

MRMQ/ENGE/AVMS/cbo.-

**ACTA APERTURA LICITACION PUBLICA
ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS**

LICITACION: "CONSTRUCCION DE SEMAFORO EN LA INTERSECCION DE SALVADOR CON LAUTARO", ID 2490-47-LP24.-
DECRETO ALCALDICIO EX. N° 672 DE 15 DE MAYO DE 2024, MODIFICADO POR ACLARACIONES N° 1 Y N° 2.-
FECHA DE APERTURA: 12 DE JUNIO DE 2024.-
PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

HORA APERTURA: 15:30 HORAS
N° DE PROponentES QUE SE PRESENTARON 4 /

NOMBRE PROPONENTE Y RUT	INGRESO POR EL PORTAL	HABILIDAD: ESTADO EN EL PORTAL	GARANTIA POR SERIEDAD OFERTA \$1.500.000 VIGENCIA MINIMA AL 31 DE AGOSTO DE 2024, ENTREGADA EN:		IDENTIFICACION DEL PROPONENTE, ACEPTACION DE BASES Y DECLARACION DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO FORMULARIO N° 1	UNION TEMPORAL DE PROVEEDORES, SI CORRESPONDE		DECLARACION DE INADNISIBILIDAD
			SECRETARIA MUNICIPAL	EL PORTAL (ELECTRONICA)		SI / NO	FORMULARIO N° 1	
1.- AUTOMATICA Y REGULACION S.A RUT: 87.606.700-5	SI	SI	SI	-----	SI	NO	-----	NO
2.- BRAMAL TECNOLOGIA, INGENIERIA Y CONSTRUCCION SPA RUT: 76.124.467-1	SI	SI	-----	SI	SI	NO	-----	NO
3.- CJ TRAFFIC CHILE SPA RUT: 76.655.682-5	SI	SI	SI	-----	SI	NO	-----	NO
4.- TEK CHILE S.A RUT: 78.090.950-1	SI	SI	SI	-----	SI	NO	-----	NO

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:


MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL




PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION



MRMQ/ENGE/AVMS/cbo.-

**ACTA APERTURA LICITACION PUBLICA
ANTECEDENTES TECNICOS**

LICITACION: "CONSTRUCCION DE SEMAFORO EN LA INTERSECCION DE SALVADOR CON LAUTARO", ID 2490-47-LP24.-
 DECRETO ALCALDICIO EX. N° 672 DE 15 DE MAYO DE 2024, MODIFICADO POR ACLARACIONES N° 1 Y N° 2.-
 FECHA DE APERTURA: 12 DE JUNIO DE 2024.-
 PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

HORA APERTURA: 15:30 HORAS
 N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 4 /

NOMBRE PROPONENTE	DECLARACION DE EXPERIENCIA DEL OFERENTE		DECLARACION DE INADMISIBILIDAD
	FORMULARIO N° 2	RESPALDOS	
1.- AUTOMATICA Y REGULACION S.A RUT: 87.606.700-5	SI	SI	NO
2.- BRAMAL TECNOLOGIA, INGENIERIA Y CONSTRUCCION SPA RUT: 76.124.467-1	SI	SI	NO
3.- CJ TRAFFIC CHILE SPA RUT: 76.655.682-5	SI	SI	NO
4.- TEK CHILE S.A RUT: 78.090.950-1	SI	SI	NO

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:


 MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
 SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL




 PATRICIA CABALLERO GIBBONS
 SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION



MRMQ/ENGE/AVMS/cbo.-

**ACTA APERTURA LICITACION PUBLICA
OFERTA ECONOMICA**

LICITACION: "CONSTRUCCION DE SEMAFORO EN LA INTERSECCION DE SALVADOR CON LAUTARO", ID 2490-47-LP24.-
 DECRETO ALCALDICIO EX. N° 672 DE 15 DE MAYO DE 2024, MODIFICADO POR ACLARACIONES N°1 Y N°2.-
 FECHA DE APERTURA: 12 DE JUNIO DE 2024.-
 PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

HORA APERTURA: 15:30 HORAS
 N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 4 /

HOMBRE PROPONENTE	CARTA OFERTA CON LISTADO DE PARTIDAS FORMULARIO N°3		ANALISIS DE GASTOS GENERALES FORMULARIO N°4	DECLARACION DE INADMISIBILIDAD
	VALOR TOTAL S IVA INCLUIDO	PLAZO		
1.- AUTOMATICA Y REGULACION S.A RUT: 87.606.700-5	\$ 67.810.378	300 DIAS CORRIDOS	SI	NO
2.- BRAMAL TECNOLOGIA, INGENIERIA Y CONSTRUCCION SPA RUT: 76.124.467-1	\$ 78.165.678	180 DIAS CORRIDOS	SI	NO
3.- CJ TRAFFIC CHILE SPA RUT: 76.655.682-5	\$ 64.802.907	180 DIAS CORRIDOS	SI	NO
4.- TEK CHILE S.A RUT: 78.090.950-1	\$ 64.260.616	180 DIAS CORRIDOS	SI	NO

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:


 MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
 SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL




 PATRICIA CABALLERO GIBBONS *KOM*
 SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION





Memorandum N°

11715

Antecedentes: Decreto Exento N° 672 de fecha 15 de mayo de 2024; Decreto Exento N° 861 de fecha 18 de junio de 2024; Acta de Apertura Electrónica; Acta de Apertura Municipal y Antecedentes de los Oferente.

Materia: Remite Informe de Evaluación y proposición de adjudicación de la Licitación Pública proyecto "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO", adquisición Mercado Público ID: 2490-47-LP24

PROVIDENCIA,

27 JUN. 2024

DE: PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

A: ALCALDESA



Mediante el presente adjunto remito a Ud. resultado de la evaluación realizada por la Comisión Evaluadora designada para la licitación pública denominada "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO", adquisición Mercado Público ID 2490-47-LP24, para su incorporación en Tabla y posterior Aprobación del Honorable Concejo Municipal.

Mediante Decreto Exento N°672 de fecha 15 de mayo de 2024, se aprueban las Bases Administrativas Especiales y Bases Técnicas para el llamado a licitación pública, mediante Decreto Exento N°861 de fecha 18 de junio de 2024, se ratifican las respuestas a las consultas generadas durante el proceso licitatorio y Aclaración N°1.

