

MRMQ/ENGE/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA
ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS**

PROPUESTA: "CONSTRUCCION DE SEMAFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA",
ID 2490-137-LQ22

DECRETO ALCALDICIO EX. N° 1.452 DE 19 DE OCTUBRE DE 2022, MODIFICADO POR ACLARACIONES DE LA N° 1 A LA N° 5.-

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 (CRONOGRAMA AMPLIADO POR EL PORTAL www.mercadopublico.cl) HORA APERTURA: 15:30 HORAS

PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 3 /

NOMBRE PROPONENTE Y RUT	INGRESO POR EL PORTAL	GARANTIA POR SERIEDAD OFERTA \$1.000.000 VIGENCIA MINIMA AL 1 DE MARZO DE 2023 QUE SE AJUSTE A LO SOLICITADO POR LAS BASES		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.- TEK CHILE S.A RUT: 78.090.950-1	NO	SI		-----	-----
2.- AUTOMATICA Y REGULACIÓN S.A RUT: 87.606.700-5	SI	SI		SI	NO
3.- BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN LIMITADA RUT: 76.124.467-1	SI		SI	SI	NO

OBSERVACIONES: LA EMPRESA TEK CHILE S.A, RUT: 78.090.950-1 PRESENTO GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA DE MANERA FISICA EN LAS DEPENDENCIAS DE SECRETARIA MUNICIPAL, PERO NO INGRESO OFERTA ALGUNA EN EL PORTAL DE MERCADO PÚBLICO.

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:



CRISTIAN COLLADO OPAÑO
DIRECTOR DE CONTROL




MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL




RODRIGO VARGAS QUIROZ
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION (S)

MRMQ/ENGE/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA
ANTECEDENTES TECNICOS**

PROPUESTA: "CONSTRUCCION DE SEMAFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA",
ID 2490-137-LQ22

DECRETO ALCALDICIO EX. N° 1.452 DE 19 DE OCTUBRE DE 2022, MODIFICADO POR ACLARACIONES DE LA N° 1 A LA N° 5.-


FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 (CRONOGRAMA AMPLIADO POR EL PORTAL www.mercadopublico.cl) HORA APERTURA: 15:30 HORAS

PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 3 /


NOMBRE PROPONENTE	CUMPLE ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS QUE SE INDICAN	DECLARACION DE EXPERIENCIA DEL OFERENTE	
		FORMULARIO N°2	RESPALDOS
1.- TEK CHILE S.A RUT: 78.090.950-1	-----	-----	-----
2.- AUTOMATICA Y REGULACIÓN S.A RUT: 87.606.700-5	SI	SI	SI
3.- BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN LIMITADA RUT: 76.124.467-1	SI	SI	SI

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:


CRISTIAN COLLADO OPAZO
DIRECTOR DE CONTROL


MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL




RODRIGO VARGAS QUIROZ
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION (S)

MRMQ/ENGE/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA
ANTECEDENTES ECONOMICOS**

PROPUESTA: "CONSTRUCCION DE SEMAFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA",
ID 2490-137-LQ22

DECRETO ALCALDICIO EX. N° 1.452 DE 19 DE OCTUBRE DE 2022, MODIFICADO POR ACLARACIONES DE LA N° 1 A LA N° 5.-

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 (CRONOGRAMA AMPLIADO POR EL PORTAL www.mercadopublico.cl) HORA APERTURA: 15:30 HORAS

PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 3 /

NOMBRE PROPONENTE	CUMPLE ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS QUE SE INDICAN	OFERTA ECONOMICA CON DESGLOSE DE PARTIDAS, DE ACUERDO CON LA(S) LINEAS A LA QUE POSTULA FORMULARIO N°3			
		LINEA N°1		LINEA N°2	
		VALOR TOTAL \$ IVA INCLUIDO	PLAZO	VALOR TOTAL \$ IVA INCLUIDO	PLAZO
1.- TEK CHILE S.A RUT: 78.090.950-1	-----	-----	-----	-----	-----
2.- AUTOMATICA Y REGULACIÓN S.A RUT: 87.606.700-5	SI	\$ 164.488.785	180 DIAS CORRIDOS	\$ 112.825.702	180 DIAS CORRIDOS
3.- BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN LIMITADA RUT: 76.124.467-1	SI	\$ 139,799,546	60 DIAS CORRIDOS	\$ 96,483,169	60 DIAS CORRIDOS

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:


CRISTIAN COLLADO OPAZO
DIRECTOR DE CONTROL


MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL




RODRIGO VARGAS QUIROZ
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION (S)



Memorándum N° **20.319.-**

Antecedentes: Decreto Ex. N°1452 de fecha 19 de octubre de 2022; Decreto Ex. N°1666 de fecha 24 de noviembre de 2022 Decreto Ex. N°1740 de fecha 13 de diciembre de 2022; Acta de apertura electrónica; Acta de apertura municipal; Antecedentes oferentes.

Materia: Remite Informe de Evaluación y proposición de resolución de la Licitación Pública "CONSTRUCCION DE SEMAFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA", adquisición Mercado Público ID 2490-137-LQ22.

20 DIC. 2022

PROVIDENCIA,

DE: SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

A: ALCALDESA

A Escritorio Municipal
Alcaldesa
I. MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
ALCALDESA

Mediante el presente adjunto remito a Ud. resultado de la evaluación realizada por la Comisión Evaluadora designada para la licitación pública denominada "CONSTRUCCION DE SEMAFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA", adquisición Mercado Público ID 2490-137-LQ22. Es importante mencionar que esta contratación **requiere aprobación del Honorable Concejo Municipal**, por ser de un monto superior a 500 UTM.

