



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

Dades del contracte

Petició de contracte: P0039
Tipus contracte: Subministraments
Objecte: Substitució i recol·locació de llums d'emergència i subministrament de panells LED a les oficines de l'Institut Municipal d'Informàtica de l'Avinguda Diagonal, 220 (08018) Barcelona. Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 31521310-0 (<i>Luces de emergencia</i>).
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 17.628,31 € IVA tipus 21% 3.059,46 € Pressupost net (sense l'IVA) 14.568,85 €
<u><i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'empresa licitadora.</i></u>

Antecedents

En el transcurs de l'avaluació de riscos laborals i seguretat en el treball feta a les oficines de l'IMI per part de l'empresa que té assignat aquest servei, EGARSAT, s'ha fet palesa la necessitat de substitució i adequació a la normativa vigent del sistema d'enllumenat d'emergència a les oficines de l'IMI de l'Avinguda Diagonal, 220 de Barcelona.

Donat que la distribució actual de les llums d'emergència no ha variat des de fa temps i s'han anat fent diverses remodelacions a totes les plantes, a banda de substituir les llums que ara tenim d'acord amb la norma, ens veiem en la necessitat de fer una tasca d'adequació als espais de treball actuals, afegint o recol·locant algunes llums d'emergència noves a zones on no hi ha, degut a què eren espais dedicats a antics despatxos o espais tancats que en l'actualitat necessiten estar dotats d'aquestes instal·lacions.

Així mateix, hem vist la necessitat de tenir en estoc una quantitat de panells LED que ens donin la garantia que en cas que alguns panells es fonin, la seva reposició sigui el més ràpida possible, ja que ens hem trobat amb problemes de provisió de panells per part de les empreses subministradores dels nostres proveïdors, degut a la crisi de matèries primeres.



Aquest fet podria provocar una deficiència en el servei i per avançar-nos, aprofitant que les possibles empreses licitadores són experts en temes d'il·luminació, veiem necessari aquesta provisió de panells LED.

Aquest procediment de contractació es justifica per la necessitat de simplificació de tràmits en què preval l'agilitat per atendre necessitats d'import i durada reduïdes, i, en el moment de l'inici de la seva tramitació, havent aplicat l'adequada i necessària diligència dels principis de programació i de bona gestió, abasta la totalitat del seu objecte i elements, i no es té el coneixement cert de la necessitat de contractar una prestació determinada de caràcter o naturalesa unitaris, perfectament definida, les característiques essencials de les quals no puguin variar de manera substancial, no contravenint la normativa en matèria de contractació pública amb objecte de disminuir la quantia del mateix i eludir així els requisits de publicitat, el procediment o la forma d'adjudicació que correspongui, i, específicament, la relativa a la prohibició de fraccionar l'objecte dels contractes per tal d'evitar l'aplicació d'aquella normativa, recollida en el nostre dret intern a l'article 99.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es fa la transposició a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

La solució a proveir per l'empresa licitadora ha de contenir els següents elements, sense perjudici que les empreses licitadores presentin altres propostes en les seves ofertes que proporcionin una solució superior en quant als requeriments recollits en aquest informe:

- Desmuntatge i retirada de les llums d'emergència existents, així com la gestió dels residus segons la normativa vigent amb certificat.
- Subministrament, instal·lació, redistribució i adaptació a la normativa vigent de les llums d'emergència, veure requisits mínims més avall, incloent, si s'escau, els accessoris d'encastament al sostre; així com 10 llums d'emergència més per a recanvi.
- Realització de les proves pertinents per la comprovació del correcte funcionament de les noves llums d'emergència.
- Inclusió a l'oferta del material fungible necessari per a la instal·lació.
- Recollida selectiva de tots els embalatges de transport dels equips, així com dels residus generats en la seva instal·lació; retirada de les dependències municipals i gestió corresponent a cadascuna de les fraccions, d'acord amb les ordenances municipals i la legislació de residus.
- Inclusió d'una garantia mínima de 2 anys que inclogui el recanvi de les llums d'emergència en 48 hores (desmuntatge de les llums d'emergència antigues i instal·lació de les noves, la mà d'obra i desplaçament de l'operari), així com la seva retirada ecològica.



