

INFORME-VALORACIÓN OFERTAS CRITERIOS CUYA CUANTIFICACION DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR

DENOMINACION DE LA OBRA:

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

Nº EXPEDIENTE: CO-2019-0956

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 613.330,28 €

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 742.129,64 €

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-2019-0956

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	1/64



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. 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.

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 SL
2	FAS ELECTRICIDAD S.A.
3	UTE PENINSULAR DE CONTRATAS-GONZALEZ GARRIDO MOIMBRA
4	ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.
5	ELECTRICIDAD JUCAR, S.L.
6	NITLUX S.A.
7	ETRALUX
8	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ESPECIALES SE RIESA SL
9	ELECNR S.A.
10	AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIO
11	FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



Nº	Empresa
12	INDRA SISTEMAS S.A.
13	EIFPAGE ENERGIA S.L.
14	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A.
15	IMESAPI S.A.
16	ELECTROMUR SA
17	ALBAIDA INFRAESTRUCTURAS, S.A. - GIGOSA S.L.
18	UTE JOSE M. MENDOZA DE LA PASCUA-URBASUR
19	OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS S.A.
20	UTE INNOVACIONES TECNOLOGICAS DEL SUR- UNION MONTADORES ELECTRICOS GR

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	3/64



2 VALORACIÓN TÉCNICA DE LOS LICITADORES

LICITADOR Nº .1.- UTE CONSTRUCTORA PEACHE, S.A - 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, 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>La descripción de las luminarias propuestas es genérica y resulta muy insuficiente.</p> <p>La intervención en los cuadros de mando es muy escasa.</p> <p>Se remite al anexo de cálculos sin más explicación.</p> <p>La descripción del sistema de telegestión resulta insuficiente.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,20 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>La descripción de los trabajos a ejecutar resulta demasiado somera.</p> <p>No aporta pruebas de haber trabajado en la provincia de Jaén.</p> <p>La estructura de la información no resulta un poco deficiente.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>De la información incluida en la memoria no se desprende un especial conocimiento de la zona. No transmite especialmente garantías para la viabilidad de los trabajos. 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	3,22 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, 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. En las tablas de resultados no se reflejan todas las calles sino algunos ejemplos por población. No se facilitan los datos requeridos y por ello no se calcula el consumo energético.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,50 Puntos

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>No justifica debidamente los recursos humanos destinados a 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 insuficientes.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,43 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 específica de riesgos resulta poco detallada. Las medidas propuestas respecto a los riesgos descritos resultan en exceso genéricas. Se observa una deficiente descripción en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	1,50 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	6/64



LICITADOR Nº .2.- FAS ELECTRICIDAD 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, apartamenta, telegestión, unifilares, cumplimiento PPT)	
Cálculos luminotécnicos (archivos LTD, calificación energética, metodología)	
Sistema de telegestión (descripción)	
<p>Escasa información aportada en referencia a la metodología de la solución aportada</p> <p>La descripción de las luminarias propuestas es bastante notable</p> <p>Buena definición de los trabajos a ejecutar en los cuadros de mando así como el sistema de telegestión previsto</p> <p>La documentación aportada así como la metodología de los cálculos lumínicos es bastante aceptable</p> <p>Descripción del sistema de telegestión propuesto es bastante buena</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,60 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>Descripción poco detalla de los trabajos a ejecutar</p> <p>No aporta evidencias del conocimiento del alumbrado público de la provincia</p> <p>La calidad y la estructura general de la oferta es deficiente</p> <p>No aporta muchas evidencias del conocimiento de la zona, tan solo aporta fotos de algunos cuadros de mando.</p> <p>Con la información que aporta no justifica que se realicen los trabajos con garantías</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
El ajuste entre los trabajos, recursos y calidad es muy deficiente La información que aporta no se ajusta a los requerimientos solicitados En general la información que aporta en la oferta es deficiente	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,36 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, 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	
Presenta una notable explicación del método empleado para la determinación del ahorro energético. No se aportan las curvas de funcionamiento y de las tablas que incluye no se discrimina entre horario de invierno y verano La tabla con la relación propuesta se considera insuficiente, no aporta todas las calles ni aporta todos los datos solicitados No se puede considerar el consumo propuesto porque no se han tenido en cuenta la totalidad de las luminarias para dicho cálculo.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,85 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	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
No aporta información respecto a los medios a disposición del contrato	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	0,00 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	
No aporta información respecto al plan de evaluación específica de riesgos	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	0,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	9/64