Mediante Decreto Ex. N°2074 de fecha 31 de diciembre de 2019, se aprueban las bases administrativas generales; mediante Decreto Ex. N° 1452 de fecha 19 de octubre de 2022, se aprueban las bases administrativas especiales y bases técnicas; mediante Decreto Ex. N°1666 de fecha 24 de noviembre de 2022 y Ex. N° 1740 de fecha 13 de diciembre de 2022, se ratifican las aclaraciones y respuestas a consultas.

Se hace presente, además, que esta licitación consideró dos líneas de contratación, independientes entre si:

- Línea N°1: **Miguel Claro con Elena Blanco**
- Línea N°2: **Hernando de Aguirre con Carmen Sylva**

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día **30 de noviembre**, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

N°	OFERENTE	LINEA 1	LINEA 2
1	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda. RUT:76.124.467-1	ADMISIBLE	ADMISIBLE
2	Automática y Regulación S.A. RUT:87.606.700-5	ADMISIBLE	ADMISIBLE
3	Tek Chile S.A. RUT:78.090.950-1(*)	INADMISIBLE	INADMISIBLE

Observaciones de la Comisión de Apertura:
La empresa TEK Chile S.A., RUT: 78.090.950-1 presentó Garantía de Seriedad de la Oferta de manera física en las dependencias de Secretaría Municipal, pero no ingreso oferta alguna en el portal de mercado público. (*)

La Comisión Evaluadora realizó la evaluación de los proponentes cuyas ofertas se encuentran "ADMISIBLE", aplicando los criterios y ponderaciones establecidos en el punto 6 de las respectivas Bases Administrativas Especiales, que corresponden a:



N°	Criterios	Ponderación
1	OFERTA ECONÓMICA	84%
2	EXPERIENCIA DEL OFERENTE	10%
3	PLAZO DE EJECUCION	5%
4	CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS FORMALES	1%
TOTAL		100%

El resumen de la evaluación realizada es el siguiente:

Línea 1 Miguel Claro con Elena Blanco		
CRITERIOS DE EVALUACION	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.
OFERTA ECONÓMICA (84%)	84,00	71,39
EXPERIENCIA DEL OFERENTE (10%)	10,00	10,00
PLAZO DE EJECUCION (5%)	5,00	1,67
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES (1%)	1,00	1,00
TOTAL (100%)	100,00	84,06
ORDEN DE PRELACIÓN	1°	2°

Línea 2 Hernando de Aguirre con Carmen Sylva		
CRITERIOS DE EVALUACION	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.
OFERTA ECONÓMICA (84%)	84,00	71,83
EXPERIENCIA DEL OFERENTE (10%)	10,00	10,00
PLAZO DE EJECUCION (5 %)	5,00	1,67
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES (1%)	1,00	1,00
TOTAL (100%)	100,00	84,50
ORDEN DE PRELACIÓN	1°	2°

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 SEMÁFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA**", identificada en la plataforma www.mercadopublico.cl con el ID: 2490-137-LQ22; la Comisión Evaluadora propone:




- a. Declarar desierta la línea N°1 MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO, ya que ambas ofertas recibidas para dicha línea no son convenientes al interés municipal. La oferta más económica recibida para esta línea supera en un 99,7% el presupuesto referencial indicado en bases.
- b. Adjudicar la línea N°2 HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA, conforme a los siguientes antecedentes:

RAZÓN SOCIAL	<u>BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA.</u>
RUT	<u>76.124.467-1</u>
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	<u>\$ 96.483.169, impuesto incluido.</u>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos.
UNIDAD TECNICA	DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE PUBLICO
AUMENTO DE CONTRATO	HASTA UN 30% DEL VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN

Por último, se hace presente que se desempeñará como Inspector Municipal del Contrato (IMC), Claudia Ramírez, RUT. N° [REDACTED], perteneciente a la Dirección de Tránsito Y Transporte Publico.

Saluda atentamente a Ud.,


 PATRICIA CABALLERO GIBBONS
 SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN



MUCG/VCN

56

2910

23-12-22





LICITACIÓN PÚBLICA

"CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA"
ID: 2490 137 LQ 22

INFORME DE EVALUACIÓN

PROVIDENCIA, 16 de diciembre de 2022.

Se constituye esta Comisión Evaluadora y ratifica el presente Informe de evaluación de la licitación pública denominada "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA" ID: 2490-137-LQ22.

Mediante Decreto Ex. N° 1452 de fecha 19 de octubre de 2022, se aprobaron las bases administrativas especiales y bases técnicas para el llamado a propuesta pública y establecieron los integrantes de la Comisión Evaluadora de la licitación.

Mediante Decretos Ex. N°1666 fecha 24 de noviembre de 2022 y Ex. N°1740 de fecha 13 de diciembre de 2022, se ratificaron 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 30 de noviembre de 2022, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

1.1 PROVEEDORES QUE OFERTARON EN EL PORTAL

N°	OFERENTE	RUT
1	Bramal Ingeniería y Construcción. Ltda.	76.124.467-1
2	Automática y Regulación S.A.	87.606.700-5

Observaciones de la Comisión de Apertura:

La empresa TEK Chile S.A., RUT: 78.090.950-1 Presento Garantía de Seriedad de la Oferta de manera física en las dependencias de Secretaría Municipal, pero no ingreso oferta alguna en el portal de mercado público.