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día 12 de junio de 2024, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

N°	RUT	OFERENTE	OBSERVACIÓN
1	87.606.700-5	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	ADMISIBLE
2	76.124.467-1	BRAMAL TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	ADMISIBLE
3	76.655.682-5	CJ TRAFFIC CHILE SPA	ADMISIBLE
4	78.090.950-1	TEK. CHILE. S.A.	ADMISIBLE

La Comisión Evaluadora, de manera previa a la aplicación de la metodología de evaluación de las ofertas establecida en el Punto N°3 de las Bases Administrativas Especiales, procedió a realizar la revisión de todos los antecedentes presentados por los oferentes en el portal mercado público, determinando que cumplen con todos los antecedentes solicitados, pasando así a la etapa de evaluación.

Los criterios y ponderaciones establecidos en el punto N°3 de las respectivas Bases Administrativas Especiales, utilizados para la evaluación de las ofertas corresponden a:

N°	Criterios	Ponderación
1	OFERTA ECONÓMICA	84%
2	EXPERIENCIA	15%
3	CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1%
	TOTAL	100%

El resumen de la evaluación realizada, es el siguiente:

	TEK. CHILE. S.A.	CJ TRAFFIC CHILE SPA	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
OFERTA ECONÓMICA (84%)	84,00	83,30	79,60	69,06
EXPERIENCIA DEL OFERENTE (15%)	15,00	15,00	15,00	15,00
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES (1%)	1,00	1,00	1,00	1,00



TOTAL (100%)	100,00	99,30	95,60	85,06
Orden de prelación	1°	2°	3°	4°

Conforme a los documentos y antecedentes vistos y que conforman la licitación pública "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO" ID: 2490-47-LP24, la Comisión Evaluadora después de haber estudiado y analizado todos los antecedentes administrativos, técnicos y económicos presentados por los oferentes, esta SECPLA propone adjudicar -salvo mejor parecer- al siguiente proveedor:

RAZÓN SOCIAL	TEK. CHILE. S.A.
RUT	78.090.950-1
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	\$ 64.260.616.-, impuesto incluido.
UNIDAD TECNICA	DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO
MODIFICACIONES AL CONTRATO	Hasta 30% del monto total del contrato, de acuerdo al artículo N°8.4 de las Bases Administrativas Especiales

Por último, se hace presente que se desempeñará como Inspector Municipal del Contrato (IMC) TITULAR CLAUDIA ANDREA RAMIREZ RODRIGUEZ, [REDACTED], Escalafón Profesional, Grado 5, (IMC) SUPLENTE MARCELO DARÍO VERGARA VARGAS [REDACTED], Escalafón Administrativo, Grado 13, ambos pertenecientes a la DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

Saluda atentamente a Ud.,


PATRICIA CABALLERO GIBBONS
 SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN


 V°B° Control


 V°B° Jurídica


 V°B° Administración Municipal


 V°B Alcaldesa

MCG/RQC/rqc
 Distribución

Archivo "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO", ID: 2490-47-LP24.

56

1508

4/7/24



LICITACIÓN PÚBLICA
"CONSTRUCCIÓN DE SEMAFORO EN LA INTERSECCION DE SALVADOR CON LAUTARO"
ID:2490-47-LP24

INFORME DE EVALUACIÓN

PROVIDENCIA, 25 de junio de 2024.

Con esta fecha, se constituye esta Comisión Evaluadora y ratifica el presente Informe de evaluación de la licitación pública denominada **"CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCION DE SALVADOR CON LAUTARO"**, ID: **2490-47-LP24**; todo conforme al artículo 40 bis del Reglamento de la Ley N°19.886, "Ley de Bases Sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios".

Mediante **Decreto Exento N°672 de 15 de mayo de 2024**, se aprobaron las Bases Administrativas y demás antecedentes para el llamado a licitación pública y se establecieron los integrantes de la Comisión Evaluadora de la licitación.

Mediante Decreto Ex. N° 861 de 18 de junio de 2024 se aprobaron las aclaraciones y respuestas a las consultas realizadas.

1. ACTO APERTURA ELECTRÓNICA Y MUNICIPAL

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día 12 de junio de 2024, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

1.1 PROVEEDORES QUE OFERTARON EN EL PORTAL

N°	OFERENTE	RUT
1	Automática y Regulación S.A.	87.606.700-5
2	Bramal Tecnología, Ingeniería y Construcción Ltda.	76.124.467-1
3	CJ Traffic Chile SPA	76.655.682-5
4	Tek. Chile. S.A.	78.090.950-1

1.2 REVISIÓN DE LOS ANTECEDENTES PUBLICADOS EN EL PORTAL:

Los oferentes deben publicar en el medio electrónico www.mercadopublico.cl, junto con su oferta económica, los formularios y documentos que se señalan en las respectivas Bases Administrativas y que se requieren para participar de la presente licitación. En el Acto de Apertura se establece lo siguiente:

PRESENTACIÓN DE LOS ANTECEDENTES	ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS	ANTECEDENTES TÉCNICOS	ANTECEDENTES ECONOMICOS
Automática y Regulación S.A.	√	√	√
Bramal Tecnología, Ingeniería y Construcción Ltda.	√	√	√
CJ Traffic Chile SPA	√	√	√
Tek. Chile. S.A.	√	√	√

Nota:

√: Cumple

×: No cumple

-: No aplica



2. COMISIÓN EVALUADORA

Mediante Decreto Exento N°672 de 22 de mayo de 2024, se establecen los integrantes de la Comisión Evaluadora de la licitación, con facultades definidas, con objeto de analizar, evaluar y resolver la presente Propuesta Pública.

NOMBRE	RUT	UNIDAD
YASNA ALEJANDRA VALDEBENITO		DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO
JONATHAN ESTEBAN HERNÁNDEZ ROCA		DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN
MARCELO DARÍO VERGARA VARGAS		DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

Formaron parte del proceso de evaluación de ofertas, los siguientes documentos y antecedentes:

- Base Administrativas
- Bases Técnicas
- Formularios
- Consultas y sus respuestas
- Aclaraciones de la propuesta
- Cronograma de la propuesta

3. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

Esta Comisión Evaluadora, de manera previa a la aplicación de la metodología de evaluación de las ofertas, procedió a realizar la revisión de todos los antecedentes presentados por los oferentes, a objeto de determinar su admisibilidad y con ello pasar a la etapa de evaluación o solicitar aclaraciones y/o antecedentes complementarios que ilustren de mejor forma su oferta, en virtud de la facultad establecida para esta Comisión en las Bases Administrativas.

