

*Solicitud de Propuesta Comercial  
“Equipamiento e Instalación de  
Pórticos Lectores de Patentes”*

## 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.

Entre los proyectos se encuentra la instalación de sistema de pórticos de lecturas de patentes (LPR) en 8 sectores de la comuna, a objeto que se cubra de mejor forma todos los ingresos y salidas de la comuna y puedan ser monitoreadas a través de la central de monitoreo de Lo Barnechea.

## 2. Objetivo de la propuesta

En el desarrollo de sus objetivos, Lo Barnechea Seguridad requiere una expansión de su actual sistema de pórticos de lecturas de patentes (LPR), en el cual, se requiere expandirse a 8 nuevos sectores de la comuna.

Estos pórticos permitirán mejorar la videovigilancia de la comuna y controlar el ingreso y salida de la comuna, y al mismo tiempo a través del software monitorear los vehículos que circulen a través de la lectura de patentes.

Los sectores beneficiarios son:

1. Las Condes / Las Brumas
2. La Dehesa sector Líder Puente Nuevo
3. San José de la Sierra frente al N° 23
4. La Cabaña / Florencia
5. Puente La Dehesa Salida Surponiente Costanera Norte
6. San Enrique / Las Condes
7. Monseñor Escrivá de Balaguer / Getsemaní
8. San Francisco de Asís / Monseñor Escrivá de Balaguer

Debido a los índices de criminalidad detectados, es que este sistema poseerá funciones tales como:

- Lectura de patentes hasta 150 KM/H
- Lectura de vehículos sin patentes
- Búsqueda de vehículos por color
- Búsqueda de vehículos por marca y modelo

### 3. Especificaciones Técnicas

Lo Barnechea Seguridad, requiere la adquisición de diverso equipamiento e instalaciones de estructuras para instalar el equipamiento que será presentado en este documento, con el objetivo de expandir su parque actual de Pórticos Lectores de Patentes.

Debido a las características del equipamiento requerido, se solicitará se realicen las ofertas en 4 Líneas distintas a saber:

Nº1 – Cámaras y Licencias de conexión LPR

Nº2 – Cámaras y Licencias de conexión Video contexto

Nº3 – Equipos de comunicación y montaje

Nº4 – Construcción Pórtico Las Condes / Las Brumas y San Jose de la Sierra 23

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

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

Las Líneas a ofertas son las siguientes:

#### Línea N° 1 – Cámaras y Licencias LPR

Detalle	Cantidad
*Cámara con compresión h264/h265, lente motorizado que cumpla con las características para poder leer una patente, a una distancia entre 18 y 25 metros desde la cámara y el objetivo. Debe poseer obturación de trabajo de 1/1000 en adelante como mínimo, Iluminación IR hasta 50 metros. Debe poseer todas las capacidades y características técnicas necesarias para que puedan realizar una lectura de patentes durante las 24 horas, esto quiere decir que durante el día las lecturas se hacen en color y en la noche en blanco y negro, con la finalidad de evitar la sobreexposición y bandas horizontales.	28
Licencias de conexión LPR de alta velocidad para Securos Enterprise versión 11	28

\*Debe adjuntar ficha técnica de las cámaras ofertadas.

\*La marca Hikvision está prohibida por problemas de ciberseguridad.

### Línea N° 2 – Cámaras y Licencias de Video

Detalle	Cantidad
*Cámara de CCTV tipo IP, formato BALA, resolución 4K, compatible con plataforma Genetec Security Center 5.10.4. Debe poseer lente motorizado de 2.8 a 12mm o similar.	18
Licencias de conexión de cámaras para plataforma GENETEC Security Center 5.10.4	18

\*Debe adjuntar ficha técnica de las cámaras ofertadas.

### Línea N° 3 – Equipos de comunicación y montaje

Detalle	Cantidad
Antenas Ubiquiti, modelo LiteBeam 5AC gen2	15
Antenas Ubiquiti, modelo Loco 5AC gen2	6
Gabinete plástico de 600x500x200mm IP65 con tapa metálica para montaje de componentes	10
Gabinete plástico de 400x500x200mm IP65 con tapa metálica para montaje de componentes	1
Interruptor automático de 220V/10Amps	10
Riel DIN de 1mt	10
Switch ethernet Ubiquiti modelo ES-8-150W	9
Switch ethernet Ubiquiti modelo ES-16-150W	1

## **Línea N° 4 – Construcción Pórtico Las Condes / Las Brumas y San Jose de la Sierra**

Se requiere la construcción de 02 pórticos de televigilancia y lectura de patentes que cumplan con las siguientes especificaciones:

### **1. Las Condes / Las Brumas, bandejón central**

- a. Coordenadas: -33.368406, -70.501932
- b. Poste metálico octogonal galvanizado por inmersión en caliente según norma ASTM A-123
- c. Altura poste 10 metros
- d. Diámetro Poste, al menos 200mm
- e. El poste debe incluir 02 brazos metálicos con un largo no mayor a los 2.5 metros hacia cada lado de la avenida y deben poseer un diámetro de 100mm.
- f. Fundación y obras civiles acorde a la estructura del poste.
- g. Planos de emplazamiento

### **2. San Jose de la Sierra 23**

- a. Coordenadas: -33.369282, -70.504648
- b. Poste metálico octogonal galvanizado por inmersión en caliente según norma ASTM A-123
- c. Altura poste 12 metros
- d. Diámetro Poste, al menos 300mm
- e. El poste debe incluir 01 brazos metálicos con un largo de 4 metros hacia la avenida y debe poseer un diámetro de 100mm.
- f. Fundación y obras civiles acorde a la estructura del poste.
- g. Planos de emplazamiento

El día Viernes 8 de Julio del 2022 a las 09:00 horas, se realizará una visita a terreno de carácter obligatorio, a objeto que los oferentes conozcan los puntos tentativos para la construcción de los postes.

