

BUIN,

25 ENE 2024

**DECRETO TC. N° 32 / VISTOS:** Las facultades que me otorgan los artículos 5, 12 y 63 letra i) de la Ley N° 18.695, Ley Orgánica constitucional de Municipalidades de 1988 y sus modificaciones; Ley N° 19.886 Bases sobre Contratos Administrativos de Suministros y Prestación de Servicios.

**CONSIDERANDO:** 1.- Que por Decreto Alcaldicio TC N° 524, de fecha 20 de diciembre de 2023, se aprueban las bases administrativas y técnicas, formatos y anexos de licitación pública denominada “SPD Ampliación Sistema de Teleprotección”.

2.- El Memorándum N° 49 de fecha 12 de enero de 2024, de la Secretaría Comunal de Planificación, a través del cual solicita al Sr. Alcalde decretar las consultas, respuestas y modificación de Cronograma de la Licitación Pública denominada “SPD Ampliación Sistema de Teleprotección” ID 2723-98-LP23. Se adjunta la siguiente documentación como respaldo:

- ✦ Consultas, Respuestas y Modificación de Cronograma de la licitación ID 2723-98-LP23, firmadas por el Director de Seguridad Pública y el Secretario Comunal de Planificación.

3.- La Instrucción del Sr. Alcalde(S), de fecha 15 de enero de 2024, para decretar lo requerido.

**DECRETO.**

1.- Apruébese las Consultas, Respuestas y Modificación de Cronograma, realizadas a la Licitación Pública denominada “SPD Ampliación Sistema de Teleprotección” ID 2723-98-LP23; documento que forma parte integrante del presente decreto.

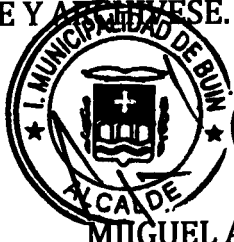
2.- Ratifíquese la publicación en el Portal de Mercado Público de las Consultas y Respuestas, correspondientes a la licitación ID 2723-98-LP23, de acuerdo al siguiente detalle:

Fecha Preguntas	Fecha Respuesta
Desde el 21.12.2023 Hasta el 03.01.2024	12.01.2024

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHÍVESE.



GERONIMO MARTINI GORMAZ  
SECRETARIO MUNICIPAL



MIGUEL ARAYA LOBOS  
ALCALDE

MLAL. CMG. mss  
DISTRIBUCION:  
- Control  
- D.A.F.  
- Jurídica  
- Seguridad Pública  
- SECPLA  
- Archivo SECMU  
F:\Nueva carpeta\Marina\Dº TC\Respuestas y Aclaraciones\SPD Ampliación Sistema de Teleprotección ID 2723-98-LP23.doc

## CONSULTAS Y RESPUESTAS

### “SPD Ampliación Sistema de Teleprotección”

ID 2723-98-LP23

N°	Fecha y hora	Consultas y Respuestas
1	29-12-2023 00:45:26	Favor dar un ejemplo de mejora tecnológica válida para efectos de ser considerada en el criterio de evaluación según lo consignado en las bases para tales efectos <b>Respuesta</b> Se considera mejora tecnológica a aquellos artículos extras no incluidos en las bases técnicas que el oferente considere incorporar para mejorar la operatividad del proyecto.
2	29-12-2023 09:54:17	En bases se indica que existentes 24 cámaras pero de esas hay 12 sin funcionar, como referencia se solicita indicar si es por problemas de comunicación, o por problemas de instalación, y que debe hacer con esto en la actual licitación <b>Respuesta</b> Esta información es solo un antecedente que se informa en las generalidades de la licitación y no es algo que el oferente deba corregir en su propuesta.
3	29-12-2023 09:58:38	se solicita entregar el plano KMZ con las líneas de comunicación a cumplir <b>Respuesta</b> El archivo KMZ ha sido publicado en el portal, el oferente debe proponer la mejor solución de comunicación.
4	29-12-2023 09:59:14	el proyecto de comunicaciones aprobado por Subtel sera entregado por el municipio <b>Respuesta</b> El oferente debe tramitar todo lo necesario de acuerdo a punto 17.5 de las bases administrativas.
5	29-12-2023 10:04:10	Para el empalme eléctrico se debe considerar BT1 sin medidor con cable de acometida aérea hasta el poste de CCTV? <b>Respuesta</b> Se debe considerar tarifa BT1 para empalme con medidor y cable de acometida aérea hasta el poste de CCTV.
6	29-12-2023 10:08:57	en formato 9 no se indica la cantidad de barreras new jersey solicitadas en bases a considerar, favor definir cantidad <b>Respuesta</b> Se solicitan 8 ml según planimetría y EETT.
7	29-12-2023 10:12:36	se solicita indicar si el VMS existente cuenta con las licencias para las nuevas cámaras o se deben incluir, favor der marca y versión del VMS <b>Respuesta</b> Remítase al punto 5.1 de las Bases Técnicas.
8	29-12-2023 14:36:14	En la reciente convocatoria del municipio para el presente proyecto, se observa una repetición de errores similares a los de la ocasión anterior, evidenciando una falta de especialización en temas específicos de televigilancia. La crítica principal radica en la confusión manifestada en las bases técnicas, donde pareciera que se abordan aspectos propios de proyectos de construcción de obras de infraestructuras públicas,

