



EXPEDIENT E-04101-2018-000175-00

INFORME DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Se redacta el presente informe de Valoración Subjetiva según un Juicio de Valor del expediente arriba indicado, requerido por la Mesa de Contratación en sesión celebrada el 26 de marzo de 2019, de acuerdo con los siguientes criterios del ANEXO I:

CRITERIO 1: CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ANTEPROYECTO Y CALIDAD DEL ESTUDIO LUMINOTÉCNICO Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS. PONDERACIÓN: 25 puntos

VALORACIÓN: Se va a valorar de forma individualizada para cada Lote, cualitativa y cuantitativamente el contenido del ANTEPROYECTO y su estudio luminotécnico en base a la siguiente estructura:

- Se valorará hasta 15 puntos por la valoración cualitativa de los resultados luminotécnicos de la solución ofertada en el Lote, cumplimiento de parámetros de diseño en las secciones tipo de la instalación en cuanto a Iluminancia media, uniformidades, eficacia luminosa, iluminancia mínima en aceras, etc. También se valorará cuantitativamente la reducción de potencia ofertada.
- Se valorará hasta 10 puntos a la calidad y detalle de otras operaciones y otros elementos auxiliares a instalar como protecciones, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, y otros detalles del proyecto como conexionado, etc.

LOS ANTEPROYECTOS QUE NO ALCANCEN EL UMBRAL DE LOS 14 puntos SERÁN DESCARTADOS POR CALIDAD INSUFICIENTE DE LA OFERTA.

CRITERIO 2: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS LUMINARIAS OFERTADAS EN EL LOTE. PONDERACIÓN: Se valorará con 24 PUNTOS las calidades de los materiales ofertados en cada Lote.

LOTE 1:

Valoración de la luminaria Vial propuesta (hasta 24 puntos).

- Hasta 12 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.
- Hasta 7 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 5 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

LOTE 2:

Valoración del elemento Retrofit propuesto (hasta 12 puntos).

- Hasta 6 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.
- Hasta 4 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 2 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



Valoración de la luminaria Vial propuesta (hasta 12 puntos).

- Hasta 6 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.
- Hasta 4 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 2 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

LOTE 3:

Valoración del farol FERNANDO VII propuesto (hasta 8 puntos).

- Hasta 4 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.
- Hasta 2,5 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 1,5 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

Valoración de la luminaria Vial propuesta (hasta 8 puntos).

- Hasta 4 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.
- Hasta 2,5 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 1,5 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

Valoración de la luminaria Campanar Pequeña de Led propuesta (hasta 8 puntos).

- Hasta 4 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.
- Hasta 2,5 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 1,5 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

LOTE 4:

Valoración del farol FERNANDO VII propuesto (hasta 12 puntos).

- Hasta 6 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.
- Hasta 4 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 2 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

Valoración de la luminaria Vial propuesta (hasta 12 puntos).

- Hasta 6 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



- Hasta 4 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 2 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

LOTE 5:

Valoración del elemento Retrofit propuesto (hasta 24 puntos).

- Hasta 12 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.
- Hasta 7 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 5 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

LOTE 6:

Valoración del Proyector de Led propuesto (hasta 24 puntos).

- Hasta 12 puntos se valorarán las propiedades luminotécnicas del producto ofertado, las Eficiencias Luminosas de sus configuraciones, etc.
- Hasta 7 puntos se valorará la disposición de ópticas y configuraciones para resolver las distintas secciones de cálculo.
- Hasta 5 puntos se valorarán otras características como la ergonomía de instalación del dispositivo, facilidad de intercambio de componentes, calidad de materiales de la carcasa o reflectores, calidad de la pintura, acabado en general, etc.

LOS PRODUCTOS QUE NO ALCANCEN EL UMBRAL DEL 60 % de su puntuación SERÁN DESCARTADOS POR CALIDAD INSUFICIENTE DEL PRODUCTO OFERTADO.

Respecto al DOSSIER DE PRODUCTOS, para cada luminaria ofertada en el respectivo Lote, se deberá cargar en la plataforma:

- Ensayo fotométrico UNE 13.032 acreditado por ENAC o equivalente internacional, de una óptica de cualquier matriz utilizada en el proyecto.
- Ensayo justificativo del cumplimiento L80 – L 90 100.000 exigido.
- Certificado de cumplimiento de la ISO 9001.
- Expediente marcado CE (sin los Ensayos que SÍ irán en el CD).
- Instalaciones de referencia SOLO de la luminaria ofertada.

