

INFORME VALORACIÓ DE L'OFERTA ANORMALMENT BAIXA

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 FORPROTECT SISTEMAS DE SEGURIDAD, 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 Evolución 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 Evolución 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.

L'empresa FORPROTECTE SISTEMAS DE SEGURIDAD, SL presenta un estudi lumínic on es preveuen les lluminàries següents:

- Benito ILDH50 AE 3 DECO HORIZON 50 AE 3000K 48
- Benito ILDH30 A3 3 DECO HORIZON 30 A3 3000K 16
- Benito ILNA30 A3 2K2 NEOVILLA ALU 30 A3 2200K 16
- Benito ILNA20 A3 2K2 NEOVILLA ALU 20 A3 2200K 16



ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Es tracta de lluminàries completes, incloent tan la carcassa com el retrofit. Per tant, els estudis lumínics no tenen en compte la carcassa existent en l'àmbit de l'obra.

Degut a que l'estudi lumínic és exactament el mateix que el presentat en una altra oferta, amb la mateixa data de redacció, les mateixes lluminàries, els mateixos condicionants de muntatge i tipus de calçada i els mateixos resultats, es conclou que l'equip interior serà la mateixa que en l'esmentada oferta. Aquest és:

- Benito ARLC16

Entre els retrofits projectats i els proposats per l'empresa FORPROTECT SISTEMAS DE SEGURIDAD, SL es detecten les següents diferències rellevants:

Comparativa de la lluminària		
	Lluminària projectada	Proposta FORPROTECT SISTEMAS DE SEGURIDAD, SL.
Model	KitLED Clàssic quadrats	ARLC16
Dissipador	Laminar	Radiador d'aletes ondulades
Connector	Estanc IP68	Sense especificar
Mides	390 x 390 mm Adaptat a la carcassa existent	Segons model 175 x 168 mm 175 x 288 mm

Finalment, l'estudi lumínic presentat per FORPROTECT SISTEMAS DE SEGURIDAD, SL és el mateix que va presentar l'empresa ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U, que va incórrer en oferta anormalment baixa.

Així mateix, s'informa que en data 16 d'abril de 2024 es va informar desfavorablement l'oferta anormalment baixa que presentava el mateix estudi lumínic amb les mateixes lluminàries.

Conclusions

Un cop efectuat l'anàlisi de la proposta presentada per FORPROTECT SISTEMAS DE SEGURIDAD, SL per a la renovació de l'enllumenat públic, fase 2, Belltall i la Pobla 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.

