

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 DE LAS VILLAS DE LA PROVINCIA DE JAÉN

Nº EXPEDIENTE: CO-2019-0954

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 727.668,12 €

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 880.478,43 €

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-2019-0954

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	1/56



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	ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.
2	VIALTERRA INFRAESTRUCTURAS SA
3	NITLUX S.A.
4	ELECTRICIDAD JUCAR, S.L.
5	ELECNOR S.A.
6	FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.
7	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ESPECIALES SE RIESA SL
8	AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES S.A.
9	IMESAPI S.A.
10	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A.
11	UTE PENINSULAR DE CONTRATAS, SA- GONZALE GARRIDO MOIMBRA SL
12	UTE CONSTRUCCIONES PEACHE- SOMOCAR
13	ELELECTROMUR SA
14	UTE INNOVACIONES TECNOLOGICAS DEL SUR SL -UNION



Nº	Empresa
	MONTADORES ELEC GRANADA
15	ALBAIDA INFRAESTRUCTURAS, S.A.
16	EIFFAGE ENERGIA S.L.
17	INSTALACIONES ELECTRICAS FERCASA SL

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	3/56



2 VALORACIÓN TÉCNICA DE LOS LICITADORES

LICITADOR Nº .1.- ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.

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, apartamenta, 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	4,20 Puntos

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>Notable estructuración de la información.</p>	



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

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, T ^a , 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.</p> <p>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 ofrece mejoras considerables sobre la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,21 Puntos

LICITADOR 1. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
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. Presenta con bastante detalle su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución. En general, los medios propuestos para la obra resultan muy adecuados.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	4,13 Puntos

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 aceptable Las medidas a adoptar se consideran suficientes La descripción en materia de vigilancia de la seguridad es aceptable.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	6/56



LICITADOR Nº .2.- VIALTERRA INFRAESTRUCTURAS 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>La información que aporta resulta aceptable.</p> <p>La descripción de las luminarias propuestas es genérica y resulta insuficiente.</p> <p>Buena descripción de la intervención en los cuadros de mando.</p> <p>La información aportada es insuficiente. No justifica los métodos de cálculo</p> <p>Realiza una detallada descripción del sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	5,20 Puntos

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 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 es 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	7,16 Puntos

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 ^a , 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 insuficiente. No se hace distinción del horario de invierno y verano en las curvas propuestas Los resultados se presentan en unas tablas de notable calidad aunque carecen de alguno de los requerimientos prescritos. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto ofrece mejoras sobre la media.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,54 Puntos

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	
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. La presentación de su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución no se considera suficiente.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra son aceptables.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,25 Puntos

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 específica de riesgos resulta genérica.</p> <p>Las medidas propuestas respecto a los riesgos descritos se ajustan a lo indicado.</p> <p>Se observa una descripción aceptable en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,75 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	9/56



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>Sólo aporta una tabla con la iluminación propuesta por calle.</p> <p>Se considera suficiente 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 bastante bien detallado en características y funcionamiento.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	5,40 Puntos

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	4,69 Puntos

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 ^a , 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 está por encima de la media.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,77 Puntos

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.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	4,35 Puntos

LICITADOR 3. 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.</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	3,75 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	12/56



LICITADOR Nº .4.- ELECTRICIDAD JUCAR S.L.

LICITADOR 4. 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>Se considera insuficiente la propuesta de luminarias al no contemplar todos los requerimientos dispuestos en el pliego</p> <p>La información aportada sobre las luminarias e considera aceptable</p> <p>En cuanto a los cuadros de mando, se considera insuficiente la información facilitada</p> <p>Sobre los cálculos luminotécnicos hace alusión a archivos y cálculos que no se adjunta</p> <p>La descripción del sistema de telegestión resulta escueta e insuficiente</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,40 Puntos

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	
<p>La descripción de los trabajos a ejecutar resulta demasiado escueta</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>La estructura de la información no resulta deficiente.</p> <p>No aporta datos que indiquen que conoce la zona.</p> <p>No transmite garantías a la viabilidad de los trabajos.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>El ajuste entre la información y el resultado deseado no parece suficiente. La información aportada para los requerimientos resulta insuficiente. En general, la información incluida en la memoria no resulta aceptable.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	1,90 Puntos

