

REPÚBLICA DE CHILE
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO
SECCIÓN MUNICIPAL

Alto Hospicio, 21 de Junio de 2013.-
DECRETO ALC. N° 1.354/2013.-

VISTOS Y CONSIDERANDO: La Constitución Política de la República; La Ley N° 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades ;La Ley N° 19.943 que crea la Comuna de Alto Hospicio; Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios y su Reglamento; Decreto Alcaldicio N° 1.282/07 de 26 de Octubre de 2007, fija Reglamento Interno de Contratación y Compras del Municipio y sus modificaciones; Decreto Alcaldicio N° 867/13 de 23 de Abril de 2013, que aprueba Bases y llama a Propuesta Pública N° 055/2013, denominada "Instalación Balizas Peatonales sector Sur, comuna de Alto Hospicio", ID 3447-178-LE13; Acta de Apertura de 14 de Mayo de 2013; Informe de Comisión Evaluadora, remitido por Memorando N° 951/13 de 18 de Junio de 2013, de la Secoplac, que propone adjudicar la Propuesta a Automática y Regularización S.A.

DECRETO:

- 1.- Adjudíquese a **AUTOMÁTICA Y REGULARIZACIÓN S.A.**, RUT 76.327.710-0, representada por doña **Gabriela Alejandra Álvarez Flores**, RUT 14.106.866-0, ambos con domicilio en 13 Oriente N° 2416, Iquique; la Propuesta Pública N° 055/2013, denominada "**Instalación Balizas Peatonales sector Sur, comuna de Alto Hospicio**", ID 3447-178-LE13.
- 2.- Apruébese la instalación de balizas peatonales en el sector sur de la comuna de Alto Hospicio; conforme la cantidad y según especificaciones técnicas, con el adjudicatario **AUTOMÁTICA Y REGULARIZACIÓN S.A.**, ya individualizado, conforme los requerimientos señalados en las Bases y en la oferta del Adjudicatario, por la suma total de **\$27.819.452.- (veintisiete millones ochocientos diecinueve mil cuatrocientos cincuenta y dos pesos)**, impuestos incluidos, y un plazo de entrega de **cuarenta y cinco (45) días corridos** contados desde el levantamiento del Acta de Entrega de Terreno por parte de la Unidad Técnica.
- 3.- Encárguese a la Dirección Jurídica la elaboración del contrato respectivo, resguardando los intereses municipales, y a la **Dirección de Tránsito y Transporte Públicos como Unidad Técnica**, la correcta fiscalización de los servicios prestados; sin perjuicio de las facultades legales de la Dirección de Control.

(... continuación de DECRETO ALC. N° 1.354/2013.-)

3.- La Dirección de Administración y Finanzas deberá imputar dichos gastos con cargo a la cuenta N° N° 114.05.99., del Presupuesto Municipal vigente.

5.- Publíquese el presente Decreto Alcaldicio en la página web de Mercadopublico, por el Encargado Municipal del Portal, a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 57 letra f) N° 5, del Reglamento de la Ley N° 19.886.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y EN SU OPORTUNIDAD ARCHÍVESE.

Fdo. Don Ramón Galleguillos Castillo, Alcalde de la Comuna de Alto Hospicio. Autoriza don José Jesús Valenzuela Díaz, Secretario Municipal. Lo que transcribo para su conocimiento y demás fines a que haya lugar. Doy fe.-



JOSÉ JESÚS VALENZUELA DÍAZ
SECRETARIO MUNICIPAL



HVF/MGM/jrh

Distribución:

Dir. Administración y Finanzas

Dir. Tránsito y Transporte Público

Dir. Control

Dir. Jurídica

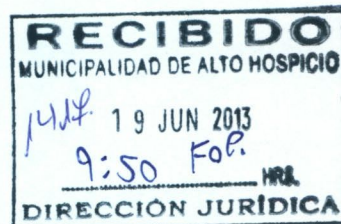
Secoplac

Encargado Portal



1354-13

21. 06. 13



MEMORANDUM N° 951 / 2013

Ref. : Solicita Decretar Adjudicación.

Alto Hospicio, 18 de Junio de 2013.

Jorge

DE : CESAR VIVLLANUAVA VEGA
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN COMUNAL
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO

A : HUGO VILCHES FUENTES
DIRECTORA JURÍDICO
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO

Junto con saludar, en el marco del proceso licitatorio de la Propuesta Pública N° 055/2013, denominada **"INSTALACIÓN BALIZAS PEATONALES SECTOR SUR, COMUNA ALTO HOSPICIO"**, ID Mercado Público 3447-178-LE13, solicito a UD decretar la adjudicación y a su vez la elaboración del respectivo contrato al oferente adjudicado **"AUTOMÁTICA Y REGULARIZACIÓN S.A."**, RUT N° 76.327.710-0, por un monto total de **\$27.819.452 (veintisiete millones ochocientos diecinueve mil cuatrocientos cincuenta y dos pesos)** impuestos incluidos, con un plazo de entrega de **45 días corridos**, según Informe de Evaluación adjunto

Imputar los gastos asociados a la Cuenta de Aplicación de Fondos Municipales N° 114-05-99.

