



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR RECONFIGURACIÓ, TRASLLAT, DESMUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE FIBRA ÒPTICA DE DIVERSOS PROJECTES EUROPEUS

Dades del contracte

Petició de contracte: P0192
Típus contracte: menor de serveis
Objecte: Reconfiguració, Trasllat, Etiquetatge, Adequació i Incorporació a la infraestructura de Projectes Europeus existent a Ca L'Alie de la infraestructura de fibra òptica provinent del projecte 5GCAT i altres projectes europeus H2020 (Growsmarter, Flame, 5GCITY, 5GCROCO, PLEDGER, ELASTIC, CAPTOR E IRIS. Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 32412100-5. (Xarxa de telecomunicacions).
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 11.500,00 € IVA: 1.995,87 € a un tipus del 21% Pressupost net (sense l'IVA) 9.504,13 € <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'empresa licitadora.</i>

Antecedents

En el període 2007-2023 l'Institut Municipal d'Informàtica ha participat en tota una sèrie de projectes europeus o nacionals que han generat una infraestructura de suport per aquesta activitat a la zona delimitada pels carrers: Badajoz, Diagonal, Marroc, Pere IV, Fluvià, i Bilbao.

Aquesta infraestructura està formada per fibra òptica, sensors, equips de comunicació, radomos, armaris, CPDs i alimentació elèctrica associada tant a exterior com a interior d'edificis.

El projecte 5G Catalunya va estar un dels adjudicataris de la segona convocatòria d'ajuts al desenvolupament de pilots 5G convocada a finals de 2019 per Red.es (entitat del Ministeri d'Afers Econòmics i Transformació Digital) en el marc del Pla Nacional 5G.

El projecte constava de set casos d'ús orientats a desenvolupar solucions en l'entorn de la mobilitat urbana, l'educació en remot, el sector industrial, la compra a distància, la transmissió audiovisual, la gestió de la seguretat i les emergències en l'entorn urbà i la construcció d'una xarxa neutral multioperador destinada a oferir connectivitat en zones amb una alta ocupació estacional, com ara les platges del litoral barceloní. L'execució dels 7 casos d'ús contemplats en el projecte ha impulsat la transformació digital en diferents àmbits de la vida de les persones, ajudant a consolidar la implantació d'un ecosistema tecnològic que actuarà, sense cap mena de dubte, com a palanca de desenvolupament tant a nivell social com econòmic.

El projecte 5G Catalunya ha estat desenvolupat per un consorci de 8 empreses liderat per Cellnex Telecom i el Grup MASMÓVL. L'Ajuntament de Barcelona no ha estat soci d'aquest Consorci, però si va manifestar el seu suport com participant i usuari potencial. Així com va proporcionar part de la infraestructura generada en Projectes H2020.



Descripció de l'objecte.

El projecte 5GCAT ha utilitzat diverses infraestructures de Fibra òptica municipal.

Un cop finalitzat el projecte, el Consorci 5GCAT ens ha retornat la infraestructura utilitzada. Durant la revisió d'aquesta infraestructura s'ha apreciat deficiències als repartidors i caixes d'empuïament que donen servei a BTV, Parcs i Jardins, Mercat de la Boqueria, Ca L'Alier i I2CAT. Per tant, l'objecte del contracte és la reparació i reconfiguració de les fibres i infraestructures associades al projecte 5GCAT relacionades: Ca L'Alier-PCPNOU, Armari Llacuna-PCPNOU, ACER30-PCPNOU, UT10-PCPNOU, BTV-PCPNOU (Principal i Redundant), Mediatic-PCPNOU (Principal i Redundant), Mediatic-BTV (Principal i Redundant), La Boqueria-PCPNOU, UPF-BTV(antic UPF-IMI), Vídeo entre BTV-Casa Gran, Xarxa Corporativa entre BTV i IMI, Conveni de I2CAT, Projectes Europeus 22@ i Ca L'Alier, ...

La base cartogràfica pels plànols serà el plànol de Barcelona (<https://w33.bcn.cat/planolBCN/ca/>) o format equivalent que haurà de ser aprovat pel responsable de la licitació. Sobre aquestes imatges es representaran els diferents elements. Els plànols de la xarxa de fibra òptica de l'Ajuntament de Barcelona es capturarà de la informació que subministra l'eina APEX.

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).

