

# ACTA DE EVALUACIÓN

Con fecha 26 de julio de 2016 se reúnen los miembros de la comisión evaluadora compuesta por Diego Sepúlveda, Luis González, Armando Pérez y Robert Schacht, quienes declaran no tener interés personal, ni tampoco su cónyuge, hijos, adoptados o parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los proveedores evaluados, siguiendo lo establecido en el Artículo N°62 de la ley 18.575 Orgánica Constitucional de Bases Generales de Administración del Estado. La comisión de evaluación se compromete además, al correcto ejercicio del poder público por parte de las autoridades administrativas; en lo razonable e imparcial de sus decisiones; en la rectitud de ejecución de las normas, planes, programas y acciones; en la integridad ética y profesional de la administración de los recursos públicos que se gestionan, de acuerdo a lo establecido en el Artículo N°53 del mismo cuerpo legal.

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN

|                    |                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN COMPRA | SUMINISTRO PARA EL RECAMBIO MASIVO DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA COMUNA DE LA PINTANA, AÑO 2016 |
| ID MERCADO PÚBLICO | No aplica                                                                                                  |

## II.- EVALUACIÓN

| PROPONENTES:                                                     | AHIMCO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. | ELEC CHILE COMPAÑIA INDUSTRIAL DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS LIMITADA | ELEC NOR CHILE S.A. | CGE DISTRIBUCIÓN S.A. | CHILECTRA S.A. | CAM CHILE S.A. | TECNORED S.A. |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------|---------------|
| Documentos solicitados en instrucciones para presentar la oferta |                                       |                                                                 |                     |                       |                |                |               |
| 1. Antecedentes Administrativos                                  | SI                                    | SI                                                              | SI                  | SI                    | SI             | SI             | SI            |
| 2. Oferta Técnica                                                | SI                                    | SI                                                              | SI                  | SI                    | SI             | SI             | SI            |
| 3. Oferta Económica                                              | SI                                    | SI                                                              | SI                  | SI                    | SI             | SI             | SI            |

\* Todo proponente que obtenga un NO como respuesta en cualquier celda de esta etapa de la evaluación no pasará a la siguiente fase de evaluación.

## Criterios de Evaluación

|                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Evaluación Económica:                                                  | 75,00  | 73,20  | 80,72  | 97,41  | 73,04  | 100,00 | 77,35  |
| Evaluación Técnica:                                                    | 92,20  | 78,65  | 80,82  | 82,27  | 91,09  | 87,21  | 82,14  |
| Experiencia del Oferente 0 - 100                                       | 100,00 | 80,63  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 90,05  | 60,00  |
| Calificación del equipo de trabajo evaluable 0 - 100                   | 88,00  | 76,00  | 88,00  | 76,00  | 96,00  | 92,00  | 76,00  |
| Calidad de la Propuesta Técnica 0 - 100                                | 100,00 | 71,00  | 73,00  | 88,00  | 94,00  | 86,00  | 87,00  |
| Plazo de ejecución de los servicios 70 - 100                           | 80,77  | 80,00  | 98,82  | 93,33  | 96,00  | 100,00 | 100,00 |
| Evaluación de las Especificaciones Técnicas de las Luminarias 60 - 100 | 86,22  | 76,00  | 65,01  | 65,01  | 68,97  | 65,01  | 68,97  |
| Sistema de Encendido de las Luminarias 60 - 100                        | 100,00 | 100,00 | 60,00  | 60,00  | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

## Ponderación Criterios de Evaluación

|                                                    |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Evaluación Económica (40%):                        | 30,00 | 29,28 | 32,29 | 38,96 | 29,21 | 40,00 | 30,94 |
| Evaluación Técnica (60%):                          | 55,32 | 47,19 | 48,49 | 49,36 | 54,66 | 52,33 | 49,29 |
| Experiencia del Oferente (15%)                     | 15,00 | 12,10 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 13,51 | 9,00  |
| Calificación del Equipo de Trabajo Evaluable (10%) | 8,80  | 7,60  | 8,80  | 7,60  | 9,60  | 9,20  | 7,60  |
| Calidad de la Propuesta Técnica (25%)              | 25,00 | 17,75 | 18,25 | 22,00 | 23,50 | 21,50 | 21,75 |
| Plazo de ejecución de los servicios (20%)          | 16,15 | 16,00 | 19,76 | 18,67 | 19,20 | 20,00 | 20,00 |
| Especificaciones técnicas de las luminarias (20%)  | 17,24 | 15,20 | 13,00 | 13,00 | 13,79 | 13,00 | 13,79 |
| Sistema de Encendido de las Luminarias (10%)       | 10,00 | 10,00 | 6,00  | 6,00  | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| TOTAL                                              | 85,32 | 76,47 | 80,78 | 88,32 | 83,87 | 92,33 | 80,23 |

