



## Ayuntamiento de Santa Cruz del Retamar

Plaza de España, 1  
Tfno.: 925 79 40 03 - Fax: 925 79 43 74  
45513 (TOLEDO)  
E-mail: ayuntamiento@santacruzdelretamar.es

### ACTA MESA DE CONTRATACIÓN EVALUACION SOBRE B

#### CONTRATO MIXTO DE SUMINISTROS Y SERVICIO INTEGRAL CON GARANTÍA TOTAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL AYUNTAMIENTO DE SANTA CRUZ DEL RETAMAR (EXP CONTRATO\_MIXTO\_1/2018)

En las oficinas municipales del Ayuntamiento de Santa Cruz del Retamar el día 2 de abril de 2019, a las 12:00 h, se reúne la **Mesa de Contratación** del expediente de contratación "**Contrato Mixto de Suministros y Servicio Integral con Garantía Total del Alumbrado Público**", integrada por los siguientes miembros:

- Presidente: D. Alberto Fernández González, Alcalde.,
- Vocal: D. Pilar García Marco, Secretaria-Interventora de la Corporación,
- Vocal: D. Víctor Manuel García Molina, Ingeniero Técnico de la Diputación Provincial de Toledo.
- Secretaria de la Mesa: D. Celia Merchán Recio, funcionaria del Ayuntamiento.

**PRIMERO.-** Abierto el Sobre A y subsanada las deficiencias por GAMMA SOLUTIONS SL, se procedió en fecha 18 de marzo de 2019 a la apertura del Sobre B denominado **PROPOSICIÓN TÉCNICA** de todos los licitadores presentados :

- ALISEA ESCO SA
- ELEC NOR SA
- GAMMA SOLUTIONS SL
- GESIDE ENERGIA SL
- IMESAPI SA

**SEGUNDO.-** La valoración debe tener en cuenta los criterios determinados en la cláusula 16.1 C 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Visto el informe detallado, que se adjunta al presente acta, del técnico Vocal de la Mesa D. Víctor Manuel García Molina, de acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas y documentación complementaria que acompaña y cláusula correspondiente del PCAP, se propone las ofertas admitidas, las ofertas rechazadas y la valoración:

Proposiciones Rechazadas, por no ajustarse la propuesta técnica al Anexo IV del PPT:

- ALISEA ESCO, S.A.
- GESIDE ENERGÍA, S.L.
- IMESAPI, S.A.

Valoración de las proposiciones admitidas:



## Ayuntamiento de Santa Cruz del Retamar

Plaza de España, 1  
Tfno.: 925 79 40 03 - Fax: 925 79 43 74  
45513 (TOLEDO)  
E-mail: ayuntamiento@santacruzdelretamar.es

LICITADOR	CRITERIO 1	CRITERIO 2	CRITERIO 3	CRITERIO 4	CRITERIO 5	TOTAL
	Planificación de la implantación e Innovación de las medidas de ahorro	Justificación de los ahorros esperados, cálculos sistemas y viabilidad económica	Sistema de gestión del proyecto y equipo de trabajo	Sistema de gestión del mantenimiento	Informe de estado de la instalación actual, y evaluación inicial de las necesidades de P4	
ELECNOR, S.A.	7	7	7	7	5	33 puntos
GAMMA SOLUTIONS, S.L.	7	7	7	5	7	33 puntos

La secretaria interventora se abstiene por **la falta de medios personales, técnicos y jurídicos especializados en este Ayuntamiento** para la elaboración e informe de los pliegos de cláusulas administrativas y sobre todo del pliego de prescripciones técnicas particulares adaptado a las condiciones de este municipio con dos electricistas municipales en plantilla, como para verificar el cumplimiento de un contrato de esa **complejidad, duración y cuantía económica**.

Debatido el asunto, la Mesa por dos votos a favor y una abstención, procede a la valoración realizada de la documentación contenida en el sobre B, con expresión de las proposiciones admitidas, de las rechazadas y la causa o causas de inadmisión de estas últimas, así como a la publicación del resultado de la calificación en la Plataforma de Contratación.

Por último se informa que la apertura del sobre C de Oferta económica se realizará el día 8 de abril de 2019 a las 10:00 horas.

