

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS, DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIES PER A ZONES DE VIANANTS DE BADIA DEL VALLÈS.

Clàusula primera. Objecte i finalitats

1. L'objecte del contracte és el subministrament de les lluminàries per a la via pública en espais de vianants amb l'objectiu final de reduir les emissions de CO2 instal·lant lluminàries LED que permetin millorar el consum i la seva eficiència energètica, així com la reducció dels treballs de manteniment. Al present Plec, s'incorporaran per a l'avaluació de les candidatures criteris de contractació pública socialment responsable, concretament els que es refereixen a les innovacions tecnològiques de les noves lluminàries.

2. La finalitat d'aquest Plec de prescripcions tècniques és regular i definir les condicions que haurà de regir la contractació del subministrament de lluminàries amb tecnologia LED destinades al sistema d'enllumenat públic de les zones de vianants del municipi de Badia del Vallès. D'acord amb allò que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), l'Ajuntament de Badia del Vallès no disposa dels recursos materials ni personals per tal d'atendre de forma directa aquesta necessitat.

3. Les necessitats, idoneïtat i eficiència del contracte estan justificades a l'expedient, concretament a l'informe-memòria justificatiu que, conforme als articles 28 i 63 de la LCSP, proposa, segons l'actualització del pla director d'enllumenat públic, aprovat pel ple municipal el dia 26 d'octubre de 2022, el canvi de les actuals lluminàries de vianants de vapor de sodi de 100W, presents actualment als carrers, espais Inter-blocs i espais enjardinats de Badia del Vallès, per lluminàries LED més eficients i menys contaminants.

Clàusula segona. Durada de la contracte

1. Aquesta contracte tindrà una durada de UN (1) mes, sense possibilitat de cap tipus de pròrroga.

2. L'execució del contracte s'iniciarà l'endemà de la signatura del contracte, sempre i quan s'hagi formalitzat el contracte o al dia següent de la seva formalització, tret que en aquesta es disposi una altra data. El lloc d'entrega dels equips objecte del contracte serà la seu de la Brigada d'Obres i Manteniment, situat al carrer Moianès s/n de Badia del Vallès.

Clàusula tercera. Normativa tècnica i sectorial d'aplicació.

1. Relativa a les instal·lacions pròpiament dites:

- Reial Decret 842/2002, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, i concretament aquelles instruccions tècniques complementàries que li afectin, la ITC-BT-09 *Instalaciones de Alumbrado Exterior*, així com les Normes UNE i Instruccions Tècniques Complementàries que li siguin d'aplicació.

- Reial Decret 1890/2008, del 14 de Novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries.

- Llei 9/2017, de 8 de Novembre, de Contractes del Sector Públic.



- Decret 190/2015, del 25 d'Agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de Maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

- Llei 31/1995, de 8 de Novembre, de Prevenció de riscos laborals.

- Altres Normes UNE que estiguin en vigència i siguin aplicables.

2. Relativa a riscos laborals, seguretat i salut:

- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 1215/1997 de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball
- Reial Decret 773/1997 de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

3. Relativa al conveni sectorial de treball:

- Conveni Col·lectiu de treball del sector del comerç de Catalunya per a subsectors i empreses sense conveni propi (Resolució EMT/162/2022, de 4 de gener, del departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya, amb codi de conveni núm. 79000285011994, i publicat al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya* (DOGC) núm. 8600 en data del 7 de febrer del 2022, amb la correcció d'errades publicat al DOGC en data del 24 de maig del 2022).

Clàusula quarta. Altres consideracions.

Les condicions socials i laborals bàsiques (retribucions, jornada màxima, vacances, protecció i salut, etc.), de les empreses subministradores del material, seran durant tota la vigència del contracte les establertes al Conveni Col·lectiu del sector del comerç de Catalunya per a subsectors i empreses sense conveni propi (Resolució EMT/162/2022, de 4 de gener, del departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya, amb codi de conveni núm. 79000285011994, i publicat al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya* (DOGC) núm. 8600 en data del 7 de febrer del 2022, amb la correcció d'errades publicat al DOGC en data del 24 de maig del 2022).

L'incompliment d'aquesta condició, sense perjudici de les sancions i penalitats que comporti, faculta l'Ajuntament per analitzar la repercussió econòmica de les rebaixes produïdes als costos salarials en relació a les fixades al contracte i restablir l'equilibri econòmic del contracte al seu favor.

Clàusula cinquena. Consideracions econòmiques del contracte.

D'acord amb el previst als articles 99, 100 i concordants de la LCSP, el pressupost de licitació del contracte és adequat als preus de mercat i s'ha establert sobre els preus donats pel fabricant de les lluminàries, considerant la millor oferta aquella que reflecteixi el millor preu unitari i en conseqüència un nombre màxim d'unitats, com es concreta i es desenvolupa a l'Informe-Memòria de la Contractació.

