

## INFORME-VALORACIÓN OFERTAS CRITERIOS CUYA CUANTIFICACION DEPENDA DE UN JUICIO DE VALOR

### DENOMINACION DE LA OBRA:

RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EN MUNICIPIOS DE LA COMARCA MORENA 2 DE LA PROVINCIA DE JAÉN

Nº EXPEDIENTE: CO-2019-0967

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 681.338,90 €

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 824.420,07 €

## 1 VALORACION TÉCNICA DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUYA CUANTIFICACION DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR

A continuación, se motivan las puntuaciones de cada una de las empresas en los diferentes apartados que especifica el Pliego de Cláusulas Administrativas del Contrato. Los criterios generales de evaluación se desarrollan en el apartado 20 del ANEXO I "CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO" del Pliego de Cláusulas Administrativas del contrato.

Los aspectos que se estudian son:

### 1. Equipos y Sistemas de Telecontrol a emplear

Se valorará una adecuada descripción de los equipos de iluminación, cuadros de mando, sistemas de telegestión, y resto de elementos propuestos por calle, municipio y lote, destacando en su caso, si se propone elevación de postes o puntos de luz nuevos, que permita comprobar el cumplimiento de los distintos requerimientos técnicos establecidos. Igualmente se valorarán la metodología para los cálculos luminotécnicos aportados, así como la metodología para los cálculos correspondientes a la etiqueta energética según el Real Decreto 1890/2008, por cada sección tipo. Se exige que todas las soluciones presenten calificación energética A o B. El licitador propondrá un plazo de ejecución ajustado a sus medios y proceso constructivo propuesto. Puntuación máxima: **10 Puntos**

### 2. Metodología de trabajo y actuaciones

Describiendo como se desarrollarán los trabajos, de cara a alcanzar una adecuada calidad de los mismos. Se valorará el conocimiento en el sector del alumbrado público y de la instalación en la provincia de Jaén, también la calidad y estructura general de la oferta, así como el conocimiento de la realidad de los entornos geográficos en los que se deben acometer los trabajos. Se valorará que la documentación presentada arroje garantías respecto a la viabilidad en la ejecución de los trabajos. Se valorarán positivamente aquellas propuestas que se encuentren razonadas y ajustadas a la realidad de los trabajos requeridos, que optimicen recursos en favor de mejorar la calidad de los resultados.

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-096

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	1/60



Igualmente se tendrá en cuenta que se respeten los requerimientos solicitados en la información y documentación a entregar y que no exista información sin valor. Puntuación máxima: **10 Puntos**

### 3. Ahorro Energético Propuesto

Se valorará el mayor ahorro energético en consumo expresado en KWh, de los materiales propuestos en comparación con los incluidos en el proyecto, según las características de los productos ofertados para cada licitador. Puntuación máxima: **10 Puntos**

### 4. Medios a Disposición del Contrato

Los licitadores deberán precisar en su propuesta los medios técnicos, humanos, medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales que pondrán a disposición del contrato para garantizar la adecuada ejecución del suministro e instalación en los plazos indicados. Se valorará la proporcionalidad y la coherencia con la oferta planteada. Puntuación máxima: **5 Puntos**

### 5. Plan de evaluación específica de riesgos

Se valorará el plan de evaluación específica de riesgos que contemple los distintos trabajos y medidas oportunas a tomar para evitar o minimizar los riesgos asociados o puedan verse afectados por los trabajos a desarrollar. Se valorarán positivamente aquellas propuestas que se encuentren razonadas y ajustadas a la realidad de las acciones de minimización de riesgos, en favor de mejorar la seguridad y la prevención de riesgos. Puntuación máxima: **5 Puntos**

La puntuación máxima se establece en **40 puntos**, determinando el pliego un umbral mínimo de calidad técnica en 25 puntos

Los licitadores válidos que se han presentado son:

Nº	Empresa
1	UTE CONSTRUCTORA PEACHE SA -SOMOCAR
2	ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.
3	NITLUX S.A.
4	EIFFAGE ENERGIA S.L.
5	ELECNOR S.A.
6	ELECTROMUR SA
7	FERROSER
8	AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES
9	OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS S.A.
10	PAVIMENTACIONES MORALES S.L.
11	INSTALACIONES ELECTRICAS FERCASA SL
12	UTE JOSE Mª MENDOZA DE LA PASCUA -URBASUR
13	ALBAIDA INFRAESTRUCTURAS, S.A.
14	ETRALUX



Nº	Empresa
15	IMESAPI S.A.
16	UTE PENINSULAR DE CONTRATAS, S.A. - GONZALEZ GARRIDO MOIMBRA, S.L.
17	FAS ELECTRICIDAD S.A.
18	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ESPECIALES SERIESA SL
19	INNOVACIONES TECNOLOGICAS DEL SUR, S.L.