Fdo.: Alberto E. Fernández González

Fdo.: Víctor Manuel García Molina

Fdo.: Pilar García Marco

Fdo.: Celia Merchán Recio

**CONTRATO MIXTO DE SUMINISTROS Y SERVICIO INTEGRAL CON GARANTÍA TOTAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL AYUNTAMIENTO DE SANTA CRUZ DEL RETAMAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, VARIOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN (EXP CONTRATO\_MIXTO\_1/2018)**

**INFORME SOBRE LA JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LOS ELEMENTOS DE PONDERACIÓN DEPENDIENTES DE JUICIO DE VALOR (SOBRE B)**

Recibidas las cinco (5) propuestas correspondientes al sobre B, se procede a su valoración respecto de las condiciones recogidas en los Pliegos.

**1. ANÁLISIS DE LAS LUMINARIAS PROPUESTAS**

El ANEXO IV del Pliego de Condiciones Técnicas sobre CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO A INSTALAR recogía los criterios que el licitador debía tener en cuenta a la hora de elegir las luminarias para su propuesta técnica, estableciéndose una serie de criterios para su elección. Al inicio del mismo ya se indicaba que la luminaria es el elemento básico en una instalación de alumbrado público, y por tanto el más importante, de manera que hemos empezado analizando las características de los modelos propuestos para así poder comprobar si cumplen o no dichos criterios.

Los modelos de luminaria que propone cada licitador en sus propuestas son los siguientes:

	<b>VIARIO</b>	<b>BLOQUE ÓPTICO FAROL</b>	<b>PARQUES</b>	<b>PROYECTOR</b>
<b>ALISEA ESCO, S.L.</b>	LRLT1A de LEDUS	LVA de LEDUS	LGL1A de LEDUS	LFLFL31A de LEDUS
<b>ELECNOR, S.A.</b>	CLEARWAY GEN2 de PHILIPS	B.O. LED (EGS400) de PHILIPS	TOWNTUNE de PHILIPS	CORELINE TEMPO LED de PHILIPS
<b>GAMMA SOLUTIONS, S.L.</b>	CLEARWAY GEN2 de PHILIPS	VILLA LED y B.O. VILLA LED de PHILIPS	TOWNGUIDE de PHILIPS	CORELINE TEMPO LED de PHILIPS
<b>GESIDE ENERGÍA, S.L.</b>	BERLIN de ECO SOLUTIONS	SIENA de ECO SOLUTIONS	AMBERES de ECO SOLUTIONS	No presenta ningún modelo
<b>IMESAPI, S.A.</b>	SMIX de GENERAL ELECTRIC	RETROFIT de LG	OKAPI de GENERAL ELECTRIC	ALIX de GENERAL ELECTRIC

Revisada toda la documentación disponible y comparando con las tablas de características exigidas para cada tipo de luminaria en el citado ANEXO IV comprobamos que:

- Los licitadores ELECNOR, S.A. y GAMMA SOLUTIONS, S.L. proponen luminarias que cumplen con las características mínimas exigidas en el ANEXO IV.
- Algunas de las luminarias propuestas por los licitadores ALISEA ESCO, S.L., GESIDE ENERGÍA, S.L. e IMESAPI, S.A. no cumplen (o no se ha podido comprobar su cumplimiento) con las características mínimas exigidas en el ANEXO IV.

Se presentan a continuación cuadros-resumen comparando algunas de las características exigidas a las luminarias y las características de los modelos que proponen estos tres licitadores.

