

ACTA DE LA MESA EXTRAORDINÀRIA DE CONTRACTACIÓ DE L'OBRA 'MILLORA DE L'ENLLUMENAT DEL TERRENY DE JOC DE L'ESTADI DE FUTBOL DEL CONGOST'

En data 27 de juny de 2025, a les 12:30 hores, es reuneixen els membres de la Mesa de contractació extraordinària de l'obra 'Millora de l'enllumenat del terreny de joc de l'estadi de futbol del Congost'.

La sessió es porta a terme mitjançant l'eina informàtica Google Meet.

Integren la mesa de contractació:

- . President: Pere Massegú Bruguera, regidor delegat d'Hisenda.
- . Secretària: Lourdes Castells Castany, cap de Secció de Contractació, Patrimoni i Programa d'Inversions.
- . Vocals:
 - Zulema Pascual Anitua, interventora municipal accidental.
 - Rosa Gomà Batriu, cap de Secció de Secretaria General i Serveis Jurídics, en substitució del secretari general.
 - Josep Maria Torné Sangrà, tècnic de Manteniment d'Equipaments.
 - Esteve Albàs Caminal, cap de Servei de Contractació, Patrimoni i Inversions.

Excusa la seva assistència Carles García Estany, regidor delegat d'Urbanisme i Mobilitat.

En data 9 de maig de 2025, la Mesa de contractació va procedir a l'obertura del sobre número 2 (criteris automàtics) de les vuit (8) proposicions presentades i admeses, subscrietes per:

| | | |
|---|--|--------------|
| 1 | URBALUX, SA | A-28.000.479 |
| 2 | E2 INGENIERIA E INSTALACIONES, SL | B-55.202.048 |
| 3 | ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, SAU | A-79.486.833 |
| 4 | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA | A-08.001.182 |
| 5 | MUNTATGES LLEIDA, SA | A-25.022.427 |
| 6 | ECOENERGY DIRECT, SL | B-66.722.968 |
| 7 | TECNQUES INTEGRALS TREBALLS I OBRES, SL | B-60.469.467 |
| 8 | APPLUS ENERGY, SL | B-65.026.064 |

I va acordar:

- ⇒ Donar trasllat de les propostes presentades als serveis tècnics a efectes que procedeixin a la comprovació i verificació dels Estudis lumínics i d'enlluernament, a efectes d'acreditar el compliment dels valors oferts com a millora.
- ⇒ I d'altra banda, havent identificat dues (2) ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, això és:
 - ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. (que amb un percentatge de baixa del 43,15%, se situa més enllà del 8% de la mitjana de baixes)
 - i MUNTATGES LLEIDA, S.A. (que amb un percentatge de baixa del 47%, també se situa més enllà del 8% de la mitjana de baixes),requerir a aquests licitadors per tal que, de conformitat amb l'article 149 de la LCSP, justifiquin i desglossin raonable i detalladament la viabilitat econòmica de la seva proposta.

En data 12 de juny de 2025, el Tècnic de Manteniment d'Equipaments va emetre un informe, que s'incorpora a l'acta com a annex I, i en què posa de relleu:

1. Pel que fa a la **concordança dels estudis lumínics i d'enlluernament** i els valors proposats com a millora per part dels licitadors, l'informe conclou que les dades concorden en tots els casos; excepte en les propostes subscrietes per E2 INGENIERIA E INSTAL·LACIONES SL i MUNTATGES LLEIDA SA, en què s'observa una discrepància que requereix que ambdós licitadors indiquin el valor real del rendiment de la lluminària en funcionament a règim.
2. Pel que fa al **Certificat ENEC o equivalent**, com a garantia de compliment del marcatge de la CE, l'informe conclou que tots els licitadors han acreditat aquest extrem, excepte ECOENERGY DIRECT SL, per la qual cosa, s'escau requerir al licitador en qüestió per tal que aporti un certificat de la revisió periòdica de la lluminària, duta a terme l'últim any.
3. Pel que fa a la **presumpció d'anormalitat** advertida en les propostes subscrietes per ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU i MUNTATGES LLEIDA SA, l'informe proposa que es requereixi la justificació motivada dels preus de les lluminàries i costos totals de ma d'obra que s'utilitzarà.

Les mercantils E2 INGENIERIA E INSTALACIONES SL, MUNTATGES LLEIDA SA i ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU han donat compliment als requeriments, aportant les justificacions pertinents.

D'altra banda, la mercantil ECOENERGY DIRECT SL, no s'ha pronunciat al respecte.

El tècnic de Manteniment d'Equipaments ha emès un nou informe, en data 26 de juny de 2025, que s'incorpora a la present acta com annex II, en què fa un anàlisi de les dades aportades, a efectes de justificació.

D'acord amb la convocatòria de la Mesa d'avui, els assumptes a tractar es detallen a continuació:

1. Anàlisi de la comprovació i verificació dels Estudis lumínics i d'enlluernament, a efectes d'acreditar el compliment dels valors oferts com a millora, i dels valors presumptament anormals o desproporcionats, i altres incidents observats.

De la anàlisi de les propostes presentades i la documentació justificativa dels diferents incidents observats en les propostes subscrietes per cadascun dels licitadors, i a la vista de l'informe emès pel tècnic de Manteniment d'Equipaments, la Mesa acorda ratificar l'informe en qüestió, i proposa:

- ⇒ Pel que fa a la concordança dels estudis lumínics i d'enlluernament i els valors proposats com a millora per part dels licitadors, acceptar que la discrepància observada en ambdós casos és conceptual, en la mesura que correspon a la mateixa lluminària amb una configuració estandar de l'equip (en el cas d'E2 INGENIERIA E INSTAL·LACIONES SL) o al flux lumínic inicial (T)=25°C (en el cas de MUNTATGES LLEIDA SA); però en tot cas, imputar al càlcul de la valoració de la proposta el valor del càlcul exacte de l'estudi lumínic aportat.
- ⇒ Pel que fa a la disponibilitat del Certificat ENEC o equivalent, com a garantia de compliment del marcatge de la CE, excloure la proposta subscrieta per la mercantil ECOENERGY DIRECT SL, en la mesura que en el termini previst no ha donat resposta el requeriment d'esmena, i no incorpora la certificació preceptiva.
- ⇒ Pel que fa a la presumpció d'anormalitat advertida en les propostes subscrietes per ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU i MUNTATGES LLEIDA SA, acceptar la justificació aportada per ambdues empreses, a efectes d'acreditar el cost de l'obra, admetent que el preu de la lluminària ofert pels fabricants és més baix del previst en el projecte.

En aquest punt, el quadre de valoració de les propostes presentades i admeses a la present licitació, és el següent:

Obra "Millora de l'enllumenat del terreny de joc de l'estadi de futbol del Congost"

| Empresa | Oferta econòmica | Millora de la relació lúmens/potència (lm/W) | Millora dels novell d'il·luminació (lux) | Millora de la uniformitat | Millora de l'enllumenament (Rg) | Models de lluminàries compatibles amb ZHAGA | Ampliació del termini de garantia | | % BAIXA | |
|--|------------------|--|--|---------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|
| | | | | | | | Per a l'execució de les obres | Per les lluminàries i equips | | |
| 1 URBALUX, S.A. | 83.359,00 € | 167,16 | 601,00 | 0,81 | Rg inferior a 50 | Sí | 3,00 | 5,00 | 31,97% | |
| 2 EZ INGENIERIA E INSTALACIONES, S.L. | 83.186,76 € | 149,60 | 543,00 | 0,74 | Rg inferior a 55 | Sí | 3,00 | 5,00 | 32,11% | |
| 3 ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. | 69.665,59 € | 167,00 | 603,00 | 0,81 | Rg inferior a 50 | Sí | 3,00 | 5,00 | 43,15% | |
| 4 SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. | 76.293,21 € | 167,30 | 601,00 | 0,81 | Rg inferior a 50 | Sí | 3,00 | 5,00 | 37,74% | |
| 5 MUNTATGES LLEIDA, S.A. | 64.946,43 € | 167,16 | 601,00 | 0,81 | Rg inferior a 50 | Sí | 3,00 | 5,00 | 47,00% | |
| 6 ECOENERGYDIRECT S.L. | 98.989,00 € | 165,00 | 536,00 | 0,83 | Rg inferior a 50 | Sí | 2,00 | 5,00 | 19,22% | |
| 7 TÈCNiques INTEGRALS TREBALLS I OBRES S.L. | 93.036,00 € | 138,40 | 554,00 | 0,89 | Rg inferior a 50 | Sí | 3,00 | 5,00 | 24,08% | |
| 8 APPLUS ENERGY S.L. | 89.454,52 € | 138,40 | 554,00 | 0,89 | Rg inferior a 50 | Sí | 3,00 | 5,00 | 27,00% | |
| Pressupost licitació | 122.540,44 € | 110,00 | 500,00 | 0,70 | | | | | Mitjana baixa | Anormalitat |
| Imports de referència | 64.946,43 € | 167,30 | 603,00 | 0,89 | | | | | 32,21% | 40,21% |
| | | | | | 0% | | | | | |
| | | | | | 0% | | | | | |
| | 30,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 6,00 | 1,50 | 2,50 | | |

RESULTAT

| Empresa | SOBRE 2 | Oferta econòmica | Millora de la relació lúmens/potència (lm/W) | Millora dels novell d'il·luminació (lux) | Millora de la uniformitat | Millora de l'enllumenament (Rg) | Models de lluminàries compatibles amb ZHAGA | Ampliació del termini de garantia | | TOTAL |
|--|---------|------------------|--|--|---------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|---------|
| | | | | | | | | Per a l'execució de les obres | Per les lluminàries i equips | |
| 1 URBALUX, S.A. | 19,27 | 23,37 | 9,98 | 9,81 | 5,79 | 10,00 | 6,00 | 1,50 | 2,50 | 88,21 |
| 2 EZ INGENIERIA E INSTALACIONES, S.L. | 14,91 | 23,42 | 6,91 | 4,17 | 2,11 | 5,00 | 6,00 | 1,50 | 2,50 | 66,52 |
| 3 ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. | 12,91 | 27,97 | 9,95 | 10,00 | 5,79 | 10,00 | 6,00 | 1,50 | 2,50 | 86,61 |
| 4 SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. | 18,41 | 25,54 | 10,00 | 9,81 | 5,79 | 10,00 | 6,00 | 1,50 | 2,50 | 89,54 |
| 5 MUNTATGES LLEIDA, S.A. | 12,00 | 30,00 | 9,98 | 9,81 | 5,79 | 10,00 | 6,00 | 1,50 | 2,50 | 87,57 |
| 6 ECOENERGYDIRECT S.L. | 4,00 | 19,68 | 9,60 | 3,50 | 6,84 | 10,00 | 6,00 | 1,00 | 2,50 | EXCLOSA |
| 7 TÈCNiques INTEGRALS TREBALLS I OBRES S.L. | 20,00 | 20,94 | 4,96 | 5,24 | 10,00 | 10,00 | 6,00 | 1,50 | 2,50 | 81,14 |
| 8 APPLUS ENERGY S.L. | 18,91 | 21,78 | 4,96 | 5,24 | 10,00 | 10,00 | 6,00 | 1,50 | 2,50 | 80,89 |

| Empresa | TOTAL |
|--|---------|
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. | 89,54 |
| URBALUX, S.A. | 88,21 |
| MUNTATGES LLEIDA, S.A. | 87,57 |
| ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. | 86,61 |
| TÈCNiques INTEGRALS TREBALLS I OBRES S.L. | 81,14 |
| APPLUS ENERGY S.L. | 80,89 |
| EZ INGENIERIA E INSTALACIONES, S.L. | 66,52 |
| ECOENERGYDIRECT S.L. | EXCLOSA |

2. Un cop valorats els aspectes indicats al punt primer, si escau, proposta d'adjudicació del contracte.

A la vista dels antecedents, un cop aprovada la puntuació final obtinguda per cada proposició presentada i admesa, la Mesa proposa a l'òrgan de contractació:

- ⇒ l'exclusió de la proposta subscrita per la mercantil INSTAL·LACIONS CUTRINA SL, per extemporània.
- ⇒ l'exclusió de la proposta subscrita per la mercantil OBRAS Y PAVIMENTOS ESPECIALES SA, per contaminació documental.
- ⇒ l'exclusió de la proposta subscrita per la mercantil ECOENERGY DIRECT SL, per manca de certificació de la revisió periòdica de la lluminària oferta duta a terme l'últim any.
- ⇒ l'adjudicació del contracte de l'obra *'Millora de l'enllumenat del terreny de joc de l'estadi de futbol del Congost'*, a favor de la proposició presentada per la mercantil **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA**, per un import de 76.293,21€ IVA NO inclòs, i una ampliació del termini de garantia de les obres de 5 anys i de 10 anys per les lluminàries i equips. El model de lluminàries és el següent:

| LLUMINÀRIA | MARCA | MODEL |
|------------------------------------|--------|---|
| LLUMINÀRIA PRINCIPAL (TORRES) | BENITO | APALXL1500 C3 5 APOLO XL 1500W C3 5000K 462 |
| LLUMINÀRIA SECUNDÀRIA (MARQUESINA) | BENITO | APMXL200 A4 5 P.MILAN XL 200 A4 5000K 96 |

L'adjudicació també comporta les millores següents:

- Millora de la relació lúmens/potències (lm/W) de la lluminària principal establert al projecte de 167,30 lm/W.
- Millora dels nivells d'il·luminació (lux) establert al Projecte en nivell lumínic mig 601 lux.
- Millora de la uniformitat establerta al Projecte de 0,81.
- Millora de l'enlluernament (Rg) establert al Projecte de Rg inferior a 50 de l'enlluernament (Rg).
- Model de lluminària compatible amb ZHAGA.

El president dona per finalitzat l'acte, a les 12.45 hores de la data indicada a l'encapçalament, i perquè consti s'estén aquesta acta, el contingut de la qual, com a secretària, certifico. Se'n donarà publicitat mitjançant la inserció de la present acta al Perfil del contractant.

La secretària de la Mesa
 Lourdes Castells Castany

Vist i plau
 El president de la Mesa
 Pere Masegú Bruguera

Servei de Projectes Urbans i Infraestructura Territorials
Secció de Manteniment d'Equipaments
AJT.INF 2025000180

INFORME REFERENT A L'OBERTURA DEL SOBRE NÚMERO 2 DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE L'OBRA "Millora de l'enllumenat del terreny de joc de l'estadi de futbol del Congost", SE'NS HA REQUERIT PER TAL QUE EMETEM INFORME EN RELACIÓ ALS SEGÜENTS EXTREMS

1. La concordança dels estudis lumínics i de enlluernament aportats pels licitadors amb els valors oferts com a millores per cadascun d'aquests, les quals consten incorporades a l'Annex III presentat per cadascun dels licitadors a les seves proposicions.
2. Que les lluminàries ofertes pels licitadors tenen el certificat ENEC o equivalent com a garantia de compliment del marcatge CE (us recordem que els licitadors havien d'incorporar al sobre número 2 l'acreditació que les lluminàries tenen el certificat ENEC o equivalent com a garantia de compliment del marcatge CE, en aquest cas de seguretat elèctrica i la declaració de responsable adjunta com a **annex IV** al plec de clàusules administratives).
3. I, havent identificat dues (2) ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, això és:
 - ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. (que amb un percentatge de baixa del 43,15%, se situa més enllà del 8% de la mitjana de baixes)
 - i MUNTATGES LLEIDA, S.A. (que amb un percentatge de baixa del 47%, també se situa més enllà del 8% de la mitjana de baixes), cal que identifiqueu aquells elements que s'hagin de requerir a aquests licitadors per tal que, de conformitat amb l'article 149 de la LCSP, puguin justificar i desglossar raonable i detalladament la viabilitat econòmica de la seva proposta.

Un cop analitzada la documentació que consta incorporada al sobre 2 per cada licitador, s'informa el següent:

1. **Pel que fa referència a la concordança dels estudis lumínics i de enlluernament aportats pels licitadors amb els valors oferts com a millores per cadascun d'aquests, les quals consten incorporades a l'Annex III presentat per cadascun dels licitadors a les seves proposicions:**

Es desprèn que els estudis lumínics aportats pels licitadors que es detallen a continuació, concorden amb les millores ofertes a l'Annex III:

- Proposició núm. 1, presentada per l'entitat mercantil URBALUX, S.A. (CIF: A-28000479).
- Proposició núm. 3, presentada per l'entitat mercantil ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. (CIF: A-79486833).
- Proposició núm. 4, presentada per l'entitat mercantil SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. (CIF: A-08001182).

- Proposició núm. 6, presentada per l'entitat mercantil ECOENERGYDIRECT S.L. (CIF: B-66722968).
- Proposició núm. 7, presentada per l'entitat mercantil TÈCNIQUES INTEGRALS TREBALLS I OBRES S.L. (CIF: B-60469467).
- Proposició núm. 8, presentada per l'entitat mercantil APPLUS ENERGY S.L. (CIF: B-65026064).

Els estudis lumínics aportats pels licitadors que es detallen a continuació no concorden amb l'Annex III pels següents motius:

- Proposició núm. 2, presentada per l'entitat mercantil E2 INGENIERIA E INSTALACIONES, S.L. (CIF: B-55202048).

En l'Annex III s'indica un rendiment de la lluminària de **157 lúmens per watt**.

En l'estudi lumínic en l'apartat de descripció de la lluminària s'indica que el led té una emissió de 259.000 lúmens amb un coeficient total de LOR (Light Output Ratio), Index de Sortida de Llum, del 87 %, que dona una emissió real de la lluminària de 225.330 lúmens i una potència de 1.505,9W; amb aquest dos valors calculem el rendiment donant un valor de **149,6 lúmens per watt**.

- Proposició núm. 5, presentada per l'entitat MUNTATGES LLEIDA, S.A. (CIF: A-25022427).

En l'Annex III s'indica un rendiment de la lluminària de **182 lúmens per watt**.

En l'estudi lumínic en l'aparat de descripció de la lluminària s'indica que la lluminària té una emissió de 250.748 lúmens i una potència de 1.500W; amb aquest dos valors calculem el rendiment donat un valor de **167,16 lúmens per watt**.

Es demana als licitadors E2 INGENIERIA E INSTALACIONES, S.L. (CIF: B-55202048) i MUNTATGES LLEIDA, S.A. (CIF: A-25022427) que justifiquin els valors aportats en els dos documents, indicant quin és el valor real del rendiment de la lluminària en funcionament a règim, que és el valor que es demanava.

- 2. Pel que fa referència a si les lluminàries ofertes pels licitadors tenen el certificat ENEC o equivalent com a garantia de compliment del marcatge CE (us recordem que els licitadors havien d'incorporar al sobre número 2 l'acreditació que les lluminàries tenen el certificat ENEC o equivalent com a garantia de compliment del marcatge CE, en aquest cas de seguretat elèctrica i la declaració de responsable adjunta com a annex IV al plec de clàusules administratives). S'informa el següent:**

Tots els licitadors han aportat l'Annex IV adjunt al Plec de Clàusules Administratives, en el sentit que les lluminàries ofertes disposen del certificat ENEC o equivalent. Tots els licitadors han acreditat aquest extrem, a excepció del licitador ECOENERGY DIRECT, SL.

De la documentació aportada per ECOENERGY DIRECT, S.L. es constata que ha aportat un informe relacionat amb proves i testos aplicats sobre la lluminària oferta. L'esmentat informe està emès per una empresa de certificats de la República Popular de la Xina, fet en data de 6 de novembre de 2019.

Cal tenir en compte que el certificat ENEC, a més a més, de certificar que la lluminària en qüestió compleix els requisits de seguretat inicialment, també fa comprovacions periòdiques del producte per assegurar que segueix complint les mateixes característiques al llarg del temps de producció. Per aquest motiu, és necessari que ECOENERGY DIRECT, S.L. aporti un certificat de la revisió periòdica d'aquesta lluminària feta en l'últim any.

3. Pel que fa referència a l'oferta incursa en presumpció d'anormalitat, això és:

- ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. (CIF: A-79486833) (que amb un percentatge de baixa del 43,15%, se situa més enllà del 8% de la mitjana de baixes), és necessari que aquesta empresa justifiqui de manera adequada i motivada els preus de les lluminàries i costos totals de la mà d'obra que s'utilitzarà.
- MUNTATGES LLEIDA, S.A. (CIF: A-25022427). (que amb un percentatge de baixa del 47%, se situa més enllà del 8% de la mitjana de baixes), és necessari que aquesta empresa justifiqui de manera adequada i motivada els preus de les lluminàries i costos totals de la mà d'obra que s'utilitzarà.

És tot el que cal informar,
El Tècnic de Manteniment d'Equipaments
Txema Torné

Servei de Projectes Urbans i Infraestructures Territorials
Secció de Manteniment d'Equipaments
CON.LIA 2024000101

INFORME

Antecedents

Aquest informe té per objectiu avaluar les respostes donades pels licitadors en el procediment AJT.INF 2025000180 en relació a la "Millora de l'enllumenat del terreny de joc de l'estadi de futbol del Congost".

S'ha demanat aclariments a 4 licitadors dels quals 3 han respòs dins dels procediments següents:

CON.REL 2025000100 - E2 INGENIERIA E INSTALACIONES, SL

CON.REL 2025000101 - MUNTATGES LLEIDA, SA

CON.REL 2025000102 - ELECENOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU

S'escau informar el següent:

E2 INGENIERIA E INSTALACIONES SL

1. Pel que fa al rendiment de la lluminària (PHILIPS OPTIVISION), el licitador va ofertar un valor de 157 lúmens per watt, mentre que l'estudi lumínic indica que la lluminària té una emissió de 225.330 lúmens i una potència de 1.505,9W; i d'aquests dos valors se'n calcula un rendiment de 149,6 lúmens per watt.

De la documentació aportada, en el tràmit d'esmena, se'n desprèn que el valor ofertat per l'empresa correspon a *'la eficàcia luminosa nominal de 157 lm/W, valor que se corresponde con la configuración estándar del equipo, utilizando ópticas de alta eficiencia en condiciones de laboratorio ideales. No obstante, es importante tener en cuenta que esta eficacia nominal puede variar dependiendo de la óptica específica seleccionada para el proyecto.*

En el caso concreto del proyecto de iluminación del Campo del Congost de Manresa, las ópticas seleccionadas para cumplir con los criterios técnicos y deportivos requeridos han implicado una reducción en la eficacia luminosa global de la luminaria. En el estudio lumínico desarrollado para este proyecto, la eficacia real obtenida con la configuración utilizada sera entre 147.9 y 149,6 lm/W según las ópticas utilizadas.'

Per aquest motiu, entenem que existint una discrepància entre el valor ofertat i el valor contingut en l'estudi lumínic, no és possible admetre el valor inicial (que no concorda amb el propi estudi lumínic), i correspon imputar al càlcul de valoració de la proposta el valor del flux lumínic, en els termes de l'estudi lumínic aportat, això és 149,6 lm/w.

MUNTATGES LLEIDA SA

1. Justifica de forma adequada la baixa econòmica, argumentant que el preu de la lluminària és molt més baix del previst en el projecte.

Per justificar tècnicament l'oferta s'aporten les dades tècniques tant del material, com de la maquinària i la mà d'obra prevista per a l'execució dels treballs.

La diferència econòmica es situa únicament en el capítol de LLUMINÀRIES I CONTROL, en el preu dels projectors i del sistema de control, mentre que els preus de la resta de materials i partides de mà d'obra es mantenen segons preus i rendiments definits en el propi projecte de licitació.

El preu d'aquests projectors es preu directe del fabricant i te inclòs el cost del transport fins a peu d'obra. La justificació del seu preu es realitza mitjançant l'aportació de l'oferta de subministrament del fabricant.

2. Pel que fa al rendiment de la lluminària (Benito APOLO XL), el licitador va ofertar un valor de 182 lúmens per watt, mentre que l'estudi lumínic indica que la lluminària té una emissió de 250.748 lúmens i una potència de 1.500W; i d'aquests dos valors se'n calcula un rendiment de 167,16 lúmens per watt.

De la documentació aportada, en el tràmit d'esmena, se'n desprèn que el **FLUX LUMÍNIC REAL** (T)=85°C és de 167, en la línia de l'estudi lumínic aportat per la pròpia empresa (amb un valor de 167,16); i que en tot cas, el valor de 182 lm/W correspon al Flux lumínic inicial (T)=25°C.

Per aquest motiu, entenem que existint una discrepància entre el valor ofertat i el valor contingut en l'estudi lumínic, no és possible admetre el valor inicial (que no concorda amb el propi estudi lumínic ni amb la resta de propostes que proposen el mateix tipus de lluminària), i correspon imputar al càlcul de valoració de la proposta el valor del FLUX LUMÍNIC REAL, en els termes de l'estudi lumínic aportat, això és 167,16 lm/w.

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU

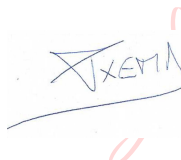
1. Justifica de forma adequada la baixa econòmica, argumentant que el preu de la lluminària és molt més baix del previst en el projecte.

La justificació s'emmarca en la situació del mercat actual, i el posicionament de l'empresa en el sector, la voluntat d'ELECNOR en portar un contracte rellevant en la capital de comarca del BAGES, així com el tracte comercial i les condicions econòmiques de compra especials de que ELECNOR disposa amb els diferents fabricants del sector de l'enllumenat.

ECOENERGY DIRECT SL

1. Pel que fa al requeriment sol·licitant un certificat de la revisió periòdica de la lluminària oferta feta en l'últim any i l'aclariment del termini global de la garantia pel que fa referència a l'execució de les obres, ECOENERGY DIRECT SL no s'ha pronunciat al respecte, en el tràmit d'esmena.

En la mesura que el licitador va incloure en la seva proposta un informe relacionat amb proves i testos aplicats sobre la lluminària oferta, emès per una empresa de certificats de la República Popular de la Xina, el dia 6 de novembre de 2019. I que el PCA requereix un certificat ENEC, que a més de certificar que la lluminària en qüestió compleix els requisits de seguretat inicialment, també fa comprovacions periòdiques del producte per assegurar que segueix complint les mateixes característiques al llarg del temps de producció, no és possible admetre la proposta a la present licitació, i se'n proposa la seva exclusió.


Signat digitalment
per JOSEP MARIA
TORNE SANGRA - DNI
39356144Q (TCAT)
Data: 2025.06.26
14:06:19 +02'00'

El Tècnic de Manteniment d'Equipaments,

Txema Torné i Sangrà