1.2 REVISIÓN DE LOS ANTECEDENTES PUBLICADOS EN EL PORTAL:

Los oferentes debieron 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, la comisión de Apertura, de acuerdo a lo señalado en el Art. 5.1 de las Bases Administrativas Generales, se estableció lo siguiente:

PRESENTACIÓN DE LOS ANTECEDENTES	ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS	ANTECEDENTES TÉCNICOS	ANTECEDENTES ECONOMICOS
Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	✓	✓	✓
Automática y Regulación S.A.	✓	✓	✓

Nota:

v: Cumple

x: No cumple

-: No aplica



2. COMISIÓN EVALUADORA

Mediante Decreto Alcaldicio Ex. N° 1452 de fecha 19 de octubre de 2022, se establecieron 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 quedó constituida por los siguientes funcionarios:

NOMBRE	RUT	UNIDAD
Claudia Salinas Cristi		DIRECCION SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACION
Hernán Varas Muñoz		DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE PUBLICO
María Orellana Quiroz		DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

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

- Base Administrativas Generales y Especiales.
- Bases Técnicas.
- Formularios.
- Planos de Proyecto.
- Ordenanza N°129 de 2014.
- Consultas y sus respuestas. Decreto Ex N°1666 de 24-11-2022 Ratifica Respuestas a Consultas 1 a 88.
- Aclaraciones de la propuesta. Decreto Ex N°1666 y N°1740 de 13-12-2022 Ratifica Aclaraciones 1 a 5.
- 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 el Punto 6 de las Bases Administrativas Especiales.

En este contexto, la Comisión Evaluadora, habiendo estudiado y analizado los antecedentes de los oferentes, consultas, respuestas y aclaraciones, declara admisibles las ofertas presentadas por los siguientes proveedores y pasan a la etapa de evaluación de la oferta:

N°	OFERENTE	RUT
1	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	76.124.467-1
2	Automática y Regulación S.A.	87.606.700-5

BA
EG



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 la PAUTA DE EVALUACION del punto 6. De las Bases Administrativas Especiales, los cuales se detallan a continuación:

CRITERIO	POND.	DETALLE Y FÓRMULA DE CÁLCULO														
OFERTA ECONÓMICA	84%	<p>La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo a lo informado en Formulario N°3 "Carta Oferta con Desglose de Partidas", aplicando la siguiente formula:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{(\text{Mejor oferta económica}) * 100}{\text{Precio oferta a evaluar}} * 84\%$ </div>														
EXPERIENCIA DEL OFERENTE	10%	<p>Para efectos de evaluación del presente criterio se considerarán solo los contratos acreditados conforme a lo estipulado en el pto. 5.2.1 de las bases administrativas. La experiencia del oferente será evaluada del siguiente modo:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">N° de contratos acreditados correctamente</th> <th style="text-align: left;">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 la ejecución de obras</td> <td>0 *10 %</td> </tr> </tbody> </table>	N° de 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 la ejecución de obras	0 *10 %
N° de 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 la ejecución de obras	0 *10 %															
PLAZO DE EJECUCION	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 formula:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{(\text{Oferta Menor Plazo} * 100)}{\text{Oferta a Evaluar}} * 5 \%$ </div>														
4.-CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES DE PRESENTACION DE LA OFERTA	1 %	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Descripción</th> <th style="text-align: left;">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* 1%</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* 1%								
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* 1%															
PUNTAJE FINAL	NA	TOTAL PUNTAJE 1+TOTAL PUNTAJE 2+TOTAL PUNTAJE 3+TOTAL PUNTAJE 4														

JP
CP

Q

**5. EVALUACION DE LAS OFERTAS****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

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

	OFERENTE	MONTO OFERTADO VALOR TOTAL DEL CONTRATO (IMPUESTO INCLUIDO)	PUNTAJE OBTENIDO PONDERADO 84 %
Línea 1 Miguel Claro con Elena Blanco			
1	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	\$ 139.799.546.-	84,00
2	Automática y Regulación S.A.	\$ 164.488.785	71,39
Línea 2 Hernando de Aguirre con Carmen Sylva			
1	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	\$96.483.169.-	84,00
2	Automática y Regulación S.A.	\$112.825.702.-	71,83

Ambos oferentes completan el Precio Unitario Neto del total de las partidas según el itemizado del Formulario N°3 modificado de la licitación, no obstante, ambos oferentes presentan Valor Total Neto igual a \$0.- en varias partidas, lo que está contemplado en la Respuesta a Consulta N°11 "Si el contratista considera que no ocupará esta partida, debe poner cero, sin embargo, el precio unitario se debe indicar en la oferta."

Ninguno de los oferentes agrupa partidas.

5.2 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (10%)

La evaluación de este criterio se realiza de acuerdo a las experiencias declaradas conforme a lo estipulado en el punto 5.2.1 de las bases administrativas Especiales, siempre que estén debidamente acreditadas.

N°	OFERENTES	N° de obras acreditadas, de acuerdo a bases licitación	PTJE	Puntaje ponderado 10 %
Línea 1 Miguel Claro con Elena Blanco/ Línea 2 Hernando de Aguirre con Carmen Sylva				
1	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	10	100	10,00
2	Automática y Regulación S.A.	10	100	10,00

Handwritten initials/signature in the bottom left corner.

Handwritten initials/signature in the bottom right corner.

**5.3 PLAZO DE EJECUCION (5 %)**

De acuerdo a lo informado por los oferentes en formulario N° 3, aplicando la siguiente formula:

$$\frac{\text{Oferta Menor Plazo} * 100 * 5 \%}{\text{Oferta a Evaluar}}$$

	OFERENTE	PLAZO DE EJECUCION OFERTADO Días Corridos	PUNTAJE OBTENIDO PONDERADO 5 %
Línea 1 Miguel Claro con Elena Blanco			
1	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	60	5,00
2	Automática y Regulación S.A.	180	1,67
Línea 2 Hernando de Aguirre con Carmen Sylva			
1	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	60	5,00
2	Automática y Regulación S.A.	180	1,67

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

Línea 1 semáforo de Seminario/Elena Blanco

N°	OFERENTES	CUMPLE	PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE PONDERADO (1%)
1	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	SI	100,00	1,00
2	Automática y Regulación S.A.	SI	100,00	1,00