## 1.1. Luminarias propuestas por ALISEA ESCO, S.L.

### 1.1.1. Luminaria de viario

MODELO / MARCA	LRLT1A de LEDUS	
MODELOS PROPUESTOS	LRLT1A035WA01.E-J40 (35W) LRLT1A040WA01.E-J40 (40W) LRLT1A060WA01.E-J40 (60W)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
Cierre	Vidrio plano templado ó Policarbonato de alta resistencia	No dispone de cierre
Vida útil de la luminaria	Mínimo 100.000 h L88B10 (temperatura ambiente 25°C)	L80B10>100000 h
Eficacia de la luminaria útil (lm/w)	Mínimo 120 lm/W	3682 lm / 102,2 lm/w 4235 lm / 100,6 lm/w (según ensayos ENAC) Falta documentación modelo 060W
Driver (integrado)	Garantía particular mínima 5 años. Vida útil mínima 100.000 h. Sistema de control para temperatura ambiente integrado. Posibilidad de programación por mantenedor mediante adquisición de hardware / software.	INVENTRONICS EUC-036S070DV (36W) EDB-075S105DV (40W) Vida útil 70000 h (según documentación presentada)
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible Entrada vertical (post-top) - Inclinación: 0°/5°/10° Entrada horizontal (lateral) - Inclinación: -5°/ 0°/10°	Solo montaje lateral sin posibilidad de inclinación
Proceso de Fabricación	Marcado CE y ENEC o equivalente ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001
Otros requisitos	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

1.1.2. Bloque óptico Farol Villa

MODELO / MARCA	LVDA de LEDUS	
MODELOS PROPUESTOS	LVA040WA01.E-J40 (VILLA, 40W) LFA040WA01.E-J40 (FERNANDINO, 40W)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PFT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
<b>Cierre</b>	Vidrio plano templado	No dispone de cierre
<b>Vida útil del bloque óptico</b>	Mínimo 100.000 h L80B10 (temperatura ambiente 25°C)	No se especifica para L80B10
<b>Eficacia del bloque óptico (lm/w)</b>	Mínimo 110 lm/W	85,31 lm/w
<b>Driver (integrado)</b>	Garantía particular mínima 5 años. Vida útil mínima 100.000 h. Sistema de control para temperatura ambiente integrado.. Posibilidad de programación por mantenedor mediante adquisición de hardware / software.	INVENTRONICS EUC-052S070SV Vida útil 70000 h (según documentación presentada)
<b>Ópticas y difusores</b>	Dispondrá como mínimo de cinco (5) ópticas con distribuciones de luz diferentes, cada una de ellas con su Certificado ENAC correspondiente.	Dos (2) ópticas
<b>Proceso de Fabricación</b>	Marcado CE y ENEC o equivalente. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001
<b>Otros requisitos</b>	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

1.1.3. Luminaria para parques

MODELO / MARCA	<b>LGL1A de LEDUS</b>	
MODELOS PROPUESTOS	LG1A030WA01.E-J40	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
<b>Cierre</b>	Policarbonato	No dispone de cierre
<b>Vida útil de la luminaria</b>	Mínimo 100.000 h L80B10 (temperatura ambiente 25°C)	No se especifica para L80B10
<b>Driver (integrado)</b>	Garantía particular mínima 5 años. Vida útil mínima 100.000 h. Sistema de control para temperatura ambiente integrado.. Posibilidad de programación por mantenedor mediante adquisición de hardware / software.	INVENTRONICS EBC-035S070SVM EBC-036S070SV EUC-052S070SV Vida útil 70000 h (según documentación presentada)
<b>Ópticas y difusores</b>	Dispondrá como mínimo de cinco (5) ópticas con distribuciones de luz diferentes, cada una de ellas con su Certificado ENAC correspondiente.	Dos (2) ópticas
<b>Proceso de Fabricación</b>	Marcado CE y ENEC o equivalente. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001
<b>Otros requisitos</b>	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

1.1.4. Luminaria tipo proyector

MODELO / MARCA	<b>LFLFL31A de LEDUS</b>	
MODELOS PROPUESTOS	LFLFL31A050WA03.T-J40 LFLFL31A150WA03.T-J40	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
Cierre	Vidrio plano templado	No dispone de cierre
Vida útil de la luminaria	Mínimo 70.000 h L80B10 (temperatura ambiente 25°C)	No se especifica para L80B10
Eficacia de la luminaria útil (lm/w)	Mínimo 115 lm/W	104'45 lm/W (modelo 050 en 5000K) , según documentación. No comprobable al no presentar ENAC
Driver (integrado)	Garantía particular mínima 5 años. Vida útil mínima 100.000 h. Sistema de control para temperatura ambiente integrado.. Posibilidad de programación por mantenedor mediante adquisición de hardware / software.	Vida útil 70000 h (según documentación presentada)
Proceso de Fabricación	Marcado CE y ENEC o equivalente. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001
Otros requisitos	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

