

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 VALDONAIRE SOLUCIONES TECNICAS SL 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: $\geq 0,95$ (@ 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 VALDONAIRE SOLUCIONES TECNICAS SL són els següents:

- Inelcom Iluzmod.

ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

S'adjunta l'estudi lumínic amb aquesta lluminària corresponent a la carretera de Belltall. No es presenta l'estudi lumínic corresponent al carrer tipus de la Pobra de Ferran.

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

Comparativa de la lluminària		
	Lluminària projectada	Equip ofertat
Model	KitLED Clàssic quadrats	Inelcom lluzmod
Dissipador	Laminar	Radiador d'aletes
Connector	Estanc IP68	No especificat

Analitzant l'estudi lumínic, es comprova que el flux lumínic de la làmpada en l'àmbit de Passanant carrer de la pobla és de 2036 lm, inferior als 2238 lm projectats.

En l'àmbit de la carretera, l'altura de muntatge de la lluminària és de 7,215 m, superior a la de projecte de 7,193 m, el flux lumínic de la làmpada és de 4793 lm, inferior als 5325 lm projectats i la uniformitat en les voreres de la carretera és de 0,682, inferior als 0,716 projectats.

Conclusions

Efectuat l'anàlisi de la proposta presentada per VALDONAIRE SOLUCIONES TECNICAS SL 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.