



Ajuntament de Falset

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

PODER ADJUDICADOR: Ajuntament de Falset

TIPUS DE CONTRACTE: Subministrament i instal·lació

EXPEDIENT NÚM: 219/2024

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ(IVA INCLÒS): 45.207,51€

DESCRIPCIÓ: Subministrament i instal·lació de lluminàries per la renovació i ampliació de l'enllumenat del pavelló i el camp de futbol

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: Procediment obert simplificat abreujat

DISPOSICIONS GENERALS

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de lluminàries per la renovació de diferents lluminàries per noves de baix consum més eficients al municipi de Falset

CODI CPV:

34928530-2 Llums d'enllumenat públic

71314100-3 Serveis d'electricitat

2.- ANTECEDENTS

Els recintes en qüestió del pavelló i del camp de futbol, disposen d'enllumenat que es troba des actualitzat, i tenen un consum molt elevat. Amb l'objectiu de reduir el consum de l'enllumenat d'aquestes instal·lacions, es volen realitzar les següents actuacions.

En el cas del camp de futbol, es renovaran les 4 columnes que disposa l'estadi. Aquestes conservaran l'estructura principal, però es canviaran els focus per nous amb un consum inferior i major eficiència, i també s'implementarà un controlador per tal de poder operar amb diferents intensitats lumíniques.

En relació al pavelló, el que es farà es substituir les lluminàries interiors existents per noves llums led de baix consum, amb un controlador que permeti treballar amb diferents intensitats lumíniques.

3.- PRESTACIONS DEL SERVEI

La prestació dels serveis té com a objectiu la reducció del consum energètic degut a l'enllumenat municipal mitjançant una modificació de les lluminàries existents.



Ajuntament de Falset

Per aconseguir això, es requereix la prestació dels següents serveis:

Pista de futbol:

- Substituir 16 lluminàries actuals repartides en 4 columnes, amb 4 lluminàries per columna, amb una potència de 2kW per lluminària, per noves lluminàries de projectors far amb tecnologia LED, i amb una potència de 1kW cadascuna.
- Modificar el controlador i el sistema d'accionament, per a poder operar a diferents intensitats lumíniques amb un controlador DMX.
- Muntatge i posada en funcionament de tot el sistema.

Pavelló:

- Substitució de les 23 lluminàries actuals de 120W cadascuna, per noves lluminàries LED de potència nominal 56 W.
- Modificar el controlador i el sistema d'accionament, per a poder operar a diferents intensitats lumíniques amb un regulador tipus Dimmer.
- Muntatge i posada en funcionament de tot el sistema.

4.- CONDICIONS DEL COMPLIMENT DEL SERVEI

L'execució del contracte es farà seguint les següents condicions:

- 1- L'adjudicatari garantirà en tot moment, tant la qualificació tècnica de les persones que destina a donar el servei, com la seva capacitat per gestionar els encàrrecs que se'ls facin. L'Ajuntament es reserva el dret a desestimar el personal de l'empresa adjudicatària destinat al servei en el cas que no el consideri apte per a fer l'exercici de les activitats previstes.
- 2- L'empresa adjudicatària, haurà de disposar de les certificacions ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015, i en cas de ser requerides, l'empresa les haurà de facilitar a l'ajuntament.
- 3- L'adjudicatari, haurà de subministrar lluminàries que compleixin totes les condicions tècniques anomenades a l'apartat de condicions tècniques dels productes.

5.- DOCUMENTACIÓ

L'ajuntament podrà demanar a l'adjudicatari en qualsevol moment la següent documentació:

- 1- Certificacions ISO corresponents



Ajuntament de Falset

2- Fitxes tècniques de les lluminàries instal·lades

3- Assajos ENAC corresponents

6.- CONDICIONS TÈCNIQUES DELS PRODUCTES

A demés de les condicions marcades a la corresponent memòria tècnica, serà necessari complir les següents condicions per a les lluminàries que s'anomenen a continuació:

Per al projector far tipus FBLX de 1000W del camp de futbol.

- Placa de circuit base amb eficiència 182 Lm/W
- Disposar de driver autònom programable per a la configuració i memòria de diferents corbes lumíniques d'intensitat de sortida per horaris, i diferents configuracions en funció de l'activitat que es desenvolupi.

Per al projector modular de 120 W del pavelló:

- Placa de circuit base amb 56 leds, creu 3030.
- Disposar de driver autònom programable per a la configuració i memòria de diferents corbes lumíniques d'intensitat de sortida per horaris, i diferents configuracions en funció de l'activitat que es desenvolupi.

Per a la demostració del compliment d'aquests requisits mínims, i els requisits marcats a la memòria valorada, serà necessària la presentació dels corresponents assajos ENAC, i les corresponents fitxes tècniques, en cas de que l'ajuntament ho consideri necessari.

7.- GARANTIA

El subministrament de les noves lluminàries de tecnologia led que s'han d'instal·lar en el curs de l'execució d'aquest contracte, hauran de tenir acreditada una garantia per part del fabricant, la durada de la qual serà com a mínim de cinc (5) anys pel conjunt de la lluminària i tots els seus components, inclosos els drivers. La documentació relativa a aquesta garantia haurà de ser aportada pels licitadors, la qual haurà de descriure possibles ampliacions del període i elements de garantia, d'acord els criteris avaluable en el PCA.

8.- TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini total d'execució del contracte serà d'un (1) mes

El còmput del termini s'iniciarà des de l'endemà de la data de formalització del contracte.



Ajuntament de Falset

Als efectes oportuns.

Falset, 8 d'abril de 2024

Gerard Arnal Segura
Enginyer tècnic industrial
Serveis Tècnics Comarcals