

Núm. d'expedient SU160000SA2023076

CONTRACTACIÓ**Títol de la contractació****SUBMINISTRAMENT ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA PER A DIVERSOS EDIFICIS DEL CAMPUS NORD DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA****PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES****Objecte del contracte**

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'emergències per als edificis C1, C2, C3, C4, C5, C6 i Omega, del Campus Nord de la Universitat Politècnica de Catalunya, d'acord amb les característiques i condicions que s'especifiquen al present plec de prescripcions tècniques, i a efectes de donar compliment a la normativa vigent d'aplicació per a les instal·lacions de baixa tensió.

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I CONDICIONS GENERALS

El material a subministrar per aquesta contractació és el que es relaciona a la següent taula:

UNITATS	DESCRIPCIÓ
265	<u>Lluminària d'emergència LED model Legrand URA21LEDPLUS per a interiors (661608PL) o equivalent</u> , de 200 lúmens i 1 hora d'autonomia, amb funcionament no permanent i mode de control estàndard, que compleixi amb les següents característiques: ▪ Lluminàries no permanents ▪ Alimentació: 230 V $\pm$ 10 % - 50/60 Hz. Classe II ▪ Font commutada de baix consum ▪ LED verd testimoni de càrrega ▪ Bornes automàtiques de gran capacitat 2x2,5mm² ▪ Bornes de telecomandament per a posada en repòs ▪ 4 entrades de cable. 1 oberta a la part posterior i 3 desfondables de Ø20mm per entrada de mànega o tub rígid ▪ Difusor òpal ▪ Dimensions forat per instal·lació sostre: 250 x 115 mm
43	<u>Marc d'encastar URA21LEDPLUS (Referència 661720PL) o equivalent</u> , de dimensions 265 x130 mm.
367	<u>Lluminària d'emergència LED model Daisalux IRIS LD N8 per a interiors (IRA0900000) o equivalent</u> , de 320 lúmens i 1 hora d'autonomia, amb funcionament no permanent i mode de control estàndard, que compleixi amb les següents característiques: ▪ Cos circular amb vores arrodonides que consta d'una carcassa decorativa fabricada a PC/ASA i difusor en policarbonat. ▪ Llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. ▪ Funcionament: No permanent LED ▪ Autonomia (h): 1

	▪ Llum en emergència: LED ▪ Pilot testimoni de càrrega: LED ▪ Llum en xarxa: LED ▪ Grau de protecció: IP42 IK07 ▪ Aïllament elèctric: Classe II ▪ Dispositiu verificació: No ▪ Connexió telecomandament: Si ▪ Tipus bateria: NiCd ▪ Tensió d'alimentació: 220 -230V 50/60Hz ▪ Diàmetre forat per instal·lació sostre: 240mm
308	<u>Luminària d'emergència LED model Daisalux LUNA LD N3 (LUA0300000) o equivalent</u>, de 150 lúmens i 1 hora d'autonomia, amb funcionament no permanent i mode de control estàndard, que compleixi amb les següents característiques: ▪ Cos circular amb vores arrodonides que consta d'una carcassa fabricada a PC/ASA i difusor en policarbonat. Apta per a col·locació en superfície o encastada sostre/paret. ▪ Llum LED que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. ▪ Format: Lluna ▪ Funcionament: No permanent LED ▪ Autonomia (h): 1 ▪ Llum en emergència: ILMLED ▪ Pilot testimoni de càrrega: LED ▪ Grau de protecció: IP42 IK04 ▪ Aïllament elèctric: Classe II ▪ Dispositiu verificació: No ▪ Connexió telecomandament: Si ▪ Tipus bateria: NiCd ▪ Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz ▪ Flux lluminós en emergència (lm): 150 ▪ Diàmetre apertura sostre: 162mm
6	<u>Projector autònom d'enllumenat d'emergència amb dos focus model Legrand LVS2 LED 1500 lúmens IP55 (Referència 662452) o equivalent</u>, amb 1 hora d'autonomia i funcionament no permanent, LVSA autotest control centralitzat, que compleixi amb les següents característiques: ▪ Projectors autònoms ▪ Fabricats segons normes d'obligat compliment UNE-EN 60598-2-22 ▪ Alimentació: 230V~, +6%, -10%, 50/60Hz - IK07 ▪ Color gris ▪ Font commutada de baix consum ▪ Bateria de Ni-Cd d'alta temperatura ▪ Posada en repòs mitjançant telecomandament ▪ Bornes de gran capacitat: 2x 2,5mm² ▪ Indicador de càrrega de LED d'alta lluminositat, visible des del terra

A la oferta caldrà especificar la marca i model dels elements que es proposin, havent d'adjuntar les fitxes de característiques corresponents. El fet d'oferir algun model que no s'ajusti a les característiques requerides d'acord amb el quadre anterior, serà motiu d'exclusió de la licitació.

Els models oferts pels licitadors hauran de complir amb les normes que resulten d'aplicació per a l'enllumenat d'emergència, entre les que destaquen:

- UNE-EN 1838:2016, Il·luminació. Enllumenat d'emergència.
- UNE-EN 50172:2005, Sistemes d'enllumenat de seguretat



- UNE-EN IEC 60598-2-22:2023, Luminàries. Part 2-22: Requisits particulars. Luminàries per a enllumenat d'emergència.
- Real Decret 842/2002, de 2 de agosto, pel que s'aprova el Reglamento electrotécnico per Baixa Tensió i instruccions tècniques complementàries, concretament la ITC-EA 28.

El preu de licitació haurà d'incloure la taxa de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) corresponent.

2. TERMINI I CONDICIONS DE LLIURAMENT

El termini màxim per al subministrament de tots els elements serà de **3 setmanes**, amb la possibilitat de fer dins d'aquest termini diverses entregues parcials.

El transport i qualsevol altre cost que pogués derivar de l'entrega del material, serà a càrrec de l'empresa adjudicatària, havent de quedar inclòs a l'import d'adjudicació.

Tots els elements a subministrar hauran de ser entregats a l'adreça que es facilita a continuació, havent de realitzar-se l'entrega en dies laborables, de dilluns a divendres, i en horari de matí, de 08:00 a 15:00 hores:

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
CAMPUS NORD UPC
C/ Jordi Girona, 1-3
Edifici A6 – Taller de Manteniment
08034 – Barcelona

Per a facilitar l'entrega, serà necessari avisar amb, almenys, un dia d'antelació, mitjançant correu electrònic a l'adreça alberto.lapiente@upc.edu, en el que s'haurà d'indicar si l'entrega és total o parcial i, en aquest cas, el número d'elements de cada model que es lliuraran.

Cap de manteniment

Alberto Lapiente Fernández
Barcelona, a 5 de juliol de 2023