HTG
CP

HTG



6. RESULTADO FINAL APLICACIÓN PAUTA EVALUACIÓN

Línea 1 Miguel Claro con Elena Blanco		
CRITERIOS DE EVALUACION	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	Automática y Regulación S.A.
OFERTA ECONÓMICA (84%)	84,00	71,39
EXPERIENCIA DEL OFERENTE (10%)	10,00	10,00
PLAZO DE EJECUCION (5 %)	5,00	1,67
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES (1%)	1,00	1,00
TOTAL (100%)	100,00	84,06
ORDEN DE PRELACIÓN	<u>1°</u>	2°

Línea 2 Hernando de Aguirre con Carmen Sylva		
CRITERIOS DE EVALUACION	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.	Automática y Regulación S.A.
OFERTA ECONÓMICA (84%)	84,00	71,83
EXPERIENCIA DEL OFERENTE (10%)	10,00	10,00
PLAZO DE EJECUCION (5 %)	5,00	1,67
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES (1%)	1,00	1,00
TOTAL (100%)	100,00	84,50
ORDEN DE PRELACIÓN	<u>1°</u>	2°

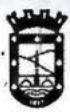
7. CONVENIENCIA DE ADJUDICAR:

Habiendo evaluado y ponderado las ofertas propuestas en la presente licitación, esta Comisión Evaluadora estima lo siguiente:

ECONÓMICA: El proveedor seleccionado BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCÓN LTDA. hizo la oferta menor para cada línea, sin embargo para el caso de la Línea 1 supera el presupuesto municipal de referencia casi duplicando el valor referencial con un excedente del 99,7%.

Para la Línea 2, el excedente es solo de 20,6% del valor de referencia.

Aclaremos que, el oferente en ambas Líneas de la Licitación incluye en el valor de la columna Precio Unitario Neto, los gastos generales y utilidades, de modo que la sumatoria de la columna equivalente al señalado en la línea Valor Total Neto de su oferta.



- **EXPERIENCIA:** La experiencia del proveedor está acreditada debidamente de acuerdo a las bases y la presente evaluación.
- **PLAZO OFERTADO DE EJECUCION:** El plazo de ejecución de las obras ofertado por el proveedor seleccionado es razonable (60 días corridos) y 120 días corridos más corto que el otro oferente evaluado.

8. PROPUESTA DE ADJUDICACION:

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 SEMÁFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA", identificada en la plataforma www.mercadopublico.cl con el **ID:** ID: 2490-137-LQ22; **esta Comisión Evaluadora propone adjudicar la propuesta pública, para la Línea 2 antes descrita, a Bramal Ingeniería y Construcción Ltda.**

Sin embargo, esta Comisión propone no adjudicar la línea 1 por exceder el presupuesto referencial en un 99,7 %.

Línea 1: semáforo de Miguel Claro con Elena Blanco

RAZÓN SOCIAL	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA.
RUT	76.124.467-1
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	\$ 139.799.546, impuesto incluido.
PUNTAJE TOTAL	100 puntos.
UNIDAD TECNICA	DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE PUBLICO
AUMENTO DE CONTRATO	DE ACUERDO AL PUNTO 8.5 DE LAS BASES ADMINISTRATIVAS GRALES.
OBSERVACION	NO SE RECOMIENDA ADJUDICAR ESTA LINEA 1, POR EXCEDER EL PRESUPUESTO EN UN 99,7 %

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.




Línea 2: Semáforo Hernando de Aguirre con Carmen Sylva

RAZÓN SOCIAL	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA.
RUT	76.124.467-1
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	\$ 96.483.169, impuesto incluido.
PUNTAJE TOTAL	100 puntos.
UNIDAD TECNICA	DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE PUBLICO
AUMENTO DE CONTRATO	DE ACUERDO AL PUNTO 8.5 DE LAS BASES ADMINISTRATIVAS GRALES.
OBSERVACION	SE RECOMIENDA ADJUDICAR ESTA LINEA 2 A BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA.

Para ambas líneas evaluadas; en constancia, firman los integrantes de la Comisión Evaluadora:


CLAUDIA SALINAS CRISTI
[REDACTED]
DIRECCION SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACION


MARIA EUGENIA ORELLANA QUIROZ
[REDACTED]
DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES


HERNAN VARAS MUÑOZ
[REDACTED]
DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE PUBLICO

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)

3

LICITACIÓN	:	"CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENÁ BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA"
FINANCIAMIENTO	:	PRESUPUESTO 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)

ESCRITURA PÚBLICA DE CONSTITUCIÓN	:	29 DE SEPTIEMBRE DEL 2010, ANTE ALICIA ESPINOZA CID, ABOGADO, NOTARIO PUBLICO DE LA AGRUPACIÓN DE COMUNAS DEL EX DEPARTAMENTO PRESIDENTE AGUIRRE CERDA.
RUT	:	76.124.467-1
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	:	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
NOMBRE DE FANTASÍA	:	CONSTRUCTORA BRAMAL.
FECHA DE LA ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN	:	29 DE SEPTIEMBRE DEL 2010.
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).	:	JAIME ANDRES MALDONADO PIMIENTO LUIS JAVIER BRAVO SAAVEDRA
ADMINISTRACIÓN Y USO RAZÓN SOCIAL	:	LUIS JAVIER BRAVO SAAVEDRA.
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.	:	
REPRESENTANTE LEGAL	:	LUIS JAVIER BRAVO SAAVEDRA



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


Luis Bravo
Ingeniero Civil
Constructora Bramal Ltda.