**LICITADOR Nº .3.- UTE PENINSULAR DE CONTRATAS, SA - CONZALEZ
GARRIDO MOIMBRA 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>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 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. 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>	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0956

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
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 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 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, 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. El consumo de energía está mal calculado</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	5,65 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	
<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.</p> <p>En general, los medios propuestos para la obra resultan muy adecuados.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,15 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 para los riesgos descritos resultan aceptables.</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/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



LICITADOR Nº .4.- ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.

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, 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	4,20 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>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	6,66 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, 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>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	7,32 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	
<p>Hace una buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra.</p> <p>La capacidad de recursos humanos para ejecutar la obra parece aceptable.</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	4,13 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	
La evaluación de riesgos resulta aceptable Las medidas a adoptar se consideran suficientes La descripción en materia de vigilancia de la seguridad es aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	15/64



LICITADOR Nº .5.- ELECTRICIDAD JUCAR S.L.

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, 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 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>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 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, 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 En 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 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>La adecuación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra no resulta aceptable.</p>	



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 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 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/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	18/64



LICITADOR Nº .6.- NITLUX 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, apartamentada, 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 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>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>	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0956

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



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 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	
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	7,80 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 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 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 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/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



LICITADOR Nº .7.- ETRALUX.

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, 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>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	8,60 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>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>	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0956

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
El ajuste entre la información y el resultado deseado parece bastante satisfactorio.	
Buena información aportada para los requerimientos.	
En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	4,45 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	
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 por encima de la media	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	5,08 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	
Hace una muy buena presentación de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>Propone notable 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.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	4,30 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	
<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	3,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



LICITADOR Nº .8.- CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ESPECIALES SERIESA

SL

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, apartament, 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 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.</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-2019-0956

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
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 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>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	8,88 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	
<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 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	
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/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



LICITADOR Nº .9.- ELECNOR, 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 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 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>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>	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0956

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
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 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>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 considerables mejoras sobre la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	9,70 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 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 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>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



**LICITADOR Nº .10.- AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E
INSTALACIONES, S.A. (ACISA)**

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 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 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>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 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	
<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 notables sobre la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,87 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	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>Los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la obra resultan aceptables.</p> <p>Los recursos humanos destinados descritos para ejecutar la obra resultan adecuados.</p> <p>Los medios auxiliares descritos para la ejecución de la obra se adecúan con la entidad descrita en la misma.</p> <p>En general, los medios propuestos para la obra son aceptables.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,50 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	
<p>No se observa un plan de evaluación específica de riesgos.</p> <p>Las medidas propuestas respecto a los riesgos descritos no se ajustan a lo deseable.</p> <p>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/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	33/64



LICITADOR Nº .11.- FERROSER INFRAESTRUCTURAS, 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>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	8,40 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.</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	6,31 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, 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	9,63 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	
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	4,35 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 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	3,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	36/64



LICITADOR Nº .12.- INDRA SISTEMAS S.A.

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>Se observan deficiencias en la tabla de resultados aportada.</p> <p>Hace una buena descripción de las luminarias propuestas aunque no justifica que se cumplan todos los aspectos que se indican en el pliego.</p> <p>Hace una descripción demasiado escueta de los cuadros de mando y se echan en falta bastantes detalles técnicos.</p> <p>La metodología resulta deficiente pues no aporta los archivos de cálculos ni indica la calificación.</p> <p>El sistema de telegestión resulta convenientemente descrito.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	5,80 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>No concreta suficientemente 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 se desprende especial conocimiento de la zona.</p>	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>Ofrece pocas garantías para la viabilidad de los trabajos. Presenta un notable ajuste entre la información y el resultado deseado. Aceptable ajuste de la información aportada a lo requerido. En general, la información incluida en la memoria resulta algo deficiente.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,76 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, 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. No aporta ni cita curvas de funcionamiento. Se observan deficiencias importantes en las tablas de resultados, no aporta calificación energética ni índice espectral. Mal calculado el consumo de energía propuesta</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,95 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	
Proposición un buen despliegue de medios técnicos al servicio de la obra.	



