

ACTA DE ADJUDICACIÓN DE LICITACIÓN PRIVADA

Solicitud de Propuesta Comercial “Servicio de Arriendo con Mantención y con Opción de Compra de 19 Pórticos de Televigilancia y Lectura de Patentes”

En la comuna de Vitacura, Santiago, siendo las 17:30 hrs., se da inicio a la reunión de la Comisión de Evaluación de la Licitación Privada por la Solicitud de Propuesta Comercial “Servicio de Arriendo con Mantención y con Opción de Compra de 19 Pórticos de Televigilancia y Lectura de Patentes”, la que estuvo integrada por Paulina Lobos Herrera como Administradora Municipal de la Municipalidad de Vitacura, Pía Greene Meersohn como Directora de Seguridad Pública de la Municipalidad de Vitacura, Alejandro Tapia Gatica como Subdirector de Operaciones de la Municipalidad de Vitacura, Pablo Errázuriz de la Maza, en su calidad de Secretario Ejecutivo de AMSZO y Jorge Orellana Ugarte, como jefe del Departamento de Tecnología de AMSZO.

1. Breve Descripción de la Licitación

La Asociación de Municipalidades para la Seguridad Ciudadana en la Zona Oriente -AMSZO- en el marco de sus objetivos, como es fortalecer la seguridad ciudadana en sus comunas miembros -Las Condes, Vitacura y Lo Barnechea- requirió, con fecha 24 de septiembre de 2021, a distintos proveedores del área de videovigilancia, para presentar propuestas de “Servicio de Arriendo con Mantención y con Opción de Compra de 19 Pórticos de Televigilancia y Lectura de Patentes”.

La invitación a la licitación privada se realizó a través de correos electrónicos y del portal web de la Asociación, www.amszo.cl, disponiéndose la recepción de propuestas comerciales para el día 25 de octubre de 2021.

Asimismo, se explicitó como requerimiento obligatorio, la participación de los oferentes en una visita técnica, la cual se llevó a cabo el día 5 de octubre del 2021.

Empresas participantes visita técnica:

- Auter S.A.
- Bionic Vision
- Comercial Expomin
- Ingesmart
- Mer Group Chile
- Nec Chile S.A.
- Passtech

Posterior a la visita y cumpliendo con el plazo establecido y publicado en el portal de AMSZO, presentaron propuestas los siguientes oferentes:

- Bionic Vision
- Ingesmart
- Passtech

Se determinó internamente que la Evaluación Técnica/Económica, sería efectuada el día 04 de noviembre de 2021.

2. Evaluación Oferta Económica - Técnica

En presencia de los asistentes previamente singularizados, se hace apertura de las tres propuestas comerciales presentadas, a fin de analizar la propuesta económica y técnica de cada oferente, la que estaba contenida en el Anexo N°3 de la solicitud y que resultaron ser las siguientes:

Oferente	Neto mensual	IVA Incl. Mensual	Neto (48 meses)	IVA Incl. (48 Meses)	Observaciones
Ingesmart	\$ 10,449,030	\$ 12,434,346	\$ 501,553,435	\$ 596,848,587	Cumple
Bionic Vision	\$ 10,000,000	\$ 11,900,000	\$ 480,000,000	\$ 571,200,000	Cumple
Passtech	\$ 13,190,000	\$15,696,100	\$ 633,120,000	\$753,412,800	Fuera de bases

La propuesta económica presentada por la empresa Passtech, supera el presupuesto anual considerado en el punto XII de las bases de licitación, por lo cual la comisión evaluadora por unanimidad de sus miembros determinó no evaluar la oferta.