Cada licitadora deberá cargar en la Plataforma de Contratación del Sector Público el ANTEPROYECTO de cada Lote a los que se presente en formato pdf solicitado en el PPT.

Asimismo, cada licitadora deberá presentar, conjuntamente con las muestras, un CD complementario a la documentación contenida en el Sobre 2 con el siguiente contenido:

1º) Cálculos justificativos empleados en el ANTEPROYECTO solicitado en el PPT en base al programa Dialux, sus secciones y sus matrices.

2º) Dossier de los materiales solicitados en el PPT con la totalidad de los documentos de cada luminaria, que se solicitan en el Anexo A al PPT.

Los licitadores son los siguientes:

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



1. CITELUM IBÉRICA, S.A.
2. ELECNOR, S.A.
3. EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL, S.A.
4. ETRALUX, S.A.
5. GERMANIA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.L.
6. MONELEC S.L.U.

Tal y como se justifica más adelante, la puntuación obtenida en cada uno de los Lotes por los licitadores que se presentan a ese Lote es la siguiente:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR							
		LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6
1	CITELUM IBÉRICA, S.A.					44,0 Ptos.	
2	ELECNOR, S.A.	37,0 Ptos.	38,0 Ptos.		37,0 Ptos.	39,0 Ptos.	
3	ESYC, S.A.	46,0 Ptos.					
4	ETRALUX, S.A.	44,0 Ptos.		45,8 Ptos.	45,0 Ptos.		
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.					Excluido	
6	MONELEC S.L.U.						41,0 Ptos.

NOTA: Los recuadros que no tienen puntuación es porque el licitador no se presenta a ese Lote.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



1. VALORACIÓN DEL LOTE 1:

El resumen de la valoración del Lote 1 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		
LICITADORES		LOTE 1
1	CITELUM IBÉRICA, S.A.	no presenta oferta
2	ELECNOR, S.A.	37,0 Ptos.
3	ESYC, S.A.	46,0 Ptos.
4	ETRALUX, S.A.	44,0 Ptos.
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	no presenta oferta
6	MONELEC S.L.U.	no presenta oferta

1.1. CITELUM IBÉRICA, S.A.: No presenta Oferta.

1.2. ELECNOR, S.A.

A. El licitador presenta en el estudio luminotécnico dos de las secciones del Lote, y se verifica que todas ambas están correctas, tanto en calzada (calificación CE2) como en acera (calificación S1), destacando uniformidades entre 64-76%.

Por hacer dos secciones correctas: 5 puntos, al considerarse ajustado pero suficiente.

B. Las características de los materiales y elementos auxiliares son de elevada calidad: 10 pts.

C. El licitador oferta la luminaria STREETLIGHT PREMIUM LARGE de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0, eficacia luminosa 106,6 - 116 lum/W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 56 – 112 Led: 22 puntos.

1.3. EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL, S.A.

A. El licitador presenta el estudio luminotécnico de todas las secciones del Lote, y se verifica que todas ellas están correctas, tanto en calzada (calificación CE2) como en acera (calificación S1), destacando uniformidades entre 64-76%:

Por hacer todas las secciones del Lote, y ser correctas con leves errores: 14 puntos.

B. Las características de los materiales y elementos auxiliares son de elevada calidad: 10 pts.

C. El licitador oferta la luminaria STREETLIGHT PREMIUM LARGE de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0, eficacia luminosa 106,6 - 116 lum/W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 56 – 112 Led: 22 puntos.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



1.4. ETRALUX, S.A.

A. El licitador presenta el estudio luminotécnico de cuatro de las secciones del Lote, y se verifica que todas ellas están correctas, tanto en calzada (calificación CE2) como en acera (calificación S1), destacando uniformidades entre 64-76%.

Por hacer varias de las secciones del Lote, y ser correctas con un error: 12 puntos.

B. Las características de los materiales y elementos auxiliares son de elevada calidad: 10 pts.

C. El licitador oferta la luminaria STREETLIGHT PREMIUM LARGE de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0, eficacia luminosa 106,6 - 116 lum/W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 56 – 112 Led: 22 puntos.

