

LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIES DE DIFERENTS TIPOLOGIES PER INSTAL·LAR A DIFERENTS INDRETS DEL NUCLI URBÀ DE LA CIUTAT. EXP. 18623/2025

MODEL PRESENTACIO OFERTES LOT 1

FRANCISCO JOSÉ MUÑOZ GARCÍA (NIF:27394894P) en nom i representació de l'empresa S1iOI, S.L. (CIF: B56184716) presenta oferta de preus unitaris corresponen al lot 1 de subministrament de llumeneres LED per substitució de llumeneres tipus "ballarina" HMC dins del contracte de subministrament de lluminàries de diferents tipologies per a instal·lar a diferents indrets del nucli urbà de la ciutat del Prat de Llobregat, pels imports que tot seguit es detallen:

Descripció	Quantitat	Preu unitari s/IVA	Total	OFERTA de preu unitari s/IVA
Llum vial LED urbana decorativa de disseny quadrat (de mesures 450 x 450 x 92 mm) model Small LED R1 3000K 1670lm 12W 210mA. Eficiència lumínica de la lluminària: 139 lm/W. Tensió nominal: 220-240 V / 50-60 Hz. Òptica Asimètrica LT-63 CL.II IP66 IK09 (IRC): ≥ 70 (SDCM): ≤ 4 . ULOR: 0%. Factor de potència > 0.90. Temperatura ambient Ta: -30°C a 50°C. Controlador: Xtitanium de 3 nivells de regulació, amb NFC (1000%, 50%-8h), també amb IoT amb connector Zhaga. Nodi de control per a lluminàries. Sortida DALI. CAS-24V-ZHAGA-4P-40-DA. Protecció contra sobrecàrregues en mode comú: 10kV. Protecció contra sobrecàrregues en mode diferencial: 10kV. Dispositiu de protecció contra sobrecàrregues: integrat 10kV-10kA, estanquitat al pols CL II 10kV DM. Proteccions contra sobrecàrregues en mode comú: 10 kV en mode diferencial: 10 kV. Vida del controlador: 100.000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grup òptic: > 160.000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cos, recobriment del compartiment de components i sistema de fixació: aliatge d'alumini fos a pressió UNI EN AB 47100 (contingut de coure < 1 %) de gruix adequat i amb reforços estructurals per evitar tensions que puguin causar danys o fissures durant l'ús normal. Vidre pla temperat. Lents PMMA d'alta transparència. Sistema de reducció del TI amb recuperador de flux blanc i posicionament de Leds per millorar el confort visual reduint la visibilitat del LED amb un angle d'apantallament de 10°. Gomes: sílica extruïda antienvelliment. Torns externs i components metàl·lics: acer inoxidable AISI 304. Torns interns: acer cromat i zincat. Placa de cablejat: acer zincat. Fosfocromatització i pintat amb pols de polièster, realitzat amb PRONORTEC MM-04 per a ambients marins i amb GARDOLINE D6870 per als agents menys agressius. Compleix la prova de boira salina segons la norma UNI EN ISO 9227:2023, certificat per laboratori extern. Instal·lació: extrem de pal, costat-pal, braç, paret. Sempre amb accessoris. Cablejat: producte precablejat amb cable de L 600 mm i connector de 2 vies i clavilla en IP68. Ø cable d'alimentació: 10 + 14 mm. Prensacable: PG16. Inclou accessori de fixació a columna existent. Substituïbilitat del grup òptic: substitució del disc LED. Substituïbilitat de la placa de cablejat: placa desmuntable. Els materials del producte i l'embalatge són reciclables, gràcies a l'absència de coles i a la facilitat de separació dels components. Mesures 450x450x92mm. Pes 7,5 Kg. Color Ral 9006. Marques i Certificacions: ENEC / CE. Referència 01OR1B221915AH5/BR. Garantia de 5 anys.	20,00	234,34	4.686,80	
Llum vial LED urbana decorativa de disseny quadrat (de mesures 450 x 450 x 92 mm) model Small LED R1 3000K 2800lm 19W 360mA. Eficiència lumínica de la lluminària: 147 lm/W. Tensió nominal: 220-240 V / 50-60 Hz. Òptica Asimètrica LT-63 CL.II IP66 IK09 (IRC): ≥ 70 (SDCM): ≤ 4 . ULOR: 0%. Factor de potència > 0.90. Temperatura ambient Ta: -30°C a 50°C. Controlador: Xtitanium de 3 nivells de regulació, amb NFC (1000%, 50%-8h), també amb IoT amb connector Zhaga. Nodi de control per a lluminàries. Sortida DALI. CAS-24V-ZHAGA-4P-40-DA. Protecció contra sobrecàrregues en mode comú: 10kV. Protecció contra sobrecàrregues en mode diferencial: 10kV. Dispositiu de protecció contra sobrecàrregues: integrat 10kV-10kA, estanquitat al pols CL II 10kV DM. Proteccions contra sobrecàrregues en mode comú: 10 kV en mode diferencial: 10 kV. Vida del controlador: 100.000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grup òptic: > 160.000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cos, recobriment del compartiment de components i sistema de fixació: aliatge d'alumini fos a pressió UNI EN AB 47100 (contingut de coure < 1 %) de gruix adequat i amb reforços estructurals per evitar tensions que puguin causar danys o fissures durant l'ús normal. Vidre pla temperat. Lents PMMA d'alta transparència. Sistema de reducció del TI amb recuperador de flux blanc i posicionament de Leds per millorar el	7,00	234,34	1.640,38	