## 1.2. Luminarias propuestas por GESIDE ENERGIA, S.L.

### 1.2.1. Luminaria de viario

MODELO / MARCA	BERLIN de ECO SOLUTIONS	
MODELOS PROPUESTOS	BERLIN 40PRO (36W) BERLIN 60PRO (49W)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
Vida útil de la luminaria	Mínimo 100.000 h L88B10 (temperatura ambiente 25°C)	L80B20 100000 h
Eficacia de la luminaria útil (lm/w)	Mínimo 120 lm/W	145 lm/w según documentación. No comprobable al no presentar ENAC
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible Entrada vertical (post-top) - Inclinación: 0°/5°/10° Entrada horizontal (lateral) - Inclinación: -5°/ 0°/10°	No se especifica en la documentación presentada
Ópticas y difusores	Dispondrá como mínimo de cinco (5) ópticas con distribuciones de luz diferentes, cada una de ellas con su Certificado ENAC correspondiente.	Cuatro (4), tipos I, II, III y IV
Proceso de Fabricación	Marcado CE y ENEC o equivalente ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001
Otros requisitos	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

### 1.2.2. Bloque óptico Farol Villa

MODELO / MARCA	SIENA de ECO SOLUTIONS	
MODELOS PROPUESTOS	SIENA 30 (43W)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
Cierre	Vidrio plano templado	No se especifica
Vida útil del bloque óptico	Mínimo 100.000 h L80B10 (temperatura ambiente 25°C)	100000 h según documentación. No comprobable al no presentar ENAC
Eficacia del bloque óptico (lm/w)	Mínimo 110 lm/W	145 lm/w según documentación. No comprobable al no presentar ENAC
Proceso de Fabricación	Marcado CE y ENEC o equivalente. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001
Otros requisitos	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad



1.2.3. Luminaria para parques

<b>MODELO / MARCA</b>	<b>AMBERES de ECO SOLUTIONS</b>	
<b>MODELOS PROPUESTOS</b>	AMBERES 40 (43W)	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT</b>	<b>CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR</b>
<b>Cierre</b>	Polycarbonato	No se especifica
<b>Vida útil de la luminaria</b>	Mínimo 100.000 h L80B10 (temperatura ambiente 25°C)	100000 h según documentación. No comprobable al no presentar ENAC
<b>Eficacia de la luminaria útil (lm/w)</b>	Mínimo 90 lm/W	150 lm/w según documentación. No comprobable al no presentar ENAC
<b>Ópticas y difusores</b>	Dispondrá como mínimo de cinco (5) ópticas con distribuciones de luz diferentes, cada una de ellas con su Certificado ENAC correspondiente.	Cuatro (4), tipos I, II, III y IV
<b>Proceso de Fabricación</b>	Marcado CE y ENEC o equivalente. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001
<b>Otros requisitos</b>	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

1.2.4. Luminaria tipo proyector

<b>MODELO / MARCA</b>	-	
<b>MODELOS PROPUESTOS</b>	NO PRESENTA NINGÚN MODELO DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT</b>	<b>CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR</b>

### 1.3. Luminarias propuestas por IMESAPI, S.A.

#### 1.3.1. Luminaria de viario

MODELO / MARCA	SMIX de GENERAL ELECTRIC	
MODELOS PROPUESTOS	SMIX 35W CFC/EFE/FCF (5319 lm) SMIX 50W CFC/EFE/FCF (7399 lm) SMIX 65W CFC/EFE/FCF (9399 lm)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
Vida útil de la luminaria	Mínimo 100.000 h L88B10 (temperatura ambiente 25°C)	L80B10 - 115000 h y L80B50 - 100000 h, según documentación. No comprobable al no presentar ENAC
Eficacia de la luminaria útil (lm/w)	Mínimo 120 lm/W	151 - 147 - 144 lm/w según documentación. No comprobable al no presentar ENAC
Proceso de Fabricación	Marcado CE y ENEC o equivalente ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificante de OHSAS 18001
Otros requisitos	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