		<p>viviendas o caminos, etc. en lugar de centrarse en los requisitos técnicos y operativos esenciales para un proyecto de televigilancia eficiente donde apenas cuenta con una mínima parte de fundación para un poste (por punto) e intervención de calzada, acera entre otros. La alturas de miras de comentario, es que se sugiere la necesidad de que cuenten con asesoramiento especializado en televigilancia al formular proyectos de esta índole. La incorporación de profesionales especialistas en el área garantizará la redacción de bases técnicas precisas y acordes con los requisitos específicos de la televigilancia y aterrizados a la realidad del municipio, así se evita la sobreexplicación y redundancia en temas de especialidades no esenciales y que ayude a la efectividad de las propuestas de los oferentes en la implementación de estos proyectos críticos para la seguridad y bienestar de la comunidad.</p> <p><b>Respuesta</b>          Texto no constituye una consulta.</p>
9	29-12-2023 15:46:03	<p>En las bases se declaran cinco puntos (cinco cámaras) mientras que en el KMZ presentan 10 puntos de Cámaras... favor especificar la cantidad de Cámaras.</p> <p><b>Respuesta</b>          Son cinco cámaras en cinco puntos diferentes.</p>
10	29-12-2023 16:04:44	<p>¿Se requiere servidor? en caso de que se requiera... ¿Cuáles serían los requerimientos y cuantos días de almacenamiento?</p> <p><b>Respuesta</b>          No, el municipio dispone del servidor de grabación.</p>
11	29-12-2023 16:10:34	<p>¿Qué otros equipos se requieran? Joystick, Networking, Workstation, Rack principal central, UPS central. etc ... para a conocer los requerimientos de estos.</p> <p><b>Respuesta</b>          Remítase a las Bases Técnicas.</p>
12	03-01-2024 08:53:37	<p>en bases 11.2 e) se indica que se debe considerar garantía por 12 meses se refiere a fallas de fábrica y no incluye daños producidos por terceros, actos vandálicos ni por causa de eventos de la naturaleza?</p> <p><b>Respuesta</b>          Se confirma.</p>
13	03-01-2024 08:57:06	<p>en bases 11.2 g) por temas de transparencia, se solicita entregar listado oficial del personal contratable disponible desde donde seleccionar el personal residente en Buin</p> <p><b>Respuesta</b>          No existe tal listado, remítase al punto 11.2 g) y su nota de las Bases Administrativas.</p>
14	03-01-2024 09:36:45	<p>Según se indica en EETT las dos torres existentes, cuentan con cableados de comunicación hasta la sala disponibles para ser usados</p> <p><b>Respuesta</b>          No, las torres están disponibles para su uso con sistemas de comunicaciones para el presente proyecto, por tal, el oferente debe encargarse de la total instalación del sistema de comunicaciones para los puntos de cámaras solicitados en las Bases.</p>
15	03-01-2024 09:37:20	<p>Según se indica en EETT las dos torres existentes, cuentan con cableados de energía disponibles para ser usados</p> <p><b>Respuesta</b>          Remítase a respuesta de la consulta N° 14.</p>