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 mucho detalle y bien justificada. En general, los medios propuestos para la obra resultan bastante adecuados.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,80 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	
<p>La evaluación específica de riesgos resulta deficiente pues hace un análisis genérico. No indica medidas propuestas para los riesgos descritos. Se desprende una deficiente descripción en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	0,75 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



LICITADOR Nº .13.- EIFFAGE ENERGIA S.L.

LICITADOR 13. CRITERIO 1 EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECONTROL

EXCLUIDO. INCLUYE INFORMACION VALORABLE EN EL SOBRE NUMERO 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, apartament, 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 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		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		0,00 Puntos

LICITADOR 13. CRITERIO 3 AHORRO ENERGÉTICO PROPUESTO

CONCEPTOS ESTUDIADOS

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0956

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
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		0,00 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		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		0,00 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		
<i>Justificación</i>		
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO		0,00 Puntos



**LICITADOR Nº .14.- SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES
ELÉCTRICAS, S.A.**

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>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 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>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 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, 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	9,38 Puntos

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	
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 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	
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/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



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	8,40 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>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 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>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 en torno a la media.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	9,24 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>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 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	0,75 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	47/64



LICITADOR Nº .16.- ELELECTROMUR SA.

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, 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. 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 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>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 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, 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 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 La mejora en el consumo sobre la base que se indica en el proyecto es inferior a la media.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,59 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	
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.	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
En general, los medios propuestos para la obra resultan muy adecuados.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	4,48 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	
<p>Buen detalle de evaluación específica de riesgos.</p> <p>Las medidas propuestas se ajustan perfectamente con los riesgos descritos.</p> <p>Se desprende una notable descripción en materia de vigilancia de la seguridad.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	5,00 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	50/64



LICITADOR Nº .17.- UTE ALBAIDA INFRAESTRUCTURAS-GIGOSA

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 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 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>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>	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0956

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
Aceptable información aportada para los requerimientos. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	4,33 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	
<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	8,88 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	
<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 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	
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/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



**LICITADOR Nº .18.- UTE JOSE M. MENDOZA DE LA PASCUA -
URBASUR**

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 propuesta para la sustitución es aceptable aunque falta por detallar la totalidad de las calles</p> <p>Notable descripción de las luminarias propuestas</p> <p>Se considera aceptable la descripción de las actuaciones sobre los cuadros de mando</p> <p>Los cálculos lumínicos, calificación y la metodología se ajustan a lo requerido</p> <p>Sistema de telegestión bastante bien detallado en características y funcionamiento.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,60 Puntos

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>La descripción sobre el desarrollo de los trabajos se considera aceptable aunque un tanto genérica</p> <p>No aporta evidencias sobre el conocimiento del alumbrado público en la provincia</p> <p>En general la calidad y estructura de la oferta es aceptable</p> <p>Aporta un estudio bastante profundo en la zona donde se desarrollaran los trabajos</p> <p>Transmite buenas garantías para la viabilidad de los trabajos.</p>	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0956

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01eAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
El ajuste entre la información y el resultado deseado se considera insuficiente Aceptable ajuste de la información aportada a lo requerido. En general, la información incluida en la memoria resulta aceptable	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	6,01 Puntos

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	
El método explicado para la determinación del ahorro energético resulta notable En la propuesta no se justifica el cumplimiento de 2100 horas al 100% de su funcionamiento ni hace distinción entre horario de invierno y de verano En las tablas de resultados no se reflejan todas las calles sino algunos ejemplos por población. Además no se especifican algunos de los parámetros requeridos Mal calculado el consumo al no haber tenido en cuenta la totalidad de las calles	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	3,05 Puntos

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	
Hace una insuficiente proposición de los medios técnicos dispuestos por la empresa al servicio de la	



CONCEPTOS ESTUDIADOS	
<p>obra.</p> <p>Hace una aceptable proposición de personal dispuesto por la empresa para la ejecución de la obra. No se analizan los rendimientos</p> <p>Presenta la disponibilidad de medios auxiliares para la ejecución con poco detalle en relación con la media.</p> <p>En general, los medios propuestos para la obra resultan aceptables</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	2,35 Puntos

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	
<p>La evaluación de riesgos resulta aceptable aunque muy genérica</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	2,50 Puntos

Url de Verificación: https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



LICITADOR Nº .19.- OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS S.A.