1.5. GERMANIA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.L.: No presenta Oferta.

1.6. MONELEC S.L.U.: No presenta Oferta.

El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		ANTEPROYECTO		CARACTERÍSTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO Luminaria Vial			
LICITADORES	LOTE 1	Results Lumintc s (15 pts)	Otras Operacione s Auxiliares (10 pts)	Propieds Efics, etc (12 pts)	Ópticas y Configs (7 pts)	Característcs , ergonomía, calidades, acabado, etc (5 pts)	
1	CITELUM IBÉRICA, S.A.	no presenta oferta					
2	ELECNOR, S.A.	37,0 Ptos.	5,0 Ptos.	10,0 Ptos.	12,0 Ptos.	6,0 Ptos.	4,0 Ptos.
3	ESYC, S.A.	46,0 Ptos.	14,0 Ptos.	10,0 Ptos.	12,0 Ptos.	6,0 Ptos.	4,0 Ptos.
4	ETRALUX, S.A.	44,0 Ptos.	12,0 Ptos.	10,0 Ptos.	12,0 Ptos.	6,0 Ptos.	4,0 Ptos.
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	no presenta oferta					
6	MONELEC S.L.U.	no presenta oferta					

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TECNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



2. VALORACIÓN DEL LOTE 2:

El resumen de la valoración del Lote 2 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN Puntuación sobre 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR	
LICITADORES	LOTE 2
1 CITELUM IBÉRICA, S.A.	no presenta oferta
2 ELECNOR, S.A.	38,0 Ptos.
3 ESYC, S.A.	no presenta oferta
4 ETRALUX, S.A.	no presenta oferta
5 GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	no presenta oferta
6 MONELEC S.L.U.	no presenta oferta

2.1. CITELUM IBÉRICA, S.A.: No presenta Oferta.

2.2. ELECNOR, S.A.

A. El licitador presenta el estudio luminotécnico de la calle Amado Granell Mesado, verificándose que en calzada cumple la calificación CE2 y que en acera cumple la calificación S1, con una uniformidad del 63%.

Por hacer una sección correcta: 5,0 puntos, al considerarse ajustado pero suficiente.

B. La calidad de los materiales que oferta es elevada: 10 puntos.

C. Como producto Retrofit, el licitador oferta el Kit Retrofit de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0,03 %, eficacia luminosa 105,9 – 118,1 lum/W, IP 66, IK 08, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 24 – 48 Led: 12 puntos.

D. Como producto de luminaria Vial, el licitador oferta la luminaria STREETLIGHT PREMIUM LARGE de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0, eficacia luminosa 106,6 - 116 lum/W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 56 – 112 Led: 11 puntos.

2.3. EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL, S.A.: No presenta Oferta.

2.4. ETRALUX, S.A.: No presenta Oferta.

2.5. GERMANIA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.L.: No presenta Oferta.

2.6. MONELEC S.L.U.: No presenta Oferta.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		ANTEPROYECTO		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO Retrofit			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO Luminaria Vial		
LICITADORES	LOTE 2	Resultados Luminotécnicos (15 ptos)	Otras Operaciones Auxiliares (10 ptos)	Propiedades, Eficacias, etc (6 ptos)	Ópticas y Configuraciones (4 ptos)	Características, ergonomía, calidades, etc (2 ptos)	Propiedades, Eficacias, etc (6 ptos)	Ópticas y Configuraciones (4 ptos)	Características, ergonomía, calidades, etc (2 ptos)
1	CITELUM IBÉRICA, S.A.	no presenta oferta							
2	ELECNOR, S.A.	38 Ptos.	5 Ptos.	6,0 Ptos.	4,0 Ptos.	2,0 Ptos.	6,0 Ptos.	3,4 Ptos.	1,6 Ptos.
3	ESYC, S.A.	no presenta oferta							
4	ETRALUX, S.A.	no presenta oferta							
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	no presenta oferta							
6	MONLEEC S.L.U.	no presenta oferta							

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



3. VALORACIÓ DEL LOTE 3:

El resumen de la valoración del Lote 3 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR	
LICITADORES	LOTE 3
1 CITELUM IBÉRICA, S.A.	no presenta oferta
2 ELECNOR, S.A.	no presenta oferta
3 ESYC, S.A.	no presenta oferta
4 ETRALUX, S.A.	45,8 Ptos.
5 GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	no presenta oferta
6 MONELEC S.L.U.	no presenta oferta