16	03-01-2024 09:37:57	las dos torres cuentan con unidades de respaldo electrico <b>Respuesta</b> Actualmente las torres no cuentan con respaldo eléctrico.
17	03-01-2024 09:53:27	Como se garantiza el cumplimiento de la garantía por las reparaciones por fallas despues de terminado el plazo de construcción? <b>Respuesta</b> Remítase al punto 16.3 de las Bases Administrativas.
18	03-01-2024 10:08:15	en EETT punto2.1 Cámaras e Instalación se indica que as cámaras deben contar con certificado SEC o lo que corresponda, como la certificación SEC es para equipos electricos e iluminación, cual es el que corresponde adjuntar, favor aclarar <b>Respuesta</b> Corresponde adjuntar todas las certificaciones con las que cuente el modelo de cámara propuesto.
19	03-01-2024 10:17:23	en punto 4.11 Fundacion de refuerzo se indica que se debe hacer una fundación con 1 metro adicional de altura desde nivel piso, se solicita se incluya un dibujo esquemático indicando dimensiones y especificaciones para mejor comprensión, y se indique claramente donde se debe se debe considerar instalar <b>Respuesta</b> Se aclara que no se debe contemplar el punto 4.11 de las Bases Técnicas.
20	03-01-2024 11:10:57	Estimados buenos días. Sobre Digifort, según detalle de las bases solicitan pack de 16 cámaras adicionales. Se nos informa que Buin tiene la versión Professional, más desconocemos si aún tienen disponibles para agregar más canales, favor validar ya que esta versión solo soporta 64 cámaras. <b>Respuesta</b> Si se tiene la disponibilidad de agregar los 16 canales extras.
21	03-01-2024 12:27:09	En las bases técnicas en el punto B.1 "experiencia por suma de montos contratados" la suma exigida es por todos los contratos presentados <b>Respuesta</b> Sí.
22	03-01-2024 12:28:18	En las especificaciones técnicas en punto 1.1 "instalación de faena" indica que deberá contar con dichas instalaciones, como dicha instalación encarece la obra se solicita aclara alcances de la instalación de faena requerida, para que sea equitativa para todos <b>Respuesta</b> Remítase al punto N° 1.1 "instalación de faenas" de las Bases Técnicas y al cumplimiento de las leyes laborales relacionadas.
23	03-01-2024 12:28:41	En las especificaciones técnicas e el punto 1.2. "Letrero de obras" indica un letrero de obra, este letrero deberá ser móvil o fijo, ya que estamos hablando de distintas intersecciones. <b>Respuesta</b> El letrero debe ser fijo, la ubicación se debe definir con el ITO del proyecto.
24	03-01-2024 12:29:32	Ya que la obra es a beneficio de la comunidad, Se debe considerar que los permisos de BNUP sean exentos de pago <b>Respuesta</b> Quedarán exentos del cobro de los derechos establecidos en la ordenanza local sobre derechos municipales, aquellos proyectos de

		<p>iniciativa municipal, previo informe de la unidad técnica requirente y cuyo derecho o cobro no se encuentre fijado por ley, no obstante, debe tramitar los permisos necesarios ante la Dirección de Tránsito y la DOM.</p>
25	03-01-2024 12:31:16	<p>8. En las bases técnicas en el punto 5.1 "Licencia de cámaras de televigilancia digifort" indica que se considere un pack para 16 cámaras por licencia, porque serían 16 si son 5 cámaras de instalación y provisión, cuantas licencias se deben considerar y cuantas cámaras se deben se deben considerar</p> <p><b>Respuesta</b> Debido a que el sistema utilizado por el municipio es Digifort 7.3, adquirido previamente, la previa cotización del servicio informa que el pack mínimo es para 16 canales.</p>
26	03-01-2024 12:34:10	<p>6. En las especiaciones técnicas indican que se deben considerar "Empalmes y caja de empalmes de acero inoxidable" favor indicar a que distancia se encuentran los empalmes a los postes proyectados</p> <p><b>Respuesta</b> Remítase al punto 4.9 de Bases Técnicas.</p>
27	03-01-2024 12:35:41	<p>Se solicita confirmar que los postes requeridos deben ser octogonales galvanizados y detallar espesor</p> <p><b>Respuesta</b> Remítase al punto 4.5 de Bases Técnicas.</p>
28	03-01-2024 13:03:56	<p>En bases se indica que ya existen cámaras de vigilancia las cuales entendemos deberían contar con sus propios servidores. Para el presente proyecto se requerirá de nuevos servidores o se usarán los servidores ya existentes para el almacenamiento de la información. Se requiere especificaciones técnicas requeridas para el servidor que atenderá estas cinco cámaras.</p> <p><b>Respuesta</b> El municipio cuenta con los servidores y el sistema VMS, por tal lo que se solicita es solo el pack de licenciamiento de canales extras para el VMS.</p>
29	03-01-2024 13:05:12	<p>¿Cuántas son las licencias digifort requeridas para la ejecución del proyecto?. ¿Qué tipo de licencia digifort mantienen actualmente?</p> <p><b>Respuesta</b> Remítase al punto 5.1 de las Bases Técnicas.</p>
30	03-01-2024 13:06:21	<p>En ciertos puntos del plano se hace referencia a antenas repetidoras, ¿se debe tomar esa referencia al momento de instalar?, dado que no se condice con las ubicaciones establecidas en las bases técnicas.</p> <p><b>Respuesta</b> El oferente puede proponer una topología de conectividad más eficiente.</p>
31	03-01-2024 13:07:23	<p>Siempre y cuando se cumpla el requisito de 20 mbs como tasa de transferencia por enlace, ¿se puede utilizar la troncal existente del sistema de cámaras que ya posee el Municipio para la comunicación de las cinco nuevas cámaras a instalar? En el caso de poder utilizarse, adjuntar información al respecto como marcas, modelos, ubicaciones, para poder realizar las planificaciones correspondientes.</p> <p><b>Respuesta</b> No, la presente licitación contempla la instalación de un sistema independiente de comunicaciones.</p>
32	03-01-2024 13:08:49	<p>Respecto del punto 3.2 de las bases técnicas que hace alusión al enlace de datos IP indicado por el Departamento de Informática de la</p>