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	3/60



## 2 VALORACIÓN TÉCNICA DE LOS LICITADORES

### LICITADOR Nº .1.- UTE CONSTRUCTORA PEACHE SA -SOMOCAR

#### LICITADOR 1. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>No se realiza propuesta de sustitución por calle</p> <p>La descripción de las luminarias se considera aceptable.</p> <p>La información de los cuadros de mando se considera insuficiente. Solo remite a los anexos</p> <p>Insuficiente definición de la solución propuesta</p> <p>Describe insuficientemente el sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>2,60 Puntos</b>

#### LICITADOR 1. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Presenta un detalle aceptable en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Escasa estructuración de la información.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>Aporta escasas evidencias de conocer la zona donde se actuará</p> <p>Transmite pocas garantías para la viabilidad de los trabajos.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece suficiente.</p> <p>la información aportada para los requerimientos requerido resulta escasa.</p> <p>En general, la información incluida en la memoria resulta deficiente.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,22 Puntos</b>

### LICITADOR 1. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, Tª, Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
<p>Describe de forma insuficiente metodología para determinar el ahorro energético.</p> <p>No justifica de forma suficiente el funcionamiento ni las curvas de funcionamiento.</p> <p>No aporta tablas de resultados</p> <p>No es posible calificar este apartado porque no aporta cálculo de consumos.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>0,10 Puntos</b>

### LICITADOR 1. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Hace una buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>La capacidad de recursos humanos no queda justificada. Presenta aceptablemente la disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución. En general, los medios propuestos para la obra resultan ligeramente deficientes.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>2,43 Puntos</b>

## LICITADOR 1. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>La evaluación de riesgos resulta insuficiente No detalla aceptables medidas a adoptar para minimizar riesgos. La descripción en materia de vigilancia de la seguridad no es aceptable.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>1,50 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	6/60



## LICITADOR Nº .2.- ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.

### LICITADOR 2. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>Resulta insuficiente la información aportada y no se detalla la solución propuesta por calle</p> <p>Aceptable descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Aceptable descripción de las actuaciones en los cuadros de mando</p> <p>Insuficiente definición de la solución propuesta</p> <p>Aceptable descripción del sistema de telegestión propuesto</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,20 Puntos</b>

### LICITADOR 2. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Presenta un detalle aceptable en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Notable estructuración de la información.</p> <p>Aporta evidencias de un buen conocimiento de la zona</p> <p>Transmite buenas garantías para la viabilidad de los trabajos.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Buena información aportada para los requerimientos. En general, la información incluida en la memoria resulta buena.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>6,66 Puntos</b>

### LICITADOR 2. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
<p>El método explicado para la determinación del ahorro energético es bastante bueno y detallado. Incluye curvas de funcionamiento diferenciado entre verano e invierno y se adaptada de forma aceptable a lo requerido.</p> <p>Los datos de la tabla aportada resultan aceptables</p> <p>La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto está en torno a la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>7,15 Puntos</b>

### LICITADOR 2. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
<p>Hace una buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra. La capacidad de recursos humanos para ejecutar la obra parece aceptable.</p> <p>Presenta con bastante detalle su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución.</p>	





CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra resultan muy adecuados.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,13 Puntos</b>

## LICITADOR 2. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>La evaluación de riesgos resulta aceptable</p> <p>Las medidas a adoptar se consideran suficientes</p> <p>La descripción en materia de vigilancia de la seguridad es aceptable.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,00 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	9/60



## LICITADOR Nº .3.- NITLUX S.A.

### LICITADOR 3. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamenta, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información incluida en la tabla es insuficiente.</p> <p>Se considera buena la documentación aportada en relación a las luminarias</p> <p>Aceptable descripción de cuadros de mando.</p> <p>Se remite al anexo de cálculos sin más explicación.</p> <p>Sistema de telegestión muy bien descrito en características y funcionamiento.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,80 Puntos</b>

### LICITADOR 3. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Presenta un notable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Aceptable estructuración de la información.</p> <p>No aporta datos que indiquen que conoce la zona.</p> <p>No transmite garantías a la viabilidad de los trabajos.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Buen ajuste de la información aportada a lo requerido. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,69 Puntos</b>

### LICITADOR 3. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
El método explicado para la determinación del ahorro energético resulta aceptable. No propone un funcionamiento diferenciado entre verano e invierno. Las tablas adolecen de algún dato aunque en general la información incluida es bastante completa. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto supera en mucho a la media.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>7,80 Puntos</b>

### LICITADOR 3. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Hace una buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra. Propone plena capacidad de recursos humanos para la ejecución de la obra. Presenta con bastante detalle su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución. En general, los medios propuestos para la obra resultan muy adecuados.	



<b>CONCEPTOS ESTUDIADOS</b>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,35 Puntos</b>

### LICITADOR 3. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

<b>CONCEPTOS ESTUDIADOS</b>	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>La evaluación específica de riesgos resulta bastante detallada.</p> <p>Las medidas propuestas se ajustan bastante bien con los riesgos descritos.</p> <p>Se desprende una notable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,75 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



## LICITADOR Nº .4.- EIFFAGE ENERGIA S.L.

### LICITADOR 4. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

EXCLUIDO. INCLUYE INFORMACION VALORABLE EN EL SOBRE NÚMRO 3 RELATIVO AL PLAZO DE EJECUCIÓN

CONCEPTOS ESTUDIADOS		
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)		
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)		
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)		
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)		
Sistema de telegestión (descripción)		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		<b>0,00 Puntos</b>