confort visual reduint la visibilitat del LED amb un angle d'apantallament de 10°. Gomes: silicona extruïda antienvelliment. Torns externs i components metàl·lics: acer inoxidable AISI 304. Torns interns: acer cromat i zincat. Placa de cablejat: acer zincat. Fosfocromatització i pintat amb pols de polièster, realitzat amb PRONORTEC MM-04 per a ambients marins i amb GARDOLINE D6870 per als agents menys agressius. Compleix la prova de boira salina segons la norma UNI EN ISO 9227:2023, certificat per laboratori extern. Instal·lació: extrem de pal, costat-pal, braç, paret. Sempre amb accessoris. Cablejat: producte precablejat amb cable de L 600 mm i connector de 2 vies i clavilla en IP68. Ø cable d'alimentació: 10 ÷ 14 mm. Prensacable: PG16. Inclou accessori de fixació a columna existent. Substituïbilitat del grup òptic: substitució del disc LED. Substituïbilitat de la placa de cablejat: placa desmuntable. Els materials del producte i l'embalatge són reciclables, gràcies a l'absència de coles i a la facilitat de separació dels components. Mesures 450x450x92mm. Pes 7,5 Kg. Color Ral 9006. Marques i Certificacions: ENEC / CE. Referència 01OR1B236915AH5/BR. Garantia de 5 anys.				
Lluminària vial LED urbana decorativa de disseny quadrat (de mesures 450x450x92 mm), model Small String Suspension LED R2 3000K 5560lm 36W 360mA. Eficiència lumínica: 154 lm/W. Tensió nominal: 220-240 V / 50-60 Hz. Òptica Asim. Vial SO-02 CL.II IP66 IK09 (IRC): ≥ 70 (SDCM): ≤ 4. ULOR: 0%. Factor de potència > 0.90. Temperatura ambient Ta: -30°C a 50°C. Controlador: Xtitanium de 3 nivells de regulació, amb NFC (1000%, 50%-8h). Protecció contra sobretensions en mode comú: 10kV. Protecció contra sobretensions en mode diferencial: 10kV. Dispositiu de protecció contra sobretensions: integrat 10kV-10kA, estanquitat al pols CL II 10kV DM. Proteccions contra sobretensions de mode comú: 10 kV, de mode diferencial: 10 kV. Vida del controlador: 100.000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grup òptic: > 160.000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cos, recobriment del compartiment de components i sistema de fixació: aliatge d'alumini fos a pressió UNI EN AB 47100 (contingut de coure < 1 %) de gruix adequat i amb reforços estructurals per evitar tensions que puguin causar danys o fissures durant l'ús normal. Vidre pla temperat. Lents PMMA d'alta transparència. Sistema de reducció del TI amb recuperador de flux blanc i posicionament de LEDs per millorar el confort visual reduint la visibilitat del LED amb un angle d'apantallament de 10°. Gomes: silicona extruïda antienvelliment. Torns externs i components metàl·lics: acer inoxidable AISI 304. Torns interns: acer cromat i zincat. Placa de cablejat: acer zincat. Fosfocromatització i pintat amb pols de polièster, realitzat amb PRONORTEC MM-04 per a ambients marins i amb GARDOLINE D6870 per a agents menys agressius. Compleix la prova de boira salina segons norma UNI EN ISO 9227:2023, certificat per laboratori extern. Instal·lació: suspesa amb accessoris. Fixació en suspensió en pòrtics i bàcul: fabricada en aliatge d'alumini fos a pressió UNI EN AB 47100 (contingut de coure < 1 %), amb recobriment de pols de tipus polièster Sablé 100 Noir. Fixació en suspensió tensada: per xarxa tensada viària (cable Ø 6 ÷ 12 mm), fabricada en aliatge d'alumini fos a pressió UNI EN AB 47100 (contingut de coure < 1 %), amb recobriment de pols de tipus polièster Sablé 100 Noir i suport d'acer inoxidable 304. Cablejat: producte precablejat amb cable de L 600 mm i connector de 2 vies i clavilla en IP68. Ø cable d'alimentació: 10 ÷ 14 mm. Prensacable: PG16. Inclou accessori de fixació a catenària segons les mesures existents. Substituïbilitat del grup òptic: substitució del disc LED. Substituïbilitat de la placa de cablejat: placa desmuntable. Els materials del producte i embalatge són reciclables, gràcies a l'absència de coles i a la facilitat de separació dels components. Mesures 450x450x92mm. Pes 7,5 Kg. Color Sablé 100. Marques i Certificacions: ENEC / CE. Referència 01OR2C436926CHM4/SO. Garantia de 5 anys.	213,00	209,02	44.521,26	
Llum vial LED urbana decorativa de disseny quadrat (de mesures 450 x 450 x 92 mm) model Small LED R2 3000K 5560lm 36W 360mA. Eficiència lumínica de la lluminària: 154 lm/W. Tensió nominal: 220-240 V / 50-60 Hz. Òptica Asimètrica Vial LA-03 CL.II IP66 IK09 (IRC): ≥ 70 (SDCM): ≤ 4. ULOR: 0%. Factor de potència > 0.90. Temperatura ambient Ta: -30°C a 50°C. Controlador: Xtitanium de 3 nivells de regulació, amb NFC (1000%, 50%-8h). Protecció contra sobrecàrregues en mode comú: 10kV. Protecció contra sobrecàrregues en mode diferencial: 10kV. Dispositiu de protecció contra sobrecàrregues: integrat 10kV-10kA, estanquitat al pols CL II 10kV DM. Proteccions contra sobrecàrregues en mode comú: 10 kV en mode diferencial: 10 kV. Vida del controlador: 100.000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grup òptic: > 160.000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cos, recobriment del compartiment de components i sistema de fixació: aliatge d'alumini fos a pressió UNI EN AB 47100 (contingut de coure < 1 %) de gruix adequat i amb reforços estructurals per evitar tensions que puguin causar danys o fissures durant l'ús normal. Vidre pla temperat. Lents PMMA d'alta transparència. Sistema de reducció del TI amb recuperador de flux blanc i posicionament de Leds per millorar el confort visual reduint la visibilitat del LED amb un angle d'apantallament de 10°. Gomes: silicona extruïda antienvelliment. Torns externs i components metàl·lics: acer inoxidable AISI 304. Torns interns:	11,00	209,02	2.299,22	