3.1. CITELUM IBÉRICA, S.A.: No presenta Oferta.

3.2. ELECNOR, S.A. : No presenta Oferta.

3.3. EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL, S.A.: No presenta Oferta.

3.4. ETRALUX, S.A.:

A. El licitador presenta el estudio luminotécnico de todas las calles del Lote 3: calle Dolors Marqués, Germans Fabrilo, Pare Barranco, Alguer y Pobla de Farnals, verificándose que en calzada cumple la calificación CE2 y que en acera cumple la calificación S1, con uniformidades del 62-85 %.

Por hacer todas las secciones del Lote, y ser correctas con leves errores: 14 puntos.

B. La calidad de los materiales que oferta es elevada: 10 puntos.

C. El licitador oferta el farol Fernando VII modelo Breña Led, TCC 2.654 °K, IRC 82,1, FHSinst = 0,03 %, eficacia luminosa 105,8 lum/W para 72,9 W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 16 – 48 Led: 7 puntos.

D. El licitador oferta la luminaria Vial STREETLIGHT PREMIUM LARGE de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0, eficacia luminosa 106,6 - 116 lum/W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 56 – 112 Led: 7,3 puntos.

E. El licitador oferta la luminaria Campanar pequeño de Led, modelo Aramis de Schreder, TCC 2.624 °K, IRC 82,3, FHSinst = 0,6 %, eficacia luminosa 101,6 lum/W, IP 66, IK 08, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 24 – 48 Led (12 puntos): 7,5 puntos.

3.5. GERMANIA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.L.: No presenta Oferta.

3.6. MONELEC S.L.U.: No presenta Oferta.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		ANTEPROYECTO		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO Fernando VII			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO Luminaria Vial			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO Luminaria Campanar Led		
		Resultados Luminotécnicos (15 pts)	Otras Operaciones Auxiliares (10 pts)	Propiedades, Eficacias, etc (4 pts)	Ópticas y Configuraciones (2,5 pts)	Características, ergonomía, calidades, acabado, etc ... (1,5 pts)	Propiedades, Eficacias, etc (4 pts)	Ópticas y Configuraciones (2,5 pts)	Características, ergonomía, calidades, acabado, etc ... (1,5 pts)	Propiedades, Eficacias, etc (4 pts)	Ópticas y Configuraciones (2,5 pts)	Características, ergonomía, calidades, acabado, etc ... (1,5 pts)
LICITADORES	LOTE 3											
1	CITELUM IBÉRICA, S.A.	no presenta oferta										
2	ELECNOR, S.A.	no presenta oferta										
3	ESYC, S.A.	no presenta oferta										
4	ETRALUX, S.A.	45,8 Ptos.	10,0 Ptos.	3,5 Ptos.	2,0 Ptos.	1,5 Ptos.	4,0 Ptos.	2,1 Ptos.	1,2 Ptos.	3,5 Ptos.	2,5 Ptos.	1,5 Ptos.
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	no presenta oferta										
6	MONLELEC S.L.U.	no presenta oferta										

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



4. VALORACIÓN DEL LOTE 4:

El resumen de la valoración del Lote 4 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN Puntuación sobre 2 Criterios JUICIO DE VALOR		
LICITADORES		LOTE 4
1	CITELUM IBÉRICA, S.A.	no presenta oferta
2	ELECNOR, S.A.	37,0 Ptos.
3	ESYC, S.A.	no presenta oferta
4	ETRALUX, S.A.	45,0 Ptos.
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	no presenta oferta
6	MONOLEC S.L.U.	no presenta oferta

4.1. CITELUM IBÉRICA, S.A.: No presenta Oferta.

4.2. ELECNOR, S.A.

- A. El licitador presenta en el estudio luminotécnico dos Secciones tipo en Torrefiel, no presentando más calles del sub lote 4.1 y ninguna calle del sub lote 4.2. Se verifica que en calzada se cumple la calificación CE2 y que en acera cumple la calificación S1, con una uniformidad del 67-68 %.

Por hacer una sección correcta: 5,0 puntos.

