

MRMQ/ cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA
ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS**

PROPUESTA: "CONSTRUCCION DE SEMAFORO EN LA INTERSECCION DE SUECIA CON BUSTOS"
DECRETO ALCALDICO EX. N°970 DE 22 DE JULIO DE 2021.-
FECHA DE APERTURA: 19 DE AGOSTO DE 2021
PUBLICACIÓN: PORTAL MERCADO PUBLICO

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

NOMBRE PROPONENTE Y RUT	INGRESO POR EL PORTAL	GARANTIA POR SERIEDAD OFERTA \$200.000 VIGENCIA MINIMA AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021		IDENTIFICACION DEL PROPONENTE, ACEPTACION DE BASES Y DECLARACION DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO FORMULARIO N°1	UNION TEMPORAL DE PROVEEDORES, SI CORRESPONDE FORMULARIO N°1
		FISICA	DIGITAL		
1.- AUTOMATICA Y REGULACION S A RUT: 87.606.700-5	SI	SI		SI	NO
2.- BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA RUT: 76.124.467-1	SI		SI	SI	NO
3.-ASESORIAS Y GESTION EASYLIT LIMITADA RUT: 77.020.963-3	SI	NO (*1)			
4.-TEK CHILE S A RUT: 78.090.950-1	SI	SI		SI	NO

OBSERVACIONES: (*1) OFERENTE ASESORIAS Y GESTION EASYLIT LIMITADA RUT: 77.020.963-3 SE DECLARA INADMISIBLE POR NO PRESENTAR GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN PUNTO 5.1.1.- DE LAS BAE Y PUNTOS 14.1.- Y 14.2.- DE LAS BAG.

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:



GUILLERMO RISOPATRON INIGUEZ
DIRECTOR DE CONTROL




MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL




PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION

MRMQ/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA
ANTECEDENTES TECNICOS**

PROPUESTA: "CONSTRUCCION DE SEMAFORO EN LA INTERSECCION DE SUECIA CON BUSTOS"

DECRETO ALCALDICO EX. N°970 DE 22 DE JULIO DE 2021.-

FECHA DE APERTURA: 19 DE AGOSTO DE 2021

PUBLICACIÓN: PORTAL MERCADO PUBLICO

HORA APERTURA: 15:30 HORAS

N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 4.-

NOMBRE PROPONENTE	CUMPLE ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS QUE SE INDICAN	DECLARACION DE EXPERIENCIA DEL OFERENTE	
		FORMULARIO N°2	RESPALDOS
1.- AUTOMATICA Y REGULACION S A RUT: 87.606.700-5	SI	SI	SI
2.- BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA RUT: 76.124.467-1	SI	SI	SI
3.-ASESORIAS Y GESTION EASYLIT LIMITADA RUT: 77.020.963-3	NO		
4.-TEK CHILE S A RUT: 78.090.950-1	SI	SI	SI

OBSERVACIONES:

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:



CONTRALOR
GUILLELMO RISOPATRON IÑIGUEZ
DIRECTOR DE CONTROL



SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL
MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL



SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION
PATRICIA CABALLERO GIBBONS

MRMQ/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA
ANTECEDENTES ECONOMICOS**

PROPUESTA: "CONSTRUCCION DE SEMAFORO EN LA INTERSECCION DE SUECIA CON BUSTOS"
 DECRETO ALCALDICIO EX. N°970 DE 22 DE JULIO DE 2021.-
 FECHA DE APERTURA: 19 DE AGOSTO DE 2021
 PUBLICACIÓN: PORTAL MERCADO PUBLICO

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

NOMBRE PROPONENTE	CUMPLE ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS QUE SE INDICAN	CARTA OFERTA CON DESGLOSE DE PARTIDAS FORMULARIO N° 3		ANALISIS DE GASTOS GENERALES
		TOTAL \$ IVA INCLUIDO	PLAZO	FORMULARIO N°4
1.- AUTOMATICA Y REGULACION S A RUT: 87.606.700-5	SI	\$ 55.759.016.-	96 DC	SI
2.- BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA RUT: 76.124.467-1	SI	\$ 61.135.618.-	50 DC	SI
3.-ASESORIAS Y GESTION EASYLIT LIMITADA RUT: 77.020.963-3	NO			
4.-TEK CHILE S A RUT: 78.090.950-1	SI	\$ 57.916.040.-	65 DC	SI

OBSERVACIONES

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:



CONTRALOR
 GUILLERMO RISOPATRON INIGUEZ
 DIRECTOR DE CONTROL



SECRETARÍA ABOGADO MUNICIPAL
 MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
 SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL



SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACION
 PATRICIA CABALLERO GIBBONS
 SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION



A Secretaría Municipal
para Consejo MR

Memorandum N° **15.073**
Antecedentes: Decreto EX. N°970 de fecha 22 de julio de 2021; Decreto EX. N°1.034 de fecha 19 de agosto de 2021; Acta de Apertura Electrónica; Acta de Apertura Electrónica y Antecedentes Oferentes.

Materia: Remite Informe de Evaluación y proposición de adjudicación de la Licitación Pública "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS", adquisición Mercado Público ID. 2490-84-LP21.

PROVIDENCIA, **21 SEP 2021**

DE: RODRIGO VARGAS QUIROZ
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACIÓN (S)

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 SUECIA CON BUSTOS", adquisición Mercado Público ID. 2490-84-LP21, la que, por su monto, debe someterse a aprobación de Concejo Municipal.

Por Decreto EX. N°970 de fecha 22 de julio de 2021, se aprueban las bases administrativas especiales y bases técnicas para el llamado a licitación pública; mediante Decreto EX. N°1.034 de fecha 19 de agosto de 2021, se ratifican las Aclaraciones y Respuestas a Consultas del Proceso licitatorio.