acer cromat i zincat. Placa de cablejat: acer zincat. Fosfocromatització i pintat amb pols de polièster, realitzat amb PRONORTEC MM-04 per a ambients marins i amb GARDOLENE D6870 per als agents menys agressius. Compleix la prova de boira salina segons la norma UNI EN ISO 9227:2023, certificat per laboratori extern. Instal·lació: suspesa amb accessoris. Fixació en suspensió en pòrtics i bàculs: fabricada en aliatge d'alumini fos a pressió UNI EN AB 47100 (contingut de coure < 1 %), amb recobriments de pols de tipus polièster Sablé 100 Noir. Instal·lació: extrem de pal / costat-pal / braç / paret. Sempre amb accessoris. Cablejat: producte precablejat amb cable de L 600 mm i connector de 2 vies i clavilla en IP68. Ø cable d'alimentació: 10 ÷ 14 mm. Prens cable: PG16. Inclou accessori de fixació a columna existent. Substituïbilitat del grup òptic: substitució del disc LED. Substituïbilitat de la placa de cablejat: placa desmuntable. Els materials del producte i l'embalatge són reciclables, gràcies a l'absència de coles i a la facilitat de separació dels components. Mesures 450x450x92mm. Pes 7,5 Kg. Color Sablé 100. Marques i Certificacions: ENEC / CE. Referència 01OR1C436917CHM4/SO. Garantia de 5 anys.				
Total			53.148,27	
21% iva			11.161,14	
TOTAL			64.309,41	