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 SEMÁFOROS EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA"
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	76.124.467-1

RESUMEN DE CONTRATOS EJECUTADOS O EN EJECUCIÓN:

MANDANTE	NÚMERO SEMÁFOROS CONSTRUIDOS	NOMBRE U OBJETO DEL CONTRATO	VIGENCIA	DOCUMENTO CON EL QUE AGREDITA
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE OVALLE	4 CRUCES	Construcción cruces Tokio sectores urbanos Ovalle	11-12-2020 / 17-03-2021	ORDEN DE COMPRA / ACTA DE RECEPCIÓN
MUNICIPALIDAD DE CURACAVÍ	1 CRUCE	INSTALACIÓN SEMAFORIZACIÓN CURACAVI ID: 4202-91-B220	19-04/2021 / ACTUALIDAD	CONTRATO
MAESTRA CONSTRUCCIÓN	1 CRUCE	OBRAS DE SEMAFORIZACIÓN EN EL CRUCE DOMINGO SANTA MARIA CON NUEVA UNO, COMUNA DE INDEPENDENCIA.	08-11-2019 / 05-10-2020	ACTA DE RECEPCIÓN / CONTRATO
MAESTRA CONSTRUCCIÓN	1 CRUCE	OBRA MANUEL RODRIGUEZ, CONCEPCIÓN	17-01-2021 / ACTUALIDAD	CONTRATO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE COLTAUCO	1 CRUCE	CONSTRUCCIÓN SEMAFORIZACIÓN CRUCE RUTA H-30 CON ARTURO PRAT / LECARON, COMUNA DE COLTAUCO. ID: 3997-38-LP20	27-07-2020 / 05-10-2021	CONTRATO / ORDEN DE COMPRA
VIVOCORP	4 CRUCES	OBRAS DE MODIFICACIÓN A LAS INSTALACIONES DE SEMÁFORO.	05-07-2019 / 09-11-2020	ORDEN DE COMPRA / ACTA DE RECEPCIÓN
INMOBILIARIA 5 DE ABRIL SPA.	1 CRUCE	SEMAFORIZACIÓN RADAL CON EMBAJADOR QUINTANA, ESTACIÓN CENTRAL.	08-09-2022 / ACTUALIDAD	ORDEN DE COMPRA
MUNICIPALIDAD DE	1 CRUCE	CONSTRUCCIÓN DE	29-03-2022 /	ORDEN DE COMPRA



PROVIDENCIA		SEMAFORO EN INTERSECCIÓN LOS LEONES CON CALIFORNIA ID:2490-99-LR21	ACTUALIDAD	
SOCIEDAD CALAMA SUR S.P.A	4 CRUCES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS, CALAMA.	15-05-2018 / 15-10-2018	CERTIFICADO DE EJECUCIÓN
MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA	1 SEMAFORO	MODIFICACIÓN DE SEMAFOROS EJE SUECIA	13-01-2021 / 13-03-2021	ORDEN DE COMPRA

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	Luis Javier Bravo Saavedra
Nombre del oferente	Bramal Ingeniería y Construcción Ltda. <i>Luis Bravo</i> Ingeniero Civil Constructora Bramal Ltda.
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	28/11/2022



Providencia

FORMULARIO N°3 LÍNEA N° 2 ACTUALIZADO
(ANEXO ECONÓMICO)

LICITACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA.
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	76.124.467-1

OFERTA ECONÓMICA LÍNEA N° 2
“HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA”

- 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 e instalación controlador Norma de 8 etapas con OTU digital integrada con protocolo abierto y reconfigurable por terceros según el 4 de las Bases Técnicas.	Unidad	1	4,916,119	4,916,119
2	Licencia para Sistema UTMC2	Unidad	1	1,344,240	1,344,240
3	Configuración controlador Norma	Unidad	1	556,433	556,433
4	Provisión e instalación UPS 1000 VA con autonomía de 5 horas como mínimo. Del tipo adosada al controlador e incluye baterías.	Unidad	1	2,518,863	2,518,863
6	Suministro e instalación GPS	Unidad	1	359,144	359,144
8	Rack de detectores	Unidad	1	245,047	245,047
9	Soporte "L" p/montar backplane detectores	Unidad	1	19,680	19,680
10	Cables para conexión de detectores	Unidad	1	258,245	258,245
11	Detector tarjeta normal 4 canales	Unidad	1	414,078	414,078
12	Integración al sistema de cada espira SCOOT	Unidad	1	80,000	80,000

Handwritten signature

13	Gestión habilitación comunicaciones. Incluye cargos de Cía Telefónica Local	Unidad	1	994,428	994,428
14	Suministro TAG 3/4" con hilo y copla	m	6	3,080	18,480
15	Suministro TAG 1.5" con hilo y copla	m	6	7,841	47,046
16	Suministro TAG 2" con hilo y copla	m	294	10,336	3,038,784
17	Suministro TAG 2.5" con hilo y copla	m	0	15,332	0
18	Suministro TAG 3" con hilo y copla	m	0	17,846	0
19	Suministro TAG 4" con hilo y copla	m	48	25,240	1,211,520
20	Suministro PVC 3"	m	6	3,197	19,182
21	Suministro curva PVC 3"	m	3	2,611	7,833
22	Suministro bushing 1,5"	m	1	3,120	3,120
23	Suministro bushing 2"	m	18	4,688	84,384
24	Suministro bushing 2,5"	m	0	6,752	0
25	Suministro bushing 3"	m	0	8,400	0
26	Suministro bushing 4"	m	8	10,960	87,680
27	Suministro alambre galvanizado	kg	24	3,986	95,664
28	Suministro cable PRT 14	m	0	536	0
29	Provisión cable TM 3x16 AWG	m	106	1,342	142,252
30	Provisión cable TM 7x16 AWG	m	0	3,018	0
31	Provisión cable TM 8x16 AWG	m	249	3,472	864,528
32	Provisión cable TM 10x16 AWG	m	0	3,974	0
33	Provisión cable TM 2x14 AWG	m	15	1,477	22,155
34	Provisión cable NSYA 16 mm2	m	10	2,640	26,400
35	Provisión alambre NYA 4mm2 para tierra	m	183	1,104	202,032
36	Provisión cable de instrumentación 1 par 18 AWG	m	373	779	290,567
37	Provisión electrodo tierra con mordaza	unidad	1	9,194	9,194
38	Provisión poste simple vehicular	unidad	6	176,000	1,056,000
39	Provisión poste simple peatonal	unidad	2	120,000	240,000
40	Provisión poste con brazo corto	unidad	0	728,000	0
41	Provisión soporte adosado para lámpara semáforos	unidad	6	29,600	177,600
42	Provisión soporte doble para lámpara semáforos	unidad	0	76,800	0
43	Provisión soporte colgado para lámpara semáforos	unidad	0	62,400	0
44	Provisión lámpara 3x200mm aluminio LED L1	unidad	6	355,200	2,131,200
45	Provisión lámpara peatonal 2x300mm aluminio LED L7	unidad	8	388,800	3,110,400