### **Lugar de encuentro: San Jose de La Sierra 23**

Para efectos, Lo Barnechea Seguridad, recibirá las propuestas comerciales de distintos proveedores de tecnología, quienes deberán otorgar una cotización al hardware solicitado en esta licitación.

Se indica desde ya que las cotizaciones u otras ofertas de otro tipo de equipamiento, no serán consideradas para este proceso.

### 3. 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 evaluación de la oferta, se considerarán los siguientes factores:

#### **Línea N° 1 – Cámaras y Licencias LPR**

- Oferta Económica (OE) : 60%
- Plazo de Entrega (PE) : 20%
- Evaluación Técnica (ET) : 20%

#### **RESUMEN FÓRMULA LINEA N° 1**

Porcentaje total de evaluación = OE + PE + ET

#### **Oferta Económica (OE / 60%)**

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

$OE = (\text{Oferta más económica}) / (\text{Oferta a calificar}) * 60$

#### **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 (ET / 20%):**

Una vez recibidas las ofertas, se citará a los oferentes entre los días 21 y 22 de julio del 2022, para realizar, con las cámaras ofertadas, una prueba de lectura de patentes en diferentes condiciones (día y noche).

Se medirá efectividad de la cámara en cuanto a las lecturas de patentes registradas por día y por noche.

El horario de pruebas será enviado a cada oferente vía correo electrónico por el Director del Área de Tecnología.

La comisión evaluadora compuesta por el Director IT y el Encargado de Soporte de Lo Barnechea Seguridad asignaran puntaje según la siguiente tabla:

<b>Rango</b>	<b>Puntaje</b>
0 a 30%	<b>0</b>
31% a 60%	<b>5</b>
61% a 100%	<b>15</b>
<b>Total</b>	<b>20</b>

**Evaluación Línea N° 2 – Cámaras y Licencias de Video, Línea N° 3 – Equipos de comunicación y montaje y Línea N° 4 – Construcción Pórtico Las Condes / Las Brumas y San Jose de la Sierra.**

### **RESUMEN FÓRMULA LINEA N° 2, 3 y 4**

Porcentaje total de evaluación = OE + PE

### **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 / 30%):**

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:

$$PE = (\text{Menor plazo en días}) / (\text{Plazo a evaluar en días}) * 30$$

### **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).

## *4. Duración del Contrato*

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

## *5. Adjudicación*

Las propuestas comerciales recibidas dentro del plazo que se estipulará en este documento serán revisadas por el Director del área de Tecnología, quien verificará si las mismas cumplen con los requerimientos técnicos señalados en el punto N° 3 del presente documento.

La comisión evaluadora estará compuesta por el Director Ejecutivo de Lo Barnechea Seguridad, Encargado de Servicios Generales y Gestión de Contratos y el Director del área de tecnología, quienes analizarán las propuestas y establecerán la oferta más conveniente para Lo Barnechea Seguridad.

## 6. Plazo de remisión de ofertas

Se establece que la fecha de recepción de ofertas es a más tardar hasta las 13:00 horas del día Miercoles 20 de Julio del 2022, por correo electrónico remitido a la Organización Comunitaria Funcional PROSEGURIDAD, dirigido a Jorge Orellana [jorellana@lobarnecheaseguridad.cl](mailto:jorellana@lobarnecheaseguridad.cl), con copia a Marcelo Gaete [mgaete@lobarnecheaseguridad.cl](mailto:mgaete@lobarnecheaseguridad.cl), señalando en el asunto “PROPUESTA COMERCIAL EQUIPAMIENTO E INSTALACIÓN DE PORTICOS LECTORES DE PATENTES”.

## 7. 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.

## 8. Consultas

Cualquier consulta sobre el proceso comunicarse a las siguientes direcciones de correo electrónico [jorellana@lobarnecheaseguridad.cl](mailto:jorellana@lobarnecheaseguridad.cl) con copia a [mgaete@lobarnecheaseguridad.cl](mailto:mgaete@lobarnecheaseguridad.cl).

**ANEXO N° 1**

**FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE**

***“Equipamiento e Instalación de Pórticos Lectores de Patentes”***

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**  
***“Equipamiento e Instalación de Pórticos Lectores de Patentes”***

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 “Equipamiento e Instalación de Pórticos Lectores de Patentes” 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**

***“Equipamiento e Instalación de Pórticos Lectores de Patentes”***

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**

***“Equipamiento e Instalación de Pórticos Lectores de Patentes”***

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)**

\* \* \* \* \*