Atentamente,


CESAR VILLANUEVA VEGA
DIRECTOR SECOPLAC

CVW/jgc.

Distribución:

- Destinatario
- Archivo



Alto Hospicio, 17 de Junio de 2013

A : RAMÓN GALLEGUILLOS CASTILLO
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO

DE : CÉSAR VILLANUEVA VEGA
DIRECTOR
SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

Por medio de la presente, toda vez finalizado el proceso licitatorio N° 055/2013 denominado "INSTALACIÓN BALIZAS PEATONALES SECTOR SUR, COMUNA ALTO HOSPICIO", según ID 3447-178-LE13, adjunto remito a UD. informe de evaluación, confeccionado por la Comisión designada para estos fines, donde se propone adjudicar el presente proceso licitatorio al proponente "AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.", por haber obtenido buena calificación dentro del proceso de evaluación.

Atentamente,

César Villanueva Vega
Secretario de Planificación Comunal
Municipalidad de Alto Hospicio

Tomo conocimiento y apruebo,

Ramón Galleguillos Castillo
Alcalde
Municipalidad de Alto Hospicio



INFORME DE EVALUACIÓN

| | | |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| PROPUESTA | : | INSTALACIÓN BALIZAS PEATONALES SECTOR SUR, COMUNA ALTO HOSPICIO. |
| UNIDAD TÉCNICA | : | DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO. |
| NÚMERO | : | 055/2013. |
| ID MERCADO PÚBLICO | : | 3447-178-LE13. |

En conformidad a los Decretos Alcaldicios N° **867/13** de fecha **23 de Abril de 2013**, donde se aprueban las bases y se llama a Licitación Pública del proceso denominado **"INSTALACIÓN BALIZAS PEATONALES SECTOR SUR, COMUNA ALTO HOSPICIO"**, según **ID 3447-178-LE13**, toda vez finalizados los procedimientos establecidos en la Ley N° 19.886 de Contratación y Compras Públicas para la recepción de ofertas, se procede al análisis de éstas, de acuerdo a los requisitos dispuestos en las bases de licitación que rigen el presente proceso.

1. DE LA APERTURA

Siendo las **12:30 horas** del día **Martes 14 de Mayo de 2013**, en dependencias de la Secretaría Municipal de Alto Hospicio, se procedió a la apertura pública de la licitación N° **055/2013** denominada **"INSTALACIÓN BALIZAS PEATONALES SECTOR SUR, COMUNA ALTO HOSPICIO"**, según **ID 3447-178-LE13**, efectuado por el Secretario Municipal, según consta en el acta de apertura, presentándose las siguientes ofertas:

1. AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.

R.U.T.: 76.327.710-0

Oferta Aceptada: Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente, al momento de la apertura de la oferta, **NO** cumple con todos los requerimientos solicitados en las bases administrativas, dado que la Carta Gantt que acompaña no incluye los avances parciales solicitados e indicados en el punto 15.5, para poder solicitar los recursos indicados en el Convenio. Dado lo anterior, la Comisión de Apertura dentro de las facultades establecidas en el punto 7.4 y 7.5 de las Bases Administrativas, otorga un plazo perentorio de 2 días hábiles para subsanar dicha observación.

El oferente adjunta la información solicitada, dentro del plazo proporcionado, pasando sus antecedentes a la siguiente etapa de evaluación.



2. AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.
R.U.T.: 87.606.700-5

Oferta Aceptada: Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente, al momento de la apertura de la oferta, cumple con todos los requerimientos solicitados en las bases administrativas, pasando estos, en el acto, a la comisión evaluadora de la propuesta.

3. ELECTROTEK E.I.R.L.
R.U.T.: 76.147.331-K

Oferta Aceptada: Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente, al momento de la apertura de la oferta, NO cumple con todos los requerimientos solicitados en las bases administrativas, dado que la Carta de Presentación se debe acompañar firmada, junto con el Curriculum de la empresa y acreditación de experiencias. Por ello, la Comisión de Apertura dentro de sus facultades establecidas en el punto 7.4 y 7.5 de las Bases Administrativas, le otorga un plazo perentorio de 2 días hábiles para subsanar dicha observación.