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día **19 de agosto de 2021**, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

N°	OFERENTE	RUT	OBSERVACIONES
1	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	OFERTA ACEPTADA
2	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1	OFERTA ACEPTADA
3	ASESORÍA Y GESTIÓN EASYLIT LTDA.	77.020.963-3	OFERTA NO ACEPTADA (*)
4	TEK CHILE S.A.	78.090.950-1	OFERTA ACEPTADA

Obs. (*) Durante el proceso de apertura el oferente **ASESORIAS Y GESTION EASYLIT LIMITADA.**, es declarado **INADMISIBLE** por no hacer ingreso de la Garantía de Seriedad de la Oferta, según lo indicado en el punto N°5.5.1 de las Bases Administrativas Especiales.

Los criterios y ponderaciones establecidos en el punto N°6 de las respectivas Bases Administrativas Especiales, utilizados para la evaluación de las ofertas corresponden a:

N°	CRITERIOS	PONDERACIÓN
1	OFERTA ECONÓMICA	84%
2	EXPERIENCIA DEL OFERENTE	10%
3	PLAZO DE EJECUCIÓN	5%
4	CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1%
	TOTAL	100%



El resumen de la evaluación realizada es el siguiente:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	OFERENTES		
	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	TEK CHILE S.A.
OFERTA ECONÓMICA	84,00	76,61	80,87
EXPERIENCIA DEL OFERENTE	10,00	10,00	10,00
PLAZO DE EJECUCIÓN	2,60	5,00	3,85
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1,00	1,00	1,00
TOTAL	97,60	92,61	95,72

El detalle de la calificación para las ofertas, con las ponderaciones asignadas a cada criterio de evaluación, se encuentra especificado en el Informe de la Comisión Evaluadora, el cual se adjunta para mayor conocimiento.

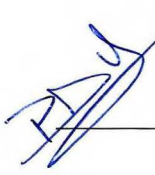
Conforme a los documentos y antecedentes vistos y que conforman la licitación pública denominada "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS", identificada en la plataforma www.mercadopublico.cl con el ID 2490-84-LP21, la Comisión Evaluadora después de haber estudiado y analizado todos los antecedentes administrativos, técnicos y económicos presentados por los oferentes, propone adjudicar la licitación—salvo mejor parecer— al siguiente proponente:

RAZÓN SOCIAL	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.
RUT	87.606.700-5
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	\$55.759.016.- IVA incluido
FINANCIAMIENTO	MUNICIPAL
PLAZOS DE EJECUCIÓN	96 días corridos
PUNTAJE TOTAL DE SU OFERTA	97,60
UNIDAD TÉCNICA EJECUTORA	Dirección de Tránsito y Transporte público
POSIBILIDAD DE AUMENTO SEGÚN BASES	Hasta 30% del valor total del contrato

Cabe señalar que el IMC del contrato será el funcionario dependiente de la Dirección de Tránsito y Transporte Público, Claudia Ramírez Rodríguez, Rut N [REDACTED].

Saluda atentamente a Ud.,


 MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
 DIRECTOR SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACIÓN (S)


 MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
 DIRECTOR ASESORIA JURÍDICA
 V°B° Jurídica


 MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
 CONTRALOR
 V°B° Control


 MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
 ADMINISTRADORA
 V°B° Administración Municipal


 I. MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
 ALCALDESA
 V°B° Alcaldesa (S)
 CHILE

MJCG/MMD
Distribución:

Archivo "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS" adquisición Mercado Público ID: 2490-84-LP21.

56 1855
24-9-21



INFORME DE EVALUACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA

“CONSTRUCCIÓN SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA – BUSTOS” ID: 2490-84-LP21

PROVIDENCIA, 21 de septiembre de 2021

Con esta fecha, se constituye la Comisión Evaluadora y ratifica el presente Informe de la licitación pública denominada CONSTRUCCIÓN SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS, ID: 2490-84-LP21.

Mediante Decreto EX. N°2074 de fecha 31 de diciembre de 2019 se aprueban las bases administrativas generales para la contratación de obras mediante propuesta; mediante Decreto EX. N°970 de fecha 22 de julio de 2021, se aprueban las bases administrativas especiales y bases técnicas para el llamado a licitación pública, mediante Decreto EX. N°1.034 de fecha 19 de agosto de 2021, se ratifica la aclaración a las bases y las respuestas a las consultas realizadas en el proceso licitatorio.

1. CRONOGRAMA DE LA LICITACIÓN (ETAPAS Y PLAZOS)

El llamado estuvo publicado por 24 días en el Portal Mercado Público, con el siguiente cronograma:

Fecha de cierre de recepción de la oferta: 19-08-2021 15:10:00

Fecha de Publicación: 26-07-2021 9:50:02

Fecha inicio de preguntas: 26-07-2021 10:01:00

Fecha final de preguntas: 02-08-2021 14:00:00

Fecha de publicación de respuestas: 12-08-2021 20:00:00

Fecha de acto de apertura técnica: 19-08-2021 15:30:00

Fecha de acto de apertura económica (referencial): 19-08-2021 15:30:00

Fecha de Adjudicación: 24-09-2021 17:00:00

Fecha de entrega en soporte físico 19-08-2021

Fecha estimada de firma de contrato No hay información

Tiempo estimado de evaluación de ofertas 10 Días

2. MODALIDAD DE CONTRATO

De acuerdo con lo establecido en el Punto N°3 “Tipo de Contratación” de las Bases Administrativas Especiales, La presente contratación se realizará bajo la modalidad de SUMA ALZADA, debiendo el oferente considerar en su oferta la cantidad de recursos necesarios para la óptima ejecución de la obra encargada, siendo de su exclusiva responsabilidad proveer de todos los materiales, equipamiento, servicios y actividades que sean necesarias para una excelente ejecución de éstas, resolviendo los requerimientos planteados por la Municipalidad en el plazo que se indique.

