

CODI DE VERIFICACIÓ	 0U6L 0T3I 592W 2H4C 0440				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/227	DOCUMENT NÚM.	OTU18I068W	DATA	09-07-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT Subministrament de material elèctric, concretament tubs LED				

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE ANOMENAT SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL ELÈCTRIC, CONCRETAMENT TUBS LED**

### **1.-OBJECTE DEL PLEC**

L'objecte d'aquest plec és la contractació per al subministrament de tubs led d'acord amb les característiques tècniques definides a aquest document.

El servei de Manteniments necessita disposar d'un volum important de tubs led per realitzar substitucions per afavorir l'eficiència energètica i reduir el consum i la potència elèctrica instal·lada de línies elèctriques i equipaments mitjançant la substitució generalitzada d'aquest tipus de lluminàries.

A l'annex I es detallen les característiques tècniques i preus unitaris del material a subministrar dins del contracte. Qualsevol taxa o cànon que comporti la compra d'aquest materials estarà inclòs al preu unitari que s'ha establert a l'annex I.

### **2.- MATERIALS A SUBMINISTRAR**

La relació de materials a subministrar són les que es detallen en l'annex I d'aquest plec. Les quantitats de cada element són estimatives i no determinen les quantitats a consumir, sinó que les comandes s'aniran realitzant d'acord a les necessitats que tingui l'Ajuntament de Sabadell durant el termini del contracte.

En relació a tots aquells materials dels quals s'especifiqui el format, mides, marca, model o alguna altra qualitat específica, no està permesa la substitució per productes alternatius si no compleixen exactament amb el detall demanat, ja que es tracta de necessitats concretes en el moment de la comanda.

En aquells altres casos en què no s'especifica res, les ofertes hauran d'indicar la marca i model ofert, havent de ser fabricants de reconeguda solvència tècnica. Els serveis tècnics de Manteniments de l'Ajuntament de Sabadell es reserven el dret de rebutjar aquells productes de les ofertes presentades que, sota el seu judici, no reuneixin una qualitat mínima equivalent als productes utilitzats habitualment per a la reparació i arranjamnt dels equipaments i edificis municipals.

L'oferta econòmica haurà d'indicar els preus unitaris de tots i cadascun dels materials que es relacionen.

El responsable del magatzem municipal podran requerir la presentació de mostres dels productes a lliurar.

Els licitadores hauran de presentar una declaració responsable on es comprometin a mantenir en estoc permanent els productes relacionats en l'annex I durant el període del contracte.

### **3. TERMINI D'EXECUCIÓ.**

El termini d'execució del contracte serà de 8 mesos, a comptar des del dia següent a la seva formalització, amb possibilitat de 1 pròrroga de la mateixa durada.

### **4. PREU DEL CONTRACTE.**

El preu del contracte, pels vuit mesos de durada, serà:

Import base	Tipus d'IVA aplicable 21% IVA	Preu de licitació (21% IVA inclòs)
20.656,20 €	4.337,80 €	24.994,00 €

### **5. CONDICIONS TÈCNiques, QUALITAT I CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR**

#### **5.1. GENERALITATS**

Tots els productes hauran de ser de qualitat i complir amb tota la legislació vigent ,i en particular amb la legislació reguladora en matèria de seguretat i, si correspon, medi ambient, tant en el procés de fabricació com durant la seva vida útil.

Els licitadors hauran d'aportar juntament amb la seva oferta econòmica les fitxes tècniques corresponents als materials oferts. Les ofertes que aportin fitxes tècniques de materials que no compleixin estrictament amb els requeriments establerts al plec de prescripcions tècniques, seran excloses.

El responsable del magatzem municipal de l'Ajuntament de Sabadell podrà sol·licitar en qualsevol moment els certificats de qualitat i homologació dels productes subministrats al llarg del contracte.