En este contexto, la Comisión Evaluadora, habiendo estudiado y analizado los antecedentes de los oferentes, consultas, respuestas y aclaraciones, determina que los siguientes proveedores pasan a la etapa de evaluación de la oferta:

N°	OFERENTE	RUT
1	Automática y Regulación S.A.	87.606.700-5
2	Bramal tecnología, Ingeniería y Construcción Ltda.	76.124.467-1
3	CJ Traffic Chile SPA	76.655.682-5
4	Tek. Chile. S.A.	78.090.950-1

4. CRITERIOS Y PONDERACIONES UTILIZADOS EN LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA

La Comisión Evaluadora en función del estudio de los antecedentes presentados por los proponentes cuyas ofertas fueron declaradas ADMISIBLES para la etapa de evaluación de la oferta, realiza la evaluación de acuerdo a los criterios y parámetros establecidos en las Bases Administrativas Generales, los cuales se detallan a continuación:

CRITERIO	POND.	DETALLE Y FÓRMULA DE CÁLCULO
1.-OFERTA ECONÓMICA	84%	<p>Oferta económica: La evaluación de este criterio se realizará de acuerdo al valor total del contrato realizada a través de formulario N°3, cuyo puntaje se calculará con la siguiente fórmula:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{\text{(Mejor oferta económica)} * 100}{\text{Oferta a evaluar}} * 84\%$ </div>



CRITERIO	POND.	DETALLE Y FÓRMULA DE CÁLCULO												
2.-EXPERIENCIA DEL OFERENTE	15%	2. Experiencia del oferente: La evaluación del presente criterio, se realizará considerando las experiencias declaradas a través del formulario 5.2.1, tal como se detalla a continuación:												
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente 5 contratos</td> <td style="text-align: right;">100 *10 %</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente 4 contratos</td> <td style="text-align: right;">80 *10 %</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente 3 contratos</td> <td style="text-align: right;">60 *10 %</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente 2 contratos</td> <td style="text-align: right;">40 *10 %</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente 1 contrato</td> <td style="text-align: right;">20 *10 %</td> </tr> <tr> <td><i>No declara o no acredita experiencia debidamente</i></td> <td style="text-align: right;"><i>0</i></td> </tr> </table>		Puntos	Acredita debidamente 5 contratos	100 *10 %	Acredita debidamente 4 contratos	80 *10 %	Acredita debidamente 3 contratos	60 *10 %	Acredita debidamente 2 contratos	40 *10 %	Acredita debidamente 1 contrato	20 *10 %
	Puntos													
Acredita debidamente 5 contratos	100 *10 %													
Acredita debidamente 4 contratos	80 *10 %													
Acredita debidamente 3 contratos	60 *10 %													
Acredita debidamente 2 contratos	40 *10 %													
Acredita debidamente 1 contrato	20 *10 %													
<i>No declara o no acredita experiencia debidamente</i>	<i>0</i>													
3.-CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS FORMALES	1 %	4.1 Será determinado por la Comisión de Evaluación durante el estudio y análisis de las ofertas presentadas: La asignación de puntaje será realizada según la siguiente tabla:												
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">PTJE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ofertas que están planteadas en forma clara, precisa el 100 % de los documentos administrativos requeridos y no es necesario solicitar antecedentes adicionales o aclaraciones.</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">1 %</td> </tr> <tr> <td>Proveedor no entrega o debe rectificar uno o más antecedentes en instancia posterior al cierre del proceso de apertura de las ofertas.</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		PTJE			Ofertas que están planteadas en forma clara, precisa el 100 % de los documentos administrativos requeridos y no es necesario solicitar antecedentes adicionales o aclaraciones.	100	*	1 %	Proveedor no entrega o debe rectificar uno o más antecedentes en instancia posterior al cierre del proceso de apertura de las ofertas.	0		
	PTJE													
Ofertas que están planteadas en forma clara, precisa el 100 % de los documentos administrativos requeridos y no es necesario solicitar antecedentes adicionales o aclaraciones.	100	*	1 %											
Proveedor no entrega o debe rectificar uno o más antecedentes en instancia posterior al cierre del proceso de apertura de las ofertas.	0													
PUNTAJE FINAL	NA	TOTAL PTJE. 1 + TOTAL PTJE. 2+ TOTAL PTJE 3												

5. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

5.1 OFERTA ECONÓMICA (84%)

Corresponde al valor de la oferta económica realizada a través Formulario N°3 cuyo puntaje se calculará con la siguiente fórmula, según criterio 1:

$$\frac{\text{(Mejor oferta económica)}}{\text{Oferta a evaluar}} * 100 * 84\%$$

Conforme a la revisión de lo ofertado por los proveedores en el Formulario N°3, la evaluación económica se resume de acuerdo a lo siguiente:

N°	OFERENTE	MONTO OFERTADO \$ (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PUNTAJE PONDERADO OBTENIDO 84 %
1	Tek. Chile. S.A.	64.260.616	84,00
2	CJ Traffic Chile SPA	64.802.907	83,30
3	Automática y Regulación S.A..	67.810.378	79,60
4	Bramal Tecnología, Ingeniería y Construcción Ltda.	78.165.678	69,06

**5.2 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (15 %)**

La evaluación de este criterio se realizó de acuerdo a las experiencias declaradas a través del Formulario N°2, siempre que estas se encontraran debidamente acreditadas conforme a lo indicado en las Bases Administrativas.

	OFERENTES	N° EXPERIENCIAS ACREDITADAS	OBSERVACIONES	PTJE	POND. 15%
1	Tek. Chile. S.A.	5	no	100	15,00
2	CJ Traffic Chile SPA	5	no	100	15,00
3	Automática y Regulación S.A.	5	no	100	15,00
4	Bramal Tecnología Ingeniería y Construcción Ltda.	5	no	100	15,00

5.5 CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA (1%)

N°	OFERENTES	CUMPLE	PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE PONDERADO (1%)
1	Tek. Chile. S.A.	SI	100,00	1,00
2	CJ Traffic Chile SPA	SI	100,00	1,00
3	Automática y Regulación S.A.	SI	100,00	1,00
4	Bramal Tecnología, Ingeniería y Construcción Ltda.	SI	100,00	1,00

6. RESULTADO FINAL APLICACIÓN PAUTA EVALUACIÓN

	Tek. Chile. S.A.	CJ Traffic Chile SPA	Automática y Regulación S.A.	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.
	PUNTAJE	PUNTAJE	PUNTAJE	PUNTAJE
OFERTA ECONÓMICA (84%)	84,00	83,30	79,60	69,06
EXPERIENCIA DEL OFERENTE (15 %)	15,00	15,00	15,00	15,00
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES (1%)	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL (100%)	100,00	99,30	95,60	85,06
Orden de prelación	1°	2°	3°	4°

7. CONVENIENCIA DE ADJUDICAR

Habiéndose evaluado y ponderado las ofertas propuestas en la presente licitación, se estima conveniente adjudicarla al oferente Tek Chile S. A., RUT: 78.090.950-1; por las siguientes razones:

- **ECONÓMICA:** Presenta la oferta más conveniente a los intereses municipales, la que se ajusta al presupuesto referencial para la presente contratación.
- **EXPERIENCIA:** Acreditada conforme, en trabajos pertinentes a construcción de semáforos presentando más de los certificados requeridos. Permitiendo obtener el máximo puntaje.
- **ADMINISTRATIVA:** Cumple satisfactoriamente los requisitos formales, incluida la garantía de seriedad de la oferta.



8. PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN

En mérito de todo lo expuesto anteriormente, y conforme al estudio y análisis de los documentos y antecedentes presentados por los oferentes, (económicos, técnicos y administrativos), que conforman la licitación pública denominada **"CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO"**, identificada en la plataforma www.mercadopublico.cl con el ID.2490-47-LP24, esta Comisión Evaluadora propone adjudicar la propuesta pública, salvo mejor parecer, al siguiente oferente:

RAZÓN SOCIAL	Tek. Chile. S.A.
RUT	78.090.950-1
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	\$ 64.260.616.-, impuesto incluido.
PUNTAJE TOTAL	100,00 puntos
UNIDAD TECNICA	DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO
MODIFICACIONES AL CONTRATO	De acuerdo al artículo N°8.4 de las Bases Administrativas

En constancia, firman los integrantes de la Comisión Evaluadora:

YASNA VALDEBENITO BUSTAMANTE

DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

JONATHAN HERNÁNDEZ ROCA

DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

MARCELO VERGARA VARGAS

DIRECCION DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

Nota: Cabe señalar que cada uno de los integrantes de la Comisión Evaluadora que firman, declaran no tener conflicto de interés alguno en relación a los oferentes que participan del presente proceso licitatorio. (Art. 37 Reglamento Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios).

FORMULARIO N°1
ANEXO ADMINISTRATIVO

LICITACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE, ACEPTACIÓN DE BASES Y
DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO**

A. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE (solo para persona natural)

NOMBRE	:	----
R.U.T.	:	----
DIRECCIÓN	:	----
TELÉFONO	:	----
E - MAIL	:	----

B. RESUMEN DE ANTECEDENTES LEGALES DE LAS SOCIEDADES OFERENTES (solo para persona jurídica)

RAZON SOCIAL	:	TEK CHILE S.A.
RUT	:	78.090.950-1
DIRECCIÓN	:	AV. LAS TORRES N°1375-B, HUECHURABA, SANTIAGO
TELÉFONO	:	2-2595 91 00
E - MAIL	:	contacto@tek.tech
FECHA Y NOTARIA DE LA ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN	:	CUADRIGESIMA SEGUNDA NOTARIA MARÍA GLORIA ACHARAN TOLEDO, FOJAS 6671, NÚMERO 3379 DEL REGISTRO DE COMERCIO DE SANTIAGO DEL 01 DE MARZO DE 1991
SOCIOS (en caso de que la sociedad oferente estuviere constituida por alguna sociedad, se deberá además informar el nombre de los socios de esta o estas sociedades).	:	CARLOS AUSSET DÜNNER FACKLER INTERNATIONAL S.A. (FLORIDA HOLDING LIMITED -> PABLO ALONSO) INVERSIONES IVGENAF SpA (NICOLE AUSSET FOLATRE; CARLOS AUSSET FOLATRE; LUKAS AUSSET FOLATRE)
ADMINISTRACIÓN Y USO RAZÓN SOCIAL	:	TEK CHILE S.A.
NOMBRE DIRECTORES - En caso que la sociedad oferente fuere una sociedad anónima. - En caso de fuere una unión temporal de proveedores, se deberá además informar el nombre de las sociedades de ésta.	:	CARLOS AUSSET DÜNNER JORGE RÍOS ESPINDOLA RICARDO VARAS SILVA JUAN PABLO SOLIMANO RATINOFF PABLO GÓMEZ VILLANUEVA



Providencia

MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
FORMULARIO N°1

REPRESENTANTE LEGAL	:	CARLOS AUSSET DÜNNER
RUT DEL REPRESENTANTE LEGAL	:	[REDACTED]
DURACIÓN	:	INDEFINIDA

C. ACEPTACIÓN DE BASES

Mediante el presente formulario declaro:

1. Conocer y aceptar en todas sus partes, las condiciones establecidas en las Bases Administrativas Generales, Bases Administrativas Especiales, Bases Técnicas, Anexos, Respuestas a las Consultas y las Aclaraciones (de haberlas), que rigieron la Propuesta.
2. Haber estudiado todos los antecedentes y verificado las Bases de la propuesta.
3. Estar conforme con las condiciones generales de la Propuesta, incluidas las observaciones y aclaraciones si las hubiere.

D. DECLARACIÓN JURADA SIMPLE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO

Asimismo, a través del presente formulario declaro también:

1. **No haber sido condenado**, dentro de los dos años anteriores a la presentación de la oferta, por prácticas antisindicales, por infracción a los derechos fundamentales del trabajador o por delitos concursales establecidos en el Código Penal (infracciones señaladas en el inciso 1°, del artículo 4° de la Ley N°19.886, de Compras Públicas);
2. **No tener las inhabilidades** establecidas en el inciso 6°, del artículo 4° de la Ley N° 19.886, de Compras Públicas (relativas a las vinculaciones de parentesco) y;
3. **No estar la persona jurídica** oferente sujeta actualmente a la prohibición -temporal o perpetua- de celebrar actos y contratos con organismos del Estado, establecida en el N°2, de los artículos 8° y 10° de la Ley 20.393, sobre responsabilidad penal de las personas jurídicas.