### LICITADOR 4. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES

CONCEPTOS ESTUDIADOS		
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad		
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén		
Calidad y estructura general de la oferta		
Conocimiento del entorno geográfico de la zona		
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo		
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados		
Respeto de los requerimientos solicitados		
Valor de la información incluida en la oferta		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		<b>0,00 Puntos</b>

### LICITADOR 4. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-096

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



CONCEPTOS ESTUDIADOS		
Metodología		
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios		
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, Tª, Índice espectral G)		
Consumo expresado en proyecto (kWh)		
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)		
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta		
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)		
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		<b>0,00 Puntos</b>

#### LICITADOR 4. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS		
Medios técnicos		
Medios humanos		
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales		
Proporcionalidad y coherencia con la oferta		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		<b>0,00 Puntos</b>

#### LICITADOR 4. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS		
Plan de evaluación específica de riesgos		
Medidas a adoptar para minimizar riesgos		
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		<b>0,00 Puntos</b>



## LICITADOR Nº .5.- ELECNOR, S.A.

### LICITADOR 5. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta aceptable.</p> <p>Notable descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Buena descripción de la intervención en los cuadros de mando.</p> <p>Se remite al anexo de cálculos sin más explicación.</p> <p>Ciertas carencias en la descripción del sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,40 Puntos</b>

### LICITADOR 5. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Aceptable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Notable estructuración de la información.</p> <p>Se desprende un notable conocimiento de la zona.</p> <p>Transmite buenas garantías para la viabilidad de los trabajos.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Aceptable información aportada para los requerimientos. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>6,07 Puntos</b>

### LICITADOR 5. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
El método explicado para la determinación del ahorro energético resulta aceptable. Incluye curvas de funcionamiento diferenciado entre verano e invierno y se adaptada a lo requerido. Las tablas de resultados se ajustan a la información requerida. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto está por debajo de la media.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>9,51 Puntos</b>

### LICITADOR 5. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Hace una buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra. Adapta bastante bien la capacidad de recursos humanos para ejecutar la obra. La presentación de su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución es aceptable. En general, los medios propuestos para la obra resultan bastante adecuados.	





<b>CONCEPTOS ESTUDIADOS</b>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,98 Puntos</b>

**LICITADOR 5. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS**

<b>CONCEPTOS ESTUDIADOS</b>	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>La evaluación específica de riesgos resulta bastante detallada.</p> <p>Las medidas propuestas se ajustan bastante bien con los riesgos descritos.</p> <p>Se desprende una notable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,75 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	17/60



## LICITADOR Nº .6.- ELELECTROMUR SA.

### LICITADOR 6. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamenta, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta aceptable.</p> <p>Insuficiente descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Notable descripción de cuadros de mando. No se aportan unifilares</p> <p>Deficiente justificación de los cálculos lumínicos y calificación energética</p> <p>Buena descripción del sistema de telegestión propuesto</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,80 Puntos</b>

### LICITADOR 6. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Presenta un notable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Notable estructuración de la información.</p> <p>Aporta evidencias de un perfecto conocimiento de la zona</p> <p>Transmite buenas garantías para la viabilidad de los trabajos.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Buen ajuste de la información aportada a lo requerido. En general, la información incluida en la memoria resulta bastante buena	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>8,18 Puntos</b>

### LICITADOR 6. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
El método explicado para la determinación del ahorro energético es bastante bueno y detallado. Incluye curvas de funcionamiento diferenciado entre verano e invierno y se adaptada de forma aceptable a lo requerido.  Tablas con datos insuficientes con respecto a los requerimientos No se define la energía consumida propuesta anual No se puede valorar la mejora en el consumo	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,45 Puntos</b>

### LICITADOR 6. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Hace una buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra. Propone plena capacidad de recursos humanos para la ejecución de la obra.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Presenta con bastante detalle su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución. En general, los medios propuestos para la obra resultan muy adecuados.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,48 Puntos</b>

## LICITADOR 6. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
Buen detalle de evaluación específica de riesgos. Las medidas propuestas se ajustan perfectamente con los riesgos descritos. Se desprende una notable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,00 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	20/60



## LICITADOR Nº .7.- FERROSER

### LICITADOR 7. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta bastante buena.</p> <p>La descripción de las luminarias propuestas tiene bastante detalle.</p> <p>La descripción de la intervención en los cuadros de mando resulta detallada.</p> <p>Muy buena presentación de los cálculos y metodología empleados para ello.</p> <p>La descripción del funcionamiento del sistema de telegestión propuesto es aceptable</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>8,40 Puntos</b>

### LICITADOR 7. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Detalla bien la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Notable estructuración de la información.</p> <p>Aporta evidencias de conocer bien la zona</p> <p>Transmite buenas garantías para la viabilidad de los trabajos.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Aceptable ajuste de la información aportada a lo que se requiere. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>6,31 Puntos</b>

### LICITADOR 7. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
La metodología propuesta resulta aceptable Las curvas horarias propuestas resultan bastante buenas. Las tablas de resultados se ajustan perfectamente a lo requerido. No ofrece mejora en los consumos que se indican en proyecto.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>9,15 Puntos</b>

### LICITADOR 7. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Adapta bien los medios técnicos de la empresa la obra. Justifica muy bien los recursos humanos destinados a ejecutar la obra. La presentación de su previsión de medios auxiliares para la ejecución es notable. En general, los medios propuestos para la obra resultan bastante buenos.	