- B. La calidad de los materiales que oferta es elevada: 10 puntos.

- C. El licitador oferta el farol FERNANDINA de PROEMISA, con el Kit Retrofit de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0,03 %, eficacia luminosa 105,9 – 118,1 lum/W, IP 66, IK 08, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 24 – 48 Led: 11 puntos.

- D. Como producto de luminaria Vial, el licitador oferta la luminaria STREETLIGHT PREMIUM LARGE de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0, eficacia luminosa 107,8 lum/W para 72,37 W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 56 – 112 Led : 11 puntos.

4.3. EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL, S.A.: No presenta Oferta.

4.4. ETRALUX, S.A.:

- A. El licitador presenta el estudio luminotécnico de 24 calles diferentes, agrupando por secciones, verificándose que en calzada cumple la calificación CE2 y que en acera cumple la calificación S1, con una uniformidad del 51-87%.

Por hacer todas las secciones del Lote, y ser correctas con un error: 14 puntos.

- B. La calidad de los materiales que oferta es elevada: 10 puntos.

- C. El licitador oferta el farol Fernando VII modelo Breña Led, TCC 2.654 °K, IRC 82,1, FHSinst = 0,03 %, eficacia luminosa 105,8 lum/W para 72,9 W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 16 – 48 Led: 10 puntos.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



D. Como producto de luminaria Vial, el licitador oferta la luminaria STREETLIGHT PREMIUM LARGE de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0, eficacia luminosa 106,6 - 116 lum/W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 56 – 112 Led: 11 puntos.

4.5. GERMANIA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.L.: No presenta Oferta.

4.6. MONELEC S.L.U.: No presenta Oferta.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TECNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		ANTEPROYECTO		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO Fernando VII			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO Luminaria Vial		
LICITADORES	LOTE 4	Resultados Luminotécnicos (15 ptos)	Otras Operaciones Auxiliares (10 ptos)	Propiedad s, Eficacias, etc (6 ptos)	Ópticas y Configuración es (4 ptos)	Característica s, ergonomía, calidades, acabado, etc ... (2 ptos)	Propiedad s, Eficacias, etc (6 ptos)	Ópticas y Configuración es (4 ptos)	Característica s, ergonomía, calidades, acabado, etc ... (2 ptos)
1	CITELUM IBÉRICA, S.A. no presenta oferta								
2	ELECINOR, S.A. 37,0 Ptos.	5,0 Ptos.	10,0 Ptos.	6,0 Ptos.	3,0 Ptos.	2,0 Ptos.	6,0 Ptos.	3,4 Ptos.	1,6 Ptos.
3	ESYC, S.A. no presenta oferta								
4	ETRALUX, S.A. 45,0 Ptos.	14,0 Ptos.	10,0 Ptos.	5,0 Ptos.	3,0 Ptos.	2,0 Ptos.	6,0 Ptos.	3,4 Ptos.	1,6 Ptos.
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L. no presenta oferta								
6	MONTELEC S.L.U. no presenta oferta								

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



5. VALORACIÓN DEL LOTE 5:

El resumen de la valoración del Lote 5 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR	
LICITADORES	LOTE 5
1	CITELUM IBÉRICA, S.A. 44,0 Ptos.
2	ELECNOR, S.A. 39,0 Ptos.
3	ESYC, S.A. no presenta oferta
4	ETRALUX, S.A. no presenta oferta
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L. Se Excluye
6	MONELEC S.L.U. no presenta oferta

5.1. CITELUM IBÉRICA, S.A.:

- A. El licitador presenta el estudio luminotécnico de 61 secciones diferentes del Lote, correspondientes a 46 calles del lote, y se verifica que todas ambas están correctas, tanto en calzada (calificación CE2) como en acera (calificación S1), destacando uniformidades entre 63-84%, aunque en algunos cálculos de secciones presenta errores.

Por haber realizado un gran número de cálculos, casi todas correctas y presentar algunos errores: 12 puntos.

- B. Las características de los elementos auxiliares son de elevada calidad: 10 puntos.

- C. El licitador oferta como retrofit, el modelo Breña Led, TCC 2.654 °K, IRC 82,1, FHSinst = 0,03 %, eficacia luminosa 105,8 lum/W para 72,9 W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 16 – 48 Led: 22 puntos.