## III.- OBSERVACIONES

No aplica

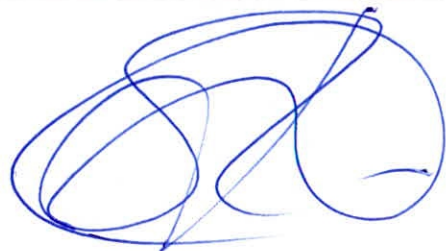
## ACTA DE EVALUACIÓN

Se propone adjudicar el Proyecto LA PINTANA al Oferente CAM CHILE S.A. por presentar el mayor puntaje en la evaluación de su Oferta.

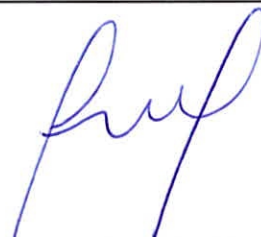
# V.- ELABORACIÓN Y REVISIÓN

## REVISIÓN

|             |                     |             |                       |
|-------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| FUNCIONARIO | <b>Diego Lizana</b> | FUNCIONARIO | <b>Sebastián Jure</b> |
| CARGO       | Director Ejecutivo  | CARGO       | Gerente Operaciones   |
| UNIDAD      | ACHÉE               | UNIDAD      | ACHÉE                 |
| FIRMA       |                     | FIRMA       |                       |




|             |                           |             |                      |             |                       |
|-------------|---------------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| FUNCIONARIO | <b>Roxana Cid</b>         | FUNCIONARIO | <b>Anita Becerra</b> | FUNCIONARIO | <b>Vanessa Duarte</b> |
| CARGO       | Jefe de Área              | CARGO       | Jefe de Área         | CARGO       | Jefe de Línea (s)     |
| UNIDAD      | Administración y Finanzas | UNIDAD      | Jurídica             | UNIDAD      | Edificación           |
| FIRMA       |                           | FIRMA       |                      | FIRMA       |                       |

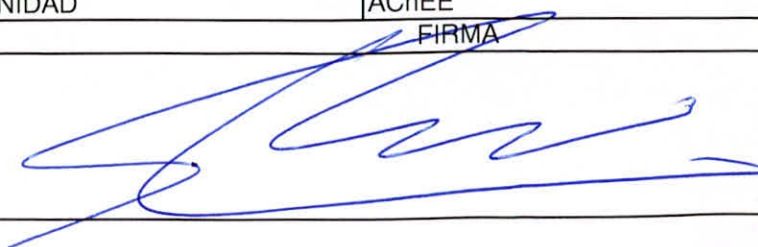




## COMISIÓN EVALUADORA

|             |                          |             |                             |
|-------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|
| FUNCIONARIO | <b>Diego Sepúlveda</b>   | FUNCIONARIO | <b>Luis Gonzalez</b>        |
| PROFESIÓN   | Ingeniero Civil Mecánico | PROFESIÓN   | Ingeniero Civil Electrónico |
| CARGO       | Profesional              | CARGO       | Profesional                 |
| UNIDAD      | ACHÉE                    | UNIDAD      | ACHÉE                       |
| FIRMA       |                          | FIRMA       |                             |




|             |                        |             |                              |
|-------------|------------------------|-------------|------------------------------|
| FUNCIONARIO | <b>Armando Pérez</b>   | FUNCIONARIO | <b>Robert Schacht</b>        |
| PROFESIÓN   | Ingeniero Electricista | PROFESIÓN   | Ingeniero Civil Electricista |
| CARGO       | Profesional            | CARGO       | Profesional                  |
| UNIDAD      | Ministerio de Energía  | UNIDAD      | ACHÉE                        |
| FIRMA       |                        | FIRMA       |                              |

