cableada

N°4 Sistema fijo y portable de transmisión en tiempo real

Cada oferente podrá ofertar a una o más líneas, ya que cada una se evaluará de manera independiente.

La adjudicación se hará según la tabla de evaluación señalada en el presente documento.

Las Líneas a ofertar son las siguientes:

Línea N°1: Drones 1 y accesorios

Drone 1

- Drone tipo empresarial
- Peso aproximado hasta 8 kilogramos
- Autonomía 40 a 55 minutos.
- Alcance Mínimo 10km.
- Frecuencias de funcionamiento: 2.4000~2.4835 GHz a 5.725~5.850 GHz.
- Velocidad máxima 23 m/s
- Carga máxima: 2.7kg.
- Soporte 3 módulos simultáneamente compatibles para diferentes cámaras.
- Luz Estroboscópica
- Debe poseer telémetro para medir la distancia de un objeto en específico.
- Rango de temperatura de funcionamiento -10 °C a 40 °C
- Resistencia a la velocidad del viento sobre 39 mph (17 m / s)
- Debe contar con sistema de posicionamiento GPS o GNSS
- Debe poseer Sistema de detección binocular u omnidireccional

Especificaciones cámara Drone 1

- Cámara de 12 MP
- Cámara con zoom de 20 MP
- Zoom óptico de 23x
- Resolución 4k
- Estabilización de imagen de 3 ejes
- Soporte 2 módulos (gimbal único superior y gimbal doble inferior).

Accesorios Drone 1

- Hub (estación) de baterías para cargas secuencial.
- 4 baterías compatibles con Drone 1
- Sistema de monitoreo de aeronaves (FlightHub 2).
- Foco nocturno
- Alto parlante

- Paracaídas con tasa de caída de a lo menos 3.5 m/s comprobable de su funcionamiento.

Línea N°2 Drone 2 y accesorios

- Peso aproximado entre 700 gr a 1 kilogramo
- Duración de vuelo aproximadamente 40 minutos.
- Rango de temperatura de funcionamiento -10 °C a 40 °C
- Resistencia máxima a la velocidad del viento 39-46 mph (17-20 m / s)
- Frecuencia de funcionamiento «2.400 GHz-2.4835 GHz; 5.725 GHz-5.850 GHz»
- Debe poseer posicionamiento GPS y Sistema de detección de obstáculos.
- Tipo binocular u omnidireccional.
- Detección de superficies reflectantes difusas (paredes, árboles, personas, etc.)
- Foco nocturno

Especificaciones cámara Drone 2

- Zoom 1-8x
- Resolución termográfica de 320x256 y 640x512. Cámara RGB 8k con Zoom x8

Accesorios Drone 2

- Luz estroboscópica.
- Altavoz
- 4 baterías
- 01 Paracaídas

Línea N°3: Estación Base Cableada

Se requiere un módulo de estación que soporte las siguientes especificaciones:

- Energice la aeronave en vuelo de manera eficiente y segura
- Debe ser compatible con las aeronaves industriales, específicamente con el drone 1 a ofertar
- Debe poseer un cable de a lo menos 100 metros de altura, permitiendo un vuelo estacionario de horas en el aire.
- Rango de temperatura de funcionamiento -10 °C a 40 °C
- Resistencia mínima Ip54.
- Debe adjuntar ficha técnica.

Línea N°4: Sistema fijo y portable de transmisión en tiempo real

Se requiere un sistema de transmisión de video en tiempo real, que sea compatible con Security Center 5.10 de Genetec.

Esta solución, debe ser fija y portátil, teniendo en consideración, la transmisión de video hacia la central de monitoreo.

Para la solución fija, debe ser implementada en la caseta de seguridad ubicada en Raúl Labbé con Av. La Dehesa, esta debe transmitir en tiempo real hacia la central de monitoreo ubicada en El Rodeo 13541 interior, Lo Barnechea, con la opción de poder cambiar a cualquier punto de la comuna, donde haya conectividad hacia la central de monitoreo.

Para la solución portátil, esta debe ser capaz de transmitir video en tiempo real, desde cualquier parte de la comuna de Lo Barnechea hacia la central de monitoreo ubicada en El Rodeo 13541 interior, Lo Barnechea.

El oferente debe considerar toda la ingeniería y el equipamiento necesario para asegurar que la transmisión portátil sea lo más fluida y óptima posible.

Se debe incluir en la oferta una licencia de video para Security Center 5.10 de Genetec.

4. Ítems de Evaluación

Lo Barnechea Seguridad, evaluará las propuestas que cumplan con todos los requerimientos señalados en este documento.

Los oferentes que cumplan serán evaluados por la comisión designada, los cuales deberán ponderar según los siguientes criterios:

Para la evolución de las ofertas, se considerarán los siguientes factores:

- Oferta Económica (OE) : 70%
- Plazo de Entrega (PE) : 20%
- Evaluación Técnica (ET) : 10%

RESUMEN FORMULA

Porcentaje total de evaluación = OE + PE + ET

Oferta Económica (OE / 70%)

Los valores deberán ser presentados en el Anexo N° 3 y se asignará puntaje a cada línea, de conformidad a la siguiente tabla:

$OE = (\text{Oferta más económica}) / (\text{Oferta a calificar}) * 70$

Plazo de entrega (PE / 20%):

Los días para la entrega de todo el equipamiento requerido en este documento deberán ser presentados en el Anexo N° 4 y se asignará puntaje a cada línea, de conformidad a la siguiente tabla:

$PE = (\text{Menor plazo en días}) / (\text{Plazo a evaluar en días}) * 20$

Evaluación Técnica 10 puntos

Una vez recibidas las ofertas, se citará a los oferentes para el día 28 de abril de 2022, para que realice una prueba de vuelo y se presente información respecto de los equipos que se ofertan.