El oferente, dentro del plazo proporcionado, adjunta la información solicitada, pasando sus antecedentes a la etapa de evaluación de las ofertas.

2.

DE LAS OFERTAS Y PROPONENTES VÁLIDAMENTE ACEPTADOS

Para dar conformidad a lo establecido en las Bases Administrativas en su punto 7.1, de los requisitos solicitados, se establece que los proponentes aceptados cumplen con cada uno de los antecedentes requeridos, por lo que se encuentran en condición de ser evaluados por esta comisión, donde se resumen a continuación sus principales características administrativas:

A. PROPONENTE:

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| i. Nombre | : AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A. |
| ii. RUT | : 76.327.710-0 |
| iii. Dirección Comercial | : 13 Oriente N° 2416, Iquique. |
| iv. Fono | : (57) 2425040 |
| v. Fax | : (57) 2225001 |
| vi. Celular | : 85283833 |
| vii. Representante Legal | : Gabriela Álvarez Flores |
| viii. RUT | : 14.106.866-0 |



- ix. Correo Electrónico : gabriela@poef.cl
x. Garantía : Boleta de Garantía N° 0109606; Banco: BCI;
Monto: \$ 300.000; F. Venc.: 30/09/2013.

B. PROPONENTE:

- i. Nombre : AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.
ii. RUT : 87.606-700-5
iii. Dirección Comercial : Condell N° 1735, Ñuñoa, Santiago.
iv. Fono : (2) 22801800
v. Fax : (2) 22801833
vi. Celular : 81087941
vii. Representante Legal : Alfonso Moral Heimpell
viii. RUT : 8.967.656-8
ix. Correo Electrónico : ventas@auter.cl; alfonsomoral@auter.cl;
mvalenzuela@auter.cl
x. Garantía : Boleta de Garantía N° 19135; Banco: Santander;
Monto: \$ 500.000; F. Venc.: 11/09/2013.

C. PROPONENTE:

- i. Nombre : ELECTROTEK E.I.R.L.
ii. RUT : 76.147.331-K
iii. Dirección Comercial : Miguel León Prado N° 189, Santiago.
iv. Fono : (2) 299874423
v. Fax : No indica
vi. Celular : 85804893
vii. Representante Legal : Romina Scoff Asuncio
viii. RUT : 16.604.451-0
ix. Correo Electrónico : ventas@electrotek.cl
x. Garantía : Boleta de Garantía N° 0123324; Banco: Corpbanca;
Monto: \$ 300.000; F. Venc.: 11/09/2013.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Lo establecido en las bases administrativas de la propuesta en cuestión, en su punto 10.5, dispone como criterios de evaluación y diferenciación a la **Oferta Económica (10%)**, **Oferta Técnica (70%)** y **Plazo de Entrega (20%)**, y siendo el puntaje para efectuar la evaluación el que se señala a continuación:



| CRITERIOS | PONDERACIÓN |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| OFERTA ECONÓMICA | 10% |
| Valor Ofertado: Definido en el Formulario Oferta Económica y Presupuesto Detallado. <ol style="list-style-type: none"> 1. Menor Oferta Económica : 10 puntos 2. 2° Menor Oferta Económica : 7 puntos 3. 3° Menor Oferta Económica : 5 puntos 4. 4° Menor Oferta Económica : 3 puntos 5. 5° o mayor Oferta Económica, no indica o no menciona : 0 puntos | 100% |
| OFERTA TÉCNICA | 70% |
| Presentación de la Oferta: Cumplimiento a los requisitos solicitados en el punto 7.1. (portal o físico): <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumplimiento total (sin documentos faltantes u observados, portal y físico) : 10 puntos 2. Cumplimiento medio (máximo 2 documentos faltantes u observados, portal y/o físico) : 7 puntos 3. Cumplimiento bajo (máximo 4 documentos faltantes u observados portal y/o físico) : 5 puntos 4. Cumplimiento muy bajo (máximo 6 documentos faltantes u observados portal y/o físico) : 3 puntos 5. Incumplimiento total soporte físico o más de 6 documentos faltantes u observados : 0 puntos NOTA: Si existen más de 6 documentos faltantes se excluirá del proceso licitatorio. | 10% |
| Descripción Técnica de los Equipos y Servicios Ofertados: Análisis de las características de los bienes ofertados, de sus partes y piezas, así como de los servicios ofertados y tecnología empleada. <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejor Descripción Técnica : 10 puntos 2. 2° Mejor Descripción Técnica : 7 puntos 3. 3° Mejor Descripción Técnica : 5 puntos 4. 4° Mejor Descripción Técnica : 3 puntos 5. 5° o menor Descripción Técnica : 0 puntos | 60% |
| Experiencias de la empresa: Experiencias relevantes de la empresa, en la provisión de los servicios objeto de la presente licitación (debidamente acreditable mediante contratos, órdenes de compra, certificados de satisfacción, etc., cualquiera de ellos). <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejor experiencia de la empresa : 10 puntos 2. 2° Mejor experiencia de la empresa : 7 puntos 3. 3° Mejor experiencia de la empresa : 5 puntos 4. 4° Mejor experiencia de la empresa : 3 puntos 5. No menciona y/o no acredita : 0 puntos | 30% |
| PLAZO DE ENTREGA | 20% |
| Análisis del Plazo de Ejecución de las Obras Definido en el Formulario de Oferta Económica y Programa de Trabajo o Carta Gantt. <ol style="list-style-type: none"> 1. Menor Plazo de Entrega de las obras : 10 puntos 2. 2° Menor Plazo de Entrega de las obras : 7 puntos 3. 3° Menor Plazo de Entrega de las obras : 5 puntos 4. 4° Menor Plazo de Entrega de las obras : 3 puntos 5. No indica o no menciona : 0 puntos | 100% |