FIRMA OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Respecto de la situación relativa a la Unión Temporal de Proveedores, cada uno de los integrantes de ésta deberá completar la sección A del presente formulario, firmarlo e ingresarlo al portal www.mercadopublico.cl como parte de sus anexos administrativos

FORMULARIO N°2
ANEXO TÉCNICO
EXPERIENCIA DEL OFERENTE

LICITACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL

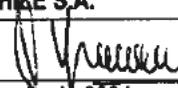
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	TEK CHILE S.A.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	78.090.950-1

RESUMEN DE CONTRATOS EJECUTADOS O EN EJECUCIÓN:

MANDANTE	NOMBRE U OBJETO DEL CONTRATO	AÑO	DOCUMENTO CON EL QUE ACREDITA
I.MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO	CONSERVACIÓN INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE APOYO PARA EL TRANSPORTE PÚBLICO N°3447-126-LR22	2022	CERTIFICADO
I.MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO	ADQUISICIÓN DE SEMÁFOROS PARA CONTROL VEHICULAR LICITACIÓN ID N°3447-108-LR22	2022	CERTIFICADO
I.MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO	ADQUISICIÓN SEMÁFOROS DIVERSOS CRUCES COMUNA DE ALTO HOSPICIO LICITACIÓN ID N°3447-121-LR20	2022	CERTIFICADO
I.MUNICIPALIDAD DE EL TABO	INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS EN AV. SAN MARCOS CON AV. ESMERALDA Y AV. SAN MARCOS ESQUINA RIQUELME, COMUNA DE EL TABO, LICITACIÓN ID N°108-35-LQ19	2022	CERTIFICADO
I.MUNICIPALIDAD DE EL QUISCO	PROYECTOS E IMPLEMENTACIÓN DE SEMAFORIZACIÓN DEL EJE ISIDORO DUBOURNAIS, TERCERA ETAPA COMUNA DE EL QUISCO LICITACIÓN ID N°3693-12-LR21	2021	CERTIFICADO
SERVIU REGIÓN DEL LIBERTADOR GRAL. BERNARDO O'HIGGINS	SEMAFORIZACIÓN MEJORAMIENTO KENNEDY, ESPAÑA, SAN MARTÍN, TRAMO 4"	2021	CERTIFICADO
I.MUNICIPALIDAD DE RENCA	SEMAFORIZACIÓN DEL CRUCE VICUÑA MACKENNA CON MIRAFLORES COMUNA DE RENCA	2019	CONTRATO
GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA	"MEJORAMIENTO GESTIÓN DE TRÁNSITO DE LA CIUDAD DE CALAMA, ETAPA I"	2021	CERTIFICADO
I.MUNICIPALIDAD DE	CONSTRUCCIÓN PISTA CENTRAL DE	2021	CONTRATO/CARTA UCT

PADRE HURTADO	VIRAJE INTERSECCIÓN SAN ALBERTO HURTADO Y CALLE MANZANO		
SERVIU DE LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA	CONSERVACIÓN RED VIAL URBANA 2019-2020, PLAN RECUPEREMOS CHILE - SEMÁFOROS, ARICA	2021	CERTIFICADO

Para obtener el puntaje máximo, basta con que el oferente declare y acredite debidamente un máximo de 5 experiencias, no obstante, el oferente tendrá la facultad de declarar y acreditar un máximo de 10 experiencias. La Comisión Evaluadora sólo se limitará a revisar hasta completar las 5 experiencias necesarias, con un límite máximo de las 10 primeras experiencias declaradas.

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	CARLOS AUSSET DÜNNER
Nombre del oferente	TEK CHILE S.A.
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	12 de junio de 2024

NUEVO FORMULARIO N°3
(ANEXO ECONÓMICO)

LICITACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO.
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	TEK CHILE S.A.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	78.090.950-1

CARTA OFERTA CON DESGLOSE DE PARTIDAS

ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTIDA	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO NETO \$	PRECIO TOTAL NETO \$
1	Integración de la unidad de comunicación digital al sistema de control.	unidad	1	109.988	109.988
2	Reconfiguración de unidad de comunicación	unidad	0	136.890	-
3	Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos	unidad	1	329.963	329.963
4	Licencia de unidad de comunicación	unidad	1	274.969	274.969
5	Suministro de rack de detectores	unidad	0	52.218	-
6	suministro de soporte en "L" para montar back plañe de detectores SCOTT en unidad de comunicación	unidad	0	13.528	-
7	Suministro de cables para conexión de detectores SCOTT en unidad de comunicación	unidad	0	177.524	-
8	Instalación de rack de detectores	unidad	0	177.524	-
9	Instalación de soporte en "L" para montar back plañe de detectores SCOTT en unidad de comunicación	unidad	0	13.528	-
10	Suministro de controlador norma UOCT, 10 etapas con gabinete, de protocolo abierto y reconfigurable por terceros y con OTU.	unidad	1	5.456.363	5.456.363
11	Suministro de gabinete para UPS tipo mochila	unidad	1	1.171.461	1.171.461
12	Suministro de unidad GPS para sincronismo	unidad	1	301.195	301.195
13	Reconfiguración de controlador norma genérico	unidad	1	566.407	566.407
14	Instalación de gabinete de controlador	unidad	1	43.415	43.415
15	Instalación de gabinete para UPS tipo mochila	unidad	1	43.415	43.415
16	Instalación de unidad GPS para sincronismo	unidad	0	32.270	-
17	Detector de 4 canales	unidad	0	153.476	-
18	Suministro de cable instrumentación 1 PAR	m	0	811	-
19	Suministro de cable instrumentación 2 PAR	m	0	2.351	-
20	Suministro TAG 3/4" diámetro nominal	m	6	2.417	14.502

Handwritten signature in blue ink.



Providencia

ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTIDA	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO NETO \$	PRECIO TOTAL NETO \$
21	Suministro TAG 1,5" diámetro nominal con copla e hilo	m	6	8.813	52.878
22	Suministro TAG 2" diámetro nominal con copla e hilo	m	36	10.615	382.140
23	Suministro TAG 2,5" diámetro nominal con copla e hilo	m	0	10.947	-
24	Suministro TAG 3" diámetro nominal con copla e hilo	m	0	14.337	-
25	Suministro TAG 4" diámetro nominal con copla e hilo	m	54	23.943	1.292.922
26	Suministro PVC 3" diámetro nominal	m	6	5.384	32.304
27	Suministro bushing 1,5"	unidad	1	3.885	3.885
28	Suministro bushing 2"	unidad	8	4.945	39.560
29	Suministro bushing 2,5	unidad	0	5.081	-
30	Suministro bushing 3"	unidad	0	6.588	-
31	Suministro bushing 4"	unidad	12	9.081	108.972
32	Instalación bushing 1,5"	unidad	1	1.500	1.500
33	Instalación bushing 2"	unidad	8	1.500	12.000
34	Instalación bushing 2,5	unidad	0	1.500	-
35	Instalación bushing 3"	unidad	12	1.500	18.000
36	Instalación bushing 4"	unidad	1	1.500	1.500
37	Suministro curva PVC 3"	unidad	3	4.067	12.201
38	Suministro cable TM 2x14 AWG	m	33	1.109	36.597
39	Suministro cable TM 3x16 AWG	m	74	1.006	74.444
40	Suministro cable TM 4x16 AWG	m	0	1.371	-
41	Suministro cable TM 7x16 AWG	m	0	2.818	-
42	Suministro cable TM 8x16 AWG	m	126	3.149	396.774
43	Suministro de cable NSYA 16 mm2	m	33	3.141	103.653
44	Suministro cable NSYA 4mm2 para tierra	m	200	2.304	460.800
45	Suministro electrodo de tierra	unidad	1	6.691	6.691
46	Suministro alambre galvanizado	kg	8	2.052	16.416
47	Suministro poste simple vehicular	unidad	5	127.809	639.045
48	Suministro poste simple peatonal	unidad	1	117.242	117.242
49	Suministro poste con brazo corto	unidad	2	520.821	1.041.642
50	Suministro soporte adosado para lámpara semáforo	unidad	34	16.938	575.892
51	Suministro soporte colgado para lámpara semáforo	unidad	2	78.814	157.628
52	Suministro botonera peatonal norma UOCT de aluminio, con ampollita led	unidad	0	119.482	-
53	Suministro de señal reflectante de cruce peatonal incluye abrazadera	unidad	0	30.137	-
54	Suministro de gabinete y soporte de empalme	unidad	1	222.061	222.061
55	Suministro interruptor automático 10A	unidad	1	6.179	6.179
56	Suministro de diferencial 2x25A 30mA	unidad	1	16.589	16.589