3. Matriz de Requerimientos Técnicos

REQUERIMIENTO TÉCNICO	INGESMART	BIONIC VISION
Capacidad de leer patentes desde 12 a 18 Metros	Considera Cámara LPR con visualización de hasta 100 mts.	Considera Cámara LPR con visualización de 12 a 18 mts.
Iluminación IR	Considera cámara LPR con visualización IR hasta 100 mts e iluminación nocturna para capturas a color	Considera cámara LPR con visualización IR hasta 150 mts
Cámaras con certificación antivandálica IK10	Cámara HIKVISION – IDS-TCM403-B/0832(O-STD)	Cámara DAHUA DH-IPC-HFW5241EZ12E
Cámaras con un índice de protección ambiental IP66 o superior	Cámara HIKVISION – IDS-TCM403-B/0832(O-STD)	Cámara DAHUA DH-IPC-HFW5241EZ12E
Cámaras con resolución mínima 1280x720p, con compresiones de operación H264 o H265	Cámara HIKVISION – IDS-TCM403-B/0832(O-STD)	Cámara DAHUA DH-IPC-HFW5241EZ12E

Av. El Rodeo 13541 Interior. Lo Barnechea.



Postes a utilizar deben ser de al menos 8 metros de altura con puntas anti escalamiento	Poste Aircal de 10 a 12 mts. Con corona antiescalamiento	Poste galvanizado de 8 mts. Con puntas anti escalamiento
Consideración de obras civiles incluyendo retiro de escombros	SE CONSIDERA	SE CONSIDERA
Velocidades de detección entre 5 km/h a 150 km/h con efectividad del 95% o superior	Adjunta certificación que asegura la lectura	Adjunta certificación que asegura la lectura
Solución basada en software y compatibilidad con cámaras IP	VMS Hikcentral con estándar ONVIF	Software Neural Labs
Solución con licenciamiento para dispositivos móviles, lecturas en terreno	Cuenta con opción de escalamiento a licenciamiento móvil	Considera
La solución debe poder conectarse a BD de terceros	Considera conexión a BD de terceros	Considera conexión a BD de terceros
Integración con SEBV de Carabineros de Chile	Considera integración con SEBV	Considera integración con SEBV
Capacidad de activar/desactivar Licencias de reconocimiento de placas	Se considera por flujo de video y no por cámara	Se Considera
Equipamiento de comunicación y conexión via fibra óptica o enlaces inalámbricos	Considera implementación de enlaces inalámbricos INFINET R5000	Considera proveer equipamiento con conexión via fibra óptica e inalámbrica
Respaldo energético con alerta en sistema	Considera UPS con al menos 1 hora de autonomía con tarjeta SMNP para alertas	Considera soporte energético de al menos 1 hora con alerta antes corte de energía
Una cámara por pista	Una cámara por carril, total 38 cámaras	Considera 1 cámara por pista
Cámara de contexto	Consideran 55 cámaras de contexto	Considera 1 cámara por pórtico
Consideración de todo el licenciamiento de software necesario	Considera todo el hardware y software	Considera todo el hardware y software
Lectura de vehículos sin patente	Software Neural Labs	Software Neural Labs
Detección de velocidad y alerta	Software Neural Labs	Software Neural Labs
Detección y búsqueda de vehículos por color	Software Neural Labs	Software Neural Labs
Detección de vehículos por marca y modelo	Software Neural Labs	Software Neural Labs
Detección por tipo de vehículo	Software Neural Labs	Software Neural Labs
Integración con CAD actual	Se considera	Se considera

Av. El Rodeo 13541 Interior. Lo Barnechea.

ZONA SEGURA

Seguridad de la información	Se consideran dispositivos bajo cifrado seguro y dispositivos de seguridad en borde	Se considera
Equipamiento Data Center	- Rack Linkmade, soporta 46 unidades - NVR DS-9664NI-I8(STD) - Servidor Hikcentral - Servidor Neural Labs LANIX SPINE Rackeable 1U 6019P-WT - Tablero electrónico	- Gabinete Autosoportado 42U 19" 60x80cm Serie JS - FortiGate Serie 100E - Servidor HPE Proliant DL380 Gen10 - Switch Dahua DH-PFS6428-24T - Tablero eléctrico
Sistema de alimentación de cada punto	Considera empalme o panel solar para cada punto	Considera panel solar para cada punto
Implementación del proyecto	89 días de corrido	120 días de corrido
Permisos municipales costeados por el oferente	Se considera	No menciona
Propuesta Técnica	Adjunta	Adjunta
Licenciamiento de 18 cámaras LPR existentes	Considera licenciamiento y cámaras de contexto para analítica	Considera licenciamiento