<b>CONCEPTOS ESTUDIADOS</b>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,35 Puntos</b>

**LICITADOR 7. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS**

<b>CONCEPTOS ESTUDIADOS</b>	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>La evaluación específica de riesgos es bastante buena.          Las medidas propuestas respecto a los riesgos descritos parecen demasiado genéricas.          Se observa en general una aceptable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,00 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	23/60



**LICITADOR Nº .8.- AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES,  
S.A. (ACISA)**

**LICITADOR 8. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta algo deficiente. Escasa descripción de las luminarias propuestas. La descripción de las actuaciones sobre los cuadros de mando es buena La información que se aporta sobre los cálculos luminotécnicos es aceptable Notable descripción del sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,40 Puntos</b>

**LICITADOR 8. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Aceptable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar. No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén. La estructuración de la información se considera insuficiente No aporta pruebas del conocimiento de la zona Insuficientes garantías para la viabilidad de los trabajos.</p>	





CONCEPTOS ESTUDIADOS	
El ajuste entre la información y el resultado deseado parece aceptable La información se ajusta bien a los requerimientos. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,31 Puntos</b>

### LICITADOR 8. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, Tª, Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
Muy buena descripción de la metodología para determinar el ahorro energético No se justifica el cumplimiento de las 2100 horas de funcionamiento al 100% La tabla de resultados presentada es bastante buena El consumo propuesto representa una mejora sobre la media de los ofertantes	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>7,74 Puntos</b>

### LICITADOR 8. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Hace presentación aceptable de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra. Se consideran suficientes los medios humanos adscritos a la obra Aceptable disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra resultan aceptables.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>2,50 Puntos</b>

## LICITADOR 8. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>La evaluación específica de riesgos resulta sin detalle suficiente.</p> <p>No se aportan suficientes medidas adaptadas a los riesgos específicos.</p> <p>El apartado correspondiente a justificar la vigilancia de la seguridad en los trabajos resulta muy escaso con relación a la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>1,00 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	26/60



## LICITADOR Nº .9.- OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS S.A.

### LICITADOR 9. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamenta, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta aceptable.</p> <p>Notable descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Escueta descripción sobre las actuaciones en los cuadros de mando</p> <p>La información que se aporta sobre los cálculos luminotécnicos es aceptable</p> <p>Aceptable descripción del sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,40 Puntos</b>

### LICITADOR 9. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Aceptable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Aceptable estructuración de la información.</p> <p>Aporta pocas evidencias de conocimiento de la zona</p> <p>Insuficientes garantías para la viabilidad de los trabajos.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Aceptable información aportada para los requerimientos. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,33 Puntos</b>

### LICITADOR 9. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
El método explicado para la determinación del ahorro energético resulta notable Incluye curvas de funcionamiento diferenciado entre verano e invierno y se adaptada a lo requerido. Las tablas de resultados no se ajustan a la información requerida. No se aportan datos de índice espectral. No se presentan datos sobre el consumo futuro anual	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,10 Puntos</b>

### LICITADOR 9. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Se reconocen de forma notable la puesta a disposición de medios técnicos Los medios humanos dispuestos parecen bastante adecuados La maquinaria y medios materiales parecen aceptables para la obra	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra son aceptables.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,30 Puntos</b>

### LICITADOR 9. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
Aunque breve, se observa un detallado plan de evaluación específica de riesgos Las medidas propuestas para minimizar riesgos resultan aceptables Se desprende una notable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,25 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	29/60



**LICITADOR Nº .10.- PAVIMENTACIONES MORALES S.L.**

**LICITADOR 10. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamenta, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La propuesta de sustitución se considera insuficiente</p> <p>La descripción de las luminarias es aceptable</p> <p>No se hace un análisis sobre las posibles variantes en los cuadros de mando. Se considera insuficiente</p> <p>En la memoria no se hace mención a los cálculos lumínicos</p> <p>Buena propuesta de sistema de telegestión aunque una explicación muy breve</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,40 Puntos</b>

**LICITADOR 10. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Se considera insuficiente la descripción del desarrollo de los trabajos. Solo se describen los trabajos eléctricos</p> <p>No aporta ninguna evidencia de conocimiento del alumbrado público de la provincia de Jaén</p> <p>La calidad de la oferta es insuficiente</p> <p>No se aportan evidencias de conocimiento del entorno geográfico de la zona</p> <p>No se hay evidencias que garanticen una correcta ejecución de los trabajos</p> <p>el ajuste de los trabajos y recursos es deficiente</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
La información es insuficiente respecto a los requerimientos solicitados En general el valor de la información aportada es insuficiente	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>1,70 Puntos</b>

### LICITADOR 10. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
<p>No se propone metodología en el ahorro energético</p> <p>No se proponen curvas de uso</p> <p>La tabla detallada por calles no se aporta. Hace un propuesta por cantidades totales de luminarias</p> <p>Prácticamente no hay ningún ahorro energético con respecto a proyecto</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,45 Puntos</b>