Kan



Providencia

93	Reposición de calzada en hormigón categoría colector según SERVIU (incluye base estabilizada)	m2			
94	Reposición de calzada en adoquines según norma Serviú (incluye base estabilizada y refuerzo)	m2			
95	Reposición de acera en baldosa	m2			
96	Tramitación empalme nuevo aéreo 10A	unidad			
97	Suministro de tapa de cámara de paso de 0,6 m	unidad			
98	Suministro de tapa de cámara de paso de 0,4 m	unidad			
99	Suministro de marco de cámara de paso de 0,6 m	unidad			
100	Suministro de marco de cámara de paso de 0,4 m	unidad			
101	Instalación de marco de cámara paso de 0,6 m	unidad			
102	Instalación de marco de cámara paso de 0,4 m	unidad			
103	Pintado de lámpara en poste simple vehicular o peatonal	unidad			
104	Pintado de lámpara en poste con gancho	unidad			
105	Pintado de poste simple peatonal o vehicular	unidad			
106	Pintado de poste con gancho	unidad			
107	Limpieza de gabinete de controlador con UPS adosada	unidad			
108	Digitalización lámina de planos y monografía	int			
109	Mediciones periódicas de flujo vehicular (todo tipo de vehículos)	Hr-periodo			
110	Mediciones periódicas de flujo peatonal	Hr-periodo			
111	Informe de sintonía fina	int			
112	Programaciones de puesta en servicio	int			
113	Informe de modelación y optimización de programaciones	int-periodo			
114	Modelación y optimización de programaciones sin sobresaturación	int-periodo			
115	Validación y sintonía fina de planes de tiempo prefijados	int-periodo			
116	Validación y sintonía fina de SCOTT	arco			
117	Calibración de espira SCOOT	arco			
118	Instalación eléctrica de controlador	unidad			
119	Instalación eléctrica de UPS	unidad			
120	Instalación de equipamiento SCOTT en controladores con OTU	unidad			
121	Suministro de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en una fase, sin gabinete	unidad			
122	Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en una fase, sin gabinete	unidad			
123	Provisión de batería de libre mantención de 12 volts, 27 Amper / hora.	unidad			



Providencia

124	Instalación de batería de libre mantención de 12 volts, 27 Amper / hora.	unidad			
125	Suministro de solera tipo A Minvu	m			
126	Suministro de solera recta o curva normal prefabricada	m			
127	Demolición de pavimento de calzada	m2			
128	Demolición de aceras	m2			
129	Reposición de aceras de pastelón según norma Serviu e=7 cm (incluye base estabilizada)	m2			
130	Reposición de aceras de baldosa según norma Serviu e=4 cm (incluye base estabilizada)	m2			
131	Relleno en acera o bandejón con hormigón	m2			
132	Relleno en acera o bandejón con maicillo	m2			
133	Retiro de escombros y transporte a botadero autorizado	m3			
134	Remoción de soleras	m			
135	Reposición de jardín	m2			
136	Instalación de solera recta normal	m			
137	Instalación de solera recta o curva normal prefabricada	m			
138	Suministro cable TM 10x16 AWG	m			
139	Suministro de placa de respaldo 5 cuerpos acero	unidad			
TOTAL COSTOS DIRECTOS					
GASTOS GENERALES (_ %)					
UTILIDADES (_ %)					
(valor a ofertar en el Portal www.mercadopublico.cl) VALOR TOTAL NETO					
IMPUESTOS IVA (19%)					
TOTAL (IMPUESTO INCLUIDO)					

ku

- El valor de la suma de las partidas indicadas debe ser coincidente con el valor total Neto del portal de Mercado Público.
- La presente contratación se realizará bajo la modalidad de **Suma Alzada**.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DÍAS CORRIDOS: _____

Declaro aceptar en todos sus puntos, lo estipulado en las Bases Administrativas, Bases Técnicas, Aclaraciones y Respuestas a Consultas y todos aquellos antecedentes entregados por la Municipalidad.

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	
Nombre del Oferente	
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	