5.2. ELECNOR, S.A.

- A. El licitador presenta en el estudio luminotécnico dos de las secciones tipo del Lote (calles Democracia y Brasil), y se verifica que todas ambas están correctas, tanto en calzada (calificación CE2) como en acera (calificación S1), destacando uniformidades entre 81-82%.

Por hacer dos secciones correctas: 5,0 puntos.

- B. Las características de los elementos auxiliares son de elevada calidad: 10 puntos.

- C. Como producto Retrofit, el licitador oferta el Kit Retrofit de PROEMISA (TCC 2.700 °K, IRC 80, FHSinst = 0,03 %, eficacia luminosa 105,9 – 118,1 lum/W, IP 66, IK 08, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 24 – 48 Led: 24 puntos.

5.3. EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL, S.A.: No presenta Oferta.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



5.4. ETRALUX, S.A.: No presenta Oferta.

5.5. GERMANIA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.L.:

A. El licitador presenta un estudio luminotécnico las calles del Lote en el que comprobamos que no se cumplen las especificaciones descritas en el Pliego de Condiciones.

ESPECIFICACIONES LUMINOTÉCNICAS DESCRITAS EN EL PPT:

En todos los lotes se especifica las características luminotécnicas que se deben cumplir en cada uno de los lotes, y en la página 36 del PPT, en la DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS del Lote 5 se indica en el apartado c:

- “c. Los materiales deberán cumplir con las características especificadas, y adicionalmente, cumplir los requisitos luminotécnicos generales:
- Calificación CE2 en las calles: Iluminancia media entre 20 y 24 lux, con una uniformidad de diseño del 60%.
 - Calificación S1 o superior en las aceras: Iluminancia media entre 15 y 18 lux o superior, con una uniformidad de diseño del 40%.

El cumplimiento de estos requisitos se verificará en los cálculos correspondientes que figuran en el ANEXO C CÁLCULOS LUMINOTÉCNICOS EN SECCIONES 1.1 NOU MOLES BRASIL y 1.1 NOU MOLES DEMOCRACIA, de forma que el resultado obtenidos sean igual o superior al indicado, teniendo estos cálculos CARÁCTER DE MÍNIMOS”.

Adicionalmente, en las páginas 43 y 44 del mismo PPT, se indica en el apartado 5. ANTEPROYECTO, ESTUDIO Y PROPUESTA LUMINOTÉCNICA, y concretamente en el apartado 5.1. CUMPLIMIENTO DE MÍNIMOS. PRESELECCIÓN:

- “El contratista deberá verificar en su oferta que los productos ofertados igualan o superan estos valores mínimos. Se indicará para cada sección de los lotes que presente oferta:
1. Potencia de la luminaria en W (Para TCC 2.700°K e IRC >=78).
 2. Flujo luminoso neto de la luminaria (Criterio lumen/W indicado en el Pliego, según luminaria).
 - 3. Iluminancia en CALZADA (Cumplimiento CE2).**
 4. Uniformidad global en calzada de proyecto: 60%
 - 5. Iluminancia media en acera1 >= 15 lux (Cumplimiento S1).**
 6. Uniformidad de proyecto en acera1 (Uo = Emin / Emed) >=50%
 - 7. Iluminancia media en acera2 >= 15 lux (Cumplimiento S1).**
 8. Uniformidad de proyecto en acera2 (Uo = Emin / Emed) >=50%
 9. Clasificación y justificación del grado de eficiencia energética.

El Alumbrado Público está sujeto al Reglamento de Eficiencia Energética aprobado por RD 1890/2008, de 14 de noviembre, que en su artículo 4 indica

Artículo 4. Eficiencia energética.
Con el fin de lograr una eficiencia energética adecuada en las instalaciones de alumbrado exterior, éstas deberán cumplir, al menos, con los requisitos siguientes:
1º- Los niveles de iluminación de la instalación no superen lo establecido en la instrucción técnica complementaria ITC-EA 02, salvo casos excepcionales, que requerirán autorización previa del órgano competente de la Administración Pública.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



En la tabla 9 de la ITC EA 02, se puede comprobar que la clase CE2 corresponde a una iluminancia media de 20 lux, y en el apartado 1. GENERALIDADES se indica que “Los niveles máximos de luminancia o de iluminancia media de las instalaciones de alumbrado descritas a continuación no podrán superar en más de un 20% los niveles medios de referencia establecidos en la presente ITC”. De ahí la limitación del PPT entre 20 y 24 lux.