Concretament, a l'actualització del Pla Director de l'enllumenat s'indica que hi ha 24 lluminàries de vapor de sodi de 70 W i 298 lluminàries de vapor de sodi de 100 W. Disposem



del preu d'un dels fabricants, concretament 218,09 €, i que la previsió és que puguem comprar 90 unitats el que faria que el preu fos de 19.628,10 €, sense IVA, i que amb l'IVA fes un total de 23.750 €. Aquest valor no deixa d'ésser una estimació, atès que el preu de les lluminàries pateixen variacions mensuals, es pren en consideració una variació percentual del 5,3 per cent, el que fa un preu final de venda de 25.000 €, IVA inclòs, quadrant amb l'import màxim de la subvenció concedida.

Clàusula sisena. Factures.

Les factures s'emetran pel contractista conforme es disposa a la clàusula quinzena del Plec de Clàusules Administratives.

Al moment de presentació de les factures s'haurà d'adjuntar, si és el cas, un informe respecte les incidències esdevingudes durant el subministrament del material, concretament les lluminàries malmeses i/o que no s'hagin subministrat en el temps indicat al Plec.

Clàusula setena. Contingut de les proposicions a presentar.

Les ofertes presentades han d'incloure una proposta econòmica i una justificació tècnica amb la seva corresponent FITXA TÈCNICA DEL PRODUCTE on es pugui identificar clarament les característiques geomètriques de la lluminària indicades a l'Annex 1 i els requeriments tècnics indicats a l'annex 2.

A més de les condicions formals de les proposicions, que seran les previstes a la clàusula setena del Plec de Clàusules Administratives Particulars i els models de Proposició econòmica (annex 1), cal tenir en compte els següents criteris i prescripcions de contingut que han de contenir les proposicions:

7.1 Proposició econòmica. S'atorgarà la màxima puntuació a la millor oferta econòmica en preu unitari presentada (valor més baix), i la resta n'obtindran la puntuació proporcional segons la clàusula vuitena apartat a) del PCAP.

La proposició es presentarà d'acord amb allò indicat a l'Annex 1 del present Plec, indicant la marca, model i fitxa tècnica, preu per unitat, nombre d'unitats a subministrar, preu total sense IVA, import de l'IVA i oferta total amb IVA:

Model	Preu Unitat	Nombre d'unitats	Import	Import IVA	Import total

En tot cas, es considerarà inadmesa, en aquest criteri, qualsevol oferta que representi una reducció del preu unitari superior al 20% sobre la mitjana de totes les ofertes admeses, d'acord amb la clàusula vuitena apartat a) del PCAP

7.2 Proposició de millor eficiència nominal del LED

La declaració de l'annex 1 del PCAP, contemplarà el valor de l'eficiència nominal de les làmpades, el qual serà avaluable, establint la màxima puntuació a aquella proposta amb la eficiència nominal més alta, d'acord amb la clàusula vuitena apartat b) del PCAP.

En tot cas, es considerarà inadmesa, en aquest criteri, qualsevol oferta o proposició la eficiència nominal del qual estigui per sota dels 110 lm/W.

7.3 Proposició de reducció de consum energètic de les lluminàries



La declaració de l'annex 1 del PCAP, contemplarà el valor de la potència nominal de la lluminària, d'acord amb la clàusula vuitena apartat c) del PCAP, establint la màxima puntuació per a aquella lluminària amb el menor valor de potència.

En tot cas, es considerarà inadmesa, en aquest criteri, qualsevol oferta o proposició el valor de la potència de la qual estigui per sota dels 45 W o per sobre dels 60 W.

7.4 Període de garantia dels equips

La declaració de l'annex 1 del PCAP, contemplarà el període de garantia que el fabricant atorga a les lluminàries, d'acord amb la clàusula vuitena apartat d) del PCAP, establint la màxima puntuació per a aquella lluminària amb una garantia igual o superior als 10 anys.

En tot cas, es considerarà inadmesa, en aquest criteri, qualsevol oferta o proposició la garantia de la qual estigui per sota dels 5 anys.