kw

46	Provisión lámpara ciclovia 2x300mm aluminio LED L8	unidad	0	388,800	0
47	Provisión placa de respaldo 3 cuerpos acero L1	unidad	6	59,200	355,200
48	Provisión marco y tapa Fe 40x40 cm	unidad	5	120,000	600,000
49	Provisión marco y tapa Fe 60x60 cm	unidad	5	153,981	769,905
50	Provisión interruptor automático (4 a 20 amperes)+ calota	unidad	1	2,398	2,398
51	Provisión interruptor diferencial 2x25A 30 ma	unidad	1	14,070	14,070
52	Provisión igol sellante y espuma expansiva	unidad	1	26,496	26,496
53	Actualización programación pos sintonía fina	unidad	1	161,341	161,341
54	Identificación y rotulación en controlador	unidad	1	156,576	156,576
55	Construcción y montaje basamento de controlador h= 20 cm incluye plint	unidad	1	186,781	186,781
56	Construcción e instalación de espiras con cable PTR-14 AWG	m	57	16,130	919,410
57	Construcción e instalación de canalización bajo acera	m	304	16,160	4,912,640
58	Construcción e instalación de canalización bajo calzada	m	41	23,211	951,651
59	Construcción de cámara acera 0.4x0.5 m	unidad	5	68,906	344,530
60	Construcción de cámara acera 0.6x0.7 m	unidad	1	96,458	96,458
61	Construcción de cámara acera 0.6x1.1 m	unidad	4	116,819	467,276
62	Instalación de cables tipo TM y/o Instrumental.	m	743	1,086	806,898
63	Instalación cable NSYA 16 mm2	m	10	1,086	10,860
64	Instalación de alambre NYA 4 mm2 para tierra	m	183	1,086	198,738
65	Instalación electrodo tierra	unidad	1	6,862	6,862
66	Instalación poste simple vehicular o peatonal	unidad	8	40,374	322,992
67	Instalación poste con brazo normal	unidad	0	80,976	0
68	Instalación de soporte adosado para lámpara semáforos	unidad	6	7,315	43,890
69	Instalación de soporte colgado para lámpara semáforos	unidad	0	10,584	0
70	Instalación de soporte doble para lámpara semáforos	unidad	0	8,958	0

Jan

71	Instalación de lámparas poste simple o adosado	unidad	14	9,822	137,508
72	Instalación de lámparas poste con brazo	unidad	0	16,128	0
73	Instalación interruptor automático y diferencial	unidad	2	4,336	8,672
74	Señalización de área de trabajo	Gl	1	480,000	480,000
75	Digitalización lámina de planos y monografías	unidad	1	80,359	80,359
76	Tramitación y habilitación de empalme eléctrico incluye pago	unidad	1	318,400	318,400
77	Provisión e instalación de gabinete de empalme.	unidad	1	310,470	310,470
78	Gestión Derechos y Permisos Serviu incluye pagos	Gl	1	2,226,456	2,226,456
79	Demolición de pavimento de aceras	m ²	134	7,984	1,069,856
80	Demolición de pavimento de calzada de hormigón o asfalto	m ²	109	18,528	2,019,552
81	Excavación y Retiro de escombros	m ²	236	10,752	2,537,472
82	Corte de pavimento 5 cm. profundidad	m	50	2,746	137,300
83	Remoción de soleras	m	12	5,490	65,880
84	Reposición de acera existente o proyectado (incluye preparación de terreno, base estabilizada y compactación).	m ²	134	73,698	9,875,532
85	Reconstrucción de calzada de pavimento según lo existente o proyectado. (Incluye preparación de terreno, base estabilizada y compactación).	m ²	102	152,998	15,605,796
86	Suministro e instalación soleras de hormigón tipo A.	m	12	50,738	608,856
87	Reposición de soleras	m	0	16,840	0
88	Suministro e instalación de solera recta sobrepuesta (cabeza solera)	m	0	22,059	0
89	Suministro e instalación de solerilla	m	24	12,813	307,512
90	Validación y sintonía fina	inter/per	18	78,400	1,411,200
91	Programaciones de puesta en servicio	inter/per	0	78,400	0
92	Elaboración de informe de Sintonía Fina	Inter	1	141,680	141,680
93	Elaboración de informe de Calibración	Arco	2	187,200	374,400
94	Suministro e instalación de las botoneras LED	unidad	0	83,682	0


Key

95	Suministro e instalación de las señales reflectantes de cruce peatonal c/abrazadera	unidad	0	47,104	0
96	Validación y calibración de espiras	unidad	2	370,000	740,000
97	Provisión e instalación Letrero Obra	unidad	1	800,000	800,000
98	Reposición de Área Verde.	m ²	317	16,000	5,072,000
99	Traslado de Sumidero incluye rejilla accesible tipo espiga	unidad	1	761,490	761,490
100	Provisión cable TM 4x16 AWG	m	24	1,693	40,632
101	Provisión cable TM 2 x18 AWG	m	0	2,696	0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					67,564,937
GASTOS GENERALES (14%)					9,459,496
UTILIDADES (6 %)					4,053,860
VALOR TOTAL NETO					81,078,293
(valor a ofertar en el Portal www.mercadopublico.cl)					
IMPUESTOS IVA (19%)					15,404,876
TOTAL (IMPUESTO INCLUIDO)					96,483,169