3. ACTO APERTURA ELECTRÓNICA Y MUNICIPAL

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día **19 de agosto de 2021**, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

3.1 EMPRESAS QUE OFERTARON EN EL PORTAL

N°	OFERENTE	RUT
1	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5
2	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1
3	ASESORÍA Y GESTIÓN EASYLIT LTDA.	77.020.963-3
4	TEK CHILE S.A.	78.090.950-1



3.2 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	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	ASESORÍA Y GESTIÓN EASYLIT LTDA.	TEK CHILE S.A.
GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA.	√	√	X	√
FORMULARIO N° 1: IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE, ACEPTACION DE BASES Y DECLARACION DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO.	√	√	X	√
UNIÓN TEMPORAL DE PROVEEDORES	-	-	-	-
FORMULARIO N° 2: DECLARACIÓN DE EXPERIENCIA. RESUMEN DE CONTRATOS EJECUTADOS O EN EJECUCIÓN.	√	√	X	√
FORMULARIO N° 3: CARTA OFERTA CON DESGLOSE DE PARTIDAS.	√	√	X	√
FORMULARIO N° 4: ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES	√	√	X	√
FORMULARIO N° 5 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.	√	√	X	√

Nota:

- √: Cumple
- x: No cumple
- : No aplica

La oferta del oferente **ASESORÍA Y GESTIÓN EASYLIT LIMITADA RUT: 77.020.963-3.** se declara inadmisibile por no presentar garantía de seriedad de la oferta de acuerdo a lo señalado en el punto 5.1.1.- de las Bases Administrativas Especiales y punto 14.1. – y 14.2 de las Bases Administrativas Generales.

3.3 OFERTAS ADMISIBLES PARA LA EVALUACIÓN DE ADMISIBILIDAD TÉCNICA Y ECONOMICA

La Comisión Evaluadora, habiendo estudiado y analizado los antecedentes presentado por los oferentes, determina que pasan a la etapa de evaluación de admisibilidad técnica y económica, las siguientes ofertas:

N°	OFERENTE	RUT	ESTADO PORTAL MERCADO
1	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES
2	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES
3	TEK CHILE S.A.	78.090.950-1	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES

4. COMISIÓN EVALUADORA

Mediante Decreto Exento el Decreto Exento N° 970 de fecha 22 de julio de 2021 establece los integrantes de la Comisión Evaluadora de la licitación con facultades definidas, con objeto de analizar, evaluar y resolver la presente Propuesta Pública.

Dicha Comisión Evaluadora está constituida por los siguientes funcionarios:

NOMBRE	RUT	UNIDAD
DENISSE PAULINA LÓPEZ SEPÚLVEDA		SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN
MARCELA PAZ ORTIZ RUIZ		DESARROLLO COMUNITARIO
MARCELO DARIÓ VERGARA VARGAS		DIRECCIÓN TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

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

- Bases Administrativas Generales.
- Bases Administrativas Especiales.
- Bases Técnicas.
- Formularios.



- Consultas y sus respuestas.
- Aclaraciones de la propuesta.
- Cronograma de la propuesta.

5. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La 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 el punto 5 de las Bases Administrativas Generales.

En este contexto, la Comisión Evaluadora, habiendo estudiado y analizado los antecedentes del oferente y no existiendo consultas, ni respuestas determina que las siguientes empresas pasan a la etapa de evaluación de la oferta:

N°	OFERENTE	RUT	ESTADO PORTAL MERCADO
1	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES
2	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES
3	TEK CHILE S.A.	78.090.950-1	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES

6. 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 el Artículo N° 6 de las Bases Administrativas Generales, los cuales se detallan a continuación:

CRITERIO	POND	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN														
OFERTA ECONÓMICA	84%	<p>La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo con lo informado en Formulario N° 3 "Carta Oferta con Desglose de Partidas", aplicando la siguiente fórmula:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{\text{Mejor oferta económica}}{\text{Oferta a evaluar}} * 100 * 84\%$ </div>														
EXPERIENCIA DEL OFERENTE	10%	<p>Para efectos de evaluación del presente criterio se considerarán sólo los contratos acreditados conforme a lo estipulado en el punto 5.2.1.- de las presentes bases.</p> <p>La experiencia del oferente será evaluada del siguiente modo:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>N° CONTRATOS ACREDITADOS CORRECTAMENTE</th> <th>PUNTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acredita la ejecución de 5 obras.</td> <td>100 *10%</td> </tr> <tr> <td>Acredita la ejecución de 4 obras.</td> <td>80 *10%</td> </tr> <tr> <td>Acredita la ejecución de 3 obras.</td> <td>60 *10%</td> </tr> <tr> <td>Acredita la ejecución de 2 obras.</td> <td>40 *10%</td> </tr> <tr> <td>Acredita la ejecución de 1 obra.</td> <td>20 * 10%</td> </tr> <tr> <td>No acredita ejecución de obras.</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	N° CONTRATOS ACREDITADOS CORRECTAMENTE	PUNTAJE	Acredita la ejecución de 5 obras.	100 *10%	Acredita la ejecución de 4 obras.	80 *10%	Acredita la ejecución de 3 obras.	60 *10%	Acredita la ejecución de 2 obras.	40 *10%	Acredita la ejecución de 1 obra.	20 * 10%	No acredita ejecución de obras.	0
N° CONTRATOS ACREDITADOS CORRECTAMENTE	PUNTAJE															
Acredita la ejecución de 5 obras.	100 *10%															
Acredita la ejecución de 4 obras.	80 *10%															
Acredita la ejecución de 3 obras.	60 *10%															
Acredita la ejecución de 2 obras.	40 *10%															
Acredita la ejecución de 1 obra.	20 * 10%															
No acredita ejecución de obras.	0															
PLAZO DE EJECUCIÓN	5%	<p>La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo con el plazo de ejecución informado en Formulario N° 3 , aplicando la siguiente fórmula:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{\text{Oferta Menor Plazo} \times 100}{\text{Oferta a Evaluar}} \times 5\%$ </div>														
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	1%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>PUNTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entrega dentro del plazo original el 100% de los documentos administrativos requeridos y no es necesario solicitar antecedentes aclaratorios y/o adicionales.</td> <td>100 * 1%</td> </tr> <tr> <td>No entrega o debe rectificar uno o más antecedentes en instancia posterior al cierre del proceso de apertura de las ofertas.</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Entrega dentro del plazo original el 100% de los documentos administrativos requeridos y no es necesario solicitar antecedentes aclaratorios y/o adicionales.	100 * 1%	No entrega o debe rectificar uno o más antecedentes en instancia posterior al cierre del proceso de apertura de las ofertas.	0								
DESCRIPCIÓN	PUNTAJE															
Entrega dentro del plazo original el 100% de los documentos administrativos requeridos y no es necesario solicitar antecedentes aclaratorios y/o adicionales.	100 * 1%															
No entrega o debe rectificar uno o más antecedentes en instancia posterior al cierre del proceso de apertura de las ofertas.	0															