		<p>Municipalidad de Buin, se requiere conocer de manera exacta cuales son dichos puntos y su ubicación ya que en el sitio web no se está cumpliendo con lo informado en este punto.</p> <p><b>Respuesta</b>          El oferente, en base a la información contenida en la georreferenciación de los puntos de cámaras a instalar que se encuentre en el archivo KMZ publicado, debe proponer una solución de conectividad que sea viable y eficiente.</p>
33	03-01-2024 13:09:42	<p>¿Se pueden utilizar otras torres de comunicación que no sean las que se indican en las bases? y si es así, ¿dónde se ubican éstas?</p> <p><b>Respuesta</b>          No existen otras torres disponibles.</p>
34	03-01-2024 13:10:13	<p>En las bases se establece como solución el uso de antenas. ¿Es factible usar otro tipo de solución, como por ejemplo la fibra óptica?</p> <p><b>Respuesta</b>          Si es factible.</p>
35	03-01-2024 13:10:50	<p>Respecto de la solicitud de permisos con entes públicos, las bases establecen un plazo máximo de 15 días para la solicitud formal de permisos. ¿Qué ocurre en el evento de que estas instituciones tarden más tiempo de lo esperado en responder para que el contratista pueda llevar a cabo la realización de trabajos dentro del periodo establecido por la municipalidad (90 días)? ¿En ese caso sería fuerza mayor, o sería atribuible al contratista?</p> <p><b>Respuesta</b>          De acuerdo a punto 17.5 el contratista debe obtener los permisos y/o aprobación previo al Acta de Entrega de Terreno, por lo cual los días de ejecución no se verían alterados.</p>
36	03-01-2024 13:11:18	<p>Respecto de las capacitaciones ¿Cuál sería la frecuencia y el alcance de éstas durante la duración del contrato, así como el número promedio de asistentes a estos cursos?</p> <p><b>Respuesta</b>          Remítase a letra K "Capacitaciones" de las Bases Técnicas.</p>
37	03-01-2024 13:11:48	<p>El ítem "capacitaciones" no está incluido en el formato N°9 presupuestos detallados. ¿Se debería incluir?</p> <p><b>Respuesta</b>          No se puede alterar formatos, favor considerar capacitaciones dentro de los gastos generales.</p>
38	03-01-2024 13:12:42	<p>¿Se requiere para estos trabajos la presencia de un experto en prevención de riesgo? Si es así, ¿sus servicios serían en modalidad part time o full time?</p> <p><b>Respuesta</b>          Remítase al punto 18.9 de Bases Administrativas.</p>
39	03-01-2024 13:28:43	<p>¿Existe espacio disponible donde se requiere instalar el monitor de 70 pulgadas?</p> <p><b>Respuesta</b>          Si existe el espacio para dicha instalación. Se deberá definir ubicación específica con Dirección de Seguridad del Municipio.</p>
40	03-01-2024 13:29:04	<p>Una Unidad de respaldo UPS por cada poste. 600+450+220W. ¿Esta indicación hace referencia a los watts que debe soportar?</p> <p><b>Respuesta</b>          Remítase al punto 2.2 de las Bases Técnicas.</p>