Resumen de factores (definidos como porcentaje del total).

| CRITERIOS | PONDERACIÓN |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| OFERTA ECONÓMICA | 10% |
| Valor Ofertado: Definido en el Formulario Oferta Económica y Presupuesto Detallado. <ol style="list-style-type: none"> 1. Menor Oferta Económica : 10 puntos 2. 2° Menor Oferta Económica : 7 puntos 3. 3° Menor Oferta Económica : 5 puntos 4. 4° Menor Oferta Económica : 3 puntos 5. 5° o mayor Oferta Económica, no indica o no menciona : 0 puntos | 10% |
| OFERTA TÉCNICA | 70% |
| Presentación de la Oferta: Cumplimiento a los requisitos solicitados en el punto 7.1. (portal o físico): <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumplimiento total (sin documentos faltantes u observados, portal y físico) : 10 puntos 2. Cumplimiento medio (máximo 2 documentos faltantes u observados, portal y/o físico) : 7 puntos 3. Cumplimiento bajo (máximo 4 documentos faltantes u observados portal y/o físico) : 5 puntos 4. Cumplimiento muy bajo (máximo 6 documentos faltantes u observados portal y/o físico) : 3 puntos 5. Incumplimiento total soporte físico o más de 6 documentos faltantes u observados : 0 puntos NOTA: Si existen más de 6 documentos faltantes se excluirá del proceso licitatorio. | 7% |
| Descripción Técnica de los Equipos y Servicios Ofertados: Análisis de las características de los bienes ofertados, de sus partes y piezas, así como de los servicios ofertados y tecnología empleada. <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejor Descripción Técnica : 10 puntos 2. 2° Mejor Descripción Técnica : 7 puntos 3. 3° Mejor Descripción Técnica : 5 puntos 4. 4° Mejor Descripción Técnica : 3 puntos 5. 5° o menor Descripción Técnica : 0 puntos | 42% |
| Experiencias de la empresa: Experiencias relevantes de la empresa, en la provisión de los servicios objeto de la presente licitación (debidamente acreditable mediante contratos, órdenes de compra, certificados de satisfacción, etc., cualquiera de ellos). <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejor experiencia de la empresa : 10 puntos 2. 2° Mejor experiencia de la empresa : 7 puntos 3. 3° Mejor experiencia de la empresa : 5 puntos 4. 4° Mejor experiencia de la empresa : 3 puntos 5. No menciona y/o no acredita : 0 puntos | 21% |
| PLAZO DE ENTREGA | 20% |
| Análisis del Plazo de Ejecución de las Obras Definido en el Formulario de Oferta Económica y Programa de Trabajo o Carta Gantt. <ol style="list-style-type: none"> 1. Menor Plazo de Entrega de las obras : 10 puntos 2. 2° Menor Plazo de Entrega de las obras : 7 puntos 3. 3° Menor Plazo de Entrega de las obras : 5 puntos 4. 4° Menor Plazo de Entrega de las obras : 3 puntos 5. No indica o no menciona : 0 puntos | 20% |

Criterio de Diferenciación

Ante una igualdad de puntaje en la evaluación final de las ofertas, siempre y cuando la oferta técnica no sea inferior al promedio 7, se adjudicará de la siguiente forma:

- 1° por Mejor Oferta Técnica.
- 2° por Menor Plazo de Entrega.

A. Análisis de la Oferta Económica (10%).

Analizados los antecedentes entregados por el proponente y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5, podemos concluir:

| Criterios a Evaluar | Valores Brutos | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| | AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A. | Automática y Regulación S.A. | Electrotek E.I.R.L. |
| Valor Ofertado: Definido en el Formulario Oferta Económica y Presupuesto Detallado. | | | |
| 1. Menor Oferta Económica : 10 puntos | \$ 29.978.900 (*) | \$ 27.819.452 | \$ 29.699.501 |
| 2. 2° Menor Oferta Económica : 7 puntos | | | |
| 3. 3° Menor Oferta Económica : 5 puntos | | | |
| 4. 4° Menor Oferta Económica : 3 puntos | | | |
| 5. 5° o mayor Oferta Económica, no indica o no menciona : 0 puntos | | | |
| Puntaje | ---- | 10 | 7 |
| Ponderación | ---- | 1.00 | 0.70 |

(*) : Monto excede presupuesto disponible (\$ 29.924.000), por lo tanto, no es posible continuar con su evaluación.

B. Análisis de la Oferta Técnica (70%).

Analizados los antecedentes entregados por los proponentes y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5, podemos concluir:

| Automática y Regulación S.A. | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Criterios a evaluar | Calificación | Puntaje | Pond. |
| Presentación de la Oferta (10%): Cumplimiento a los requisitos solicitados en el punto 7.1. (portal o físico): 1. Cumplimiento total (sin documentos faltantes u observados, portal y físico) : 10 puntos 2. Cumplimiento medio (máximo 2 documentos faltantes u observados, portal y/o físico) : 7 puntos 3. Cumplimiento bajo (máximo 4 documentos faltantes u observados portal y/o físico) : 5 puntos 4. Cumplimiento muy bajo (máximo 6 documentos faltantes u observados portal y/o físico) : 3 puntos 5. Incumplimiento total soporte físico o más de 6 documentos faltantes u observados : 0 puntos NOTA: Si existen más de 6 documentos faltantes se excluirá del proceso licitatorio. | Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente, al momento de la apertura de la oferta, cumple con todos los requerimientos solicitados en las bases administrativas, pasando estos, en el acto, a la comisión evaluadora de la propuesta. | 10 | 0.70 |



| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| <p>Descripción Técnica de los Equipos y Servicios Ofertados (60%):</p> <p>Análisis de las características de los bienes ofertados, de sus partes y piezas, así como de los servicios ofertados y tecnología empleada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejor Descripción Técnica :10 puntos 2. 2° Mejor Descripción Técnica : 7 puntos 3. 3° Mejor Descripción Técnica : 5 puntos 4. 4° Mejor Descripción Técnica : 3 puntos 5. 5° o menor Descripción Técnica: 0 puntos | <p>El proponente acompaña la siguiente descripción técnica:</p> <p><u>Poste Zebra Safe Solar</u></p> <p><u>Características Estructurales:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Poste en CAG ISO de 4" y ASTM de 6" de diámetro, con reducción de 6" a 4", de 3,9 mt de largo (3,4 mt, de altura útil) ✓ Soporte de globo en fierro galvanizado ✓ Soporte de panel solar en perfil de fierro galvanizado ✓ Globo de policarbonato amarillo transparente ✓ 6 franjas de led <p><u>Características Eléctricas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 matrices de 36 Led Amarillos de 3.000 mcd c/u para iluminación de globo - Unidad de intermitencia de 1 Hz. ✓ Regulador de carga solar ✓ 5 baterías Libres de Mantenimiento de 12 Volt / 7 AH ✓ 1 panel solar de 12 volt/20 watt. <p><u>Vallas peatonales</u></p> <p>Se considerará la provisión de vallas peatonales en aquellos sectores fuera de la calzada en que se desee impedir o canalizar adecuadamente el cruce de peatones. Estos elementos se Instalarán en las proximidades de todas las facilidades peatonales explícitas, ya sean semáforos peatonales o cruces de cebra, de modo que quede claramente especificado el espacio destinado para el cruce de la calzada.</p> | 10 | 4,20 |
| <p>Experiencias de la empresa (30%):</p> <p>Experiencias relevantes de la empresa, en la provisión de los servicios objeto de la presente licitación (debidamente acreditable mediante contratos, órdenes de compra, certificados de satisfacción, etc., cualquiera de ellos).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejor experiencia de la empresa : 10 puntos. 2. 2° Mejor experiencia de la empresa : 7 puntos 3. 3° Mejor experiencia de la empresa : 5 puntos 4. 4° Mejor experiencia de la empresa : 3 puntos 5. No menciona y/o no acredita : 0 puntos | <p>Acompaña Curriculum de la Empresa acreditando con sus correspondientes respaldos, trabajos realizados para las municipalidades de: Quilicura, La Granja, Estación Central, San Miguel, San Bernardo, Peñalolén, Cerro Navia, Independencia, Puente Alto, San Ramón, La Pintana, Conchalí, La Cisterna, El Bosque, Macul, Calama, Cañete, Chillán, Coronel, La Florida, La Serena, La Unión, Lo Espejo, Los Ángeles, Peñaflo, Puente Alto, San Javier, Calama, Tomé, Villa Alegre, Renca, Rancagua, Santiago, Vitacura y Las Condes. Acredita la experiencia indicada mediante certificados adjuntos al portal. No acredita experiencia con la Municipalidad de Alto Hospicio.</p> | 10 | 2,10 |
| <p>Puntaje Total</p> <p>Ponderación</p> | | 10.00 | 7.00 |



| Electrotek E.I.R.L. | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Criterios a evaluar | Calificación | Puntaje | Pond. |
| <p>Presentación de la Oferta (10%): Cumplimiento a los requisitos solicitados en el punto 7.1. (portal o físico):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumplimiento total (sin documentos faltantes u observados, portal y físico) : 10 puntos 2. Cumplimiento medio (máximo 2 documentos faltantes u observados, portal y/o físico) : 7 puntos 3. Cumplimiento bajo (máximo 4 documentos faltantes u observados portal y/o físico) : 5 puntos 4. Cumplimiento muy bajo (máximo 6 documentos faltantes u observados portal y/o físico) : 3 puntos 5. Incumplimiento total soporte físico o más de 6 documentos faltantes u observados : 0 puntos <p>NOTA: Si existen más de 6 documentos faltantes se excluirá del proceso licitatorio.</p> | <p>Efectuada la revisión de los antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente, al momento de la apertura de la oferta, NO cumple con todos los requerimientos solicitados en las bases administrativas, dado que la Carta de Presentación se debe acompañar firmada, junto con el Curriculum de la empresa y acreditación de experiencias. Por ello, la Comisión de Apertura dentro de sus facultades establecidas en el punto 7.4 y 7.5 de las Bases Administrativas, le otorga un plazo perentorio de 2 días hábiles para subsanar dicha observación.</p> <p>El oferente, dentro del plazo proporcionado, adjunta la información solicitada, pasando sus antecedentes a la etapa de evaluación de las ofertas.</p> | 7 | 0,49 |
| <p>Descripción Técnica de los Equipos y Servicios Ofertados (60%): Análisis de las características de los bienes ofertados, de sus partes y piezas, así como de los servicios ofertados y tecnología empleada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejor Descripción Técnica : 10 puntos 2. 2° Mejor Descripción Técnica : 7 puntos 3. 3° Mejor Descripción Técnica : 5 puntos 4. 4° Mejor Descripción Técnica : 3 puntos 5. 5° o menor Descripción Técnica: 0 puntos | <p>La empresa acompaña las siguiente descripción técnica de los productos ofertados:</p> <p><u>Baliza de Cruce Tipo Cebrá Safe</u></p> <p>✓ <u>Poste Cebrá Safe</u></p> <p>Baliza peatonal fabricada con cañería de acero galvanizado (CAG), según Norma ISO R65, de diámetro exterior 4", de diámetro nominal de 101,6 mm y espesor de pared 3,6 mm; y CAG de diámetro nominal 6", diámetro exterior 152,4 mm y espesor de pared 5 mm. El largo de cada sección de 4" y 6" se indica en los planos.</p> <p>Se aplicará una mano de Wash-Primer u otro acondicionador similar de superficies metálicas. La terminación serán dos manos de esmalte sintético brillante de color negro. Alternativamente, Se usará pintura electrostática. Además, en las ventanas luminosas, llevarán papel alta intensidad prismático 3M o superior.</p> <p>En la parte superior tendrán una rosca de 100 mm. Con un paso de hilo de 1.75 mm, para fijar el soporte de acero carbono en 4 mm de espesor con tratamiento térmico de galvanizado. Este para la fijación del globo transparente de 100% policarbonato de 300 mms.de diámetro.</p> | 7 | 2,94 |



| | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>Las balizas se instalarán en un dado de hormigón de dosificación igual a H20, a una profundidad de 0,70 mts. El dado de hormigón deberá ser de 0,50 x 0,50 mts, de acuerdo a lo indicado en los planos.</p> <p>Dentro de las características se considera:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Circuito electrónico de intermitencia tipo (circuit flashing)<ul style="list-style-type: none">- Ventanas para visualización nocturna, con iluminación interior LED cada una de ellas con placas dobles de 24 un., con formato 3 horizontal y 8 vertical.- Sección superior fabricada de cañería de acero galvanizada en cañería ISO de 4"- Sección inferior fabricada en cañería de acero de 6"- Altura de poste: 3.4 metros, sin contar el globo✓ <u>Baterías 4 x 12 volts, 12Ah.</u><p>El almacenamiento de la energía captada desde el panel solar será ser mediante 4 baterías de 12 Ah y 12 volts instaladas y afianzada al interior del poste de la base. Las características de la batería son las siguientes:</p><p>Tipo: Batería gel, de ciclo profundo, libre de mantención Voltaje: 12 V Capacidad: 48Ah (24 Hr) Terminal: T2 Medidas: 94 x 151 x 65 mm (alto-largo-ancho) Alto total: 100 mm (considerando los conectores) Peso: 5.4 Kg.</p><p>Se consideran la totalidad de los conectores, cables, fijaciones, recomendaciones, circuitos, placas eléctricas y cualquier otro elemento recomendado por el fabricante, para correcto funcionamiento y su fin principal que es dotar de energía a la totalidad de los elementos luminosos del poste cebra safe.</p>✓ <u>Panel solar 40 watts de vidrio templado mono cristalino.</u><p>Se considera un panel solar para cada poste cebra safe, instalado en su parte superior mediante una estructura metálica como soporte y un bastidor metálico fabricado en acero carbono de 3mm de espesor con tratamiento térmico del tipo galvanizado para otorgarle una mayor estabilidad y resistencia al viento, las dimensiones de los perfiles del soporte, del bastidor y sus sistemas de fijación serán ser de acuerdo a las exigencias recomendadas para estos elementos de señalización.</p> | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



| | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>Las características de los paneles solares son:</p> <p>Tipo de celda:</p> <ul style="list-style-type: none">- 36 celdas monocristalinas con marco de aluminio- Bajo vidrio templado de alta transparencia- Celdas encapsuladas en EVA- Sellado en su parte posterior con membrana Tedlar- Resistente a vientos hasta 130 km/h- P (max): 50 W (+/- 3%)- V (oc): 22.7 V- I (sc): 2,84 A- V (mpp): 18,1 V- I (mpp): 1,72 A <p>Condiciones de prueba: AM 1,5, 1000W/m², 25 grados C°</p> <p>Voltaje máximo del sistema: 1000V</p> <p>Medidas: 540 x 670 x 26 mm.</p> <p>Peso: 5,5 kgs.</p> <p>Se considera un soporte de panel solar, fabricado en acero carbono, que tenga en su parte superior un pivote mecanizado que le proporcione orientación y ángulo para la correcta orientación de las celdas fotovoltaicas, de acuerdo a cada situación geográfica y así garantizar la eficiencia del sistema del panel solar.</p> <p>✓ <u>Globo de policarbonato 300 mm.</u> Globo transparente de 100% policarbonato de 300 m/m de diámetro, traslúcido, reemplazable y resistente a los rayos UV.</p> <p>Este globo debe estar adosado a través de un soporte de acero carbono, con un espesor no inferior a 4 mm y con sistema de anclaje del tipo rosca, que permita que se reemplace si existiese la necesidad.</p> <p>✓ <u>Conjunto LED</u> Al interior del globo, la baliza está fabricada con LED de 5 mm de diámetro, de color ámbar de alta intensidad, una luminosidad de 3500 mcd distribuido en un clúster de 300mm de diámetro, cubiertos con una lámina de policarbonato e instalada en un cuerpo metálico para ser protegido de la abrasión y de los rayos UV. La visibilidad mínima garantizada de la misma es de 300 metros en el día y de 1200 metros en la noche aproximadamente, con 120 LED en ambas caras, con un consumo total de 3,6 watts.</p> | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



Se considera la totalidad de los conectores, cables, fijaciones, recomendaciones, circuitos, placas eléctricas y cualquier otro elemento que recomiende el proveedor para su instalación, correcto funcionamiento y su fin principal, que dotara la totalidad de los elementos luminosos del poste tipo cebrá safe.

Se considera certificación de la luminaria, emitido por la Universidad Católica de Valparaíso u otro organismo competente.

✓ Ventanas tipo LED Laterales

En la sección de 4" de la baliza, consta de tres pares de ventanillas luminosas, cada par a 180° y orientados en el sentido de la calzada, cada una con placas de 12 LED color ámbar de alta intensidad o las necesarias para garantizar la visibilidad, las que deberán entregar 900 candelas o similar de luminosidad, para que los conductores adviertan el paso peatonal. Las ventanillas deberán ser de 100% policarbonato, con un burlete de goma entre la cañería y el policarbonato, más un sello de silicona negra entre las partes y en toda la unión con la cañería de acero.

✓ Timer Programable

Se instala Timer programable que puede controlar encendido y apagado con sistema amigable para que cualquier persona sin mayores conocimientos.

Características:

- 1) Display tipo LCD
- 2) Temporizador programable
- 3) Intervalos mínimos desde 1 minuto.
- 4) Reserva de batería: 3 años
- 5) 17 Opciones de ON/OFF
- 6) Instalación sobre Riel Din
- 7) Voltaje de Trabajo 12Volts.
- 8) Programación desde 1 minuto hasta 1 semana.

✓ Detalle Calculo Solar Zona Alto Hospicio

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Consumo Luminaria en Watts/Hora | 6 |
| Consumo Diario en watts | 72 |
| Consumo diario en Amp. | 6 |
| Panel Solar | 40 |
| Carga Diaria a 40° de Inclinación | 13,33 |
| Batería | 36 |
| Factor de Descarga | 14,4 |
| Días de autonomía | 2,4 |

Lo anterior corresponde a un uso constante durante las 24 Hrs.

La toma de muestras para la carga solar (hora sol) se determino sobre información entregadas a través de Ministerio de Energía.

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| <p>Experiencias de la empresa (30%): Experiencias relevantes de la empresa, en la provisión de los servicios objeto de la presente licitación (debidamente acreditable mediante contratos, órdenes de compra, certificados de satisfacción, etc., cualquiera de ellos).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejor experiencia de la empresa : 10 puntos. 2. 2° Mejor experiencia de la empresa : 7 puntos 3. 3° Mejor experiencia de la empresa : 5 puntos 4. 4° Mejor experiencia de la empresa : 3 puntos 5. No menciona y/o no acredita : 0 puntos | <p>La empresa indica que posee experiencias previas para diversas empresas privadas y organismos públicos, no obstante lo anterior, estas no las acredita mediante documentos indicados (contratos, órdenes de compra, certificados de satisfacción, etc., según requerimiento de las presentes bases.</p> <p>Si bien las menciona, estas no las acredita.</p> | 0 | 0,00 |
| Puntaje Total | | 4,90 | |
| Ponderación | | 3,43 | |

C. Análisis del Plazo de Entrega (20%).

Analizados los antecedentes entregados por el proponente y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5, podemos concluir:

| Criterios a Evaluar | Plazo de Ejecución (en días corridos) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| | Automática y Regulación S.A. | Electrotek E.I.R.L. |
| <p>Análisis del Plazo de Ejecución de las Obras Definido en el Formulario de Oferta Económica y Programa de Trabajo o Carta Gantt.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menor Plazo de Entrega de las obras :10 puntos 2. 2° Menor Plazo de Entrega de las obras : 7 puntos 3. 3° Menor Plazo de Entrega de las obras : 5 puntos 4. 4° Menor Plazo de Entrega de las obras : 3 puntos 5. No indica o no menciona : 0 puntos | 45 días | 20 días |
| Puntaje | 7 | 10 |
| Ponderación | 1.40 | 2.00 |

4. CONCLUSIONES

En virtud del análisis efectuado a cada una de las variables establecidas en el punto 10.5 de las bases administrativas que rigen esta propuesta y en consideración a la calificación que se realizó a cada una de ellas, podemos realizar el siguiente cuadro resumen:



| Proponente | Calificación | | | Ponderación | | | Final |
|------------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|-------------|
| | Oferta Económica | Oferta Técnica | Plazo de Entrega | Oferta Económica | Oferta Técnica | Plazo de Entrega | |
| | 10% | 70% | 20% | 10% | 70% | 20% | |
| Automática y Regulación S.A. | 10 | 10 | 7 | 1.00 | 7.00 | 1.40 | 9.40 |
| Electrotek E.I.R.L. | 7 | 4.9 | 10 | 0.70 | 3.43 | 2.00 | 6.13 |

En conclusión, fundado en el análisis realizado por esta comisión se propone adjudicar la propuesta pública N° 055/2013, ID: 3447-178-LE13, al proponente "Automática y Regulación S.A.", en las condiciones establecidas en las Bases que rigieron el proceso y en la oferta del proponente, por un monto total, Impuestos incluidos de **\$27.819.452 (veintisiete millones ochocientos diecinueve mil cuatrocientos cincuenta y dos pesos)** y un plazo de entrega de **45 días corridos**.

Imputar los gastos asociados a la Cuenta de Aplicación de Fondos Municipal N° 114-05-99.


Vilanueva Vega
Secretaría Comunal de Planificación


Hugo Vilches Fuentes
Dirección Jurídica


Claudia Muñoz Muñoz
Dirección de Control


Francisco Lizana Catalán
Dirección de Administración y Finanzas


Luis Miguel Avendaño Reyes
Dirección de Tránsito y Transporte Público - Unidad Técnica