**7. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN****7.1 OFERTA ECONÓMICA (84%)**

La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo a lo informado en Nuevo Formulario N° 3 "CARTA OFERTA CON DESGLOSE DE PARTIDAS", aplicando la siguiente fórmula:

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

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

OFERENTE	RUT	MONTO OFERTADO IVA INCLUIDO (\$)	PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE PONDERADO (84%)
AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	55.759.016	100,00	84,00
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1	61.135.618	91,21	76,61
TEK CHILE S.A.	78.090.950-1	57.916.040	96,28	80,87

7.2 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (10%)

Se evaluarán las experiencias acreditadas conforme a lo señalado en el punto 5.2 "ANTECEDENTES TÉCNICOS", numeral 1, de las presentes bases, según evaluación de las 5 primeras experiencias declaradas en el Formulario N° 2:

OFERENTES	N° EXPERIENCIAS DECLARADAS	N° EXPERIENCIAS ACREDITADAS	OBSERVACION	PUNTAJE	PON. 10%
AUTOMÁTICA REGULACIÓN S.A. Y	10	5	Se consideraron las 5 primeras experiencias presentadas	100,00	10,00
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA. Y	10	5	Se consideraron las 5 primeras experiencias presentadas	100,00	10,00
TEK CHILE S.A.	8	5	Se consideraron las 5 primeras experiencias presentadas	100,00	10,00

7.3 PLAZO DE EJECUCIÓN (5%)

La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo a lo informado en Nuevo Formulario N° 3 "CARTA OFERTA CON DESGLOSE DE PARTIDAS", aplicando la siguiente fórmula:

$$\frac{(\text{Oferta menor plazo} * 100)}{\text{Oferta a evaluar}} * 5\%$$

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

OFERENTE	RUT	DÍAS CORRIDOS OFERTADOS	PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE PONDERADO (5%)
AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	96	52,08	2,60
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA. Y	76.124.467-1	50	100,00	5,00
TEK CHILE S.A.	78.090.950-1	65	76,92	3,85



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

OFERENTES	CUMPLE	PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE PONDERADO (1%)
AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	√	100,00	1,00
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	√	100,00	1,00
TEK CHILE S.A.	√	100,00	1,00

7.5 RESULTADO FINAL APLICACIÓN PAUTA DE EVALUACIÓN

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN		
	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	TEK CHILE S.A.
OFERTA ECONÓMICA	84,00	76,61	80,87
EXPERIENCIA DEL OFERENTE	10,00	10,00	10,00
PLAZO DE EJECUCIÓN	2,60	5,00	3,85
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1,00	1,00	1,00
TOTAL	97,60	92,61	95,72

8. CONVENIENCIA DE ADJUDICAR

Habiéndose evaluado y ponderado las ofertas propuestas en la presente licitación, se estima conveniente adjudicar al oferente AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN por las siguientes razones:




- **Económica:** El oferente a adjudicar presenta la oferta más económica dentro de las tres ofertas admisibles recibidas. Siendo un 14% más económico que el presupuesto referencial.
- **Técnica:** El oferente a adjudicar presenta en su propuesta todas las partidas requeridas por la Municipalidad.
- **Experiencia:** El proveedor a adjudicar logra acreditar correctamente el máximo de experiencias solicitadas, obteniendo en consecuencia el máximo puntaje asignado a dicho criterio. Dicha experiencia fue verificada por esta Comisión Evaluadora, lo cual otorga confianza respecto a la experticia y calidad en el trabajo a ejecutar.
- **Plazo:** El oferente a adjudicar, presenta un plazo de ejecución de obras un 8% sobre el plazo referencial de esta licitación.

9. PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN

Conforme a los documentos y antecedentes vistos y que conforman la licitación pública denominada **CONSTRUCCIÓN SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS, ID: 2490-84-LP21**, la Comisión Evaluadora después de haber estudiado y analizado todos los antecedentes técnicos, administrativos y oferta económica presentados por los oferentes, propone adjudicar la licitación, salvo mejor parecer, al siguiente proponente:

RAZÓN SOCIAL	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.
RUT	87.606.700-5
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	\$55.759.016.- IVA incluido
FINANCIAMIENTO	MUNICIPAL
PLAZOS DE EJECUCIÓN	96 días corridos
PUNTAJE TOTAL DE SU OFERTA	97,60
UNIDAD TÉCNICA EJECUTORA	Dirección de Tránsito y Transporte público

En constancia, firman la Comisión Evaluadora:

		
Denisse Paulina López Sepúlveda RUT: [REDACTED] Secretaría Comunal De Planificación	Marcela Paz Ortiz Ruiz RUT: [REDACTED] Dirección de Desarrollo Comunitario	Marcelo Darío Vergara Vargas RUT: [REDACTED] Dirección Tránsito y Transporte Público

Nota: Cabe señalar que cada uno de los integrantes de la Comisión Evaluadora arriba firmantes 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).



providencia

Nº OBLIGACIÓN

167-2021

FECHA

21/09/2021

CONTROL DE REGISTRO DE OBLIGACIONES

(DOCUMENTO DE RESPALDO PRESUPUESTARIO)

GASTO QUE ORIGINA LA OBLIGACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN SUECIA CON BUSTOS"
ID 2490-84-LE21

EMPRESA: AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.
RUT: 87.606.700-5

SOLICITADO POR: SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

MEMORÁNDUM Nº 15.073 FECHA: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021

SALDO PRESUPUESTARIO A LA FECHA : M\$ 66.300

MONTO DE LA OBLIGACION 2021: M\$ 55.759

MONTO OFERTADO
\$55.759.016.- IVA INC.