ESTUDIO LUMINOTÉCNICO DEL LICITADOR.

La empresa licitadora presenta en la plataforma una “Memoria Lote 5”, en cuyo punto 4 “Cálculos luminotécnicos, configuraciones y ahorro energético” indica que va a cumplir los criterios del PPT antes indicados, pero cuando revisamos los cálculos luminotécnicos vemos que los criterios del PPT no se cumplen, tal y como se indica a continuación:

- a. La empresa licitadora presenta en la Plataforma los Cálculos tipo exigidos en el PPT, uno de la calle Brasil y otro de la calle Democracia.

En la página 6 del cálculo de la calle Brasil, se presenta un exceso de iluminancia en calzada de 28,86 lux, superior al máximo de 24 lux indicado, por lo que no es correcto el cálculo por ser una desviación importante, del 44%, lo que incumple el Reglamento.

En las páginas 6 y 7 del cálculo de la calle Democracia, se presentan excesos de iluminancia tanto en calzada, de 30,5 lux, superior a los 24 indicados, como en acera Peatonal de 20,99 lux, superior a los 18 por lo que no es correcto el cálculo por ser ambas desviaciones importantes.

Por lo tanto los materiales propuestos no cumplen los criterios luminotécnicos solicitados.

- b. En el CD complementario se presentan unos cálculos en los documentos 21543 - Calles de Valencia_V1 1ª PARTE y 21543 - Calles de Valencia_V1 2ª PARTE, con el estudio de varias calles como Nicolás Estébanez, Alberola, Arozane Torres, Cartagena, Almoines, y otras.

En estos estudios luminotécnicos se emplea el criterio de **Luminancia en calzada ME4b** distinto al indicado en el proyecto, que es **iluminancia en calzada CE2**, dando como resultado que la iluminancia en calzada es inferior a los mínimos exigidos en el PPT en todas las secciones calculadas:

- Calle Nicolas Estébanez (pag 31): iluminancia media en calzada 16 lux < 20 lux.
- Calle Alberola (pag 52): iluminancia media en calzada 17 lux < 20 lux.
- Calle Olympia Arocena (pag 74): iluminancia media en calzada 16 lux < 20 lux.
- Calle Almoines (pag 121): iluminancia media en calzada 16 lux < 20 lux.
- Calle Democracia (pag 143): iluminancia media en calzada 16 lux < 20 lux.

Por tanto, la propuesta luminotécnica no alcanza los mínimos de iluminancia en calzada de 20 lux exigidos en el PPT, por lo que no podemos darlo por válidos.

- c. Se indica que en este estudio los cálculos en las calles Democracia son diferentes a los indicados en las secciones tipo obligatorias, resolviendo la misma calle con potencias

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



diferentes, pues se resuelve con una potencia de 34 W en el cálculo cuando en la sección tipo se resuelve con 51 W, y los valores salen diferentes, lo que es incongruente.

En conclusión, y a la vista de los estudios luminotécnicos indicados, en los que los materiales no cumplen los condicionantes del PPT, y que las secciones del resto de estudios, además de estar calificadas de forma diferente a lo indicado en el PPT, y dar como resultado valores de iluminancia insuficientes, **se valoran los resultados luminotécnicos del ANTEPROYECTO con 1 punto**.

B. Las características de los elementos auxiliares son de elevada calidad: 10 puntos.

El ANTEPROYECTO del licitador no alcanza el mínimo de los 14 puntos exigidos, y de acuerdo con lo indicado en el Criterio 1 del ANEXO I, “LOS ANTEPROYECTOS QUE NO ALCANCEN EL UMBRAL DE LOS 14 puntos SERÁN DESCARTADOS POR CALIDAD INSUFICIENTE DE LA OFERTA”, debe descartarse su oferta por calidad insuficiente.

C. El licitador oferta el elemento Retrofit SNAP de la firma SALVI, (TCC 2.704-2.845 °K, IRC 81,5-83, FHSinst = 0, eficacia luminosa 105,2 lum/W, IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 56 – 112 Led: 19 puntos.