LICITADOR 4. 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 es insuficiente. En la propuesta no se justifica el cumplimiento de 2100 horas al 100% de su funcionamiento y no se aportan curvas Las tablas de resultados se aportan de forma detallada No se aportan datos para el cálculo del consumo anual</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	6,90 Puntos

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	
La adecuación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra no resulta aceptable.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>La capacidad que se ofrece de recursos humanos para ejecutar la obra es escasa. La presentación de su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución es escasa con relación a la media. En general, los medios propuestos para la obra resultan deficientes con respecto a la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	1,50 Puntos

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	
<p>La evaluación específica de riesgos resulta aceptable. Las medidas propuestas se ajustan aceptablemente con los riesgos descritos. La descripción en materia de vigilancia de la seguridad es aceptable.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,50 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	15/56



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	5,40 Puntos

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>	

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



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

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 ^a , 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 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 ofrece notables mejoras sobre la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	9,73 Puntos

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	
<p>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.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra resultan bastante adecuados.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,98 Puntos

LICITADOR 5. 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.</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	3,50 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	18/56



LICITADOR Nº .6.- FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.

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, apartamento, 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>Aceptable descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Aceptable descripción de la intervención en los cuadros de mando.</p> <p>Notable presentación de los cálculos y metodología empleados</p> <p>La descripción del funcionamiento del sistema de telegestión propuesto es bastante buena</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,20 Puntos

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	8,09 Puntos

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 ^a , 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 muy básicas En las tablas no se indican todos los datos requeridos La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto es bastante buena.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,59 Puntos

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 muy 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. 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	4,30 Puntos

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	
<p>La evaluación específica de riesgos resulta bastante bien 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	4,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	21/56



LICITADOR Nº .7.- CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ESPECIALES SERIESA

SL

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 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	5,40 Puntos

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>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>	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0954

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



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	4,33 Puntos

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, 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 se ajustan a la información requerida. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto ofrece notables mejoras sobre la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	8,95 Puntos

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	
<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	3,30 Puntos

LICITADOR 7. 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	3,25 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	24/56



**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 justificación de la propuesta en la memoria resulta algo escasa.</p> <p>La descripción de las luminarias propuestas es demasiado genérica sin entrar en detalles.</p> <p>La descripción de la intervención en los cuadros de mando está detallada de forma notable.</p> <p>La presentación de los resultados es suficiente.</p> <p>Realiza una buena descripción del sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	5,40 Puntos

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>Hace una suficiente descripción de la forma de actuar para el desarrollo de los trabajos.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>La calidad de la información incluida es escasa.</p> <p>No aporta pruebas de conocer la zona donde se desarrollarán los trabajos.</p> <p>No transmite muchas garantías para la viabilidad de la obra.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>El ajuste entre la información y el resultado deseado es aceptable. La información aportada para los requerimientos solicitados resulta notable. En general la información incluida en la memoria es algo deficiente.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,31 Puntos

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	
<p>Presenta una excelente explicación del método empleado para la determinación del ahorro energético. Los datos que se aportan para las curvas son bastante deficientes Los resultados se presentan en unas tablas de notable calidad aunque carecen de alguno de los requerimientos prescritos. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto ofrece mejoras sobre la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,82 Puntos

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	
Los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra resultan aceptables.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>Los recursos humanos destinados descritos para ejecutar la obra resultan adecuados. Los medios auxiliares descritos para la ejecución de la obra se adecúan con la entidad descrita en la misma. En general, los medios propuestos para la obra son aceptables.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,50 Puntos

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>No se observa un plan de evaluación específica de riesgos. Las medidas propuestas respecto a los riesgos descritos no se ajustan a lo deseable. No se justifica especialmente la vigilancia de la seguridad en la memoria.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	1,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	27/56



LICITADOR Nº .9.- IMESAPI 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, apartamentada, 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	8,40 Puntos

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>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	5,60 Puntos

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 ^a , 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 es algo superior a la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	9,31 Puntos

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	
<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	3,95 Puntos