SALDO PRESUPUESTARIO ACTUALIZADO: M\$ 10.541

Nº PRE-OBLIGACIÓN : 05-975

CUENTA:

SUBTÍTULO

31

ITEM

02

ASIG.

004

SUB ASIG.

003

SUB SUB ASIG.

001

SUBPROGRAMA PRESUPUESTARIO

02

CÓDIGO CR O CMP

41-2247

DENOMINACIÓN CMP : INSTALACIÓN DE SEMÁFORO EN SUECIA CON BUSTOS

USO EXCLUSIVO SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

RVO/GPD

VºBº SECPILA



Imprimir Acta de Apertura



Apertura Electrónica

Adquisición N° 2490-84-LP21
Apertura de Ofertas Informada en el portal el
19/8/2021 15:33

Datos de la Adquisición 2490-84-LP21

Número de Adquisición	2490-84-LP21
Nombre de Adquisición	CONSTRUCCIÓN SEMAFORO SUECIA-BUSTOS
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	La Municipalidad de Providencia requiere contratar la ejecución de la obra "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS", en adelante la Obra. Actualmente la intersección de Suecia con Bustos está regulada por una señal de prioridad, y un paso peatonal tipo cebra para atravesar Suecia por el costado norte, sin embargo, estos elementos no permiten regular adecuadamente el conflicto vehículo - peatón - ciclista, que presenta la intersección. Además, en la esquina sur poniente de esta intersección está ubicado el colegio "The English Institute", el que recibe una cantidad importante de peatones. Por otro lado, el municipio materializó una ciclovía por el eje Suecia. Por lo expuesto, se realizó el estudio de justificación de semáforos y posteriormente el proyecto de semaforización del cruce, los cuales se encuentran aprobados por la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT).
Teléfonos	Fono: 56-02-26543200 - Fax: --
Fecha de Publicación	26/7/2021 9:50
Fecha de Cierre	19/8/2021 15:10
Fecha de Apertura	19/8/2021 15:30

Detalle de Apertura

Proveedor	Nombre Oferta	Aceptar/Rechazar Requisitos
Easylit	CONSTRUCCIÓN SEMAFORO SUECIA-BUSTOS	Oferta Rechazada : oferente se declara inadmisibile por no presentar garantía de seriedad de la oferta de acuerdo a lo solicitado en punto 5.1.1.- de las BAE y puntos 14.1.- y 14.2.- de las BAG
automatica y regulacion s.a.	20210589	Oferta Aceptada
Tek Chile S.A.	210179 Tek Chile S.A.	Oferta Aceptada
BRAMAL LTDA	Construcción Semáforo Suecia - Bustos	Oferta Aceptada

Observaciones Al Acto de Apertura

<https://www.mercadopublico.cl/Procurement/Modules/RFB/DetailsAcquisition.aspx?qs=sfuCMak8hinGuz2W/0GMbQ==>

No se recibieron observaciones a la apertura

Número de Adquisición	2490-84-LP21
Nombre	CONSTRUCCIÓN SEMAFORO SUECIA-BUSTOS
Descripción	La Municipalidad de Providencia requiere contratar la ejecución de la obra "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS", en adelante la Obra. Actualmente la intersección de Suecia con Bustos está regulada por una señal de prioridad, y un paso peatonal tipo cebrera para atravesar Suecia por el costado norte, sin embargo, estos elementos no permiten regular adecuadamente el conflicto vehículo - peatón - ciclista, que presenta la intersección. Además, en la esquina sur poniente de esta intersección está ubicado el colegio "The English Institute", el que recibe una cantidad importante de peatones. Por otro lado, el municipio materializó una ciclovia por el eje Suecia. Por lo expuesto, se realizó el estudio de justificación de semáforos y posteriormente el proyecto de semaforización del cruce, los cuales se encuentran aprobados por la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT).

Observaciones Anteriores

**FORMULARIO N°1**
(ANEXO ADMINISTRATIVO)

LICITACIÓN	"CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS"
FINANCIAMIENTO	MUNICIPAL

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE, ACEPTACIÓN DE BASES Y
DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO****A. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE** (sólo para persona natural)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
R.U.T.
DIRECCIÓN
TELÉFONO
E - MAIL

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

RAZÓN SOCIAL	Automática y Regulación S.A.
NOMBRE DE FANTASÍA	Auter S.A.
RUT	87.606.700-5
DIRECCIÓN	Av. Condell #1735 Ñuñoa, Santiago.
TELÉFONO	22801800
E - MAIL	ventas@auter.ccl

ESCRITURA PÚBLICA DE CONSTITUCIÓN	Testimonio de la Escritura de Constitución de Sociedad otorgada en Notaría Alfredo Astaburuaga, el 21 de agosto de 1980. Escritura transformación Sociedad otorgada ante notario Público Juan Ricardo San Martín Urrejola el 12 de abril de 1989 (Automática y Regulación Limitada a Automática y Regulación S.A.)
-----------------------------------	---

FECHA DE LA ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN	Santiago 21 Agosto 1980
---------------------------------------	-------------------------

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).	Nómina de socios y accionistas Automática y Regulación S.A.: Inversiones Cronos Ltda. Inversiones Faro Spa.
---	---