Providencia

ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTIDA	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO NETO \$	PRECIO TOTAL NETO \$
57	Suministro de lámpara 3x200 mm aluminio LED L1	unidad	6	246.326	1.477.956
58	Suministro de lámpara 2x200mm + 3x300 mm aluminio LED L6	unidad	3	432.780	1.298.340
59	Suministro de lámpara peatonal 2x300 mm aluminio LED L7	unidad	8	203.951	1.631.608
60	Suministro de placa respaldo 3 cuerpos lámpara en acero	unidad	6	80.379	482.274
61	Suministro de Regleta de conexión telefónica en controlador	unidad	0	1.972	-
62	Construcción e instalación de basamento de controlador	unidad	1	82.735	82.735
63	Suministro e instalación de plint para instalación de controlador	unidad	1	85.596	85.596
64	Suministro e instalación de igot para instalación de controlador	unidad	1	16.397	16.397
65	Construcción de espira con emulsión asfáltica, incluido cable PRT -AWG 14	m	0	7.628	-
66	Construcción e instalación canalización bajo acera (no incluye demolición de acera)	m	67	9.941	666.047
67	Construcción e instalación canalización bajo calzada (no incluye demolición de calzada)	m	35	16.529	578.515
68	Construcción de cámara de acera 0,4 x 0,5 m sin marco y tapa	unidad	0	49.846	-
69	Construcción de cámara de acera 0,6 x 0,7 m sin marco y tapa	unidad	1	55.256	55.256
70	Construcción de cámara de acera 0,6 x 1,1 m sin marco y tapa	unidad	6	70.424	422.544
71	Instalación de cable instrumentación 1 PAR	m	0	930	-
72	Instalación de cable instrumentación 2 PAR	m	0	930	-
73	Instalación de cables tipo TM	m	488	930	453.840
74	Instalación de cable NSYA 16 mm ²	m	33	930	30.690
75	Instalación de cable NYA 4 mm ² para tierra	m	200	535	107.000
76	Instalación de electrodo de tierra	unidad	1	3.017	3.017
77	Instalación de poste simple vehicular o peatonal	unidad	6	28.236	169.416
78	Instalación de poste con brazo	unidad	2	53.365	106.730
79	Instalación de soporte adosado para lámpara de semáforo	unidad	34	2.214	75.276
80	Instalación de soporte colgado para lámpara de semáforo	unidad	2	5.431	10.862
81	Instalación de lámpara en poste simple o adosado	unidad	15	9.698	145.470
82	Instalación de lámpara en poste gancho	unidad	2	19.922	39.844
83	Instalación de botonera peatonal	unidad	0	3.453	-
84	Instalación de placa de respaldo	unidad	9	15.095	135.855
85	Instalación de señal reflectante de cruce peatonal	unidad	0	3.030	-
86	Instalación de gabinete y soporte de empalme	unidad	1	38.832	38.832
87	Instalación de interruptor automático de 10A	unidad	1	2.413	2.413



Providencia

ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTIDA	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO NETO \$	PRECIO TOTAL NETO \$
88	Instalación de diferencial 2x25A 30mA	unidad	1	2.413	2.413
89	Instalación lámpara direccional	unidad	0	19.922	-
90	Instalación de Regleta de conexión telefónica en controlador	unidad	0	2.413	-
91	Identificación y rotulación de cables de controlador	controlador	1	40.641	40.641
92	Reposición de calzada en hormigón categoría local según SERVIU (incluye base estabilizada)	m2	24	152.294	3.655.055
93	Reposición de calzada en hormigón categoría colector según SERVIU (incluye base estabilizada)	m2	21	170.097	3.572.037
94	Reposición de calzada en adoquines según norma ServiU (incluye base estabilizada y refuerzo)	m2	17	26.613	452.421
95	Reposición de acera en baldosa	m2	0	37.655	-
96	Tramitación empalme nuevo aéreo 10A	unidad	1	233.682	233.682
97	Suministro de tapa de cámara de paso de 0,6 m	unidad	7	106.687	746.809
98	Suministro de tapa de cámara de paso de 0,4 m	unidad	0	83.435	-
99	Suministro de marco de cámara de paso de 0,6 m	unidad	7	76.635	536.445
100	Suministro de marco de cámara de paso de 0,4 m	unidad	0	83.435	-
101	Instalación de marco de cámara paso de 0,6 m	unidad	7	70.424	492.968
102	Instalación de marco de cámara paso de 0,4 m	unidad	0	49.846	-
103	Pintado de lámpara en poste simple vehicular o peatonal	unidad	0	4.248	-
104	Pintado de lámpara en poste con gancho	unidad	0	4.248	-
105	Pintado de poste simple peatonal o vehicular	unidad	0	3.716	-
106	Pintado de poste con gancho	unidad	0	11.152	-
107	Limpieza de gabinete de controlador con UPS adosada	unidad	0	24.783	-
108	Digitalización lámina de planos y monografía	int	1	137.861	137.861
109	Mediciones periódicas de flujo vehicular (todo tipo de vehiculos)	Hr-periodo	10	38.496	384.960
110	Mediciones periódicas de flujo peatonal	Hr-periodo	0	27.717	-
111	Informe de sintonía fina	int	1	93.489	93.489
112	Programaciones de puesta en servicio	int	1	137.484	137.484
113	Informe de modelación y optimización de programaciones	int-periodo	10	9.349	93.490
114	Modelación y optimización de programaciones sin sobresaturación	int-periodo	10	142.179	1.421.790
115	Validación y sintonía fina de planes de tiempo prefijados	int-periodo	10	142.179	1.421.790
116	Validación y sintonía fina de SCOTT	arco	0	197.978	-
117	Calibración de espira SCOOT	arco	0	197.978	-
118	Instalación eléctrica de controlador	unidad	1	43.392	43.392
119	Instalación eléctrica de UPS	unidad	0	43.391	-
120	Instalación de equipamiento SCOTT en controladores con OTU	unidad	0	32.270	-

Handwritten signature



Providencia

ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTIDA	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO NETO \$	PRECIO TOTAL NETO \$
121	Suministro de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en una fase, sin gabinete	unidad	1	1.888.946	1.888.946
122	Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en una fase, sin gabinete	unidad	1	43.415	43.415
123	Provisión de batería de libre mantención de 12 volts, 27 Amper / hora.	unidad	0	156.882	-
124	Instalación de batería de libre mantención de 12 volts, 27 Amper / hora.	unidad	0	32.270	-
125	Suministro de solera tipo A Minvu	m	0	35.820	-
126	Suministro de solera recta o curva normal prefabricada	m	0	35.820	-
127	Demolición de pavimento de calzada	m2	45	16.229	730.305
128	Demolición de aceras	m2	109	8.784	957.456
129	Reposición de aceras de pastelón según norma Serviu e=7 cm (incluye base estabilizada)	m2	0	47.608	-
130	Reposición de aceras de baldosa según norma Serviu e=4 cm (incluye base estabilizada)	m2	127	39.281	4.988.735
131	Relleno en acera o bandejón con hormigón	m2	0	24.553	-
132	Relleno en acera o bandejón con maicillo	m2	0	24.553	-
133	Retiro de escombros y transporte a botadero autorizado	m3	35	21.742	760.970
134	Remoción de soleras	m	35	4.080	142.800
135	Reposición de jardín	m2	0	24.553	-
136	Instalación de solera recta normal	m	0	35.820	-
137	Instalación de solera recta o curva normal prefabricada	m	42	35.820	1.504.440
138	Suministro cable TM 10x16 AWG	m	255	7.436	1.896.180
139	Suministro de placa de respaldo 5 cuerpos acero	unidad	3	151.233	453.699
TOTAL COSTOS DIRECTOS					49.091.379
GASTOS GENERALES (3%)					1.472.742
UTILIDADES (7 %)					3.436.397
(valor a ofertar en el Portal www.mercadopublico.cl) VALOR TOTAL NETO					54.000.518
IMPUESTOS IVA (19%)					10.260.098
TOTAL (IMPUESTO INCLUIDO)					64.260.616