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	
<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	0,75 Puntos



**LICITADOR Nº .10.- SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES
ELÉCTRICAS, S.A.**

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, 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>Perfecta descripción de las luminarias propuestas.</p> <p>Aceptable descripción de las actuaciones en los cuadros de mando</p> <p>Notable presentación de resultados.</p> <p>Sistema de telegestión bastante bien detallado en características y funcionamiento.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,40 Puntos

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>Presenta un notable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar.</p> <p>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>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
El ajuste entre la información y el resultado deseado parece aceptable La información aportada en general resulta muy acorde a los requerimientos solicitados En general, la información incluida en la memoria resulta bastante buena	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	8,74 Puntos

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, 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	
No se da suficiente detalle sobre el método para la determinación del ahorro energético. Propone un horario pero no lo justifica. Las tablas de resultados se ajustan a la información requerida. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto ofrece notables mejoras sobre la media.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	9,40 Puntos

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	
La adecuación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra resulta aceptable. La capacidad de recursos humanos para ejecutar la obra parece aceptable.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
La presentación de su disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución es sobresaliente. En general, los medios propuestos para la obra resultan adecuados.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,38 Puntos

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	
La evaluación específica de riesgos resulta perfectamente detallada. Las medidas propuestas se ajustan perfectamente con los riesgos descritos. Se desprende una perfecta descripción en materia de vigilancia de la seguridad.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	5,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	33/56



**LICITADOR Nº .11.- UTE PENINSULAR DE CONTRATAS, SA -
CONZALEZ GARRIDO MOIMBRA S.A.**

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>Se observan deficiencias en la tabla de resultados aportada. Hace una buena descripción de las luminarias propuestas. Hace una descripción demasiado escueta de los cuadros de mando. La metodología se describe de forma correcta. No describe el sistema de telegestión.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	5,40 Puntos

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>Presenta un notable detalle en la descripción de los trabajos a ejecutar. No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén. Aceptable estructuración de la información. Se desprende de la memoria un apreciable conocimiento de la zona. 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	5,47 Puntos

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, 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 para la regulación del funcionamiento no se justifica dando lugar además a contradicciones. 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. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto es bastante buena.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	6,13 Puntos

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	
<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	2,15 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	
<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	3,50 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	36/56



LICITADOR Nº .12.- UTE CONSTRUCTORA PEACHE, S.A - SOMOCAR

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, 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	5,20 Puntos

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

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 ^a , 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 se ajustan a la información requerida. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto ofrece notables mejoras sobre la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	8,95 Puntos

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>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</p>	



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

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	
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	3,25 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	39/56



LICITADOR Nº .13.- ELELECTROMUR, 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, apartamento, 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. Aunque 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	4,80 Puntos

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>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	8,18 Puntos

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 ^a , 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>Las tablas de datos son insuficientes con respecto a los requerimientos</p> <p>No se define la energía consumida propuesta anual</p> <p>No se puede valorar la mejora en el consumo</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,58 Puntos

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	
<p>Hace una buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra.</p> <p>Propone plena capacidad de recursos humanos para la ejecución de la obra.</p>	



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	4,48 Puntos

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	
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	5,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	42/56



**LICITADOR Nº .14.- UTE UNIÓN MONTADORES ELÉCTRICOS UMEG S.L
- INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR**

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, apartamentada, 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 suficientemente 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	7,80 Puntos

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>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>La estructura de la información incluida es adecuada.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>La información incluida justifica sobradamente el conocimiento de la zona donde se va a actuar. Presenta la oferta transmitiendo notables garantías para la viabilidad de los trabajos. El ajuste entre la información y el resultado deseado es aceptable. La información aportada para los requerimientos solicitados resulta bastante clara y respetuosa con lo que se requiere. En general, transmite una notable claridad en la información incluida en la memoria.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,27 Puntos

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 ^a , 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. Pese a aportarse una curva de funcionamiento resulta demasiado básica. Las tablas de resultados aportadas son incompletas en cuanto a los parámetros y no incluye todas las calles. El cálculo del consumo es incorrecto por no incluir la totalidad de las luminarias.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	4,95 Puntos