## VI.- FÓRMULAS Y TABLAS

### A - Evaluación Experiencia del Oferente

|                              |          |                                                              |
|------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|
| <b>X=60 + 40*(A-C)/(B-C)</b> | <b>X</b> | PUNTAJE OBTENIDO POR EL PROPONENTE PARA EL CRITERIO EVALUADO |
|                              | <b>A</b> | PUNTAJE OFERTA                                               |
|                              | <b>B</b> | MAYOR PUNTAJE OBTENIDO ENTRE TODOS LOS OFERENTES             |
|                              | <b>C</b> | MENOR PUNTAJE OBTENIDO ENTRE TODOS LOS OFERENTES             |

### B - Evaluación Equipo de Trabajo Evaluable

| Experiencia en instalación y/o recambio de Luminarias de Alumbrado Público (PIR)                                                                                                                                                                                                                                                      |     | Experiencia del Jefe de Proyecto (PJF)                                                                                                                                                                                                   |     | Experiencia del Supervisor encargado de obra (PSO)                                                                                                                                                                                                                                       |     | Experiencia del Experto en Prevención de Riesgos (PPR)                                                                                                                                                                                                                    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| El equipo de trabajo evaluable se integra por profesionales/técnicos que han ejecutado Proyectos de instalación y/o reemplazo de Luminarias de Alumbrado Público que en su conjunto suman más de 15.000 Luminarias de tecnología LED o más de 30.000 Luminarias de diferentes tecnologías (incluyendo tecnología LED).                | 100 | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Jefe de Proyecto responsable de conformar, dirigir y supervisar las obras y al equipo técnico. Dicho profesional tiene experiencia en más de 10 proyectos de similares características. | 100 | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Ingeniero Civil o de Ejecución en Electricidad, con licencia de instalador electricista clase A vigente, a tiempo completo dedicado a la obra. Dicho profesional tiene experiencia en más de 10 proyectos de similares características. | 100 | El equipo de trabajo evaluable se integra por al menos un profesional con experiencia en prevención de riesgos, con al menos 15 horas semanales presenciales dedicado a la obra. Dicho profesional tiene experiencia en más de 10 proyectos de similares características. | 100 |
| El equipo de trabajo evaluable se integra por profesionales/técnicos que han ejecutado Proyectos de instalación y/o reemplazo de Luminarias de Alumbrado Público que en su conjunto suman entre 7.001 y 15.000 Luminarias de tecnología LED o entre 15.001 y 30.000 Luminarias de diferentes tecnologías (incluyendo tecnología LED). | 80  | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Jefe de Proyecto responsable de conformar, dirigir y supervisar las obras y al equipo técnico. Dicho profesional tiene experiencia entre 7 y 10 proyectos de similares características. | 80  | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Ingeniero Civil o de Ejecución en Electricidad, con licencia de instalador electricista clase A vigente, a tiempo completo dedicado a la obra. Dicho profesional tiene experiencia entre 7 y 10 proyectos de similares características. | 80  | El equipo de trabajo evaluable se integra por al menos un profesional con experiencia en prevención de riesgos, con al menos 15 horas semanales presenciales dedicado a la obra. Dicho profesional tiene experiencia entre 6 y 10 proyectos de similares características. | 80  |
| El equipo de trabajo evaluable se integra por profesionales/técnicos que han ejecutado Proyectos de instalación y/o reemplazo de Luminarias de Alumbrado Público que en su conjunto suman entre 3.501 y 7.000 Luminarias de tecnología LED o entre 7.001 y 15.000 Luminarias de diferentes tecnologías (incluyendo tecnología LED).   | 70  | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Jefe de Proyecto responsable de conformar, dirigir y supervisar las obras y al equipo técnico. Dicho profesional tiene experiencia entre 4 y 6 proyectos de similares características.  | 70  | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Ingeniero Civil o de Ejecución en Electricidad, con licencia de instalador electricista clase A vigente, a tiempo completo dedicado a la obra. Dicho profesional tiene experiencia entre 4 y 6 proyectos de similares características.  | 70  | El equipo de trabajo evaluable se integra por al menos un profesional con experiencia en prevención de riesgos, con al menos 15 horas semanales presenciales dedicado a la obra. Dicho profesional tiene experiencia entre 1 y 5 proyectos de similares características.  | 60  |
| El equipo de trabajo evaluable se integra por profesionales/técnicos que han ejecutado Proyectos de instalación y/o reemplazo de Luminarias de Alumbrado Público que en su conjunto suman entre 1.500 y 3.500 Luminarias de tecnología LED o entre 1.500 y 7.000 Luminarias de diferentes tecnologías (incluyendo tecnología LED).    | 60  | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Jefe de Proyecto responsable de conformar, dirigir y supervisar las obras y al equipo técnico. Dicho profesional tiene experiencia entre 1 y 3 proyectos de similares características.  | 60  | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Ingeniero Civil o de Ejecución en Electricidad, con licencia de instalador electricista clase A vigente, a tiempo completo dedicado a la obra. Dicho profesional tiene experiencia entre 1 y 3 proyectos de similares características.  | 60  | El equipo de trabajo evaluable se integra por al menos un profesional con experiencia en prevención de riesgos, con menos de 15 horas semanales presenciales, dedicado a la obra o dicho profesional no tiene experiencia en Proyectos de similares características.      | 0   |
| El equipo de trabajo evaluable se integra por profesionales/técnicos que han ejecutado Proyectos de instalación y/o reemplazo de Luminarias de Alumbrado Público que en su conjunto suman entre 0 y 1.499 Luminarias de tecnología LED o de diferentes tecnologías (incluyendo tecnología LED).                                       | 0   | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Jefe de Proyecto responsable de conformar, dirigir y supervisar las obras y al equipo técnico. Dicho profesional no tiene experiencia en Proyectos de similares características.        | 0   | El equipo de trabajo evaluable se integra por un Ingeniero Civil o de Ejecución en Electricidad, con licencia de instalador electricista clase A vigente, a tiempo completo dedicado a la obra. Dicho profesional no tiene experiencia en Proyectos de similares características.        | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |

El puntaje final para la Calificación del Equipo de Trabajo se obtiene de la siguiente manera: **PF=0,4\*PIR+0,2\*PJF+0,2\*PSO+0,2\*PPR**

Dónde: PF: Puntaje final para la calificación del equipo de trabajo; PIR: Puntaje para la experiencia en instalación y/o recambio de Luminarias de Alumbrado Público; PJF: Puntaje para la experiencia del Jefe de Proyecto; PSO: Puntaje para la experiencia del Supervisor encargado de obra; PPR : Puntaje para la experiencia del Experto en Prevención de Riesgos

| C- Calidad de la Oferta Técnica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
| Procedimientos y Metodología de Trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 | Plan de capacitación                                                                                                                                                                                                                                      |     | Plan de disposición final de residuos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | Programación de actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | Calidad de Luminarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| La Oferta Técnica incluye procedimientos y/o metodología de trabajo que contempla cada una de las actividades mínimas a desarrollar en el Proyecto. La descripción de las actividades se realiza de manera detallada, identificando la participación de cada integrante del equipo propuesto y la entrega de los productos asociados a cada actividad. | 100                                                                                             | La Oferta Técnica presenta un plan de capacitación donde se establece la duración de la actividad, el programa, los contenidos y los materiales a entregar a cada asistente.                                                                              | 100 | La Oferta Técnica presenta un detallado plan de disposición final de residuos, indicando todas las etapas del proceso, así como los profesionales involucrados en cada etapa. Además, menciona el lugar de acopio de los elementos, detalla el proceso del traslado e indica a las empresas a las cuales serán enviados cada uno de estos residuos. Sumado a lo anterior, establece los medios de verificación que acrediten la disposición final de los elementos retirados.                                      | 100 | La carta Gantt presentada se ajusta a los servicios requeridos, ya que presenta un cronograma que se adecúa de manera coherente y satisfactoria a todos los objetivos, requisitos, actividades mínimas e hitos necesarios para el desarrollo del Proyecto en los plazos establecido. Sumado a lo anterior, la carta Gantt indica plazos para ejecución de actividades secundarias enmarcadas en la ejecución del Proyecto.                                                             | 100                                                                                | No se detectan defectos visuales, estructurales o de diseño en las muestras inspeccionadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100                                                                                             |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| La Oferta Técnica incluye procedimientos y/o metodología de trabajo que contempla cada una de las actividades mínimas a desarrollar en el Proyecto, no obstante no identifica la participación de cada integrante del equipo propuesto y/o no establece la entrega de los productos asociados a cada actividad.                                        | 80                                                                                              | La Oferta Técnica presenta un plan de capacitación donde se establece la duración de la actividad y los contenidos o la Oferta                                                                                                                            | 70  | La Oferta Técnica presenta un plan de disposición final de residuos, indicando algunas etapas del proceso. Además, indica a las empresas a las cuales serán enviados cada uno de estos residuos y establece los medios de verificación que acrediten la disposición final de los elementos retirados.                                                                                                                                                                                                              | 70  | La carta Gantt presentada se ajusta a los servicios requeridos, ya que presenta un cronograma que se adecúa a todos los objetivos, requisitos, actividades mínimas e hitos necesarios para el desarrollo del Proyecto en los plazos establecidos.                                                                                                                                                                                                                                      | 70                                                                                 | Se detectan defectos visuales, estructurales o de diseño en las muestras inspeccionadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30                                                                                              |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| La Oferta Técnica incluye procedimientos y/o metodología de trabajo que contempla algunas de las actividades mínimas a desarrollar en el Proyecto, identificando la participación de cada integrante del equipo propuesto y la entrega de los productos asociados a cada actividad                                                                     | 60                                                                                              | Técnica presenta un plan de capacitación donde se establece la duración de la actividad y los materiales a entregar a cada asistente.                                                                                                                     | 30  | La Oferta Técnica presenta un plan de disposición final de residuos, indicando algunas etapas del proceso, no obstante no indica a las empresas a las cuales serán enviados cada uno de estos residuos y/o no establece los medios de verificación que acrediten la disposición final de los elementos retirados.                                                                                                                                                                                                  | 30  | La carta Gantt presentada se ajusta a los servicios, no obstante no indica los plazos para la ejecución de algunas actividades mínimas e hitos necesarios y/o presenta incoherencia en la secuencia de las actividades y/o hitos asociados a la ejecución de las obras y entrega de productos.                                                                                                                                                                                         | 30                                                                                 | El puntaje final para la Calificación de la Calidad de la Propuesta Técnica se obtiene de la siguiente manera:<br><br>X=0,3*M+0,1*C+0,2*R+0,2*L+0,2*PA<br><br>Dónde:<br>• X: Puntaje final para la calificación de la Calidad de la Propuesta Técnica<br>• M: Puntaje para Procedimientos y Metodología de Trabajo<br>• C: Puntaje para Plan de capacitación<br>• R: Puntaje para Plan de disposición final de residuos<br>• L: Puntaje para la Calidad de Luminarias<br>• PA: Puntaje para Programación de actividades |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| La Oferta Técnica incluye procedimientos y/o metodología de trabajo que contempla algunas de las actividades mínimas a desarrollar en el Proyecto, no obstante no identifica la participación de cada integrante del equipo propuesto y la entrega de los productos asociados a cada actividad.                                                        | 30                                                                                              | La Oferta Técnica señala la duración de la actividad.                                                                                                                                                                                                     | 0   | La Propuesta Técnica no presenta un plan de disposición final de residuos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0   | La Oferta Técnica no presenta carta Gantt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| La Oferta Técnica no incluye una descripción clara de las actividades a desarrollar, presentando incoherencia en la secuencia de ejecución.                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                               | La Oferta Técnica no establece la duración de la actividad.                                                                                                                                                                                               | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| D - Plazo de Ejecución de los Servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| (A/B)*100=C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 | <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>OFERTA MÁS CONVENIENTE (MENOR PLAZO)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>OFERTA A EVALUAR (PLAZO EN DÍAS)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>PUNTAJE OBTENIDO POR EL OFERENTE PARA EL CRITERIO EVALUADO</td> </tr> </table> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 | A      | OFERTA MÁS CONVENIENTE (MENOR PLAZO)                                          | B     | OFERTA A EVALUAR (PLAZO EN DÍAS)                                                     | C      | PUNTAJE OBTENIDO POR EL OFERENTE PARA EL CRITERIO EVALUADO                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OFERTA MÁS CONVENIENTE (MENOR PLAZO)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OFERTA A EVALUAR (PLAZO EN DÍAS)                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PUNTAJE OBTENIDO POR EL OFERENTE PARA EL CRITERIO EVALUADO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| E - Evaluación de las Especificaciones Técnicas de las Luminarias                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| i. Eficiencia del Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| $EP_j = \frac{1}{NTL} \sum FUIj * ELij * NL$                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | <table border="1"> <tr> <td>EPj</td> <td>Eficiencia del Proyecto del Oferente j</td> </tr> <tr> <td>FUIj</td> <td>Factor de Utilización en la vía i del Oferente j</td> </tr> <tr> <td>ELij</td> <td>Eficacia Luminosa de la Luminaria i expresada en lúmenes/watts del Oferente j</td> </tr> <tr> <td>NTL</td> <td>Promedio del total de Luminarias del tipo asociado a la vía i de todos los Oferentes</td> </tr> <tr> <td>NL</td> <td>Número total de Luminarias del Proyecto</td> </tr> </table>               |     | EPj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eficiencia del Proyecto del Oferente j                                             | FUIj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Factor de Utilización en la vía i del Oferente j                                                | ELij   | Eficacia Luminosa de la Luminaria i expresada en lúmenes/watts del Oferente j | NTL   | Promedio del total de Luminarias del tipo asociado a la vía i de todos los Oferentes | NL     | Número total de Luminarias del Proyecto                                   | El puntaje final para la Evaluación de las Especificaciones Técnicas de las Luminarias se obtiene de la siguiente manera:<br><br>$PuntTOT = PuntEPj * 0,6 + PuntUmj * 0,4$<br><br>Donde:<br><br>• PuntEPj: Puntaje obtenido por la Eficiencia del Proyecto presentado por el Oferente j.