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS:

Carmen Sylva con Hernando de Aguirre 60 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	LUIS JAVIER BRAVO SAAVEDRA
Nombre del Oferente	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	 Luis Bravo Ingeniero Civil Constructora Bramal Ltda.
Fecha	28 DE NOVIEMBRE DE 2022

Handwritten signature



soyprovidencia

Nº OBLIGACIÓN

262-2022

FECHA

21/12/2022

CONTROL DE REGISTRO DE OBLIGACIONES

(DOCUMENTO DE RESPALDO PRESUPUESTARIO)

GASTO QUE ORIGINA LA OBLIGACION: **ADJUDICACIÓN LICITACIÓN "CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LA INTERSECCIÓN DE HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA"**

ID 2490-113-LQ22

UNIDAD VECINAL : **UV - 5**

EMPRESA ADJUDICADA : **BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.**

RUT : **76.124.467-1**

SOLICITADO POR : **SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN**

MEMORÁNDUM Nº

23.319

FECHA : **20 DE DICIEMBRE DE 2022**

SALDO PRESUPUESTARIO A LA FECHA :

M\$ **96.484**

MONTO ORIGINAL CONTRATADO:

\$ 96.483.169.- IMPUESTO INCLUIDO

MONTO DE LA OBLIGACION 2022:

M\$ **96.483**

SALDO PRESUPUESTARIO ACTUALIZADO:

M\$ **1**

Nº PREOBLIGACIÓN: **05-1586**

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

41.23.85

DENOMINACIÓN DE LA CUENTA / ESTUDIO / PROYECTO DE INVERSIÓN:

INSTALACIÓN DE SEMÁFORO EN CARMEN SYLVA CON HERNANDO DE AGUIRRE

USO EXCLUSIVO SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

RVO/MMD/GFD

VºBº SECPLA





Providencia

FORMULARIO N°3 LÍNEA N°1 ACTUALIZADO
(ANEXO ECONÓMICO)

LICITACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO EN LAS INTERSECCIONES DE MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO Y HERNANDO DE AGUIRRE CON CARMEN SYLVA.
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	76.124.467-1

OFERTA ECONÓMICA LÍNEA N° 1
"MIGUEL CLARO CON ELENA BLANCO"

- 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 e instalación controlador Norma de 8 etapas con OTU digital integrada con protocolo abierto y reconfigurable por terceros según el 4 de las Bases Técnicas.	Unidad	1	6,236,635	6,236,635
2	Licencia para Sistema UTMC2	Unidad	1	1,344,240	1,344,240
3	Configuración controlador Norma	Unidad	1	556,433	556,433
4	Provisión e instalación UPS 1000 VA con autonomía de 5 horas como mínimo. Del tipo adosada al controlador e incluye baterías.	Unidad	1	2,518,863	2,518,863
6	Suministro e instalación GPS	Unidad	1	359,144	359,144
8	Rack de detectores	Unidad	1	245,047	245,047
9	Soporte "L" p/montar backplane detectores	Unidad	1	19,680	19,680
10	Cables para conexión de detectores	Unidad	1	258,245	258,245
11	Detector tarjeta normal 4 canales	Unidad	3	414,078	1,242,234
12	Integración al sistema de cada espira SCOOT	Unidad	2	62,500	125,000

13	Gestión habilitación comunicaciones. Incluye cargos de Cía Telefónica Local	Unidad	1	994,428	994,428
14	Suministro TAG 3/4" con hilo y copla	m	6	3,080	18,480
15	Suministro TAG 1.5" con hilo y copla	m	12	7,841	94,092
16	Suministro TAG 2" con hilo y copla	m	282	10,336	2,914,752
17	Suministro TAG 2.5" con hilo y copla	m	0	15,332	0
18	Suministro TAG 3" con hilo y copla	m	0	17,846	0
19	Suministro TAG 4" con hilo y copla	m	54	25,240	1,362,960
20	Suministro PVC 3"	m	6	3,197	19,182
21	Suministro curva PVC 3"	m	3	2,611	7,833
22	Suministro bushing 1,5"	m	3	3,120	9,360
23	Suministro bushing 2"	m	22	4,688	103,136
24	Suministro bushing 2,5"	m	0	6,752	0
25	Suministro bushing 3"	m	0	8,400	0
26	Suministro bushing 4"	m	8	10,960	87,680
27	Suministro alambre galvanizado	kg	24	3,986	95,664
28	Suministro cable PRT 14	m	0	536	0
29	Provisión cable TM 3x16 AWG	m	64	1,342	85,888
30	Provisión cable TM 7x16 AWG	m	89	3,018	268,602
31	Provisión cable TM 8x16 AWG	m	127	3,472	440,944
32	Provisión cable TM 10x16 AWG	m	91	3,974	361,634
33	Provisión cable TM 2x14 AWG	m	24	1,477	35,448
34	Provisión cable NSYA 16 mm2	m	15	2,640	39,600
35	Provisión alambre NYA 4mm2 para tierra	m	195	1,104	215,280
36	Provisión cable de instrumentación 1 par 18 AWG	m	374	779	291,346
37	Provisión electrodo tierra con mordaza	unidad	1	9,194	9,194
38	Provisión poste simple vehicular	unidad	5	176,000	880,000
39	Provisión poste simple peatonal	unidad	3	120,000	360,000
40	Provisión poste con brazo corto	unidad	0	728,000	0
41	Provisión soporte adosado para lámpara semáforos	unidad	8	29,600	236,800
42	Provisión soporte doble para lámpara semáforos	unidad	2	76,800	153,600
43	Provisión soporte colgado para lámpara semáforos	unidad	0	62,400	0
44	Provisión lámpara 3x200mm aluminio LED L1	unidad	5	355,200	1,776,000
45	Provisión lámpara peatonal 2x300mm aluminio LED L7	unidad	8	388,800	3,110,400