Pressupost base:

La despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en 11.500,00 € IVA inclòs, dels quals 9.504,13 €, corresponen al pressupost net i 1.995,87 € al 21% d'IVA suportat i es finançarà amb càrrec al capítol 2 de l'Institut Municipal d'Informàtica de Barcelona d'acord amb el següent quadre de finançament:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	IVA	Total
2023	22799	92612	0900	2.376,03 €	21	498,97 €	2.875,00 €
2024	22799	92612	0900	7.128,10 €	21	1.496,90 €	8.625,00 €

Pressupost base

11.500,00 €

Els preus han estat contrastats amb Comandes recents de treballs sobre la xarxa de Fibra òptica (veure exp.H0673/2017 i exp.M0131/2021 corresponents als projectes 5GCITY i PLEDGER respectivament), i amb dos ofertes adjuntades a l'expedient. Essent el total de 9.504,13 € no superable (IVA exclòs).



Lloc de realització de la prestació

La prestació es durà a terme a les ubicacions relacionades amb els punts esmentats.

Inici de les prestacions i termini d'execució

L'inici serà el dia següent a la data d'adjudicació. El termini d'execució no excedirà el 30/6/24.

Criteris d'adjudicació

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

- **Valoració del preu..... fins a 80 punts**

Es valorarà l'oferta econòmica amb un màxim de 80 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'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 les especificacions esmentades.

- **Valoració d'experiència de les persones assignades al contracte fins a 20 punts**

Experiència de les persones assignades al contracte en execució de contractes similars en projectes europeus del programa H2020 per l'Ajuntament de Barcelona (i/o Instituts/Entitats participades per l'Ajuntament) o equivalents en tasques relacionades amb la Fibra òptica

Es valorarà amb un màxim de 20 punts

Que el personal proposat per adscriure a l'execució del contracte hagi participat en projectes d'implantació de projectes europeus del programa H2020 per l'Ajuntament de Barcelona (i/o Instituts/Entitats participades per l'Ajuntament) o equivalents en tasques relacionades amb la fibra òptica o equivalents i disposi d'Experiència Demostrable i/o Certificació de Treball per treballar en Galeries de l'Ajuntament de Barcelona, i Túnels TMB i ferroviaris

- Per cada tasca de Replanteig amb Experiència i/o Certificació 5 punts.
- Per cada tasca d'instal·lació amb Experiència i/o Certificació 5 punts.
- Per cada tasca d'Operació i Manteniment amb Experiència i/o Certificació 5 punts.

amb un màxim de 20 punts en la suma de totes les tasques avaluable. S'entén que per cada projecte pot haver un màxim d'una tasca de replanteig, instal·lació i Operació i Manteniment i que la Experiència/Certificacions esmentades es refereixen al treballar en Galeries de l'Ajuntament de



Barcelona, i Túnel·s TMB i ferroviaris en el Marc de projectes Europeus de la mateixa entitat (o participades per l'Ajuntament).

Cada referència avaluable tindrà especificada la persona assignada a aquest contracte que ha participat en la tasca referenciada, cas contrari la referència no serà considerada vàlida.

La presentació de referències es farà amb una declaració responsable de les empreses licitadores conforme les dades presentades són certes, amb indicació que els projectes referenciats corresponen al concepte indicat, data d'execució i persona de contacte i entitat contractant.

L'IMI es reserva el dret de comprovar la veracitat de la informació declarada. La presentació d'informació no veraç implicarà l'exclusió del procediment.

Justificació criteri: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte, com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, la capacitat del personal assignat al contracte d'haver participat en projectes europeus del programa H2020 o equivalents amb Experiència i/o Certificacions adients o equivalents en funcions similars a les demandades en aquesta Oferta (AGAUR, REDIRIS,...).

La qualitat del servei final prestada pel personal assignat al contracte amb experiència en fa que pugui recomanar la millor solució per a l'IMI justificant en funció dels seus coneixements i experiències.

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'annotar 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 amb signatura electrònica reconeguda de l'empresa licitadora, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat dels documents, de conformitat amb el que estableix la Llei 6/2020, d'11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança, i la resta de disposicions de contractació pública electrònica.

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 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 pel Sr. Mariano Lamarca i Lorente tècnic responsable del contracte, adscrit a l'Oficina de la Societat del Coneixement, amb el vistiplau de,

Jordi Cirera i Gonzalez
Director de l'Oficina de la Societat del Coneixement