



Ajuntament
de Sabadell

ÀREA DE COHESIÓ TERRITORIAL, DESENVOLUPAMENT URBÀ, SEGURETAT I CIVISME
SERVEI DE MOBILITAT, TRÀNSIT I TRANSPORT
SECCIÓ DE MATERIALS LOGÍSTICS I VEHICLES

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.

La secció d'Equipaments 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 1 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 1.

2.- MATERIALS A SUBMINISTRAR

La relació de materials a subministrar són les que es detallen en l'annex 1 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. La secció de materials logístics i vehicles de l'Ajuntament de Sabadell es reserva 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 arranament dels equipaments i edificis municipals.

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

La secció de materials logístics i vehicles podrà requerir la presentació de mostres dels productes a lliurar.



Ajuntament
de Sabadell

Els licitadores hauran de presentar una declaració responsable on es comprometin a mantenir en estoc permanent els productes relacionats en l'annex 1 durant el període del contracte.

3. TERMINI D'EXECUCIÓ.

El termini d'execució del contracte serà de tres mesos, a comptar des del dia següent a la seva formalització, sense possibilitat de pròrroga.

4. PREU DEL CONTRACTE.

El preu del contracte, pel sis mesos de durada, serà:

Import base	Tipus d'IVA aplicable 21% IVA	Preu de licitació (21% IVA inclòs)
24.793,39 €	5.206,61 €	30.000,00 €

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.

La secció de materials logístics i vehicles 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, 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

A mida que es vagi requerint el material referit en aquesta licitació, s'aniran creant comandes que s'enviaran a l'adjudicatari per l'entrega del material.

El responsable del magatzem de Logística 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 Marcet, carrer Jacint Verdaguer, 32 en horari de 8 a 13 hores.

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 emblat 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 la secció de materials logístics i vehicles, 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 la secció de materials logístics i vehicles de l'Ajuntament de Sabadell realitzarà 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 Marcet. 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	8%
Tubs LED de 1200 mm	80%
Tubs LED de 1500 mm	12%

5.4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR.

- **TUB LEDTUBE H0 600MM 8W 840 T8**

Flux lluminós: 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%



Ajuntament
de Sabadell

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 lluminós: 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 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: 0,450 kg
Intensitat màxima làmpada: 93 mA
Intensitat mínima làmpada: 77 mA

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.

Vist i plau,

Ruiz Nuñez, Francisco Javier
CAP SECCIÓ EQUIPAMENTS
16/01/2023 09:25

Barón Pérez, José Luis
CAP DEL SERVEI DE MOBILITAT, TRÀNSIT I TRANSPORT
16/01/2023 10:00

Fco. Javier Ruiz Núñez
Cap de la Secció d'Equipaments

José Luís Barón Pérez
Cap del Servei de Mobilitat, Trànsit i Transport



ANNEX 1:

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 lluminós: 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 lluminós: 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



Ajuntament
de Sabadell

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.