#### **5.2. CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG**

Qualsevol deficiència detectada, a criteri dels serveis tècnics municipals de Manteniments, haurà de ser corregida per l'adjudicatari mitjançant la substitució per un nou producte que compleixi amb els requeriments exigits. En aquesta situació es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits especificats sense repercutir cap cost a l'Ajuntament.

#### **5.3. PETICIÓ I LLIURAMENT DE MATERIAL**

El responsable del magatzem de l'Ajuntament de Sabadell sol·licitarà el material mitjançant correu electrònic a l'adreça que indiqui l'adjudicatari.

El termini de lliurament del material serà de tres dies hàbils a partir de la recepció de la comanda. El subministrament del material es realitzarà a Can Marçet, carrer Jacint Verdaguer, 32 en horari de 8 a 13 hores.

CODI DE VERIFICACIÓ	 OU6L OT3I 592W 2H4C 0440				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/227	DOCUMENT NÚM.	OTU18I068W	DATA	09-07-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT Subministrament de material elèctric, concretament tubs LED				

En aquells casos que per motius d'urgència fos necessari recollir la comanda directament al centre d'expedició de l'empresa adjudicatària, el responsable del magatzem així ho indicarà en la comanda i el material haurà d'estar preparat per al seu lliurament.

El material ha d'estar adequadament embalat per tal que arribi en òptimes condicions. Qualsevol defecte, ocasionat durant el trasllat, anirà a càrrec del licitador.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els materials hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra. El lliurament es formalitzarà mitjançant segell de "conforme llevat d'examen", indicant la data i signatura en l'albarà.

El lliurament inclou obligatòriament el transport, la descàrrega i la col·locació de tot el material subministrat en el lloc que el responsable del magatzem, o en el seu defecte, el personal de magatzem, indiqui al representant de l'empresa adjudicatària.

El transport, ports descàrrega o qualsevol manipulació del material o despesa addicional en la seva entrega estarà inclòs en el preu del mateix. No existirà la comanda mínima, entenent que els responsables del magatzem municipal de l'Ajuntament de Sabadell realitzaran comandes amb un volum raonable sempre que això sigui possible.

L'adjudicatari del contracte estarà obligat a retirar els fluorescents substituïts que es trobaran emmagatzemats a Can Marçet. Aquesta retirada que haurà de ser periòdica i proporcional al tubs led subministrats.

En el cas que els fabricants deixin de produir els productes detallats, l'adjudicatari ha de promocionar materials el més similars possible i amb prestacions similars als previstos i, pel mateix preu que li hagi estat adjudicat al contracte, sempre prèvia aprovació dels serveis tècnics municipals responsables del contracte.

La previsió de comanda a realitzar podrà ser variable, sent la estimació inicial de:

Tubs LED de 600 mm	10%
Tubs LED de 1200 mm	60%
Tubs LED de 1500 mm	30%

#### 5.4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR.

- TUB LEDTUBE H0 600MM 8W 840 T8**  
 Flux Iluminós: 1.050 lm  
 Vida útil nominal: 75.000 h  
 Cicles de commutació: 200.000 x  
 Angle del feix de llum: 160 °  
 Eficàcia lumínica: 131 lm/W



Índex reproducció cromàtica: 83  
LLMF fi vida útil: 70%  
Base portalàmpades: G13ROT (Rotating Medium Bi-Pin)  
Acabat làmpada: Esmerilitzat  
Material bombeta: Plàstic  
Pes net: 0,120 kg  
Intensitat màxima làmpada: 42 mA  
Intensitat mínima làmpada: 36 mA

- **TUB LEDTUBE H0 1200MM 12,5W 840 T8**

Flux Iluminós: 2.100 lm  
Vida útil nominal: 75.000 h  
Cicles de commutació: 200.000 x  
Angle del feix de llum: 160 °  
Eficàcia lumínica: 168 lm/W  
Índex reproducció cromàtica: 80  
LLMF fi vida útil: 70%  
Base portalàmpades: G13ROT (Rotating Medium Bi-Pin)  
Acabat làmpada: Esmerilitzat  
Material bombeta: Plàstic  
Pes net: 0,270 kg  
Intensitat màxima làmpada: 63 mA  
Intensitat mínima làmpada: 52mA

