



CODI DE VERIFICACIÓ	3T5E1G3U2L1O2Z4M0Q5C		
PROCEDIMENT	V220 Contractacions de subministraments		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/37784/2025	DOCUMENT NÚM.	510322/2025
ÀREA	Ciutat Transformadora		
UNITAT	Esports		

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE FOCUS LED I EL SISTEMA DE GESTIÓ DELS MATEIXOS, PER MILLORAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS MUNICIPALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És la contractació del subministrament d'equips d'enllumenat i el seu sistema de control, amb un disseny ecològic i una tecnologia eficient per la substitució de les lluminàries de les instal·lacions esportives municipals: Complex Esportiu Municipal L'H Nord i Poliesportiu Municipal Sanfeliu, davant l'escenari energètic actual i per donar compliment a la Directiva del Parlament Europeu 2009/125/CE, que estableix els requisits de disseny ecològic pels productes relacionats amb l'energia.

Els treballs es tipifiquen al Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) 2008 amb la classe: 31000000-6, Màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics; il·luminació.

2. TERMINI DE LLIURAMENT I POSADA EN SERVEI

L'adjudicatari haurà de lliurar l'objecte d'aquest contracte, abans de 40 dies naturals des de la data de signatura del mateix.

3. ABAST DEL CONTRACTE I TREBALLS SEGONS PROJECTE

3.1. Contingut

Aquest plec de prescripcions tècniques conté la informació tècnica segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, (en endavant, LCSP), en particular comprèn les característiques tècniques mínimes obligatòries dels equips d'il·luminació a subministrar.

3.2. Responsabilitat

L'adjudicatari és responsable del lliurament dels equips per les d'instal·lacions municipals especificades. En conseqüència, resta obligat a responsabilitzar-se de qualsevol anomalia i irregularitat, així com de l'inici de la garantia dels equips fins a la seva recepció, sense cap cost per l'Ajuntament.



3.3. Normativa

Tenint en compte l'objecte del present Plec de prescripcions tècniques, les lluminàries objecte d'aquest plec, estan sotmeses a la següent legislació i normativa:

- ✓ "Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió RD 842/2002" de 2 d'agost, i les seves Instruccions complementaries.
- ✓ Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
- ✓ Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica a instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07.
- ✓ Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a protecció del medi nocturn.
- ✓ UNE - EN 12193:2020 – Il·luminació d'instal·lacions esportives.
- ✓ Disposarà de marcat CE.
- ✓ Directiva del Parlament Europeu 2009/125/CE, que estableix els requisits de disseny ecològic pels productes relacionats amb l'energia.
- ✓ Real Decret 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió de residus.
- ✓ Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.

4. TIPOLOGIA I NOMBRE D'EQUIPS A SUBMINISTRAR PER INSTAL·LACIONS ESPORTIVES

A continuació es relacionen les tipologies dels equips d'il·luminació per instal·lació:

TIPOLOGIA EQUIPS IL·LUMINACIO								
CEM L'H NORD								
PHILIPS i/o SIMILARS	BVP418 950/957+ SRT-HGB 220 400V HGB A55	BVP418 950/957+ SRT-HGB 220 400V HGB A65	BVP418 950/957+ SRT-HGB 220 400V HGB 58 G	BVP418 950/957+ SRT-HGB 220 400V HGB 59 G	PDAP- Corona EOC: 88954100	DACM-DyNet EOC:89038700 12NC:9137030 72809	DDBC1200 EOC.89857400 12NC:9137033 72009	TOTAL
TOTAL	10 Ut	12 Ut	4 Ut	12 Ut	1 Ut	1 Ut	1 Ut	41 Ut
CEM L'H NORD								
PHILIPS i/o SIMILARS	PDEG EOC: 00172100 12NC: 91370301380 9	BVP518 1720/740 220 400 HGB A65 WB CM5	BVP528 2590/740 220 400V HGB65- WB CM5	BVP 125 LED120- 4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3	DN142B 20S/840 PSU- E WR	RC132V G6 36 435/830 40PSD W60L60 OC		TOTAL
TOTAL	1 Ut	4 Ut	2 Ut	10 Ut	300 Ut	85 Ut		402 Ut
PM SANFELIU								
PHILIPS i/o SIMILARS	BVP130 LED160- 4S/740 DX60 ALU SPO D9 C1K	BY120P G6 LED150/840 PSD NB	BVP130 LED160- 4S/740 OFA52 ALU D9 C1KCS					TOTAL
TOTAL	26 Ut	20 Ut	12 Ut					58 Ut
CEM L'H NORD								
NORMALUX i/o SIMILARS	FO-3000L FOCOS ORIENTABLE S 3500lm/1h/l P65 Estànda FO-3000L	FO-6000L FOCOS ORIENTABLE S 5980lm/1h/l P65 Estànda FO-6000L						TOTAL
TOTAL	12 Ut	2 Ut						14 Ut
PM SANFELIU								
NORMALUX i/o SIMILARS	FO-3000L FOCOS ORIENTABLE S 3500lm/1h/l P65 Estànda FO-3000L	FO-6000L FOCOS ORIENTABLE S 5980lm/1h/l P65 Estànda FO-6000L						TOTAL
TOTAL	8 Ut	2 Ut						10 Ut



5. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

5.1. Nivells de referència

Per a l'estudi d'eficiència energètica s'ha tingut en compte les especificacions recollides al Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el reglament d'eficiència energètica a instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries. EA-01 a EA-07.

5.2. Característiques tècniques mínimes obligatòries del material a subministrar

A l'annex 1, s'incorporen les característiques tècniques del material proposat.

Les característiques tècniques mínimes obligatòries dels diferents equips d'il·luminació focus LED i el seu sistema de gestió, s'hauran d'acreditar de la següent manera:

- Aportació de la documentació complementària que es reflecteix a l'annex de l'oferta d'empreses licitadores següent:
 - Acreditació mitjançant certificació pròpia o del fabricant presentant fitxa tècnica on s'exposin totes les característiques tècniques, mecàniques i electròniques dels diferents equips.
 - Declaració responsable amb la contemplació del compliment de les característiques tècniques obligatòries i relació de millores si s'escau.
 - Fitxes tècniques i manual d'ús del sistema de gestió.

5.3. Lliurament del material

El material objecte d'aquest plec, es lliurarà als equipaments esportius municipals que l'Ajuntament designi.

5.4. Característiques generals del subministrament

L'adjudicatari s'encarregarà, sense cost per l'Ajuntament, de tot el material i elements necessaris per al transport fins al lloc establert per al seu lliurament.

L'adjudicatari haurà de complir totes les normatives estatals, autonòmiques i municipals referents a la manipulació i transport de materials elèctrics.

Els equips d'enllumenat s'hauran d'entregar envasats i etiquetats segons la normativa d'aplicació específica.

Els equips es lliuraran agrupats i etiquetats per equipament esportiu municipal, amb les instruccions necessàries per a la seva instal·lació (plànol d'ubicació, orientació i esquema elèctric de muntatge del sistema de gestió, segons l'estudi lumínic presentat a la seva oferta licitatòria).



L'adjudicatari haurà d'aportar, al moment del lliurament, un albarà amb els següents detalls:

1. Identificació de l'equip. Marca, model
2. Fitxa tècnica de l'equip
3. Òptica
4. Potència
5. Color de la llum

6. GARANTIA MÍNIMA DELS EQUIPS I SISTEMA DE REGULACIÓ I GESTIÓ

Els equips i sistema de regulació i gestió subministrats tindran una garantia mínima de 2 anys que haurà de cobrir qualsevol incidència estructural i de funcionament.

La garantia determinada i l'ampliació de garantia dels elements subministrats inclouen de manera tàcita els següents aspectes:

- Materials, peces de recanvi i reposició d'equips per garantia.
- Cost del transport de materials, recanvis, i lliurament d'aquests a la instal·lació esportiva objecte de la garantia per avaria.

Tots els materials emprats hauran de ser recanvis originals.

L'adjudicatari haurà d'atendre les avaries produïdes durant el contracte i el període de garantia en un termini màxim de 48 h i les resoldrà en un termini màxim de 2 dies.

En cas que una mateixa lluminària presenti averies reiterades, l'empresa adjudicatària haurà de substituir la lluminària per una de nova del mateix model i característiques.

Les prestacions accessòries del contracte ofertes per l'adjudicatari s'hauran de dur a terme a partir de la data de recepció dels elements subministrats i es podran estendre al període de garantia, establert en 2 anys o l'indicat per l'adjudicatari a la seva oferta en cas de millora, a comptar des de la recepció.

7. DOCUMENTACIÓ A LA RECEPCIÓ DEL CONTRACTE

Un cop subministrats els equips, l'adjudicatari haurà de lliurar la documentació següent:

- Fitxes tècniques del fabricant i dels diferents equips.
- Certificacions de garanties.



8. CONSIDERACIONS DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS D'ENLLUMENAT I EL SISTEMA DE CONTROL

Totes les dades tècniques s'han de considerar referencials, acceptant ofertes de configuracions alternatives de similars característiques.

L'Ajuntament es reserva la possibilitat de rebutjar l'oferta si considera que les configuracions alternatives difereixen considerablement de les dades tècniques inicials.