ADMINISTRACIÓN Y USO RAZÓN SOCIAL	Giro: - Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos. - Fabricación de aparatos de distribución y control - Servicios integrales de seguridad Representante Legal: Alfonso Moral Heimpell
-----------------------------------	--



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.	Nómina del directorio: Presidente: Nombre: Fernando Moral Saiz Rut: [REDACTED]
	Directores: Nombre: Guillermo Morera Falcone Rut: [REDACTED] Nombre: Ines Iturra Barrueto Rut: [REDACTED] Nombre: Alfonso Moral Heimpell Rut: [REDACTED] Nombre: Jaime Jimenez Venegas Rut: [REDACTED]
REPRESENTANTE LEGAL	Alfonso Moral Heimpell
RUT DEL REPRESENTANTE LEGAL	[REDACTED]
DURACIÓN DE LA SOCIEDAD	N/A

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 1º, del artículo 4º de la Ley Nº19.886, de Compras Públicas);
2. No tener las inhabilidades establecidas en el inciso 6º, del artículo 4º de la Ley Nº 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 Nº2, de los artículos 8º y 10º 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 el 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 SUECIA CON BUSTOS"
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	Automática y Regulación S.A
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	87.606.700-5

RESUMEN DE CONTRATOS EJECUTADOS O EN EJECUCIÓN:

MANDANTE	NOMBRE U OBJETO DEL CONTRATO	VIGENCIA	DOCUMENTO CON EL QUE ACREDITA
Municipalidad de Los Ángeles	Instalación de Semáforo y Estudios de Programación	11/2015 – 02/2016	Certificado Municipal / Contrato
I.Municipalidad de Rancagua	Provisión e instalación de semáforo en Ruta H10/H-210 con calle Constelación Centauro/ Camino la Rubiana sector La Moranina	21/12/2016 – 19/04/2017	Certificado Municipal / Contrato
I.Municipalidad de Quilpué	Proyecto de semáforos de las siguientes intersecciones: Buenos Aires con Tompson – Buenos Aires con Cumming	17/11/2016 – 09/08/2017	Certificado Municipal / Contrato
I.Municipalidad de San Vicente de Tagua Tagua	Provisión e instalación de semáforo en Ruta 66 con el Cristo	16/10/2017 – 19/05/2018	Certificado Municipal / Contrato
I.Municipalidad de Rancagua	Provisión e instalación de semáforo en Pedro de Valdivia entre pasaje 6 sur y 7 sur de la población Isabel Riquelme	29/06/2018 – 27/09/2018	Certificado Municipal / Contrato
I.Municipalidad de Rancagua	Construcción semaforización peatonal Alameda-Bueras	14/08/2019 – 11/01/2020	Certificado Municipal / Contrato
I.Municipalidad de Machali	Construcción semaforización cruce Arturo Prat con Miranda	06/07/2020 – 02/11/2020	Certificado Municipal / Contrato
I.Municipalidad de Rancagua	Construcción semaforización las Torres	18/05/2020 – 30/09/2020	Certificado Municipal / Contrato



	- Eusebio Lillo		
I.Municipalidad de Rancagua	Construcción Semaforización Membrillar - Diego de Almagro	27/04/2020 - 24/09/2020	Certificado Municipal / Contrato
I.Municipalidad de Santa Cruz	Construcción semaforización cruce Calle Rafael Casanova con Indrawe Ethit	08/01/2020 - 22/05/2020	Certificado Municipal / Contrato

Se hace presente que para obtener el máximo puntaje basta que declare y acredite debidamente un máximo de 5 contratos, que cumplan con los requisitos contemplados en el punto 2 letra B.1. de las bases administrativas especiales. No obstante, tendrá la facultad de declarar y acreditar un máximo de 10 experiencias, en caso de declarar más, la Comisión Evaluadora sólo se limitará a revisar las 10 primeras experiencias declaradas.

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	Alfonso Moral Heimpell
Nombre del oferente	Automática y Regulación S.A
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	19 de agosto de 2021

**FORMULARIO N°3 Modificado**
(ANEXO ECONÓMICO)

LICITACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	Automática y Regulación S.A.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	87.606.700-5

OFERTA ECONÓMICA

- El oferente deberá indicar el valor neto de cada una de las partidas solicitadas, en caso de no comprender la totalidad de ellas, la oferta se declara inadmisibile,
- 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**.

ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTIDA	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO NETO	VALOR TOTAL NETO
1	Provisión controlador Norma de 8 etapas con OTU digital integrada Con protocolo abierto y reconfigurable por terceros.	Unidad	1	3.056.883	3.056.883
2	Licencia para Sistema UTMC2	Unidad	1	297.306	297.306
3	configuración controlador Norma	Unidad	1	495.510	495.510
4	Suministro UPS 1000 VA con autonomia de 5 horas como mínimo.	Unidad	1	2.008.312	2.008.312
6	Suministro e instalación GPS	Unidad	1	49.551	49.551
8	Rack de detectores	Unidad	1	99.102	99.102
9	Soporte "L" p/montar backplane detectores	Unidad	2	53.981	107.962
10	Cables para conexión de detectores	Unidad	2	239.084	478.168
11	Detector tarjeta normal 4 canales	Unidad	2	361.341	722.682
12	Integración al sistema de cada espira SCOOT	Unidad	2	116.626	233.252
13	Gestión habilitación comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20 UF de Cia. Telefónica Local	Unidad	1	181.726	181.726
14	Suministro TAG 3/4" con hilo y copla	m	1	4.955	4.955
15	Suministro TAG 1.5" con hilo y copla	m	22	7.564	166.408
16	Suministro TAG 2" con hilo y copla	m	36	6.439	231.804
17	Suministro TAG 2.5" con hilo y copla	m	25	10.039	250.975
18	Suministro TAG 3" con hilo y copla	m	11	10.710	117.810
19	Suministro TAG 4" con hilo y copla	m	39	17.662	688.818
20	Suministro PVC 3"	m	1	4.955	4.955
21	Suministro curva PVC 3"	m	3	3.469	10.407
22	Suministro bushing 1,5"	m	2	2.478	4.956
23	Suministro bushing 2"	m	16	2.726	43.616
24	Suministro bushing 2,5"	m	6	2.973	17.838
25	Suministro bushing 3"	m	2	3.221	6.442
26	Suministro bushing 4"	m	6	3.469	20.814
27	Suministro alambre galvanizado	kg	2	7.433	14.866



ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTIDA	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO NETO	VALOR TOTAL NETO
28	Suministro cable PRT 14	m	90	991	89.190
29	Provisión cable TM 3x16 AWG	m	50	1.021	51.050
30	Provisión cable TM 7x16 AWG	m	10	1.239	12.390
31	Provisión cable TM 8x16 AWG	m	254	2.772	704.088
32	Provisión cable TM 10x16 AWG	m	10	2.973	29.730
33	Provisión cable TM 2x14 AWG	m	36	994	35.784
34	Provisión cable NSYA 16 mm2	m	10	2.326	23.260
35	Provisión alambre NYA 4mm2 para tierra	m	183	612	111.996
36	Provisión cable de instrumentación 1 par 18 AWG	m	85	1.075	91.375
37	Provisión electrodo tierra con mordaza	Unidad	1	6.062	6.062
38	Provisión poste simple vehicular	Unidad	5	108.388	541.940
39	Provisión poste simple peatonal	Unidad	2	71.723	143.446
40	Provisión poste con brazo corto	Unidad	1	405.272	405.272
41	Provisión soporte adosado para lámpara semáforos	Unidad	6	16.367	98.202
42	Provisión soporte doble para lámpara semáforos	Unidad	1	46.412	46.412
43	Provisión soporte colgado para lámpara semáforos	Unidad	1	41.492	41.492
44	Provisión lámpara 3x200mm aluminio LED L1	Unidad	6	253.434	1.520.604
45	Provisión lámpara peatonal 2x300mm aluminio LED L7	Unidad	8	213.635	1.709.080
44	Provisión lámpara ciclovía 2x300mm aluminio LED L8	Unidad	1	250.163	250.163
47	Provisión placa de respaldo 3 cuerpos acero L1	Unidad	6	49.491	296.946
48	Provisión caja y soporte de empalme sin TAG 3/4"	Unidad	1	144.842	144.842
49	Provisión marco y tapa Fe 40x40 cm	Unidad	2	66.894	133.788
50	Provisión marco y tapa Fe 60x60 cm	Unidad	8	69.371	554.968
51	Provisión interruptor automático (4 a 20 amperes)+ calota	Unidad	1	11.030	11.030
52	Provisión interruptor diferencial 2x25A 30 ma	Unidad	1	21.055	21.055
53	Provisión igol sellante y espuma expansiva	Unidad	1	9.910	9.910
54	Instalación controlador	Unidad	1	109.394	109.394
55	Instalación UPS tipo mochila incluye gabinete.	Unidad	1	99.102	99.102
56	Actualización programación pos sintonía fina	Unidad	1	148.653	148.653
57	Identificación y rotulación en controlador	Unidad	1	94.476	94.476
58	Construcción y montaje basamento de controlador h= 20 cm.	Unidad	1	127.738	127.738
59	Construcción e instalación de espiras con cable PTR-14 AWG	m	48	20.412	979.776
60	Construcción e instalación de canalización bajo acera	m	94	17.806	1.673.764
61	Construcción e instalación de canalización bajo calzada	m	39	48.050	1.873.950
62	Construcción de cámara acera 0.4x0.5 m	Unidad	2	114.951	229.902
63	Construcción de cámara acera 0.6x0.7 m	Unidad	2	149.387	298.774



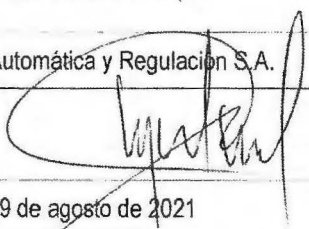
ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTIDA	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO NETO	VALOR TOTAL NETO
64	Construcción de cámara acera 0.6x1.1 m	Unidad	6	180.457	1.082.742
65	Instalación de cables tipo TM y/o Instrumental.	m	420	1.323	555.660
66	Instalación cable NSYA 16 mm ²	m	10	647	6.470
67	Instalación de alambre NYA 4 mm ² para tierra	m	183	498	91.134
68	Instalación electrodo tierra	Unidad	1	6.464	6.464
69	Instalación poste simple vehicular o peatonal	Unidad	7	45.250	316.750
70	Instalación poste con brazo normal	Unidad	1	132.809	132.809
71	Instalación de soporte adosado para lámpara semáforos	Unidad	6	4.078	24.468
72	Instalación de soporte colgado para lámpara semáforos	Unidad	1	7.614	7.614
73	Instalación de soporte doble para lámpara semáforos	Unidad	1	4.078	4.078
74	Instalación de lámparas poste simple o adosado	Unidad	14	9.945	139.230
75	Instalación de lámparas poste con brazo	Unidad	1	19.890	19.890
76	instalación de caja y soporte de empalme	Unidad	1	27.349	27.349
77	Instalación interruptor automático y diferencial	Unidad	1	4.475	4.475
78	Señalización de área de trabajo	Gl	1	123.878	123.878
79	Digitalización lámina de planos y monografías	Unidad	1	74.327	74.327
80	Laboratorio a dados de hormigón o basamento	Unidad	6	99.102	594.612
81	Retiro cables tipo TM, Telefónico o Instrumentación.	Unidad	50	496	24.800
82	Retiro cable NSYA 16 mm ²	m	10	496	4.960
83	Retiro alambre NYA 4 mm ² para tierra	m	40	496	19.840
84	Retiro poste tipo zebra safe	Unidad	2	63.460	126.920
85	Gestión Derechos y Permisos Serviu	Gl	1	49.551	49.551
86	Demolición de pavimento de aceras	m ²	150	7.853	1.177.950
87	Demolición de pavimento de calzada de hormigón o asfalto	m ²	42	28.403	1.192.926
88	Excavación a mano (No incluye retiro de escombros)	m ²	36	4.955	178.380
89	Retiro de escombros base y sub base	m ³	9	22.298	200.682
90	Corte de pavimento 5 cm. profundidad	m	42	2.478	104.076
91	Remoción de soleras	m	22	8.696	191.312
92	Base estabilizada de 5 cm	m ²	151	4.707	710.908
93	Base estabilizada de 20 cm.	m ²	42	9.910	416.220
94	Preparación de sub rasante	m ²	42	2.478	104.076
95	Compactación	m ²	42	2.230	93.660
96	Reposición de acera existente	m ²	151	20.806	3.141.706
97	Reconstrucción de calzada de pavimento según lo existente	m ²	42	71.096	2.986.032
98	Suministro e instalación soleras de hormigón tipo A	m	8	17.333	138.664
99	Reposición de soleras	m	6	14.865	89.190
100	Instalación de soleras de hormigón tipo A	m	8	4.955	39.640
101	Suministro e instalación de solera recta sobrepuesta (cabeza solera)	m	8	14.865	118.920
102	Suministro e instalación de solerillas	m	2	4.955	9.910
103	Validación y sintonía fina	inter/per	8	122.809	982.472
104	Programaciones de puesta en servicio	inter/per	1	266.047	266.047