La propuesta técnica presentada por la empresa Bionic Vision SpA, contiene observaciones en cuanto al equipamiento rack de comunicaciones considerado en su oferta técnica, el cual es de 42U, debiendo ser de 46U conforme a las bases de licitación. No obstante, este equipamiento ofertado no genera un perjuicio técnico ni económico a lo requerido para la presente licitación, por lo cual la comisión evaluadora por unanimidad de sus miembros determinó considerar y evaluar la propuesta de la empresa.

4. Criterios de Evaluación

Para la evaluación de las ofertas se consideraron los siguientes factores de acuerdo a las bases de licitación:

- Oferta económica (OE) : 60 puntos
- Plazo de Habilitación (PH) : 20 puntos
- Oferta técnica (OT) : 20 Puntos

Oferta Económica (OE / 60 Puntos)

Puntaje OE = (Oferta más económica) / (Oferta a calificar) * 60 Puntos



Plazo de Habilitación (PH / 20)

Puntaje PH = (Menor plazo en días) / (Plazo a evaluar en días) * 20 Puntos

Oferta Técnica (20 Puntos)

Cumple con los requerimientos de la propuesta	20 puntos
No cumple con los requerimientos de la propuesta	Fuera de las bases

Porcentaje total de evaluación = OE + PH + OT

Evaluación Propuesta 1 – Ingesmart

Oferta Económica (OE / 60 Puntos)

Puntaje OE = (571,200,000) / (596,848,587) * 60 Puntos

Plazo de Habilitación (PH / 20)

Puntaje PH = (89) / (89) * 20 Puntos

Oferta Técnica (20 Puntos)

Puntaje OE: 57,42 puntos

Puntaje PH: 20 puntos

Puntaje OT: 20 puntos

Total Puntaje: 97,94 puntos

Evaluación Propuesta 2 – Bionic Vision

Oferta Económica (OE / 60 Puntos)

Av. El Rodeo 13.541 Interior. Lo Barnechea.

ZONA SEGURA



Puntaje OE = $(571,200,000) / (571,200,000) * 60$ Puntos

Plazo de Habilitación (PH / 20)

Puntaje PH = $(89) / (120) * 20$ Puntos

Oferta Técnica (20 Puntos)

Puntaje OE: 60 puntos

Puntaje PH: 14,83 puntos

Puntaje OT: 20 puntos

Total Puntaje: 94,83 puntos

Matriz evaluación propuestas

Oferente	Monto	OE	PH	OT	Puntaje Final
Ingesmart	\$ 596,848,587	57,42	20	20	97,94
Bionic Vision	\$ 571,200,000	60	14,83	20	94,83

5. Conclusión y adjudicación

La Comisión de Evaluación, en vista de los antecedentes, propuestas comerciales, propuestas técnicas, certificaciones y experiencias, presentados por los oferentes que atendieron el llamado a licitación, indica:

Sse adjudica el proceso de propuesta de "Servicio de Arriendo con Mantenición y con Opción de Compra de 19 Pórticos de Televigilancia y Lectura de Patentes", a **INGESMART** por un monto de \$ 596,848,587 IVA incluido y un plazo de ejecución de 89 días corridos.

Av. El Rodeo 13541 Interior. Lo Barnechea.

ZONA SEGURA

Aprobado por:



PÍA GREENE MEERSOHN
DIRECTORA SEGURIDAD PÚBLICA
MUNICIPALIDAD DE VITACURA



PAULINA LOBOS HERRERA
ADMINISTRADORA MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VITACURA



ALEJANDRO TAPIA GATICA
SUBDIRECTOR DE OPERACIONES
MUNICIPALIDAD DE VITACURA



JORGE ORELLANA UGARTE
JEFE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA
AMSZO



PABLO ERRÁZURIZ DE LA MAZA
SECRETARIO EJECUTIVO
AMSZO