- Presentació i entrega, amb l'oferta i prèvia a l'adjudicació, del disseny de la nova instal·lació en format DGN (versions v7 o v8) o DWG (versions 2013 o 2014), de la documentació final amb la nova distribució i del planning de treball abans de començar l'actuació. El tècnic responsable de l'IMI proporcionarà els plànols de les 4 plantes de les oficines de Diagonal en format DGN o DWG per a realitzar el disseny.

Aquesta documentació serà verificada pel responsable del contracte de l'IMI abans de fer-se efectiva l'adjudicació del contracte respecte l'oferta millor classificada, i haurà de complir les següents normes i reglaments:

- Reglament de Baixa Tensió (RBT-2002 – ITC-BT-28).
- Codi tècnic d'edificació – Protecció contra incendis en edificis (CTE – 2006).
- Il·luminació. Enllumenat d'emergència (UNE EN-1838:2016).
- D'acord a les normes i als reglaments abans esmentades, és indispensable que la ubicació de les noves llums d'emergència compleixin els següents requisits:
 - a totes les sortides d'emergència i a les senyals de seguretat reglamentàries.
 - a tot canvi de direcció de les rutes d'evacuació.
 - a tota intersecció dels passadissos amb les rutes d'evacuació.
 - a menys de 2 metres de cada canvi de nivell del terra.
 - a menys de 2 metres de cada lloc de primers auxilis o infermeria.
 - a menys de 2 metres de cada equip manual destinat a la prevenció i extinció d'incendis.
 - davant de les portes que donen accés als quadres de distribució de la instal·lació d'enllumenat.
- Subministrament de 40 panells LED com a recanvi, veure requisits mínims més avall.

En aquest apartat es descriuen els requisits mínims que ha d'incloure la solució pels llums d'emergència:

- Funcionament: No permanent LED
- Autonomia (h): 1
- Làmpada en emergència: LED
- Pilot testimoni de càrrega: LED
- Grau de protecció: IP43-IP44 IK04
- Aïllament elèctric: Classe II
- Dispositiu verificació: No
- Connexió telecomandament: Si
- Tipus bateria: NiCd



- Color carcassa: blanc
- Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz
- Fotometria (lm): 220-250

En aquest apartat es descriuen els requisits mínims que ha d'incloure la solució pels panells LED:

- Mides: 60x60 cm
- Potència: 34-42 w
- Temperatura de la llum: 4000 °K
- Quantitat de lúmens: 4050 LM
- Vida útil: L70 / 50.000 hores
- Graus d'apertura: 120°
- Índex d'enlluernament: UGR<19

Pressupost base de licitació:

Després de fer varies consultes a diferents proveïdors, i fent els càlculs en base a la mitjana del preu unitari dels diversos conceptes a valorar, s'estima que la despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en un màxim de 17.628,31 € IVA inclòs, dels quals 14.568,85 €, corresponen a l'import del contracte i 3.059,46 € al 21% d'IVA suportat, i anirà a càrrec al pressupost i la partida pressupostària següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2023	22799	92612	0900	14.568,85 €	21	3.059,46 €	17.628,31€

El sistema de determinació del preu és mixt, a preus unitaris i a tant alçat.

El sistema de determinació del preu per al subministrament i instal·lació de les llums d'emergència que calgui posar a banda de les ja existents, d'acord amb la nova distribució de tota la instal·lació, és mitjançant preus unitaris.

Aquest import no podrà superar en cap cas l'import màxim fixat (IVA exclòs) de 6.335,33 € per al subministrament i instal·lació de les llums d'emergència addicionals a les existents i, que no podrà superar el preu unitari màxim (IVA exclòs) de 140,79 €.



D'acord amb la previsió de la Disposició addicional 33a LCSP, la quantia d'aquesta partida del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquesta partida del contracte condicionat a la quantitat de noves llums d'emergència que efectivament instal·li l'empresa contractista aplicant el corresponent preu unitari ofert.

D'acord amb la previsió de l'article 16.3.a) LCSP, l'IMI no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

El sistema de determinació de la resta de punts descrits a les prescripcions tècniques objecte del contracte és a tant alçat:

- subministrament, instal·lació i substitució de les llums d'emergència antigues, incloent el reciclatge.
- subministrament de llums d'emergència per estoc.
- disseny previ de la instal·lació i entrega de documentació.
- subministrament de panells LED.

Aquesta part del contracte tindrà un import màxim de 8.233,52 € (IVA exclòs).