#### 1.3.2. Bloque óptico Farol Villa

MODELO / MARCA	RETROFIT de LG	
MODELOS PROPUESTOS	RETROFIT LG 25W (2540 lm)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
Vida útil del bloque óptico	Mínimo 100.000 h L80B10 (temperatura ambiente 25°C)	No comprobable al no presentar ENAC
Eficacia del bloque óptico (lm/w)	Mínimo 110 lm/W	101 lm/w
Ópticas y difusores	Dispondrá como mínimo de cinco (5) ópticas con distribuciones de luz diferentes, cada una de ellas con su Certificado ENAC correspondiente.	Tres (3), tipos I, II y III
Proceso de Fabricación	Marcado CE y ENEC o equivalente. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de ISO 140001 y OSHAS 18000
Otros requisitos	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

1.3.3. Luminaria para parques

MODELO / MARCA	OKAPI de GENERAL ELECTRIC	
MODELOS PROPUESTOS	OKAPI 15W (1550 lm)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
Vida útil de la luminaria	Mínimo 100.000 h L80B10 (temperatura ambiente 25°C)	L80B50 - 110000 h, no comprobable al no presentar ENAC
Grado de protección IK global de luminaria	09	08
Eficacia de la luminaria útil (lm/w)	Mínimo 90 lm/W	103 lm/w, no comprobable al no presentar ENAC
Proceso de Fabricación	Marcado CE y ENEC o equivalente. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de OSHAS 18001
Otros requisitos	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

1.2.4. Luminaria tipo proyector

MODELO / MARCA	ALIX de GENERAL ELECTRIC	
MODELOS PROPUESTOS	ALIX 140W (16810 lm)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS SEGÚN ANEXO IV PPT	CARACTERÍSTICAS LUMINARIAS PROPUESTAS POR EL LICITADOR
Fuente de luz	Módulos multiled con ópticas PMMA (polimetil metacrilato)	Material óptico: aluminio altamente reflectante recubierto de plástico
Vida útil de la luminaria	Mínimo 70.000 h L80B10 (temperatura ambiente 25°C)	L80B50 - 131000 h, no comprobable al no presentar ENAC
Eficacia de la luminaria útil (lm/w)	Mínimo 115 lm/W	120 lm/W, no comprobable al no presentar ENAC
Proceso de Fabricación	Marcado CE y ENEC o equivalente. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001	No aporta justificantes de OSHAS 18001
Otros requisitos	Identificación de luminaria por código QR, Bidi o equivalente, escaneable mediante aplicación para smartphone o tableta.	No se especifica su disponibilidad

## **2. EVALUACIÓN DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA: VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS DEPENDIENTES DE JUICIOS DE VALOR**

Con objeto de sistematizar la valoración técnica de las ofertas recibidas, hemos utilizado el siguiente procedimiento que trata de objetivar lo dispuesto en el Pliego.

1) Se estudian las ofertas presentadas generándose una lista con las mejores prácticas obtenidas de cada una de ellas para cada uno de los 5 criterios que se valoran y que vienen contemplados en pliego de cláusulas administrativas.

Los criterios a evaluación de las soluciones técnicas son los recogidos en el epígrafe 16, punto 1.C del Pliego de cláusulas administrativas particulares (Valoración de Criterios Dependientes de Juicios de Valor):

- Criterio 1.- Planificación de la implantación, e Innovación, de las medidas de ahorro
- Criterio 2.- Justificación de los ahorros esperados, cálculos, sistemas, y viabilidad económica, sin incluir en ningún caso la baja económica ofertada, ya que esta viabilidad económica se realizará en comparación con la base de licitación
- Criterio 3.- Sistema de gestión del proyecto y equipo de trabajo
- Criterio 4.- Sistema de gestión del mantenimiento
- Criterio 5.- Informe de estado de la Instalación actual, y evaluación inicial de las necesidades de P4

2) Una vez extraídas las mejores prácticas, se realiza la comparación entre las distintas ofertas tratando de extraer las coincidencias y las diferencias entre ellas.

3) Una vez realizada la valoración particular de cada oferta se realiza el reparto de puntos según lo estipulado en el pliego de cláusulas administrativas, otorgando por cada uno de los 5 criterios a evaluar las siguientes puntuaciones:

- 7 puntos para la mejor oferta presentada
- 5 puntos para la segunda
- 4 puntos para la tercera
- 3 puntos para la cuarta
- 2 puntos para la quinta
- 1 puntos para la sexta y siguientes
- 0 puntos para las que no aporten propuesta en el criterio analizado

En el caso de que no se puedan diferenciar en algún criterio dos ofertas, por tener un contenido muy similar, se calificarán a las dos ofertas la misma puntuación, saltándose el escalón siguiente de valoración.

