

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE SUPORT TÈCNIC PER L'ELABORACIÓ D'ESTUDIS DE COBERTURA REAL DE TELEFONIA MOBIL A DIVERSOS MUNICIPIIS DE CATALUNYA**

---

De conformitat amb el que estableix l'article 116 de la LCSP, la subscripció de contractes per part de les administracions públiques requereix la tramitació prèvia de l'expedient corresponent, que ha d'iniciar l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte. D'acord amb el que disposa l'article 28 de la LCSP, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, s'han de determinar amb precisió, i se n'ha de deixar constància en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

Segons el mateix article 116, en l'expedient s'ha de justificar:

- a) L'elecció del procediment de licitació.
- b) La classificació que s'exigeixi als participants.
- c) Els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte (Segons l'article l'elecció de les fórmules s'ha de justificar en l'expedient), així com les condicions especials de la seva execució.
- d) El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.
- e) La necessitat de l'Administració que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que ha de ser directa, clara i proporcional.
- f) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
- g) La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si s'escau.

## 1. **Antecedents:**

El Consorci Localret està format per més de nou-cents municipis de tot Catalunya i entitats locals de caràcter territorial, juntament amb les entitats municipalistes, amb la finalitat de fomentar, impulsar i coordinar el desenvolupament de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació en l'àmbit dels ens locals catalans, així com de representar-los davant tota mena d'Administracions, d'empreses i organismes relacionats amb el desplegament i explotació de xarxes, la prestació de serveis de comunicacions electròniques i l'administració electrònica.

D'altra banda, la Diputació de Barcelona està integrada en el Consorci Localret, com a membre de ple dret, i en virtut de les seves funcions d'assistència i cooperació, dona suport, en el desenvolupament de les xarxes de comunicacions electròniques, a tots els municipis de la demarcació de Barcelona i, especialment, a aquells amb una menor capacitat econòmica i de gestió. Així, el Ple de la Diputació de Barcelona, en sessió de 21 de desembre de 2023, va aprovar la convocatòria del Catàleg 2024 del Pla de cooperació Xarxa de Governos Locals 2024-2027, relativa als recursos inclosos en el Catàleg de serveis 2024-2027, i el seu règim regulador (AP núm. 187/2023).

Entre els diferents recursos tècnics inclosos en l'esmentada convocatòria, es troba l'anomenat "Estudis per a la provisió de banda ampla al territori", any 2024, el qual té per destinataris els ajuntaments de fins a 50.000 habitants de la província de Barcelona.

Es per això, que la Junta de Govern de la Diputació de Barcelona va concedir els recursos tècnics d'estudi per a la provisió de banda ampla al territori de l'any 2024 en el marc del Catàleg de Xarxa de Governos Locals de l'any 2024.

En aquest sentit, la Diputació de Barcelona i el Consorci Localret van signar amb data 5 de desembre de 2024 un conveni de cooperació horitzontal pel qual s'encarrega al Consorci Localret la realització, la coordinació i el seguiment dels estudis de provisió de banda ampla al territori, atorgats en el marc del règim regulador del Catàleg de serveis del Pla Xarxa de Governos Locals de l'any 2024.

## 2. **L'objecte del contracte:**

L'objecte del contracte és la prestació del servei de suport tècnic per l'elaboració de 10 estudis de cobertura real de telefonia mòbil en els municipis següents:

- Canyelles
- Dosrius
- Fonollosa
- Montornès del Vallès
- Palau-solità i Plegamans
- Premià de Dalt
- Sant Joan Despí
- Sant Mateu de Bages
- Sant Vicenç dels Horts
- Seva

No es preveu la divisió del contracte en lots, atès que la realització independent de les tasques de suport tècnic per empreses diferents, dificultaria la correcta coordinació i execució de l'objecte del contracte, atenent el personal propi del Consorci Localret que es podrà adscriure a la direcció, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs objecte de l'encàrrec.

Codi núm. Codi núm. 71356200-0 Serveis d'assistència tècnica.

## 3. **La necessitat i idoneïtat del contracte:**

La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en poder definir, avaluar i analitzar la cobertura real de telefonia mòbil i l'experiència d'usuari en els municipis afectats, en relació als serveis mòbils de veu i de dades (mitjançant mesures preses in situ), que permeti definir les diferents accions a impulsar per a la millora de la cobertura de telefonia mòbil.

## 4. **La insuficiència de mitjans:**

El Consorci Localret no disposa dels mitjans materials específics, per a prendre in situ les mesures reals de la cobertura de telefonia mòbil i l'experiència d'usuari, que garanteixi el compliment del grau de detall i/o dels terminis requerits.