L'import d'adjudicació del contracte serà el resultat de la suma dels imports oferts per la part fixa o a tant alçat (IVA exclòs) i per la part variable de l'oferta a preus unitaris (IVA exclòs), que s'anirà consumint, aquesta última, en funció del preu unitari ofert per l'empresa adjudicatària.

Lloc de realització de la prestació

L'empresa licitadora haurà d'aportar medis logístics suficients per a la prestació de l'actuació, en horari de dilluns a divendres de 14:00 a 20:30 hores, a les oficines de l'IMI de l'Avinguda Diagonal, 220.

Inici de les prestacions i termini d'execució

Aquest contracte tindrà vigència a partir del dia següent a la seva adjudicació i tindrà una durada de 2 mesos comptats a partir d'aquesta data.

Criteris d'adjudicació

Criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluables de forma automàtica fins a 100 punts

Valoració del preu..... fins a 30 punts

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix, segons estableix l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de



Contractes de les Administracions Públiques, i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores. La distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018, publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

L'oferta que es tindrà en compte serà el resultat del sumatori de l'import ofert per la part a tant alçat més el preu resultant del preu unitari ofert per al subministrament i instal·lació de cada llum d'emergència addicional a les existents per la volumetria inicialment prevista (45 unitats).

L'oferta no podrà superar els següents imports màxims:

Per la part a tant alçat: 8.233,52 € (IVA exclòs)

Pel preu unitari: 140,79 € (IVA exclòs).

En cas de superar-se algun d'aquests imports l'empresa licitadora restarà exclosa.

L'adjudicació d'aquest contracte quedarà subjecte a l'existència de crèdit pressupostari.

Justificació criteri: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte, com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, el preu, sense IVA, ofert pels licitadors tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de la fórmula.

Valoració de la lluminositat dels panells LED (lúmens)..... fins a 35 punts

Es valorarà que els panells LED tinguin una major lluminositat per a adequar-se al rang superior del flux lumínic necessari que garanteixi un interval de 400 a 700 lux per metre quadrat en una taula de treball d'oficina.

- De 4051 a 4100 lúmens..... 5 punts
- De 4101 a 4150 lúmens..... 20 punts
- De 4151 a 4200 lúmens..... 35 punts

Justificació criteri: Amb aquest criteri es valora l'augment de la quantitat de lúmens per arribar al rang superior del rang del flux lumínic necessari per a que una taula de treball de les nostres oficines arribi a l'interval de 400 a 700 lux per metre quadrat.



Valoració de l'ampliació de la garantia..... fins a 35 punts

Es valorarà l'ampliació de la garantia mínima de 2 anys establerta com a requisit bàsic per al subministrament del recanvi dels dispositius de les llums d'emergència malmeses en un termini de 72 hores.

- Ampliació de 6 mesos de la garantia..... 5 punts
- Ampliació de 12 mesos de la garantia..... 10 punts
- Ampliació de 18 mesos de la garantia..... 20 punts
- Ampliació de 24 mesos de la garantia..... 35 punts

Justificació criteri: Amb aquest criteri es valora l'ampliació del temps en el qual tenim garantit el subministrament de recanvi pels dispositius de les llums d'emergència amb un termini breu de temps.

Accés potencial a les dades

En aquesta contractació no es preveu tractament de dades personals per part de l'empresa contractista.

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte, el personal de l'empresa contractista no ha d'accedir a les dades de caràcter personal que figuren als arxius, documents i sistemes informàtics de l'òrgan de contractació.

No obstant el que estableix el paràgraf anterior, quan el personal de l'empresa contractista accedeixi a les dades personals incidentalment, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement dels seus treballadors els deures i obligacions establerts anteriorment.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades de caràcter personal. Aquesta incidència s'haurà d'anotar al Registre d'incidències.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a l'empresa contractista sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.



Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient licitar l'objecte d'aquest contracte atenent a allò que disposa la LCSP sobre lliure concurrència.

Tramesa d'ofertes

L'empresa licitadora haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació (<https://licitacions.bcn.cat/>)**.

No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

Garantia definitiva

En aquest contracte no es preveu que l'empresa licitadora/contractista hagi de constituir garantia definitiva.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

Aquest informe tècnic ha estat emès en data 8 de Maig de 2023 pel Sr. Francisco José López López, tècnic responsable del contracte, adscrit a la Direcció de Qualitat i Seguretat, amb el vistiplau de,

Anna Bastida i Vila
Directora de Qualitat i Seguretat