<br><br>• PuntUmj: Puntaje obtenido por la Uniformidad Media de Iluminancia Mínima presentado por el Oferente j. |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| EPj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eficiencia del Proyecto del Oferente j                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| FUIj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Factor de Utilización en la vía i del Oferente j                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| ELij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eficacia Luminosa de la Luminaria i expresada en lúmenes/watts del Oferente j                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| NTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Promedio del total de Luminarias del tipo asociado a la vía i de todos los Oferentes            |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Número total de Luminarias del Proyecto                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| $PuntEP_j = 60 + \frac{40 * (EP_j - MenEP)}{(MayEP - MenEP)}$                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | <table border="1"> <tr> <td>PuntEPj</td> <td>Puntaje obtenido por la EPj del Proyecto presentado por el Oferente j</td> </tr> <tr> <td>EPj</td> <td>Eficacia Luminosa Útil del Proyecto presentado por el Oferente j.</td> </tr> <tr> <td>MayEP</td> <td>Mayor valor de EP de un Proyecto presentado por un Oferente.</td> </tr> <tr> <td>MenEP</td> <td>Menor valor de EP de un Proyecto presentado por un Oferente.</td> </tr> </table>                                                                          |     | PuntEPj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Puntaje obtenido por la EPj del Proyecto presentado por el Oferente j              | EPj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eficacia Luminosa Útil del Proyecto presentado por el Oferente j.                               | MayEP  | Mayor valor de EP de un Proyecto presentado por un Oferente.                  | MenEP | Menor valor de EP de un Proyecto presentado por un Oferente.                         |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| PuntEPj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Puntaje obtenido por la EPj del Proyecto presentado por el Oferente j                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| EPj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eficacia Luminosa Útil del Proyecto presentado por el Oferente j.                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| MayEP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mayor valor de EP de un Proyecto presentado por un Oferente.                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| MenEP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menor valor de EP de un Proyecto presentado por un Oferente.                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| ii. Uniformidad Media de Iluminancia Mínima (Um).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| $Um_{ij} = Emin_{ji} / Ej_i$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | <table border="1"> <tr> <td>Umji</td> <td>Uniformidad Media de Iluminancia Mínima de la calzada i del Oferente j</td> </tr> <tr> <td>Eminji</td> <td>Iluminancia mínima de la calzada i del Oferente j</td> </tr> <tr> <td>Eji</td> <td>Iluminancia Promedio Mantenido de la calzada i del Oferente j</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                          |     | Umji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uniformidad Media de Iluminancia Mínima de la calzada i del Oferente j             | Eminji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Iluminancia mínima de la calzada i del Oferente j                                               | Eji    | Iluminancia Promedio Mantenido de la calzada i del Oferente j                 |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| Umji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uniformidad Media de Iluminancia Mínima de la calzada i del Oferente j                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| Eminji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Iluminancia mínima de la calzada i del Oferente j                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| Eji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Iluminancia Promedio Mantenido de la calzada i del Oferente j                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| $PuntUm_{ji} = 60 + \frac{40 * (Um_{ji} - MenUm_i)}{(MayUm_i - MenUm_i)}$                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | <table border="1"> <tr> <td>PuntUmji</td> <td>Puntaje obtenido por la Umj del Proyecto presentado por el Oferente j en la vía i.</td> </tr> <tr> <td>Umji</td> <td>Uniformidad Media de Iluminancia Mínima del Proyecto presentado por el Oferente j para la vía i</td> </tr> <tr> <td>MayUmi</td> <td>Mayor valor de Um de un Proyecto presentado por un Oferente para la vía i</td> </tr> <tr> <td>MenUmi</td> <td>Menor valor de Um de un Proyecto presentado por un Oferente para la vía i</td> </tr> </table> |     | PuntUmji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Puntaje obtenido por la Umj del Proyecto presentado por el Oferente j en la vía i. | Umji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uniformidad Media de Iluminancia Mínima del Proyecto presentado por el Oferente j para la vía i | MayUmi | Mayor valor de Um de un Proyecto presentado por un Oferente para la vía i     |       |                                                                                      | MenUmi | Menor valor de Um de un Proyecto presentado por un Oferente para la vía i |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| PuntUmji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Puntaje obtenido por la Umj del Proyecto presentado por el Oferente j en la vía i.              |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| Umji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uniformidad Media de Iluminancia Mínima del Proyecto presentado por el Oferente j para la vía i |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| MayUmi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mayor valor de Um de un Proyecto presentado por un Oferente para la vía i                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| MenUmi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menor valor de Um de un Proyecto presentado por un Oferente para la vía i                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| $PUmj = \frac{1}{n} * \sum_{i=1}^n PuntUm_{ji}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | <table border="1"> <tr> <td>PUmj</td> <td>Puntaje obtenido por la Uniformidad Media de Iluminancia Mínima del Oferente j</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>Número de condiciones de vías detalladas en el ANEXO N° 11 para el Proyecto evaluado</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                   |     | PUmj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Puntaje obtenido por la Uniformidad Media de Iluminancia Mínima del Oferente j     | n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Número de condiciones de vías detalladas en el ANEXO N° 11 para el Proyecto evaluado            |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| PUmj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Puntaje obtenido por la Uniformidad Media de Iluminancia Mínima del Oferente j                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Número de condiciones de vías detalladas en el ANEXO N° 11 para el Proyecto evaluado            |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| F - Sistema de encendido de las luminarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| El Proyecto considera el encendido de las Luminarias mediante reloj astronómico.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 | 100                                                                                                                                                                                                                                                       |     | $Ptécnico = \sum_{i=1}^n \text{Puntaje}_i \times \text{Porcentaje ponderación}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>Experiencia del Oferente (15%)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Calificación del Equipo de Trabajo Evaluable (10%)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Calidad de la Propuesta Técnica (25%)</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Plazo de ejecución de los servicios (20%)</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Especificaciones técnicas de las luminarias (20%)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Sistema de encendido de las luminarias (10%)</td> </tr> </table> |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 | A      | Experiencia del Oferente (15%)                                                | B     | Calificación del Equipo de Trabajo Evaluable (10%)                                   | C      | Calidad de la Propuesta Técnica (25%)                                     | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Plazo de ejecución de los servicios (20%) | E | Especificaciones técnicas de las luminarias (20%) | F | Sistema de encendido de las luminarias (10%) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Experiencia del Oferente (15%)                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Calificación del Equipo de Trabajo Evaluable (10%)                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Calidad de la Propuesta Técnica (25%)                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Plazo de ejecución de los servicios (20%)                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Especificaciones técnicas de las luminarias (20%)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sistema de encendido de las luminarias (10%)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| El Proyecto considera el encendido de las Luminarias mediante fotocelda.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 | 30                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| Evaluación Económica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| (A/B)*100=C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 | <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>OFERTA MÁS CONVENIENTE (MEJOR PRECIO)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>OFERTA DEL OFERENTE (PRECIO)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>PUNTAJE OBTENIDO POR EL OFERENTE PARA EL CRITERIO EVALUADO</td> </tr> </table>    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 | A      | OFERTA MÁS CONVENIENTE (MEJOR PRECIO)                                         | B     | OFERTA DEL OFERENTE (PRECIO)                                                         | C      | PUNTAJE OBTENIDO POR EL OFERENTE PARA EL CRITERIO EVALUADO                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OFERTA MÁS CONVENIENTE (MEJOR PRECIO)                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OFERTA DEL OFERENTE (PRECIO)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PUNTAJE OBTENIDO POR EL OFERENTE PARA EL CRITERIO EVALUADO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |        |                                                                               |       |                                                                                      |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |   |                                                   |   |                                              |