7.5 Capacitat de Tele-gestió dels equips

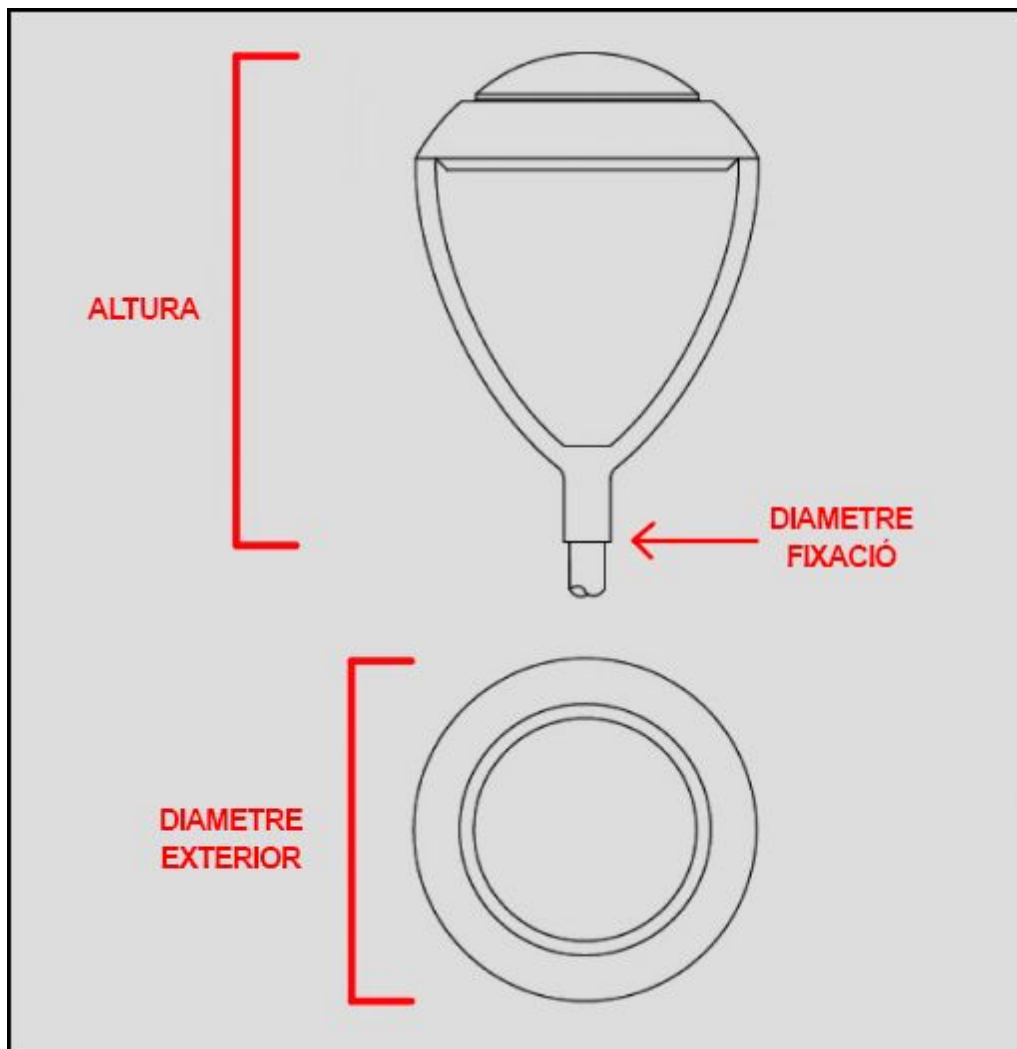
La declaració de l'annex 1 del PCAP, contemplarà la màxima puntuació per als equips que tinguin la capacitat d'ésser telegestionats, d'acord amb la clàusula vuitena apartat e) del PCAP, cas que no disposin d'aquesta opció, es valoraran amb 0 punts.

Badia del Vallès, document signat electrònicament

L'enginyer Municipal, Antonio Núñez Rodríguez.



ANNEX 1: «CARACTERÍSTIQUES GEOMÈTRIQUES DE LES LLUMINÀRIES».



ANNEX 2: «REQUERIMENTS TÈCNICS DE LES LLUMINÀRIES A SUBMINISTRAR».

Les ofertes presentades per les empreses licitadores inclouran les fitxes tècniques del model concret de lluminària per comprovar que aquestes hi son dintre dels paràmetres necessaris.

Forma tipus xampinyó similar a la inclosa en l'Annex 1.

Dimensions:

Diàmetre EXTERIOR: mínim 450mm i màxim 600mm
Alçada: mínim 650mm i màxim 850mm
Diàmetre fixació a bàcul: mínim 60mm i màxim 80mm

Índexs de protecció:

Índex de protecció IP de la lluminària: mínim IP65 i màxim IP66
Índex de protecció IP del Grup Òptic: mínim IP65 i màxim IP66

Color lluminària: Negre

Temperatura de Color: 4.000°K

Protector de sobretensions (SPD): 10kV

Eficiència nominal del LED: mínim 110 lm/W

Potència nominal lluminària: mínim 45W i màxim 60W

Factor de potencia >0,95

Classificació Energètica: mínim A+

Període de Garantia: mínim 5 anys

NOTA: Totes les lluminàries que incompleixin qualsevol dels requeriments enumerats en aquest annex es consideraran **descartades automàticament**.