46	Provisión lámpara ciclovia 2x300mm aluminio LED L8	unidad	5	324,800	1,624,000
47	Provisión placa de respaldo 3 cuerpos acero L1	unidad	5	59,200	296,000
48	Provisión marco y tapa Fe 40x40 cm	unidad	6	120,000	720,000
49	Provisión marco y tapa Fe 60x60 cm	unidad	6	153,981	923,886
50	Provisión interruptor automático (4 a 20 amperes)+ calota	unidad	1	2,398	2,398
51	Provisión interruptor diferencial 2x25A 30 ma	unidad	1	14,070	14,070
52	Provisión igol sellante y espuma expansiva	unidad	1	26,496	26,496
53	Actualización programación pos sintonía fina	unidad	1	161,341	161,341
54	Identificación y rotulación en controlador	unidad	1	156,576	156,576
55	Construcción y montaje basamento de controlador h= 20 cm incluye plint	unidad	1	186,781	186,781
56	Construcción e instalación de espiras con cable PTR-14 AWG	m	74	16,130	1,193,620
57	Construcción e instalación de canalización bajo acera	m	290	16,160	4,686,400
58	Construcción e instalación de canalización bajo calzada	m	43	23,211	998,073
59	Construcción de cámara acera 0.4x0.5 m	unidad	6	68,906	413,436
60	Construcción de cámara acera 0.6x0.7 m	unidad	2	96,458	192,916
61	Construcción de cámara acera 0.6x1.1 m	unidad	4	116,819	467,276
62	Instalación de cables tipo TM y/o Instrumental.	m	769	1,086	835,134
63	Instalación cable NSYA 16 mm2	m	15	1,086	16,290
64	Instalación de alambre NYA 4 mm2 para tierra	m	195	1,086	211,770
65	Instalación electrodo tierra	unidad	1	6,862	6,862
66	Instalación poste simple vehicular o peatonal	unidad	8	40,374	322,992
67	Instalación poste con brazo normal	unidad	0	80,976	0
68	Instalación de soporte adosado para lámpara semáforos	unidad	8	7,315	58,520
69	Instalación de soporte colgado para lámpara semáforos	unidad	0	10,584	0
70	Instalación de soporte doble para lámpara semáforos	unidad	2	8,958	17,916


71	Instalación de lámparas poste simple o adosado	unidad	18	9,822	176,796
72	Instalación de lámparas poste con brazo	unidad	0	16,128	0
73	Instalación interruptor automático y diferencial	unidad	2	4,336	8,672
74	Señalización de área de trabajo	Gl	1	480,000	480,000
75	Digitalización lámina de planos y monografías	unidad	1	80,359	80,359
76	Tramitación y habilitación de empalme eléctrico incluye pago	unidad	1	318,400	318,400
77	Provisión e instalación de gabinete de empalme.	unidad	1	310,470	310,470
78	Gestión Derechos y Permisos Serviu incluye pagos	Gl	1	4,316,579	4,316,579
79	Demolición de pavimento de aceras	m ²	246	7,984	1,964,064
80	Demolición de pavimento de calzada de hormigón o asfalto	m ²	157	18,528	2,908,896
81	Excavación y Retiro de escombros	m ²	568	10,752	6,107,136
82	Corte de pavimento 5 cm. profundidad	m	40	2,746	109,840
83	Remoción de soleras	m	192	5,490	1,054,080
84	Reposición de acera existente o proyectado (incluye preparación de terreno, base estabilizada y compactación).	m ²	294	73,698	21,667,212
85	Reconstrucción de calzada de pavimento según lo existente o proyectado. (incluye preparación de terreno, base estabilizada y compactación).	m ²	184	109,054	20,065,936
86	Suministro e instalación soleras de hormigón tipo A.	m	128	50,738	6,479,243
87	Reposición de soleras	m	0	16,840	0
88	Suministro e instalación de solera recta sobrepuesta (cabeza solera)	m	0	22,059	0
89	Suministro e instalación de solerilla	m	45	12,813	576,585
90	Validación y sintonía fina	inter/per	8	78,400	627,200
91	Programaciones de puesta en servicio	inter/per	8	96,110	768,880
92	Elaboración de informe de Sintonía Fina	Inter	1	141,680	141,680
93	Elaboración de informe de Calibración	Arco	2	187,200	374,400
94	Suministro e instalación de las botoneras LED	unidad	4	83,682	334,728

95	Suministro e instalación de las señales reflectantes de cruce peatonal c/abrazadera	unidad	4	47,104	188,416
96	Validación y calibración de espiras	unidad	2	370,000	740,000
97	Provisión e instalación Letrero Obra	unidad	1	800,000	800,000
98	Reposición de Área Verde.	m ²	214	16,000	3,424,000
99	Traslado de Sumidero incluye rejilla accesible tipo espiga	unidad	1	2,286,885	2,286,885
100	Provisión cable TM 2 x18 AWG	m	0	1,693	0
101	Provisión e instalación de cable instrumentación 2 PAR o más.	m	281	2,696	757,576
TOTAL COSTOS DIRECTOS					97,898,352
GASTOS GENERALES (14%)					13,706,107
UTILIDADES (6 %)					5,874,150
VALOR TOTAL NETO					117,478,610
(valor a ofertar en el Portal www.mercadopublico.cl)					
IMPUESTOS IVA (19%)					22,320,936
TOTAL (IMPUESTO INCLUIDO)					139,799,546

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS:

Miguel Claro con Elena Blanco 60 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	LUIS JAVIER BRAVO SAAVEDRA
Nombre del Oferente	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	 Luis Bravo Ingeniero Civil Constructora Bramal Ltda.
Fecha	28 DE NOVIEMBRE DE 2022