ITEM	ESPECIFICACIÓN PARTIDA	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO NETO	VALOR TOTAL NETO
105	Elaboración de informe de Sintonía Fina	Inter	1	99.102	99.102
106	Validación, calibración y Elaboración de informe de espiras Scoot	Arco	2	263.121	526.242
107	Provisión e instalación de plint controlador	unidad	1	24.776	24.776
108	Retiro de vallas peatonales	unidad	6	12.388	74.328
109	Construcción de jardín	m ²	54	13.092	706.968
TOTAL COSTOS DIRECTOS					39.046.930
GASTOS GENERALES (13 %)					5.076.101
UTILIDADES (7 %)					2.733.285
VALOR TOTAL NETO					46.856.316
(valor a ofertar en el Portal www.mercadopublico.cl)					
IMPUESTOS IVA (19%)					8.902.700
TOTAL (IMPUESTO INCLUIDO)					55.759.016

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS 96 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	Alfonso Moral Heimpell
Nombre del Oferente	Automática y Regulación S.A.
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	19 de agosto de 2021



**FORMULARIO N°4
(ANEXO ECONÓMICO)**

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

LICITACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	Automática y Regulación S.A.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	87.606.700-5

				HOJA:	DE:
ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO \$	VALOR TOTAL \$	
Personal de Oficina Técnica y Administración Central	gl	1	\$3.385.760	\$3.385.760	
Bodegas, Instalación y Señalización Obra	gl	1	\$644.665	\$644.665	
Movilidad Obra	gl	1	\$426.392	\$426.392	
Equipamiento General Central	gl	1	\$619.284	\$619.284	
TOTAL GASTOS GENERALES				\$5.076.101	
<i>(Valor debe ser coincidente al ofertado en Formulario N°3)</i>					

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	Alfonso Moral Heimpell
Nombre del oferente	Automática y Regulación S.A.
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	19 de agosto de 2021

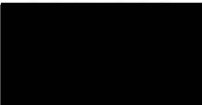
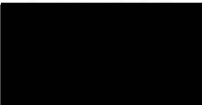
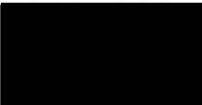
CERTIFICADO

Automática y Regulación S. A. Rut. 87.606.700-5, certifica que mantiene actualmente la siguiente Nómina de Socios y Accionistas:

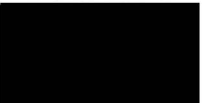
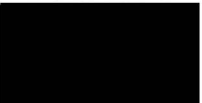
<u>Nombre</u>	<u>Rut.</u>	<u>Porcentaje Acciones</u>
<i>Inversiones Cronos Ltda.</i>	<i>77.972.570-7</i>	<i>90%</i>
<i>Inversiones Faro SpA.</i>	<i>96.638.020-9</i>	<i>10%</i>

Los socios de las sociedades son:

Inversiones Cronos Ltda.:

<u>Nombre</u>	<u>Rut.</u>	<u>Porcentaje Acciones</u>
<i>Alfonso Moral Heimpell</i>		<i>33,34%</i>
<i>Alvaro Moral Heimpell</i>		<i>33,33%</i>
<i>Diego Moral Heimpell</i>		<i>33,33%</i>

Inversiones Faro SpA.

<u>Nombre</u>	<u>Rut.</u>	<u>Porcentaje Acciones</u>
<i>Guillermo Morera Falcone</i>		<i>90%</i>
<i>Nicolás Morera Miranda</i>		<i>5%</i>
<i>Daniel Morera Miranda</i>		<i>5%</i>



AUTER S.A.

ALFONSO MORAL HEIMPELL
Representante Legal
Automática y Regulación S.A.

SANTIAGO, Junio 2021

AUTER

Santiago, 12 de Agosto del 2021
N.I 20211371 -OP

Señores
MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA

Dirección de Secretaria Municipal
SECPLAN, ubicado en Avenida Pedro de Valdivia N°963, 2° piso.

Ref.: Propuesta Pública “CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE SUECIA CON BUSTOS” ID: 2490-84-LP21.

De nuestra consideración:

En relación al llamado a la Propuesta citada en la referencia, y para dar cumplimiento a lo solicitado en las bases, sírvase encontrar boleta de garantía por la seriedad de la oferta de la propuesta **“Construcción de semáforo en la intersección de Suecia con Bustos”**. Por un monto \$ 200.000.- boleta N° 48097 del banco Santander.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,


Cristian Guajardo S.
AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.

c.c. Archivo