- **TUB LEDTUBE H0 1500MM 18,2W 840 T8**

Flux Iluminós: 3.100 lm  
Vida útil nominal: 75.000 h  
Cicles de commutació: 200.000 x  
Angle del feix de llum: 160 °  
Eficàcia lumínica: 170 lm/W  
Índex reproducció cromàtica: 80  
LLMF fi vida útil: 70%  
Base portalàmpades: G13ROT (Rotating Medium Bi-Pin)  
Acabat làmpada: Esmerilitzat  
Material bombeta: Plàstic  
Pes net: 0,450 kg  
Intensitat màxima làmpada: 93 mA  
Intensitat mínima làmpada: 77 mA

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.

Vist i plau,

Alba Peñalver Martínez  
Técnica Mitjana Enginyera

Fco. Javier Ruiz Núñez  
Cap del Servei de Manteniments

CODI DE VERIFICACIÓ	 0U6L 0T3I 592W 2H4C 0440				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/227	DOCUMENT NÚM.	OTU18I068W	DATA	09-07-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT Subministrament de material elèctric, concretament tubs LED				

## ANNEX I:

Llistat de materials a subministrar dins del contracte amb els preus unitaris.

### 1. TUB LEDTUBE H0 600MM 8W 840 T8

Característiques tècniques a complir:

Flux Iluminós: 1.050lm

Vida útil nominal: 75.000h

Cicles de commutació: 200.000x

Angle del feix de llum: 160°

Eficàcia lumínica: 131 lm/W

Índex reproducció cromàtica: 83

LLMF fi vida útil: 70%

Base portalàmpades: G13ROT (Rotating Medium Bi-Pin)

Acabat làmpada: Esmerilitzat

Material bombeta: Plàstic

Pes net: 0,120kg

Intensitat màxima làmpada: 42mA

Intensitat mínima làmpada: 36mA

**Preu unitari (21% IVA inclòs)**

**16,65 €/ut**

### 2. TUB LEDTUBE H0 1200MM 12,5W 840 T8

Característiques tècniques a complir

Flux Iluminós: 2.100 lm

Vida útil nominal: 75.000 h

Cicles de commutació: 200.000 x

Angle del feix de llum: 160 °

Eficàcia lumínica: 168 lm/W

Índex reproducció cromàtica: 80

LLMF fi vida útil: 70%

Base portalàmpades: G13ROT (Rotating Medium Bi-Pin)

Acabat làmpada: Esmerilitzat

Material bombeta: Plàstic

Pes net: 0,270 kg

Intensitat màxima làmpada: 63 mA

Intensitat mínima làmpada: 52 mA

**Preu unitari (21% IVA inclòs)**

**23,58 €/ut**

### **3. TUB LEDTUBE H0 1500MM 18,2W 840 T8**

Característiques tècniques a complir:

Flux lluminós: 3.100 lm

Vida útil nominal: 75.000 h

Cicles de commutació: 200.000 x

Angle del feix de llum: 160°

Eficàcia lumínica: 170 lm/W

Índex reproducció cromàtica: 80

LLMF fi vida útil: 70%

Base portalàmpades: G13ROT (Rotating Medium Bi-Pin)

Acabat làmpada: Esmerilitzat

Material bombeta: Plàstic

Pes net: 0,450kg

Intensitat màxima làmpada: 93 mA

Intensitat mínima làmpada: 77 mA

**Preu unitari (21% IVA inclòs)**

**31,90 €/ut**

#### **Nota:**

Qualsevol taxa o cànon que comporti la compra d'aquest materials estarà inclòs al preu unitari que s'ha establert a aquest annex.