5.6. MONELEC S.L.U.: No presenta Oferta.

El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		ANTEPROYECTO		CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO Retrofit			
LICITADORES	LOTE 5	Resultados Luminotécnicos (15 ptos)	Otras Operaciones Auxiliares (10 ptos)	Propiedades, Eficacias, etc (12 ptos)	Ópticas y Configuraciones (7 ptos)	Características, ergonomía, calidades, acabado, etc (5 ptos)	
1	CITELUM IBÉRICA, S.A.	44,0 Ptos.	12,0 Ptos.	10,0 Ptos.	11,0 Ptos.	6,0 Ptos.	5,0 Ptos.
2	ELECNOR, S.A.	39,0 Ptos.	5,0 Ptos.	10,0 Ptos.	12,0 Ptos.	7,0 Ptos.	5,0 Ptos.
3	ESYC, S.A.	no presenta oferta					
4	ETRALUX, S.A.	no presenta oferta					
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	Se Excluye la Oferta	1,0 Ptos.	10,0 Ptos.	11,0 Ptos.	3,0 Ptos.	5,0 Ptos.
6	MONELEC S.L.U.	no presenta oferta					

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



6. VALORACIÓN DEL LOTE 6:

El resumen de la valoración del Lote 6 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR	
LICITADORES	LOTE 6
1 CITELUM IBÉRICA, S.A.	no presenta oferta
2 ELECNOR, S.A.	no presenta oferta
3 ESYC, S.A.	no presenta oferta
4 ETRALUX, S.A.	no presenta oferta
5 GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	no presenta oferta
6 MONELEC S.L.U.	41,0 Ptos.

6.1. CITELUM IBÉRICA, S.A.: No presenta Oferta.

6.2. ELECNOR, S.A. : No presenta Oferta.

6.3. EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL, S.A.: No presenta Oferta.

6.4. ETRALUX, S.A.: No presenta Oferta.

6.5. GERMANIA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.L.: No presenta Oferta.

6.6. MONELEC S.L.U.:

- A. El licitador presenta un estudio pormenorizado describiendo la forma en la que va a iluminar cada uno de los puentes del Lote. Presenta un estudio luminotécnico para varios pasos inferiores tipo, con lo que alcanza los valores S1 indicados para un uso peatonal como el indicado. También presenta un cálculo de un paso peatonal tipo con el resultado luminotécnico correspondiente al cambio de lámparas VSAP por Halogenuro Metálico de quemado cerámico.

Por presentar los cálculos correctamente, pero no identificar en cada caso el puente que se trata: 9 puntos.

- B. Las características de los elementos auxiliares son de elevada calidad: 10 puntos.

- C. El licitador oferta la Luminaria de SCHREDER modelo AMPERA MIDI TCC 2640 °K, IRC 80,5, FHSinst = 0,6 %, eficacia luminosa 109,8 lum/W IP 66, IK 09, L90 B10 100.000 horas, etc), en configuraciones de 8 a 64 Led, con intensidades de corriente de 200 a 700 mA (superiores no se admiten): 22 puntos.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		ANTEPROYECTO		CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO Proyector Led			
LICITADORES		LOTE 6	Resultados Luminotécnicos (15 ptos)	Otras Operaciones Auxiliares (10 ptos)	Propiedades, Eficacias, etc (12 ptos)	Ópticas y Configuraciones (7 ptos)	Características, ergonomía, calidades, acabado, etc (5 ptos)
1	CITELUM IBÉRICA, S.A.	no presenta oferta					
2	ELECNOR, S.A.	no presenta oferta					
3	ESYC, S.A.	no presenta oferta					
4	ETRALUX, S.A.	no presenta oferta					
5	GERMANIA DE INST. SERVS, S.L.	no presenta oferta					
6	MONELEC S.L.U.	41,0 Ptos.	9,0 Ptos.	10,0 Ptos.	10,0 Ptos.	7,0 Ptos.	5,0 Ptos.

Id. document: kZjC dvZ6 fQ2 eUvN Wwby NBbB + z4 =
CÓPIA INFORMATIVA (NO VERIFICABLE EN SEU ELECTRÒNICA)

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	30/05/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	30/05/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TECNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	30/05/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	30/05/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	30/05/2019	ACCVCA-120	997033787096958973