

Santiago, 24 de junio de 2016

## "CIRCULAR ACLARATORIA DE BASES DE LICITACIÓN N° 2"

Mediante la presente circular y tal como se dispone en el numeral 38 de las Bases Administrativas de Licitación, se procede a notificar a todos los interesados en participar en la Licitación SUMINISTRO PARA EL RECAMBIO MASIVO DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA COMUNA DE ARICA, AÑO 2016, protocolizada en notaría de Santiago de don Cosme Gomila Gatica con fecha 12 de mayo de 2016 y publicada el 13 de mayo de 2016, en el sitio web de la Agencia Chilena de Eficiencia Energética ([www.acee.cl](http://www.acee.cl)), lo siguiente:

- Uno) **SE ACLARA el primer párrafo del numeral 5.3 de las Bases Administrativas**, referido a “**Etapas de Operación**”, en el sentido siguiente:

Esta etapa comprende **el período de 6 años**, contado desde la fecha de emisión del Acta de Recepción Definitiva de Obras por parte de la Agencia y validada por el Municipio.

- Dos) **SE RATIFICA lo señalado en el primer párrafo del numeral 13.4 de las Bases Administrativas**, referido a “**Garantía por el Buen Funcionamiento de los Equipos y Luminarias**”, el cual establece que:

Con el objeto de garantizar el buen funcionamiento de los equipos eléctricos y componentes de las nuevas luminarias, el Contratista deberá hacer entrega de una boleta de garantía bancaria o vale vista, en moneda nacional, emitida/o por un banco con sucursal en Santiago de Chile, por un monto equivalente al 6% del valor del Contrato por el Proyecto de la Oferta adjudicada, pagadera a la vista y con carácter de irrevocable e incondicional, a nombre del Municipio asociado al Proyecto adjudicado, cuyos datos serán entregados de manera oportuna por la Agencia, la cual tendrá por objeto asegurar el buen funcionamiento de las luminarias y todos sus componentes, y

deberá tener una **vigencia de al menos 6 años a contar de la emisión del Acta de Recepción Definitiva de obras por parte de la Agencia.**

- Tres) **SE ACLARA el octavo párrafo del numeral 13.4 de las Bases Administrativas, referido a “Garantía por el Buen Funcionamiento de los Equipos y Luminarias”, en el sentido siguiente:**

Esta garantía quedará en poder del Municipio, el cual deberá velar por su custodia y podrá hacer efectivo su cobro, ante la negativa del Contratista para la reparación y/o reemplazo de las Luminarias o sus componentes, para los cuales se haya acreditado, por parte del Municipio, su falla o deterioro en su funcionamiento normal, posterior a la Recepción Definitiva de las Obras, **dentro de los 6 años de vigencia de la Etapa de Operación para las Luminarias LED y sus componentes.**

- Cuatro) De acuerdo a lo señalado en el numeral 14 de las Bases Administrativas, referido a “PLAZOS Y CRONOGRAMA DE LA LICITACIÓN”, se establece en el último párrafo que: “...la Agencia se reserva el derecho a modificar los plazos establecidos en el cronograma, informándose a los interesados a través del sitio web de la Agencia.”, en consecuencia, se resuelve lo siguiente:

Cuatro.Uno) **SE AGREGA NUEVA ETAPA DE “PERÍODO DE CONSULTAS” Y “PERÍODO DE RESPUESTAS”.**

La nueva etapa de “Periodo de Consultas II” comprenderá el período **entre el viernes 24 de junio de 2016 y el jueves 30 de junio de 2016**, ambas fechas inclusive.

La nueva etapa de “Periodo de Respuestas II” comprenderá el período **entre el martes 28 de junio y el martes 05 de julio de 2016**, ambas fechas inclusive.

Cuatro.Dos) **LOS NUEVOS PLAZOS SE INDICAN EN LA TABLA QUE SE SEÑALA A CONTINUACIÓN:**

| Nº | ETAPA                                                      | HORARIO                                                                                            | FECHA                                                                                                                                                           | LUGAR                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Publicación del llamado                                    | Horario indicado en el sitio web de la Agencia<br>( <a href="http://www.acee.cl">www.acee.cl</a> ) | Durante 67 días a partir de la publicación del llamado.                                                                                                         | Sitio web de la Agencia<br>( <a href="http://www.acee.cl">www.acee.cl</a> )             |
| 2  | Visita a Terreno comuna de Arica                           | <b>10:00 hrs.</b>                                                                                  | <b>Viernes 27 de mayo de 2016</b>                                                                                                                               | Ilustre Municipalidad de Arica                                                          |
| 3  | Período de Consultas<br><br><b>Período de Consultas II</b> | 16:00 hrs.<br>( <a href="http://www.acee.cl">www.acee.cl</a> )                                     | Desde el día 1 hasta el día 15, contado desde la publicación de llamado<br><br><b>Desde el día 46 hasta el día 48, contado desde la publicación de llamado.</b> | Formulario de Preguntas, disponible en ( <a href="http://www.acee.cl">www.acee.cl</a> ) |

|   |                                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Período de Respuestas<br><br><b>Período de Respuestas II</b>                                                                                           | 23:59 hrs.<br><br>( <a href="http://www.acee.cl">www.acee.cl</a> ) | <b>Desde el día 1 hasta el día 33 de la publicación del llamado</b><br><br><b>Desde el día 56 hasta el día 53 de la publicación del llamado.</b> | Sitio web de la Agencia<br><br>( <a href="http://www.acee.cl">www.acee.cl</a> ) |
| 5 | Período de recepción de Antecedentes Administrativo, Propuesta Técnica, Propuesta Económica, muestra de luminaria y garantías de seriedad de la Oferta | Desde las 10:00 hrs. hasta las 13:00 hrs.                          | Día 67 contado desde la publicación del llamado                                                                                                  | En la Recepción de la Agencia Chilena de Eficiencia Energética                  |
| 6 | Apertura Pública de Ofertas                                                                                                                            | Desde las 13:15 hrs.                                               | Día 67 contado desde la publicación del llamado.                                                                                                 | En la Agencia Chilena de Eficiencia Energética                                  |

