

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA LICITACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'IL·LUMINACIÓ EXTERIOR A LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Exp. 903032/24

1. OBJECTE

El present Plec té com a objectiu definir les tasques a realitzar en el subministrament i muntatge d'il·luminació exterior a la planta de compostatge de Sant Cugat del Vallès.

A continuació es pot veure l'estat actual de les lluminàries a substituir.



2. DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES I CARACTERÍSTIQUES

Les tasques a dur a terme, objecte del contracte, són l'enretirada de les làmpades existents i el subministrament i instal·lació de **10 lluminàries LED de 200 W** exteriors a la façana exterior de la nau de compostatge de la Planta de Compostatge de Sant Cugat del Vallès.

D'acord amb el *Mapa de la protecció envers la contaminació Lumínica a Catalunya*, la Planta de Compostatge de Sant Cugat es troba en la frontera d'una zona de protecció E2 i E3. Per tal de garantir una màxima protecció, es considerarà que tota la zona de la instal·lació està en zona de protecció E2, protecció alta. Tenint aquesta condició en consideració i en aplicació al 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 la protecció del medi nocturn, s'estableixen les següents característiques a complir pel tipus de làmpada:

- 1) Les làmpades a instal·lar han de ser LED del Tipus II, pel que han de tenir menys de l'15% de radiància per sota dels 500 nm.



- 2) En el cas de no poder justificar documentalment el percentatge de radiància definit pel tipus de làmpada, i d'acord amb el punt 1 de l'annex 2 del Decret 190/2015, s'accepten làmpades que emetin llum de temperatura de color igual o inferior a 3.000 K.
- 3) Totes les làmpades ha instal·lar han de ser de classe d'eficiència energètica A, A+ o A++ i complir amb les restriccions de mercuri de les directives de la Unió Europea.
- 4) El percentatge màxim de flux lluminós d'hemisferi superior instal·lat (FHS_{inst}) de la lluminària ha de ser del 2%.
- 5) El nivell màxim d'il·luminació intrusa ha de ser de 2 lux.
- 6) El nivell màxim d'intensitat lluminosa emesa per un llum ha de ser de 7.500 cd.

Tots els terminals hauran d'estar pintats del color verd original de la instal·lació. S'haurà d'evitar l'ús de pintures amb aerosols.

Per a la instal·lació i retirada de les lluminàries cal preveure els mitjans d'elevació necessaris.

S'hauran de presentar les etiquetes i certificacions necessàries per comprovar que les lluminàries compleixen les característiques definides en el present plec.

3. RETIRADA I TRACTAMENT DE RESIDUS

El material enretirat s'haurà de gestionar correctament. En cap cas podrà deixar-se en la instal·lació.

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que les lluminàries retirades són enviades a una instal·lació de tractament autoritzada, mitjançant el certificat d'entrada de residus a la planta de reciclatge corresponent.

4. SUPERVISIÓ DEL CONTRACTE

L'Àrea Metropolitana de Barcelona designarà un tècnic responsable del servei. Aquest tècnic responsable serà l'interlocutor amb l'empresa adjudicatària i farà el seguiment del contracte.

5. LOCALITZACIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE

La planta de compostatge es troba a la carretera C-1413a km 6,5, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès. El subministrament i instal·lació del material s'haurà de fer a la planta de compostatge.

6. COORDINACIÓ EMPRESARIAL PRÈVIA A L'INICI DE LES TASQUES

Previ a l'inici de les tasques a realitzar a les instal·lacions de la planta de compostatge de Sant Cugat del Vallès caldrà realitzar una coordinació empresarial amb l'actual operador de la planta. Per tal de poder realitzar aquesta coordinació, l'empresa adjudicatària del contracte haurà de



proporcionar a l'AMB una sèrie de documentació, que posteriorment l'AMB farà arribar a l'empresa gestora de la planta de compostatge de Sant Cugat del Vallès. L'abast d'aquesta coordinació inclou:

Signar i aportar els annexos 1 i 2 del present plec tècnic.

Enviar la següent documentació:

- Empresa:
 - Assegurança + pòlissa de RC.
 - Contracte del Servei de prevenció.
 - Avaluació de Riscos.
 - Si disposen de RNT o ITA dels treballadors que accedeixin a la planta.
- Treballadors que accedeixin a la planta:
 - Apte mèdic.
 - Entrega d'EPIs.
 - Informació PRL al treballador: segons art. 18 LPRL.
 - Formació PRL del treballador: segons art. 19 LPRL.
 - Autorització a l'ús d'equips/feines.
 - Altres cursos de formació de PRL.
 - En cas de fer servir maquinària, formació relativa a la maquinària per poder fer-la servir.
 - Segons la perillositat de les feines, formació d'un treballador en PRL Bàsic + designació com a Recurs preventiu.
- Vehicles:
 - ITV.
 - Assegurança.
 - Última revisió del vehicle.