Handwritten signature

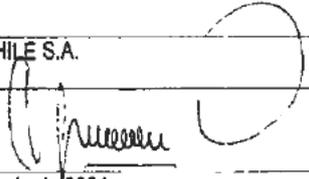
- El valor de la suma de las partidas indicadas debe ser coincidente con el valor total Neto del portal de Mercado Público.
- La presente contratación se realizará bajo la modalidad de Suma Alzada.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DÍAS CORRIDOS: 180



Providencia

Declaro aceptar en todos sus puntos, lo estipulado en las Bases Administrativas, Bases Técnicas, Aclaraciones y Respuestas a Consultas y todos aquellos antecedentes entregados por la Municipalidad.

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	CARLOS AUSSET DÜNNER
Nombre del Oferente	TEK CHILE S.A.
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	12 de junio de 2024

Handwritten signature in blue ink.



Providencia

**FORMULARIO N°4
(ANEXO ECONÓMICO)**

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

LICITACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	TEK CHILE S.A.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	78.090.950-1

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	HOJA: 1 DE: 1
				VALOR TOTAL
Boleta por Fiel Cumplimiento	GL	1	\$ 255.000	\$ 255.000
Seguro de Obra	GL	1	\$ 59.650	\$ 59.650
Firma de Contrato	GL	1	\$ 84.300	\$ 84.300
Encargado de Contrato	HH	15	\$ 18.333	\$ 274.995
Prevencionista de Riesgo	HH	5	\$ 16.667	\$ 83.335
Jefe Departamento Obras	HH	3	\$ 21.500	\$ 64.500
Bodeguero	HH	5	\$ 12.500	\$ 62.500
Ayudante de Bodeguero	HH	5	\$ 9.500	\$ 47.500
Elementos de Protección Personal	GL	1	\$ 125.962	\$ 125.962
Ensayo Laboratorio Pavimentos	GL	1	\$ 120.000	\$ 120.000
Limpieza y Aseo Final	GL	1	\$ 95.000	\$ 95.000
Trasporte de Material	Viaje	2	\$ 25.000	\$ 50.000
Camionetas y TAG	GL	1	\$ 150.000	\$ 150.000
TOTAL GASTOS GENERALES				\$1.472.742

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	CARLOS AUSSET DÜNNER
Nombre del oferente	TEK CHILE S.A.
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	12 de junio de 2024



N° OBLIGACIÓN

176-2024

FECHA

27/06/2024

**CONTROL DE REGISTRO
DE OBLIGACIONES**

(DOCUMENTO DE RESPALDO PRESUPUESTARIO)

GASTO QUE ORIGINA LA OBLIGACION: **ADJUDICACIÓN LICITACIÓN "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SALVADOR CON LAUTARO"**
ID 2490-47-LP24

UNIDAD VECINAL : **UV - 6**EMPRESA ADJUDICADA : **TEK CHILE S.A.**RUT : **78.090.950-1**SOLICITADO POR : **SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN**

MEMORÁNDUM N°

11.715FECHA : **27 DE JUNIO DE 2024**SALDO PRESUPUESTARIO A LA FECHA : **M\$ 68.000****MONTO ORIGINAL CONTRATADO:
\$ 64.260.616.- IMPUESTO INCLUIDO**MONTO DE LA OBLIGACION 2024: **M\$ 64.261**SALDO PRESUPUESTARIO ACTUALIZADO: **M\$ 3.739****N° PREOBLIGACIÓN: 05-495**

IMPUTACIÓN DEL GASTO :

CUENTA PRESUPUESTARIA :

SUBTÍTULO

31

ITEM

02

ASIG.

004

SUB ASIG.

003

SUB SUB ASIG.

001

SUBPROGRAMA PRESUPUESTARIO

02

CÓDIGO CR O CMP

41.25.44

DENOMINACIÓN DE LA CUENTA / ESTUDIO / PROYECTO DE INVERSIÓN:

INSTALACIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE AV. SALVADOR CON LAUTARO

USO EXCLUSIVO SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

RVQ/MMD/GPD

V°B° SECPLA



Imprimir Acta de Apertura



Apertura Electrónica

Adquisición N° 2490-47-LP24
Apertura de Ofertas Informada en el portal el
12/6/2024 15:30

Datos de la Adquisición 2490-47-LP24

Número de Adquisición	2490-47-LP24
Nombre de Adquisición	CONSTRUCCIÓN SEMAFORO EN SALVADOR CON LAUTARO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	<u>I MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA</u>
Observaciones del Comprador	El requerimiento de las obras asociadas a la construcción de los semáforos en el cruce de SALVADOR con LAUTARO, considera su respectivo rediseño geométrico y construcción de medianas. El proyecto de semaforización del cruce está aprobado por la UOCT. Las obras de pavimentación, tanto cruce con modificación de radios de giro deben ser gestinadas ante el SERVIU .
Teléfonos	Fono: 56-02-26543200 - Fax: --
Fecha de Publicación	15/5/2024 15:49
Fecha de Cierre	12/6/2024 15:10
Fecha de Apertura	12/6/2024 15:30

Detalle de Apertura

Proveedor	Nombre Oferta	Aceptar/Rechazar Requisitos
Tek Chile S.A.	240097 Tek Chile S.A.	Oferta Aceptada
CJ TRAFFIC	Propuesta Construcción de Semáforo Salvador con Lautaro Providencia	Oferta Aceptada
automatica y regulacion s.a.	20244497	Oferta Aceptada
BRAMAL SPA	CONSTRUCCIÓN SEMAFORO SALVADOR CON LAUTARO	Oferta Aceptada

Observaciones Al Acto de Apertura

No se recibieron observaciones a la apertura

Número de Adquisición	2490-47-LP24
Nombre	CONSTRUCCIÓN SEMAFORO EN SALVADOR CON LAUTARO
Descripción	El requerimiento de las obras asociadas a la construcción de los semáforos en el cruce de SALVADOR con LAUTARO, considera su respectivo rediseño geométrico y construcción de medianas. El proyecto de semaforización del cruce está aprobado por la UOCT. Las obras de pavimentación, tanto cruce con modificación de radios de giro deben ser gestinadas ante el SERVIU .

Observaciones Anteriores