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>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 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>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	4,33 Puntos

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, 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 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.	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	8,88 Puntos

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	
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	3,30 Puntos

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	
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/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
		PÁGINA	59/64



**LICITADOR Nº .20.- UTE UNIÓN MONTADORES ELÉCTRICOS UMEG S.L
- INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR**

LICITADOR 20. 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 20. 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 un notable claridad en la información incluida en la memoria.</p>	
TOTAL PUNTOS EN ESTE APARTADO	7,27 Puntos

LICITADOR 20. 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 deasido 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 20. 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 20. 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/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==			
FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		



3 RESUMEN DE VALORACIONES

Nº	LICITADOR	CRIT 1	CRIT 2	CRIT 3	CRIT 4	CRIT 5	TOTAL	OBSERVACIONES
1	UTE CONSTRUCTORA PEACHE SA-SOMOCAR SL	2,20	3,22	3,50	2,43	1,50	12,85	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
2	FAS ELECTRICIDAD S.A.	7,60	2,36	3,85	0,00	0,00	13,81	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
3	UTE PENINSULAR DE CONTRATAS-GONZALEZ GARRIDO MOIMBRA	5,40	5,47	5,65	2,15	3,50	22,17	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
4	ACCIONA INDUSTRIAL, S.A.	4,20	6,66	7,32	4,13	3,00	25,31	
5	ELECTRICIDAD JUCAR, S.L.	3,40	1,90	6,90	1,50	2,50	16,20	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
6	NITLUX S.A.	5,40	4,69	7,80	4,35	3,75	25,99	
7	ETRALUX	8,60	4,45	5,08	4,30	3,00	25,43	
8	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ESPECIALES SE RIESA SL	5,40	4,33	8,88	3,30	3,25	25,16	
9	ELECINOR S.A.	5,40	6,07	9,70	3,98	3,75	28,90	
10	AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACION	5,40	3,31	7,87	2,50	1,00	20,08	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
11	FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.	8,40	6,31	9,63	4,35	3,00	31,69	
12	INDRA SISTEMAS S.A.	5,80	3,76	2,95	3,80	0,75	17,06	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
13	EIFPAGE ENERGIA S.L.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	EXCLUIDO. INCLUYE INFORMACION VALORABLE EN EL SOBRE NUESTRO 3 RELATIVO AL PLAZO DE EJECUCIÓN
14	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A.	7,40	8,74	9,38	3,38	5,00	33,90	
15	IMESAPI S.A.	8,40	5,60	9,24	3,95	0,75	27,94	
16	ELELECTROMUR SA	4,80	8,18	3,59	4,48	5,00	26,05	
17	ALBAIDA INFRAESTRUCTURAS, S.A. - GIGOSA S.L.	5,40	4,33	8,88	3,30	3,25	25,16	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0956

Url de Verificación: <https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==>

FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U	PÁGINA 63/64
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"

18	UTE JOSE M. MENDOZA DE LA PASCUA-URBASUR	7,60	6,01	3,05	2,35	2,50	21,51	INFERIOR AL UMBRAL MÍNIMO
19	OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS S.A.	5,40	4,33	8,88	3,30	3,25	25,16	
20	UTE INNOVACIONES TECNOLOGICAS DEL SUR-UNION MONTADORES ELECTRICOS GR	7,80	7,27	4,95	2,50	3,00	25,52	

Informe de Valoración Técnica:

CO-2019-0956

Url de Verificación: <https://verifirma.dipujaen.es/code/w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==>

FIRMADO POR	FRANCISCO MARTÍNEZ DE DIOS - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL AREA DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:26:43
FIRMADO POR	JAVIER BARBERO LEÓN - INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	FECHA Y HORA	26/11/2019 14:23:21
ID. FIRMA	firma.dipujaen.es	w3dSXg0K3LzJ1Y6Gw01cAA==	EV00H37U
NORMATIVA	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		