## 5. El pressupost base de licitació, valor estimat, preu del contracte i la seva revisió:

El pressupost base de licitació i valor estimat del contracte és de 61.000,00 euros, exclòs l'IVA (73.810,00 euros, inclòs l'IVA).

La quota corresponent actual de l'IVA és el 21 %.

El pressupost base de licitació és adequat als preus de mercat.

El pressupost base de licitació, 61.000,00 euros, exclòs l'IVA, es desglossa de la manera següent:

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Costos directes (81 %)                                             | 51.260,50 € |
| Costos indirectes (despeses generals i benefici industrial) (19 %) | 9.739,50 €  |
| Total                                                              | 61.000,00 € |

No s'indiquen de manera desglossada i amb desagregació de gènere i categoria professional els costos salarials, atès que el conveni d'aplicació (Conveni col·lectiu d'Enginyeria i Oficines d'Estudis Tècnics) preveu explícitament la igualtat efectiva entre dones i homes.

El preu del contracte es formula en termes de preus aplicables a un tant alçat a la totalitat de les prestacions del contracte.

## 6. El finançament i consignació pressupostària:

El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte: 73.810,00 euros, inclòs l'IVA, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 22703:

| Any  | Import, inclòs l'IVA |
|------|----------------------|
| 2026 | 73.810,00 €          |

## 7. El termini d'execució:

El termini d'execució màxim del contracte és de 32 setmanes, comptades des de l'endemà de la formalització del contracte.

Quan es produeixi demora en l'execució de la prestació per part de l'adjudicatari, l'òrgan de contractació podrà concedir una ampliació del termini d'execució, sense perjudici de les penalitats que si s'escau siguin procedents.

## 8. **El procediment d'adjudicació:**

L'adjudicació del contracte s'efectuarà utilitzant el procediment obert, i es basarà en el principi de millor relació qualitat-preu. La licitació s'anunciarà en el perfil de contractant del Consorci Localret, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP):

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/perfil/localret](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/localret)

L'expedient es tramitarà de forma ordinària, sense reducció de terminis.

## 9. **Els criteris de solvència:**

Raons d'índole tècnica i de garantia de l'execució de la prestació, aconsellen l'exigència de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional requerida en els plecs:

- a) Com a requisit de solvència econòmica i financera, un volum anual de negocis mínim, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per un import igual o superior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte.
- b) Com a requisit de solvència tècnica o professional, haver efectuat serveis o treballs de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte (clàusula 4.1.1.3. del PPT) en el curs de, com a màxim els tres últims anys, l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent del valor estimat del contracte, així com dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals suficients per a això; com a mínim:
  - Un tècnic responsable de l'equip redactor, amb titulació acadèmica d'enginyer tècnic o superior en telecomunicacions (habilitada per a la realització dels treballs objecte del contracte, segons la normativa vigent), que acrediti la capacitat professional i tècnica adequada per desenvolupar l'objecte del contracte, amb un mínim de 10 anys d'experiència professional, que hagi participat com a tècnic intervinent en com a mínim dos "treballs similars" al de l'objecte del contracte finalitzats en els últims 10 anys des de la data de publicació de la licitació. En aquest sentit, s'indicarà NIF, titulació, experiència i l'empresa a la que pertany el tècnic responsable de l'equip redactor.
  - Altres tècnics integrants de l'equip redactor, amb la titulació acadèmica idònia (habilitada per a la realització dels treballs objecte del contracte, segons la normativa vigent) que acreditin la capacitat professional i tècnica adequada per desenvolupar els treballs específics assignats de l'objecte del contracte, amb un mínim de 5 anys d'experiència professional, que hagin participat com a tècnic intervinent en com a mínim dos "treballs similars" al de l'objecte del contracte finalitzats en els últims 10 anys des de la data de publicació de la licitació. En aquest sentit, s'indicarà NIF, titulació, experiència i l'empresa a la que pertany cada tècnic.

Quan l'empresa sigui de nova creació serà suficient dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans suficients per a això.

Tots els criteris de solvència seleccionats estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals al mateix. Pel que fa a l'adscripció de mitjans personals, els requeriments de solvència es justifiquen per les característiques del contracte.

Els criteris de solvència no perjudiquen la competitivitat ni restringeixen injustificadament la concurrència de les empreses.

**10. Els criteris d'adjudicació:**

L'adjudicació del contracte s'efectuarà utilitzant una pluralitat de criteris sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris d'adjudicació estan suficientment especificats, atès que s'han fixat, de manera ponderada, amb concreció (els seus requisits, límits, modalitats i característiques, així com la seva vinculació necessària amb l'objecte del contracte):

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA QUANTIFICACIÓ DELS QUALS DEPÈN D'UN JUDICI DE VALOR, fins a un màxim de 20 punts:

1.1. Metodologia de mesurament, fins a un màxim de 20 punts:

Es valorarà la metodologia de mesurament proposada per l'adjudicatària que asseguri un millor mesurament de la cobertura real de telefonia mòbil i l'experiència d'usuari en relació als serveis mòbils de veu i de dades.

La metodologia de mesurament té una influència molt rellevant en la correcta execució del contracte atès que determinarà el nombre de vegades que l'adjudicatària haurà de posar en mobilitat els dispositius de mesurament (per a la totalitat de la longitud de l'ITINERARI) per a poder disposar d'un nombre de mostres suficient que permeti garantir la correcta execució del contracte, és per això, que s'ha considerat adequat assignar-li una ponderació de fins a 20 punts.

2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUANTIFICABLES MITJANÇANT LA MERA APLICACIÓ DE FÓRMULES, fins a un màxim de 80 punts:

2.1. Preu, fins a un màxim de 35 punts:

Fórmula:

$$P = 35 * \left[ \frac{Pl - Pof}{Pl - Pmin} \right]$$

On:

- P = Puntuació de la proposta que es valora.
- Pl = Preu de licitació.
- Pof = Preu de l'oferta que es valora.
- Pmin = Preu menor de les ofertes presentades.

Tots els valors s'arrodoniran a dos decimals. L'oferta de preu que iguali el pressupost base de licitació no obtindrà cap puntuació.

Aquesta fórmula permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes, a partir de la millor oferta que hagi estat admesa, i no inclou llindars de sàtietat.

2.2. Experiència del personal adscrit al contracte que aquest hagi d'executar, fins a un màxim de 15 punts:

Atesa la naturalesa de les prestacions que figuren definides en el plec de prescripcions tècniques (PPT), l'experiència professional i tècnica del personal adscrit al contracte que aquest hagi d'executar, pot afectar de manera significativa la seva millor execució; és per això que s'ha considerat adequat assignar-li una ponderació de fins a 15 punts.

2.2.1 Experiència professional i tècnica del tècnic responsable de l'equip redactor, fins a un màxim de 9 punts:

Es valorarà la participació addicional, com a tècnic intervinent en els "treballs similars" finalitzats en els últims deu anys des de la data de publicació de la licitació, respecte de la participació mínima requerida (haver participat com a tècnic intervinent en, almenys, dos "treballs similars"):

Formula:

- Participació addicional en un treball similar, 1 punt.
- Participació addicional en dos treballs similars, 2 punts.
- Participació addicional en tres treballs similars, 3 punts.
- Participació addicional en quatre treballs similars, 6 punts.
- Participació addicional en cinc o més treballs similars, 9 punts.

Acreditació:

Els treballs similars s'hauran d'acreditar, preferentment, mitjançant un certificat expedit o visat pel destinatari dels treballs (subjecte públic o privat). A falta d'un certificat expedit o visat pel destinatari dels treballs, l'acreditació es podrà realitzar mitjançant una declaració signada pel propi licitador, acompanyada de qualsevol document que pugui acreditar la realització dels treballs similars (accés als treballs similars signats, acta de recepció dels treballs per part del destinatari, document d'encàrrec amb la facturació i abonament dels treballs per part del destinatari, entre d'altres, que puguin servir per aquest fi).

En qualsevol cas, aquests certificats o declaracions hauran d'identificar de forma clara l'objecte dels treballs, el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, les dates d'execució dels treballs i es precisarà si es van executar de forma correcta.

Altres mitjans alternatius d'acreditació podran ser admesos sempre que permetin assegurar l'experiència específica del tècnic proposat en els termes requerits acompanyada de la documentació que acreditin la realització de la prestació.

Els treballs similars que no estiguin degudament acreditats no es consideraran i/o no seran objecte de valoració.

## 2.2.2 Experiència professional i tècnica dels altres tècnics integrants de l'equip redactor, fins a un màxim de 6 punts:

Es valorarà, la mitjana aritmètica resultant de la suma del número de participació addicional de cadascun dels altres tècnics integrants de l'equip redactor com a tècnics intervinents en els "treballs similars" finalitzats en els últims deu anys des de la data de publicació de la licitació, respecte de la participació mínima requerida (haver participat en, almenys, dos "treballs similars"):

Formula:

- Participació addicional en un treball similar, 1 punt.
- Participació addicional en 2 treballs similars, 2 punts.
- Participació addicional en 3 treballs similars, 3 punts.
- Participació addicional en 4 treballs similars, 4 punts.
- Participació addicional en 5 o més treballs similars, 6 punts.

El número de treballs similars resultant de la mitjana aritmètica s'arrodonirà al número sencer immediatament superior.