### LICITADOR 10. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
<p>Los medios técnicos aportados se consideran deficientes</p> <p>Se consideran insuficientes los medios humanos propuestos. No se proponen cuadrillas ni rendimientos</p> <p>Los medios auxiliares propuestos no se ajustan a las necesidades</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
La proporcionalidad y coherencia son bastante deficientes	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>1,03 Puntos</b>

## LICITADOR 10. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
Se considera aceptable el plan de evaluación de riesgos propuesto Las medidas a adoptar son aceptables Garantiza la seguridad de forma aceptable	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>2,50 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	32/60





**LICITADOR Nº .11.- INSTALACIONES ELECTRICAS FERCASA SL**

**LICITADOR 11. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta escasa.            No describe las luminarias de la solución propuesta.            Deficiente descripción de las intervenciones en los cuadros de mando            Se remite al anexo de cálculos sin más explicación.            Descripción muy básica que no define de forma aceptable la solución propuesta</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>1,60 Puntos</b>

**LICITADOR 11. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Ofrece una descripción bastante detallada de los trabajos a ejecutar.            Enumera sólo algunos trabajos realizados en la provincia de Jaén.            Notable estructuración de la información.            Ofrece fotografías de la zona donde se actuará.            Transmite buenas garantías a la viabilidad de los trabajos.            El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante bueno.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
La información aportada para los requerimientos parece suficiente. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>6,83 Puntos</b>

### LICITADOR 11. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
Aceptable definición de la metodología para el ahorro energético Las curvas horarias propuestas no diferencian entre funcionamiento verano e invierno. La a tabla de resultados presentada resulta insuficiente puesto que sólo detalla las necesidades. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto es algo superior a la media.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>1,68 Puntos</b>

### LICITADOR 11. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Hace una excelente presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra. Los medios humanos descritos para la ejecución resultan bastante bien asignados. Excelente descripción de medios auxiliares dispuestos para la ejecución.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra resultan muy buenos.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	4,65 Puntos

### LICITADOR 11. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
Se presenta una evaluación específica de riesgos con bastante detalle. Las medidas aportadas para minimizar los riesgos específicos resultan suficientes. El apartado correspondiente a justificar la vigilancia de la seguridad en los trabajos resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,25 Puntos



**LICITADOR Nº .12.- UTE JOSE M<sup>a</sup> MENDOZA DE LA PASCUA -URBASUR**

**LICITADOR 12. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamenta, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta aceptable si bien sólo relaciona algunas de las calles.</p> <p>La descripción de las luminarias propuestas es buena pero se podría mejorar.</p> <p>Notable descripción de cuadros de mando con descripción de los casos en que se propone su sustitución.</p> <p>La justificación de los cálculos lumínicos y calificación energética resulta bastante buena.</p> <p>Muy detallada descripción del sistema de telegestión propuesto</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>7,60 Puntos</b>

**LICITADOR 12. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Presenta la descripción de los trabajos a ejecutar de forma un tanto genérica.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Aceptable estructuración de la información.</p> <p>Aporta evidencias de un perfecto conocimiento de la zona</p> <p>Transmite buenas garantías para la viabilidad de los trabajos.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece algo insuficiente.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Responde bien a lo requerido. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>6,01 Puntos</b>

### LICITADOR 12. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
<p>El método explicado para la determinación del ahorro energético es bueno. No incluye curvas de funcionamiento ni menciona diferenciación entre verano e invierno. Tablas con datos insuficientes puesto que no relaciona todas las calles y no incluye ni índice espectral ni uniformidad. La mejora propuesta en el consumo se encuentra por debajo de la media</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,20 Puntos</b>

### LICITADOR 12. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
<p>Sólo aporta una relación de equipos de medida. Propone unos recursos humanos para la ejecución de la obra sin aportar análisis de rendimientos. Presenta de forma aceptable su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra resultan algo insuficientes.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>2,35 Puntos</b>

## LICITADOR 12. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>Buen detalle de evaluación específica de riesgos resultan muy genéricas.</p> <p>Las medidas propuestas se ajustan aceptablemente a los riesgos genéricos descritos.</p> <p>Se desprende una aceptable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>2,50 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	38/60



**LICITADOR Nº .13.- ALBAIDA INFRAESTRUCTURAS, S.A.**

**LICITADOR 13. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta aceptable.</p> <p>Notable descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Escueta descripción sobre las actuaciones en los cuadros de mando</p> <p>La información que se aporta sobre los cálculos luminotécnicos es aceptable</p> <p>Aceptable descripción del sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,40 Puntos</b>

**LICITADOR 13. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Aceptable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Aceptable estructuración de la información.</p> <p>Aporta pocas evidencias de conocimiento de la zona</p> <p>Insuficientes garantías para la viabilidad de los trabajos.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Aceptable información aportada para los requerimientos. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,33 Puntos</b>

### LICITADOR 13. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
El método explicado para la determinación del ahorro energético resulta notable Incluye curvas de funcionamiento diferenciado entre verano e invierno y se adaptada a lo requerido. Las tablas de resultados no se ajustan a la información requerida. No se aportan datos de índice espectral. No se presentan datos sobre el consumo futuro anual	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,10 Puntos</b>

### LICITADOR 13. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Se reconocen de forma notable la puesta a disposición de medios técnicos Los medios humanos dispuestos parecen bastante adecuados La maquinaria y medios materiales parecen aceptables para la obra	





CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra son aceptables.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,30 Puntos</b>

### LICITADOR 13. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
Aunque breve, se observa un detallado plan de evaluación específica de riesgos Las medidas propuestas para minimizar riesgos resultan aceptables Se desprende una notable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,25 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	41/60



**LICITADOR Nº .14.- ETRALUX**

**LICITADOR 14. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamenta, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta bastante buena.</p> <p>Notable descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Detallada descripción de la intervención en los cuadros de mando.</p> <p>No detalla el método de cálculo aunque ofrece unas buenas tablas de resultados.</p> <p>Sistema de telegestión bien detallado en características y funcionamiento.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>8,60 Puntos</b>

**LICITADOR 14. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Aceptable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>La estructura de la oferta resulta aceptable</p> <p>No aporta evidencias de conocimiento de la zona</p> <p>No aporta información que garantice la buena ejecución de los trabajos</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Buena información aportada para los requerimientos. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,45 Puntos</b>

#### LICITADOR 14. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
El método explicado para la determinación del ahorro energético resulta aceptable. La propuesta de curvas es bastante básica pero aceptable La relación de la propuesta se considera aceptable El ahorro energético propuesto está dentro de la media	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,01 Puntos</b>

#### LICITADOR 14. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Hace una muy buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra. Propone notable capacidad de recursos humanos para la ejecución de la obra. Presenta con bastante detalle su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra resultan muy adecuados.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,30 Puntos</b>

#### LICITADOR 14. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>La evaluación específica de riesgos resulta aceptable.</p> <p>Las medidas propuestas se ajustan aceptablemente con los riesgos descritos.</p> <p>La descripción en materia de vigilancia de la seguridad es aceptable.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,00 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	44/60



**LICITADOR Nº .15.- IMESAPI S.A.**

**LICITADOR 15. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamento, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta notable</p> <p>La descripción que se aporta se ajusta bastante a lo requerido</p> <p>Las actuaciones sugeridas para los cuadros resultan suficientes</p> <p>Los cálculos lumínicos, calificación y la metodología se ajustan a lo requerido</p> <p>Sistema de telegestión bastante detallado en características y funcionamiento.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>8,40 Puntos</b>

**LICITADOR 15. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Presenta un suficiente detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>La estructura general de la oferta resulta bastante aceptable</p> <p>El conocimiento de la zona se considera aceptable</p> <p>Las garantías para la viabilidad de los trabajos resultan aceptables.</p> <p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Buena información aportada para los requerimientos. En general, la información incluida en la memoria resulta buena.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,60 Puntos</b>

### LICITADOR 15. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
<p>La metodología propuesta resulta aceptable</p> <p>La propuesta de las curvas resulta insuficiente. No se justifica el cumplimiento de lo establecido en el pliego</p> <p>Las tablas de resultados se ajustan a la información requerida.</p> <p>La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto está por debajo de la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>9,18 Puntos</b>

### LICITADOR 15. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
<p>Hace una muy buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra.</p> <p>Los medios humanos propuestos resultan suficientes</p> <p>Presenta con bastante detalle su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra resultan adecuados.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,95 Puntos</b>

### LICITADOR 15. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>No se realiza un plan específico de riesgos. Solo se hace un análisis genérico</p> <p>No se aportan las medidas necesarias para los riesgos existentes</p> <p>Se observa una deficiente descripción en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>0,75 Puntos</b>



**LICITADOR Nº .16.- UTE PENINSULAR DE CONTRATAS, S.A. -  
GONZALEZ GARRIDO MOIMBRA, S.L.**

**LICITADOR 16. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>Se observan deficiencias en la tabla de resultados aportada.</p> <p>Hace una buena descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Hace una descripción demasiado escueta de los cuadros de mando.</p> <p>La metodología se describe de forma correcta.</p> <p>No describe el sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,40 Puntos</b>

**LICITADOR 16. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Presenta un notable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Aceptable estructuración de la información.</p> <p>Se desprende de la memoria un apreciable conocimiento de la zona.</p> <p>Resulta aceptable la garantía que ofrece para la viabilidad de los trabajos.</p>	





CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece algo deficiente. Buen ajuste de la información aportada a lo requerido. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,47 Puntos</b>

### LICITADOR 16. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, Tª, Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
<p>Presenta una notable explicación del método empleado para la determinación del ahorro energético. La curva propuesta no distingue entre verano e invierno y sólo calcula con lo incluido en proyecto. Aunque los datos que se incluyen en las tablas están bien, no incluye a la totalidad de las calles tal como se indica en el pliego. Los cálculos de consumos representan una considerable mejora respecto de lo indicado en proyecto.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,65 Puntos</b>

### LICITADOR 16. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
<p>Hace una aceptable proposición de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>Hace una aceptable proposición de personal dispuesto por la empresa para la ejecución de la obra. Presenta la disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución con poco detalle en relación con la media. En general, los medios propuestos para la obra resultan muy adecuados.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>2,15 Puntos</b>

## LICITADOR 16. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>La evaluación específica de riesgos resulta bastante detallada. Las medidas propuestas para los riesgos descritos resultan aceptables. Se desprende una notable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,50 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	50/60