El subministrament inclou el transport fins al magatzem municipal que es determini en el seu moment per part del responsable del contracte

Lloc, data i signatura (digital)

Firmado por ***9489** FRANCISCO JOSE MUÑOZ (R: ****8471*) el día 11/09/2025 con un certificado emitido por AC Representación

Aclariment sobre el volum unitari d'ocupació d'espai per lluminària

Amb la finalitat de facilitar la gestió logística i d'emmagatzematge del material subministrat, **els licitadors hauran d'incloure en la seva oferta una indicació expressa del volum unitari d'ocupació d'espai per cada model de lluminària ofert, expressat en metres cúbics (m³).**

Aquesta informació haurà de reflectir els següents conceptes:

Descripció de la informació	Detall
Dimensions de l'embalatge individual (amplada x llargada x alçada en metres)	0,112 m³ / unidad
Volum total resultant per unitat embalada	9,2 kg/unidad
Possibles formats d'agrupació (palets, caixes múltiples, etc)	palets de 10 uds → 1,12 m³ / palet

Criteri de valoració 2.-

En correspondència amb l'apartat de valoració sobre l'eficiència energètica (lm/W), es valorarà amb un màxim de 15 punts aquelles ofertes que superin el mínim exigít d'eficiència energètica fixat en ≥ 120 lm/W.

En aquest sentit, qui subscriu presenta una oferta d'eficiència energètica de les lluminàries corresponents al present lot fixada en 144 lm/W.

Per a la valoració d'aquest apartat caldrà aportar la fitxa tècnica de les lluminàries que s'hagin ofert amb indicació clara del flux lluminós i la potència consumida, així com declaració del fabricant o certificat tècnic on es reflecteixin aquests valors.

La no presentació de la citada informació suposarà la no valoració de l'apartat.

Criteri de valoració 3.-

Pel que fa a la millora corresponent a l'ampliació del termini de garantia de les lluminàries ofertes en dos any més a partir dels 5 anys de garantia establerts (en total 7 anys)

OFEREIXO ☒

NO OFEREIXO ☐

Assenyaleu la que correspongui

AIXÓ MATEIX DECLARO I PRESTO CONFORMITAT A:

1. Les lluminàries ofertes compleixen amb les característiques tècniques especificades i assenyalades per al tipus de lluminària definida en el present lot referenciat i al què correspon la present oferta.
2. Tots els equips inclouran la corresponent documentació tècnica i manuals d'instal·lació.
3. Les lluminàries estaran degudament embalades i protegides

Lloc, data i signatura (digital)

Firmado por ***9489** FRANCISCO JOSE MUÑOZ (R: ****8471*) el día 11/09/2025 con un certificado emitido por AC Representación