Se procede a realizar la evaluación de la solución técnica de los licitadores ELECNOR, S.A. y GAMMA SOLUTIONS, S.L., al haberse comprobado que ambos proponen luminarias que cumplen con las características mínimas exigidas en el ANEXO IV.

### **2.1. Valoración**

#### **2.1.1. Valoración Criterio 1 - Planificación de la implantación, e Innovación, de las medidas de ahorro**

En este criterio se han identificado y valorado hasta 13 mejores prácticas, de las cuales resultan favorables en la comparativa tres (3) a ELECNOR, S.A. y tres (3) a GAMMA SOLUTIONS, S.L..

Ambas proponen una planificación de las actividades a realizar para la ejecución de proyecto, incluyendo planes de afección del tráfico rodado, actuaciones informativas con los ciudadanos, procedimientos relacionados con los suministros de material, etc, medidas de seguridad, diagramas de Gantt, documentación exhaustiva de las luminarias propuestas, etc.

La oferta de ELEC NOR, S.A. aporta como rasgos diferenciales dentro de sus propuestas el seguimiento del Procedimiento PI.ELN.GEN-07.040 como sistemática a seguir para realizar la inspección y ensayo de los materiales para realizar las obras (se verificará al menos un 10% de cada marca y modelo de material), la optimización de la potencia contratada en cada suministro y obtención de un nuevo certificado de la instalación de cada cuadro de mando (incluyendo Certificación parte de la Dirección General de Industria), y además pone a disposición del Ayuntamiento herramientas informáticas (con acceso web) que facilitarán la gestión de la instalación (GISAL, Gestión Integral de Sistemas de Alumbrado y Sistema Integrado de Gestión de Electricidad e-SIGE).

Por otro lado, la oferta de GAMMA SOLUTIONS, S.L. aporta cálculos luminotécnicos de gran parte de las calles del municipio, incluyendo parques, rotondas e iluminación artística de monumentos (p.ej iglesia), se compromete a realizar la contratación de "Energía 100% verde" (contribuyendo así a crear un municipio respetuoso con el medioambiente), y propone instalar una pantalla de monitorización en el Ayuntamiento, así como una tablet con servicio de datos, de manera que los técnicos tengan siempre accesible la información en tiempo real del estado de todos los cuadros de mando.

Por tanto, las puntuaciones propuestas en este criterio, serían:

- ELEC NOR, S.A. .... 7 puntos
- GAMMA SOLUTIONS, S.L.. .... 7 puntos

2.1.2. Valoración Criterio 2.- Justificación de los ahorros esperados, cálculos, sistemas, y viabilidad económica, sin incluir en ningún caso la baja económica ofertada, ya que esta viabilidad económica se realizará en comparación con la base de licitación

En este criterio se han identificado y valorado hasta 6 mejores prácticas, resultando una comparativa totalmente equilibrada entre los dos licitadores, no apreciándose grandes diferencias entre ellas.

Ambas propuestas realizan estudios de consumos por centros de mando, aportando cálculos justificativos de los ahorros obtenidos por el cambio a tecnología LED y resto de medidas propuestas. También aportan estudios del presupuesto de la inversión a realizar, así como cálculos de la viabilidad del proyecto.

Por tanto, las puntuaciones propuestas en este criterio, serían:

- ELEC NOR, S.A. .... 7 puntos
- GAMMA SOLUTIONS, S.L.. .... 7 puntos

2.1.3. Valoración Criterio 3.- Sistema de gestión del proyecto y equipo de trabajo

En este criterio se han identificado y valorado hasta 6 mejores prácticas, observando mínimas diferencias entre las propuestas de los dos licitadores.

Ambas propuestas aportan planes de gestión y desarrollo del proyecto, con un programa de ejecución de las obras, con desglose de medios materiales y humanos, estudios de tráfico, información a vecinos, gestión de residuos, compromisos con proveedores, etc. Presentan organigramas de distribución de medios humanos y curriculum del personal, procedimientos para inspección y ensayo de materiales en obra, planes de calidad, etc.