41	03-01-2024 13:29:21	<p>¿Qué modelo de cámaras tienen actualmente instaladas?</p> <p><b>Respuesta</b>          Los modelos instalados actualmente son los siguientes,          Dahua SD6C230U-HNI          Dahua SD6C120S-HN          Vivotek SD8363E</p>
42	03-01-2024 13:29:45	<p>¿Para las cámaras a instalar se debe considerar alguna marca en específico?</p> <p><b>Respuesta</b>          No, lo que prima son las características técnicas mínimas solicitadas y la compatibilidad completa con el sistema Digifort 7.3</p>
43	03-01-2024 13:30:03	<p>Las cámaras que están instaladas pero que no están operativas (16 unidades), ¿tenemos que incluir su configuración y puesta en marcha?</p> <p><b>Respuesta</b>          No.</p>
44	03-01-2024 13:30:23	<p>¿Existe algún lugar dentro del sector donde se puedan dejar los materiales y herramientas para el trabajo?</p> <p><b>Respuesta</b>          Remítase a punto 1.1 de instalación de faenas de Bases Técnicas.</p>
45	03-01-2024 13:30:47	<p>Según el formato N°8 , se solicita mano de obra local residente en la comuna. ¿Es necesario que el personal en terreno sea del sector de Buin?</p> <p><b>Respuesta</b>          No, remítase al punto 13.3. letra c.1 de las Bases Administrativas sobre mano de obra local.</p>
46	03-01-2024 13:31:06	<p>Uno de los sectores de la instalación es la esquina de Santa María con Arturo Pratt, en las imágenes cargadas se aprecia que el sector tiene mucho cableado eléctrico y árboles de gran tamaño, se puede considerar otra ubicación para la instalación o se debe proceder a podar árboles y adaptar el terreno para la instalación del poste?</p> <p><b>Respuesta</b>          Será ideal mantener el punto indicado. No obstante, durante la ejecución del proyecto, en el caso de que se compruebe en terreno que efectivamente presenta dificultades en su ejecución o futura operatividad, se evaluará junto al ITO y la Dirección de Seguridad alguna alternativa de emplazamiento.</p>
47	03-01-2024 13:31:34	<p>La limpieza de los escombros y residuos por cada instalación de poste se debe realizar en el momento o una vez terminado todo se puede hacer un barrido general y recoger todo en los distintos sectores?</p> <p><b>Respuesta</b>          Debe mantener la limpieza en cada punto. Remítase al punto 18.13. al 18.18 de las bases administrativas y técnicas</p>
48	03-01-2024 13:31:57	<p>Es necesario incluir la barrera de protección de hormigón tipo new jersey, considerando que de igual manera van a estar las señaléticas y las mallas raschel?</p> <p><b>Respuesta</b>          Remítase al punto 4.10 de Bases Técnicas .</p>
49	03-01-2024 13:48:00	<p>¿Qué tipo de tecnología de UPS solicitan? Online, doble conversión o line - interactivas?</p> <p><b>Respuesta</b>          La UPS debe ser del tipo Interactiva.</p>

50	03-01-2024 13:49:06	<p>¿Qué autonomía debe entregar la UPS a los elementos que va a respaldar? En cuanto a tiempo, ¿una hora por ejemplo? ¿Mayor cantidad de tiempo?</p> <p><b>Respuesta</b> Remítase al punto 2.2 de las Bases Técnicas.</p>
----	------------------------	---

**MODIFICACIÓN ANEXO N° 1, CRONOGRAMA**

Se modifica Anexo N° 1, Cronograma, quedando de la siguiente manera:

<b>Fecha de publicación de respuestas</b>	12 de enero de 2024 antes de las 18:00 horas
<b>Fecha de cierre de recepción de la oferta</b>	23 de enero de 2024 a las 10:45 horas.
<b>Fecha de acto de apertura electrónica</b>	23 de enero de 2024 a las 11:00 horas.
<b>Plazo de Evaluación</b>	La Comisión de Evaluación, dispondrá de un plazo de treinta (30) días corridos siguientes a la fecha de apertura de la licitación para evacuar un informe con la propuesta de adjudicación o deserción al Sr. Alcalde.
<b>Fecha posible de Adjudicación</b>	19 de abril de 2024.
<b>Entrega de Garantía de Fiel y Oportuno Cumplimiento del Contrato</b>	Dentro de los siete (7) días hábiles administrativos siguientes a la fecha de notificación de adjudicación en el portal <a href="http://www.mercadopublico.cl">www.mercadopublico.cl</a> .
<b>Firma del Contrato</b>	Dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la fecha de notificación del Decreto o Resolución de adjudicación en el Portal <a href="http://www.mercadopublico.cl">www.mercadopublico.cl</a> .



ALEJANDRO PÉREZ  
DIRECTOR DE SEGURIDAD PÚBLICA

FSO / RMM / FIH / GBN



ÓSCAR CONTRERAS GUTIÉRREZ  
SECRETARIO COMUNAL DE  
PLANIFICACIÓN