LICITADOR 14. CRITERIO 4 MEDIOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATO

CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Medios técnicos	
Medios humanos	
Medios auxiliares, maquinaria, vehículos y medios materiales	



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

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 genérica.</p> <p>Las medidas propuestas respecto a los riesgos descritos se ajustan a lo indicado.</p> <p>Se observa una descripción aceptable en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



LICITADOR Nº .15.- UTE ALBAIDA INFRAESTRUCTURAS-GIGOSA

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, 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	5,40 Puntos

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

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 ^a , 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 se ajustan a la información requerida. La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto ofrece notables mejoras sobre la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	8,95 Puntos

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>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</p>	



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

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	
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	3,25 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	48/56



LICITADOR Nº .16.- EIFFAGE ENERGIA S.L.

LICITADOR 16. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

EXCLUIDO. INCLUYE INFORMACION VALORABLE EN EL SOBRE NÚMERO 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, apartamento, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)		
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)		
Sistema de telegestión (descripción)		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		0,00 Puntos

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		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		0,00 Puntos



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		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		0,00 Puntos

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		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		0,00 Puntos

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		
<i>Justificación</i>		



CONCEPTOS ESTUDIADOS		
	TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	0,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	51/56



LICITADOR Nº .17.- INSTALACIONES ELECTRICAS FERCASA S.L.

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, 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	1,60 Puntos

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>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	6,83 Puntos

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 ^a , 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 inferior a la media.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	1,35 Puntos

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	
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 17. 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

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mewk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	54/56



3 RESUMEN DE VALORACIONES

Nº	LICITADOR	CRIT 1	CRIT 2	CRIT 3	CRIT 4	CRIT 5	TOTAL	OBSERVACIONES
1	ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.	4,20	6,66	7,21	4,13	3,00	25,20	
2	VIALTERRA INFRAESTRUCTURAS SA	5,20	7,16	7,54	3,25	2,75	25,90	
3	NITLUX S.A.	5,40	4,69	7,77	4,35	3,75	25,96	
4	ELECTRICIDAD JUCAR, S.L.	3,40	1,90	6,90	1,50	2,50	16,20	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
5	ELECNOR S.A.	5,40	6,07	9,73	3,98	3,50	28,68	
6	FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.	7,20	8,09	3,59	4,30	4,00	27,18	
7	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ESPECIALES SE RIESA SL	5,40	4,33	8,95	3,30	3,25	25,23	
8	AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIO	5,40	3,31	7,82	2,50	1,00	20,03	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
9	IMESAPI S.A.	8,40	5,60	9,31	3,95	0,75	28,01	
10	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A.	7,40	8,74	9,40	3,38	5,00	33,92	
11	UTE PENINSULAR DE CONTRATAS, SA- GONZALE GARRIDO MOIMBRA SL	5,40	5,47	6,13	2,15	3,50	22,65	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
12	UTE CONSTRUCCIONES PEACHE- SOMOCAR	5,20	4,33	8,95	3,30	3,25	25,03	
13	ELECTROMUR SA	4,80	8,18	3,58	4,48	5,00	26,04	
14	UTE INNOVACIONES TECNOLOGICAS DEL SUR SL -UNION MONTADORES ELEC GRANADA	7,80	7,27	4,95	2,50	3,00	25,52	
15	ALBAIDA INFRAESTRUCTURAS, S.A.	5,40	4,33	8,95	3,30	3,25	25,23	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0954

Url de Verificación: <https://verifirma.dipujaen.es/code/Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==>

FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



"Una manera de hacer Europa"

		EXCLUIDO. INCLUYE INFORMACION VALORABLE EN EL SOBRE NÚMERO 3 RELATIVO AL PLAZO DE EJECUCIÓN					INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO	
16	EIFFAGE ENERGIA S.L.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	INSTALACIONES ELECTRICAS FERCASA SL	1,60	6,83	1,35	4,65	3,25	17,68	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0954

Url de Verificación: <https://verifirma.dipujaen.es/code/Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==>

FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:44
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:40
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	Mcwk59ChLXmBVZsikoPewg==	EV00H37X
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	56/56