Acreditació:

Els treballs similars s'hauran d'acreditar, preferentment, mitjançant un certificat expedit o visat pel destinatari dels treballs (subjecte públic o privat). A falta d'un certificat expedit o visat pel destinatari dels treballs, l'acreditació es podrà realitzar mitjançant una declaració signada pel propi licitador, acompanyada de qualsevol document que pugui acreditar la realització dels treballs similars (accés als treballs similars signats, acta de recepció dels treballs per part del destinatari, document d'encàrrec amb la facturació i abonament dels treballs per part del destinatari, entre d'altres, que puguin servir per aquest fi).

En qualsevol cas, aquests certificats o declaracions hauran d'identificar de forma clara l'objecte dels treballs, el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, les dates d'execució dels treballs i es precisarà si es van executar de forma correcta.

Altres mitjans alternatius d'acreditació podran ser admesos sempre que permetin assegurar l'experiència específica del tècnic proposat en els termes requerits acompanyada de la documentació que acreditin la realització de la prestació.

Els treballs similars que no estiguin degudament acreditats no es consideraran i/o no seran objecte de valoració.

## 2.3. Dedicació de l'equip redactor, fins a un màxim de 15 punts:

Atesa la naturalesa de les prestacions que figuren definides en el plec de prescripcions tècniques (PPT), la dedicació del personal adscrit al contracte que aquest hagi d'executar, pot afectar la seva millor execució; és per això que s'ha considerat adequat assignar-li una ponderació de fins a 15 punts.

### 2.3.1 Dedicació addicional del tècnic responsable de l'equip redactor, fins a un màxim de 9 punts:

Fórmula:

- a) Si el percentatge de dedicació addicional del tècnic responsable de l'equip redactor és menor al 50%:

$$P = 6 * \left[ \frac{PI}{50} \right]$$

On:

- P = Puntuació de la proposta que es valora. El seu valor s'arrodonirà a 2 decimals.
- PI = Percentatge de dedicació addicional del tècnic responsable de l'equip redactor de l'oferta que es valora.

- b) Si el percentatge de dedicació addicional del tècnic responsable de l'equip redactor és igual al 50%:

$$P = 9$$

On P = Puntuació de la proposta que es valora.

2.3.2 Dedicació addicional del tècnic integrant de l'equip redactor (sense considerar el Tècnic responsable de l'equip redactor) amb millor experiència professional i tècnica segons formula de l'apartat 2.2.2, fins a un màxim de 6 punts:

Fórmula:

- a) Si el percentatge de dedicació addicional del tècnic que es valora és menor al 50%:

$$P = 4 * \left[ \frac{Pl}{50} \right]$$

On:

- P = Puntuació de la proposta que es valora. El seu valor s'arrodonirà a 2 decimals.
- PI = Percentatge de dedicació addicional del tècnic integrant de l'equip redactor (sense considerar el tècnic responsable de l'equip redactor) amb millor experiència professional i tècnica segons formula de l'apartat 2.2,2, de l'oferta que es valora.

- b) Si el percentatge de dedicació addicional del tècnic que es valora és igual al 50%:

$$P = 6$$

On P = Puntuació de la proposta que es valora.

2.4. Reducció del termini d'execució del contracte, fins a un màxim de 15 punts:

Es valorarà la reducció del termini d'execució del contracte, que haurà de ser coherent amb la proposta metodològica i l'adscripció de mitjans personals, o estar justificada degudament.

La reducció del termini d'execució del contracte suposa una clara millora, atès que permetrà disposar abans dels estudis de cobertura real de telefonia mòbil, el que permetrà als diferents ajuntaments impulsar abans les diferents accions per a la millora de la cobertura de telefonia mòbil en els seus municipis proposades, és per això, que s'ha considerat adequat assignar-li una ponderació de fins a 15 punts.

Fórmula:

- Reducció 1 setmana, 1 punt.
- Reducció 2 setmanes, 3 punts.
- Reducció 3 setmanes, 9 punts.
- Reducció 4 setmanes, 15 punts.

**11. Els paràmetres objectius que han de permetre identificar els casos en què una oferta es consideri anormal:**

El preu és l'únic criteri rellevant per determinar la viabilitat de l'oferta dels licitadors en el seu conjunt. D'acord amb això, el plec inclou una remissió als paràmetres inclosos a l'article 85 del Reglament de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP).

**12. Les clàusules i criteris socials i mediambientals:**

De conformitat amb el que estableix l'article 1.3 de la LCSP, en tota la contractació pública s'han d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

Els criteris socials i mediambientals es detallen en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP).

A data de la signatura electrònica,

Mauro Soto  
Cap de l'Àrea d'Infraestructures

Joan Bosch  
Cap de l'Àrea de Contractació