El horario de pruebas será enviado a cada oferente vía correo electrónico por el Jefe de Operaciones RPA.

La comisión evaluadora compuesta por el Jefe del Departamento de Tecnología y el Jefe de Operaciones RPA de lo Barnechea Seguridad, asignaran puntaje, según la siguiente tabla:

Evaluaciones	Puntuación
Línea 1	10
Línea 2	10
Línea 3	10
Línea 4	10
Promedio ET	10

*** Cabe destacar que se evaluarán y promediarán solo y únicamente las líneas que la empresa oferte.**

Criterios de desempate

En caso de presentarse un empate entre 2 o más ofertas, se resolverá adjudicando al oferente que hubiese obtenido el mayor puntaje en el criterio "OFERTA ECONÓMICA" (ANEXO N°3).

Si aplicando la fórmula anterior, aún persiste el empate entre oferentes, dicha situación se resolverá adjudicando al oferente que hubiese obtenido el mayor puntaje en el criterio "PLAZO DE ENTREGA" (ANEXO N°4).

5. Duración del Contrato

La duración del contrato será desde la adjudicación hasta la finalización de la garantía del equipamiento ofertado.

6. Adjudicación

Las propuestas comerciales recibidas dentro del plazo que se estipulará en este documento serán revisadas por el Director IT y el Jefe de Operaciones RPA de la Organización, quien verificará si las mismas cumplan con los requerimientos técnicos señalados en el punto N° 3 del presente documento.

La comisión evaluadora, estará compuesta por el Director Ejecutivo, Director IT, Jefe de Operaciones RPA de la organización, quienes analizarán las propuestas y establecerán la oferta más conveniente.

7. Plazo de Remisión de Ofertas

Se establece que la fecha de recepción de ofertas, es a más tardar el día 26 de abril del 2022, por correo electrónico remitido a la Organización Comunitaria Funcional Proseguridad, a nombre de Marcelo Gaete, mgaete@lobarnecheaseguridad.cl con copia a Eduardo Sarmiento, esarmiento@lobarnecheaseguridad.cl y Jorge Orellana, jorellana@lobarnecheaseguridad.cl, señalando en el asunto “**Solicitud de Propuesta Comercial - Compra De Drones y Accesorios Para Televigilancia**”

8. Declaración Esencial

El presente proceso tiene por objeto solicitar a distintos proveedores las ofertas para compra servidores de almacenamiento, a objeto que la Organización Comunitaria Funcional Proseguridad analice los valores y opte por la mejor alternativa para la institución, no pudiendo considerarse este requerimiento como una licitación, teniendo Organización Comunitaria Funcional Proseguridad la libertad de contratar con el oferente que estime conveniente, sin existir obligación alguna por parte de Proseguridad respecto de las ofertas que se presenten, ni obligación alguna de contratar con alguno de proponentes.

Toda documentación NO será devuelta al proponente.

9. Consultas

Cualquier consulta sobre el proceso, comunicarse a las siguientes direcciones de correo electrónico esarmiento@lobarnecheaseguridad.cl con copia jorellana@lobarnecheaseguridad.cl

ANEXO N° 1

FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE

“Compra De Drones y Accesorios Para Televigilancia”

Nombre / razón social empresa oferente	
RUT	
Nombre representante legal	
C. I.	
Domicilio Empresa	
Teléfono de contacto	
Correo electrónico de contacto	

En _____ a _____ de _____ de 2022

Firma Representante Legal

* * * * *

ANEXO N° 2

**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE ACEPTACION DE TERMINOS DE REFERENCIA
“*Compra De Drones y Accesorios Para Televigilancia*”**

Nombre / razón social empresa oferente	
RUT	
Nombre representante legal	
C. I.	
Domicilio Empresa	

La empresa oferente en el presente proceso declara bajo juramento:

- 1) Conocer y aceptar los términos de la propuesta comercial ***Compra De Drones y Accesorios Para Televigilancia*** elaboradas para el presente proceso.
- 2) Conocer los documentos anexos, legislación aplicable y en general, todos los documentos que forman parte de este proceso.
- 3) Haber estudiado los antecedentes y haber verificado su concordancia entre sí.
- 4) Autorizar a Lo Barnechea Seguridad para requerir de los organismos oficiales, compañías de seguros, bancos, fabricantes de equipos o cualquier otra persona, firma o compañía, la información que solicite y que diga relación con el presente proceso.
- 5) Estar conforme con las condiciones generales del presente proceso.
- 6) Haber verificado la exactitud de los antecedentes proporcionados.

En _____ a ____ de _____ de 2022

Firma Representante Legal

* * * * *

ANEXO N° 3

OFERTA ECONOMICA

“Compra De Drones y Accesorios Para Televigilancia”

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: _____

RUT: _____

VALOR COMPRA DE:

LINEA N° 1 : \$ _____ (NETO)

LINEA N° 2 : \$ _____ (NETO)

LINEA N° 3 : \$ _____ (NETO)

LINEA N° 4 : \$ _____ (NETO)

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL (OFERENTE)

FECHA: ____/____/____.

* * * * *

ANEXO N° 4

PLAZO ENTREGA

“Compra De Drones y Accesorios Para Televigilancia”

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: _____

RUT: _____

PLAZO DE ENTREGA DE TOTALIDAD DE PRODUCTOS:

LINEA N°1 : _____ DIAS CORRIDOS

LINEA N°2 : _____ DIAS CORRIDOS

LINEA N°3 : _____ DIAS CORRIDOS

LINEA N°4 : _____ DIAS CORRIDOS

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

(OFERENTE)

* * * * *