**LICITADOR Nº .17.- FAS ELECTRICIDAD S.A.**

**LICITADOR 17. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamenta, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información aportada resulta aceptable aunque se echan en falta algunos parámetros</p> <p>Se presentan tablas de características con las luminarias propuestas.</p> <p>Las actuaciones en los cuadros de mando se basan en una toma de datos exhaustiva</p> <p>La metodología descrita para los cálculos luminotécnicos y la solución resulta notable</p> <p>La descripción del sistema de telegestión propuesto es bastante buena</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>7,60 Puntos</b>

**LICITADOR 17. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>La descripción de los trabajos a ejecutar no ofrece detalle.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>La estructuración de la información es demasiado limitada.</p> <p>De las fotos de los cuadros, se desprende que ha visitado la zona</p> <p>Transmite pocas garantías para la viabilidad de los trabajos.</p> <p>No se ajusta la información con el resultado esperado.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
La información aportada para los requerimientos es escasa. En general, la información incluida en la memoria resulta insuficiente.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>2,36 Puntos</b>

### LICITADOR 17. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, T <sup>a</sup> , Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
El método explicado para la determinación del ahorro energético es bastante bueno. No incluye curvas de funcionamiento ni justifica 2100 horas de funcionamiento al 100%. Los datos de la tabla aportada resultan algo deficientes No se han tenido en cuenta todas las luminarias para el cálculo del consumo propuesto.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,85 Puntos</b>

### LICITADOR 17. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
Se obvia el apartado de medios técnicos Se obvia el apartado de medios humanos Sólo enumera maquinaria disponible. En general, los medios propuestos para la obra resultan muy deficientes	



<b>CONCEPTOS ESTUDIADOS</b>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>0,00 Puntos</b>

**LICITADOR 17. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS**

<b>CONCEPTOS ESTUDIADOS</b>	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>Expone que está previsto realizar un plan de evaluación de riesgos pero no lo aporta</p> <p>No aporta medidas para minimizar riesgos</p> <p>Se obvia el apartado de razonamiento de las acciones</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>0,00 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	53/60



**LICITADOR Nº .18.- CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ESPECIALES**  
**SERIESA SL**

**LICITADOR 18. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamentada, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>La información que aporta resulta aceptable.</p> <p>Notable descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Escueta descripción sobre las actuaciones en los cuadros de mando</p> <p>La información que se aporta sobre los cálculos luminotécnicos es aceptable</p> <p>Aceptable descripción del sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,40 Puntos</b>

**LICITADOR 18. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>Aceptable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Aceptable estructuración de la información.</p> <p>Aporta pocas evidencias de conocimiento de la zona</p> <p>Insuficientes garantías para la viabilidad de los trabajos.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio. Aceptable información aportada para los requerimientos. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,33 Puntos</b>

### LICITADOR 18. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, Tª, Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
<p>El método explicado para la determinación del ahorro energético resulta notable Incluye curvas de funcionamiento diferenciado entre verano e invierno y se adaptada a lo requerido. Las tablas de resultados no se ajustan a la información requerida. No se aportan datos de índice espectral. No se presentan datos sobre el consumo futuro anual</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>5,10 Puntos</b>

### LICITADOR 18. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	
<p>Se reconocen de forma notable la puesta a disposición de medios técnicos Los medios humanos dispuestos parecen bastante adecuados</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
La maquinaria y medios materiales parecen aceptables para la obra En general, los medios propuestos para la obra son aceptables.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,30 Puntos</b>

### LICITADOR 18. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
Aunque breve, se observa un detallado plan de evaluación específica de riesgos Las medidas propuestas para minimizar riesgos resultan aceptables Se desprende una notable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,25 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	56/60





**LICITADOR Nº .19.- INNOVACIONES TECNOLOGICAS DEL SUR, S.L.**

**LICITADOR 19. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Propuesta de sustitución (estudios lumínicos, calificación energética, factor mto 0,85)	
Descripción Luminarias afectadas (cumplimiento PPT)	
Cuadros de mando (Envolvente, apartamenta, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>Hace una notable presentación de la solución propuesta.</p> <p>La descripción de las luminarias propuestas es bastante buena.</p> <p>La descripción de la intervención en los cuadros de mando es bastante detallada.</p> <p>Se observa algunas deficiencias en la descripción de la metodología seguida para la obtención de los resultados.</p> <p>Realiza una muy detallada descripción del sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>7,80 Puntos</b>

**LICITADOR 19. CRITERIO 2 METODOLOGÍA DE TRABAJO Y ACTUACIONES**

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Descripción de desarrollo de trabajos para garantizar la calidad	
Conocimiento en alumbrado público en la provincia de Jaén	
Calidad y estructura general de la oferta	
Conocimiento del entorno geográfico de la zona	
Garantías de la viabilidad de ejecución del trabajo	
Ajuste entre trabajos, optimización de recursos y calidad de resultados	
Respeto de los requerimientos solicitados	
Valor de la información incluida en la oferta	
<p>La descripción de los trabajos a ejecutar resulta bastante detallada aunque faltaría justificar las cuadrillas empleadas y el desarrollo de los trabajos.</p> <p>No aporta pruebas suficientes de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>Buena estructura de la información incluida.</p> <p>La información incluida justifica sobradamente el conocimiento de la zona donde se va a actuar.</p> <p>Presenta la oferta transmitiendo buenas garantías para la viabilidad de los trabajos.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>El ajuste entre la información y el resultado deseado es aceptable.</p> <p>La información aportada para los requerimientos solicitados resulta bastante clara y respetuosa con lo que se requiere.</p> <p>En general, transmite una notable claridad en la información incluida en la memoria.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>7,27 Puntos</b>