Por tanto, las puntuaciones propuestas en este criterio, serían:

- ELEC NOR, S.A. .... 7 puntos
- GAMMA SOLUTIONS, S.L.. .... 7 puntos

#### 2.1.4. Valoración Criterio 4.- Sistema de gestión del mantenimiento

En este criterio se han identificado y valorado hasta 14 mejores prácticas, de las cuales resultan favorables en la comparativa dos (2) a ELEC NOR, S.A. y una (1) a GAMMA SOLUTIONS, S.L.

Ambas propuestas aportan planes de mantenimiento de las instalaciones y de su garantía total, medios materiales puestos a disposición, pólizas de seguro, aplicaciones informáticas para su seguimiento, garantía acordada con Philips del material a instalar por 12 años, tiempos de respuesta en averías, teléfonos de guardia, stock de materiales en almacén propio, horarios de trabajo, etc.

La oferta de ELEC NOR, S.A. pone a disposición del servicio, para aquellas actuaciones no cubiertas por el personal del Ayuntamiento además del servicio de guardia, como mínimo, un vehículo ligero para su brigada de trabajo. Además ha considerado imprescindible adscribir al contrato brigadas de trabajo independientes para las Prestaciones P2 y P3 y la Prestación P5, por la posibilidad de producirse solapes en el tiempo entre los trabajos dichas Prestaciones.

La oferta de GAMMA SOLUTIONS, S.L. aporta la posibilidad enviar incidencias por ciudadanos a través de plataforma WEB.

Por tanto, las puntuaciones propuestas en este criterio, serían:

- ELEC NOR, S.A. .... 7 puntos
- GAMMA SOLUTIONS, S.L. .... 6 puntos

#### 2.1.5. Valoración Criterio 5.- Informe de estado de la instalación actual, y evaluación inicial de las necesidades de P4

En este criterio se han identificado y valorado hasta 6 mejores prácticas, de las cuales resultan favorables en la comparativa cero (0) a ELEC NOR, S.A. y una y media (1,5) a GAMMA SOLUTIONS, S.L.

Ambas propuestas realizan estudios de consumos de la instalación actual, inventarios de luminarias (por modelo, tecnología y potencia), inventarios de la totalidad de soportes, etc.

La oferta de GAMMA SOLUTIONS, S.L. realiza informe detallado de la totalidad de los centros de mando y un estudio de la instalación eléctrica en detalle, con la implementación de medidas y subsanaciones de los centros de mando y comprometiéndose a realizar su renovación y adecuación.

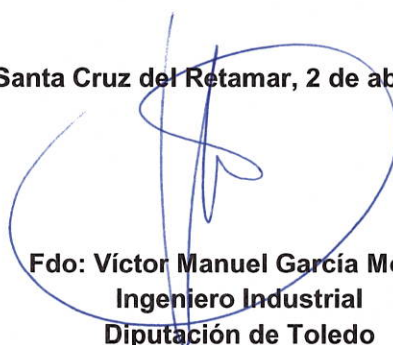
Por tanto, las puntuaciones propuestas en este criterio, serían:

- ELEC NOR, S.A. .... 6 puntos
- GAMMA SOLUTIONS, S.L. .... 7 puntos

2.1.6. Tabla resumen de valoraciones

LICITADOR	CRITERIO 1	CRITERIO 2	CRITERIO 3	CRITERIO 4	CRITERIO 5	TOTAL
	Planificación de la implantación e Innovación de las medidas de ahorro	Justificación de los ahorros esperados, cálculos sistemas y viabilidad económica	Sistema de gestión del proyecto y equipo de trabajo	Sistema de gestión del mantenimiento	Informe de estado de la instalación actual, y evaluación inicial de las necesidades de P4	
ELECNOR, S.A.	7	7	7	7	5	33 puntos
GAMMA SOLUTIONS, S.L.	7	7	7	5	7	33 puntos

En Santa Cruz del Retamar, 2 de abril de 2019



**Fdo: Víctor Manuel García Molina**  
**Ingeniero Industrial**  
**Diputación de Toledo**