|   |              |                                                                |                                                                                         |                                                                             |
|---|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Adjudicación | 23:59 hrs.<br>( <a href="http://www.acee.cl">www.acee.cl</a> ) | Dentro de los 30 días contados desde la publicación del Acta de Apertura de las Ofertas | Sitio web de la Agencia<br>( <a href="http://www.acee.cl">www.acee.cl</a> ) |
|---|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

Cinco) **SE ACLARA literales F, G, H e I, del numeral 3.2 de las Bases Técnicas**, referido a **“Características electromecánicas de las Luminarias y componentes asociados a instalar”** en el sentido siguiente:

f) **El Grado de Protección IP del Cuerpo Óptico deberá ser como mínimo IP 66.**

g) **El disipador de temperatura de la Luminaria deberá ser de una sola materialidad y que forme parte del cuerpo de la Luminaria. El disipador deberá estar en contacto con el ambiente.**

h) **El difusor deberá ser de vidrio templado u otro material, plano, con Índice de Protección IK08 como mínimo.**

i) **Todas las Luminarias deberán incluir obligatoriamente un driver dimeable y controlable**, que permita la programación de potencia de operación de la Luminaria El driver debe permitir la regulación de la potencia entre 0-100% o 10-100% de la potencia nominal.

Seis) **SE ACLARA literal A, del numeral 3.3 de las Bases Técnicas**, referido a **“Características Lumínicas de las Luminarias a instalar”** en el sentido siguiente:

a) **La Luminaria deberá presentar una temperatura de color entre 3.500 y 4.500 Kelvin.**

Siete) **SE ACLARA literal C, del numeral 3.6 de las Bases Técnicas**, referido a “**Sistema de Encendido**” en el sentido siguiente:

c) Instalación de un dispositivo en cada Luminaria para el control individualizado de cada una, **la comunicación de las Luminarias con el concentrador o coordinador deberá ser inalámbrica.**

Ocho) **SE ACLARA numeral 8 de las Bases Técnicas**, referido a “**PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS**” agregándose el siguiente párrafo:

Se aclara que la expresión “Solicitud de Recepción Definitiva de Obras” hace referencia a la fecha establecida en común acuerdo entre el Contratista e ITO para realizar la evaluación técnica de la ejecución del Proyecto en terreno, la cual no podrá ser superior al plazo de ejecución de los servicios. Dado lo anterior, el Contratista deberá realizar la solicitud con al menos 15 días corridos de anticipación.

Nueve) **SE ACLARA la Tabla N°3, numeral 1, del ANEXO N°11-B**, referido a “**CASOS BASES**” en el sentido siguiente:

**Tabla N° 3 – Casos Base.**

| Clase | Distribución de postes | Separación de postes | Ancho de la calzada | Distancia mástil calzada | Altura de montaje |
|-------|------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| P1    | Unilateral             | <b>45,0 m</b>        | <b>10,0 m</b>       | 0,5 m                    | <b>10,0 m</b>     |
| P2    | Unilateral             | <b>45,0 m</b>        | <b>9,0 m</b>        | 0,5 m                    | <b>9,0 m</b>      |
| P3    | Unilateral             | <b>40,0 m</b>        | <b>6,0 m</b>        | 0,5 m                    | <b>9,0 m</b>      |

Diez) **SE ACLARA numeral 2, del ANEXO N°11-B**, referido a “**PARÁMETROS SIMULACIÓN**” en el sentido siguiente:

| <b>1 Datos Simulación</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Software                       | DIALux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.2 Tipo de Proyecto               | De Calle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.3 Factor de Degradación          | 0,85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.4 Estándar                       | Estándar CIE 140/EN 13201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2 Calzada</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.1 Anchura                        | De acuerdo a clase de alumbrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.2 Cantidad de carriles de la vía | <b>P1 y P2: 3</b><br><b>P3: 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.3 Pavimento                      | R3, q0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3 Trama de cálculo</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.1 Clase de Iluminación           | ME5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2 Grilla medición                | Predeterminado acorde Clase de Iluminación (ME5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4 Luminarias</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.1 Organización                   | Unilateral abajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.2 Disposición de calle           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Altura punto de luz: De acuerdo a la Tabla N°3</b></li> <li>• Cantidad de luminarias por mástil: 1</li> <li>• <b>Distancia entre dos mástiles: De acuerdo a la Tabla N°3</b></li> <li>• Desplazamiento longitudinal: 0 [m]</li> <li>• Angulo inclinación vertical: Definida por el oferente</li> </ul> |
| 4.3 Gancho                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud del Gancho (proyección horizontal): 1.59 o 2.20 [m]</li> <li>• Distancia mástil-calzada: 0.50 [m]</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| 4.4 Técnica                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor de corrección. 1.000</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Sin otro particular, les saluda atentamente,



**DIEGO LIZANA R.**  
Director Ejecutivo  
Agencia Chilena de Eficiencia Energética

46 

ABM/AN/U/ES

Distribución:

- Destinatario.

- [www.acee.cl](http://www.acee.cl)

- Agencia Chilena de Eficiencia Energética.

**Súmate al Desafío por la Eficiencia Energética**