### LICITADOR 19. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Metodología	
Propuesta de curvas de uso para los periodos horarios	
Tabla de relación de calles actual y futuro (pot, calificación, uniformidad, Tª, Índice espectral G)	
Consumo expresado en proyecto (kWh)	
Consumo expresado en la mejor oferta para este apartado (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la mejor oferta	
Consumo expresado en la oferta a valorar (kWh)	
Ratio de mejora en el consumo de la oferta a valorar	
<p>La descripción de los trabajos a ejecutar resulta muy detallada y precisa.</p> <p>Pese a aportarse una curva de funcionamiento resulta demasiado básica y no justifica el cumplimiento de las 2100 horas al 100%.</p> <p>Las tablas de resultados aportadas son incompletas en cuanto a los parámetros y no incluye todas las calles.</p> <p>El cálculo del consumo propuesto no es correcto puesto que no contempla la totalidad de las luminarias.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>4,95 Puntos</b>

### LICITADOR 19. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	
Proporcionalidad y coherencia con la oferta	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>Los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra resultan aceptables.                      La descripción de los recursos humanos destinados a ejecutar la obra resulta adecuada.                      Los medios auxiliares descritos para la ejecución de la obra se adecúan con el grado de detalle empleado.                      En general, los medios propuestos para la obra son aceptables.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>2,50 Puntos</b>

### LICITADOR 19. CRITERIO 5 PLAN DE EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE RIESGOS

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Plan de evaluación específica de riesgos	
Medidas a adoptar para minimizar riesgos	
Razonamiento de las acciones para garantizar la seguridad	
<p>La evaluación específica de riesgos resulta genérica.                      Las medidas propuestas respecto a los riesgos descritos se ajustan a lo indicado.                      Se observa una descripción aceptable en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	<b>3,00 Puntos</b>

Url de Verificación: <a href="https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==">https://verifirma.dipujaen.es/code/sQuNktGpg47vNy6TamiVew==</a>			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:56:28
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	27/11/2019 08:48:05
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	sQuNktGpg47vNy6TamiVew==	EV00H3E3
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	59/60



### 3 RESUMEN DE VALORACIONES

Nº	LICITADOR	CRIT 1	CRIT 2	CRIT 3	CRIT 4	CRIT 5	TOTAL	OBSERVACIONES
1	UTE CONSTRUCTORA PEACHE SA -SOMOCAR	2,60	3,22	0,10	2,43	1,50	<b>9,85</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
2	ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.	4,20	6,66	7,15	4,13	3,00	<b>25,14</b>	
3	NITLUX S.A.	5,80	4,69	7,80	4,35	3,75	<b>26,39</b>	
4	EIFFAGE ENERGIA S.L.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	EXCLUIDO. INCLUYE INFORMACION VALORABLE EN EL SOBRE NUEMRO 3 RELATIVO AL PLAZO DE EJECUCION
5	ELECNOR S.A.	5,40	6,07	9,51	3,98	3,75	<b>28,71</b>	
6	ELECTROMUR SA	4,80	8,18	3,45	4,48	5,00	<b>25,91</b>	
7	FERROSER	8,40	6,31	9,15	4,35	3,00	<b>31,21</b>	
8	AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIO	5,40	3,31	7,74	2,50	1,00	<b>19,95</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
9	OBRA Y SERVICIOS PUBLICOS S.A.	5,40	4,33	5,10	3,30	3,25	<b>21,38</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
10	PAVIMENTACIONES MORALES S.L.	3,40	1,70	3,45	1,03	2,50	<b>12,08</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
11	INSTALACIONES ELECTRICAS FERCASA SL	1,60	6,83	1,68	4,65	3,25	<b>18,01</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
12	UTE JOSE Mº MENDOZA DE LA PASCUA -URBASUR	7,60	6,01	3,20	2,35	2,50	<b>21,66</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
13	ALBAIDA INFRAESTRUCTURAS, S.A.	5,40	4,33	5,10	3,30	3,25	<b>21,38</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
14	ETRALUX	8,60	4,45	5,01	4,30	3,00	<b>25,36</b>	
15	IMESAPI S.A.	8,40	5,60	9,18	3,95	0,75	<b>27,88</b>	
16	UTE PENINSULAR DE CONTRATAS, S.A. - GONZALEZ GARRIDO MOIMBRA, S.L.	5,40	5,47	5,65	2,15	3,50	<b>22,17</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
17	FAS ELECTRICIDAD S.A.	7,60	2,36	3,85	0,00	0,00	<b>13,81</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
18	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ESPECIALES SE RIESA SL	5,40	4,33	5,10	3,30	3,25	<b>21,38</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
19	INNOVACIONES TECNOLOGICAS DELSUR, S.L.	7,80	7,27	4,95	2,50	3,00	<b>25,52</b>	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO

