

INFORME VALORACIÓ DE LA SOL·LUCIÓ OFERTADA

Unitat: SAM/MSET
Ref.: JMAF
Expedient: 8004330008-2024-0007431
Assumpte: Informe tècnic relatiu a la valoració de la oferta anormalment baixa de l'empresa presentada per MUNTATGES LLEIDA, S.A. en la licitació de l'obra de renovació de l'enllumenat públic, fase 2, Belltall i la Pobla de Ferran del municipi de Passanant i Belltall.

Antecedents

El dia 22 de març de 2024 l'Ajuntament de Passanant i Belltall publica la documentació corresponent a la licitació de l'obra de renovació de l'enllumenat públic, fase 2, Belltall i la Pobla de Ferran. Aquesta licitació es fa mitjançant procediment obert simplificat ordinari.

L'Ajuntament de Passanant i Belltall ha sol·licitat a la Diputació de Tarragona la revisió de la documentació que presenten les empreses licitadores per comprovar que les lluminàries s'ajusten a les especificacions de projecte.

Valoració de la proposta

El projecte preveu únicament la substitució de les lluminàries actuals. La carcassa és el model Villa d'ATP per a les lluminàries urbanes i Villa Evolució per a les lluminàries vials.

Els equips interiors descrits en el projecte són:

- Equip interior per a lluminària Villa de 27w 2200K amb driver programable, grau de protecció IP66+, IK10+, aïllament elèctric Classe II.
- Equip interior per a lluminària Evolució de 73w 3000K amb driver programable, grau de protecció IP66+, IK10+.

Les especificacions d'aquests equips interiors es descriuen en l'apartat 9 del projecte. Aquestes són:



ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

- Mòdul LED instal·lat amb dissipador laminar
- Equip electrònic programable i protector contra descàrregues electroestàtiques.
- Nivell d'aïllament elèctric del KIT, classe II segons norma UNE-EN 60598.
- Difusor de polímer transparent tropicalitzat, de alt impacte T5, i estabilitzat contra raigs UV.
- Grau de protecció de tot l'equip, inclòs el conjunt òptic, IP66 segons norma UNE-EN 60598.
- Sistema de connexió mitjançant connector estanc IP68, estàndard internacional IEC 60529, UN-EN -60598 o ANSI equivalent.
- Cargols acer inoxidable, grau A-304 o superior.
- Informació fotomètrica en format electrònic americà (IES) o europeu (LDT) del KIT d'actualització LED integrat a les lluminàries existents.
- Índex de Reproducció Cromàtica (IRC): >70 (excepte PC-Ambar).
- Font de llum amb LED d'encapsulat ceràmic d'alta potència.
- Vida útil del KIT d'actualització a LED instal·lat 100.000 hores amb funcionament a una temperatura mitja ambient de 35 °C.
- Rang de temperatura de funcionament de -30 a +35 °C.
- Longevitat mòdul LED: L90B10 (Vida estimada del LED amb depreciació de flux de menys del 10% i 10% màxim de LED deteriorats) > 100.000h a 25°C de temperatura ambient i corrents de pilotatge de 700mA o inferiors.
- Eficiència real considerant el flux real emès pel mòdul LED del KIT i el consum total de la mateixa: 125 Lm/W (@700mA model LED55 A5).
- Rang de tensió nominal d'entrada: 220~240VAC.
- Freqüència de línia: 50/60Hz. Factor de potència: ≥0,95 (@ 230VAC) THD (@ 230VAC) < 10%.
- Corrent de pilotatge dels LED: Corrent Constant. Equip electrònic programable.
- Sistema de regulació dinàmica al llarg del període de la nit amb possibilitat de configurar fins a 5 nivells de potència.
- Manteniment del factor de potència per sobre de 0.9 quan està regulat al 60% (@220Vac). Equip electrònic certificat ENEC.
- Protecció contra sobretensions de 6kV/3kA d'acord amb la norma IEEE C62.41.2.
- Certificat del Fabricant de compliment ISO 9001 i ISO 14001.

Els equips interiors ofertats per MUNTATGES LLEIDA, S.A. són els següents:

- Novatilux família AMLC/ANLC/ARLC (model no especificat)
-

No s'adjunta l'estudi lumínic.

ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Es constaten les diferències següents rellevants entre l'equip projectat als equips ofertats::

Comparativa de la Il·luminària		
	L·luminària projectada	Equip ofertat
Model	KitLED Clàssic quadrats	Novatilux família AMLC/ANLC/ARLC (model no especificat)
Dissipador	Laminar	Radiador d'aletes
Mides	390 x 390 mm Adaptat a la carcassa existent	175x268 o 175x168
Potències	27 W – 73 W	Mínima 30 W segons catàleg

En la documentació enviada no s'especifica el model i/o potència concreta a instal·lar. Tot i això es comprova que cap de les lluminàries incloses compleix amb el requeriment del tipus de dissipador i que no s'especifica l'estanqueïtat del connector

Així mateix, s'informa que en data 16 d'abril de 2024 es va informar desfavorablement una oferta anormalment baixa que proposava la mateixa família de lluminàries.

Conclusions

Efectuat l'anàlisi de la proposta presentada per MUNTATGES LLEIDA, S.A. per a la renovació de l'enllumenat públic, fase 2, Belltall i la Pobra de Ferran del municipi de Passanant i Belltall, es comprova que les lluminàries proposades no compleixen amb els paràmetres mínims descrits en el projecte.

El tècnic.