

PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ - MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Per a l'inici d'un **expedient de contractació d'un subministrament mitjançant procediment obert** (art. 156 LCSP) d'acord amb el que preveu la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic.

1. Dades de contractació.

- Objecte del contracte: Subministrament i instal·lació de nous enllaços de fibra OM5 des del RITI fins al CPD i a totes les plantes de l'edifici PRBB.
- CPV:
32562100-1 Cables de fibra óptica para transmisión de información
- Lots: Aquest contracte no es divideix en lots atès que d'acord amb el que estableix l'article 99.3. b) de la LCSP, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic

- Valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	212.000,00 €
Pròrrogues i qualsevol opció eventual	0,00 €
Modificacions	0,00 €
TOTAL (IVA EXCLÒS)	212.000,00 €

- Pressupost màxim de licitació:

Costos derivats de l'execució material	212.000,00 €
TOTAL (sense IVA)	212.000,00 €
TOTAL (IVA inclòs)	256.520,00 €

- Distribució en exercicis pressupostaris:

Partida pressupostària	Exercici 2025
6200004/573/06	212.000,00 €

- Durada / Termini/s de lliurament i/o execució del contracte: 12 setmanes.
- Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació del contracte adjudicat (sense IVA).
- Unitat promotora: Departament d'Infraestructures i PRL.

- Persona responsable del contracte: Oliver Blanco López.

2. Justificació de l'elecció del procediment.

Per a la contractació d'aquests subministraments s'opta pel procediment obert (art. 156 LCSP) de contractació i la tramitació ordinària, en què tota empresa interessada podrà presentar una proposició, i queda exclosa la negociació dels termes del contracte amb les empreses licitadores.

- Forma de tramitació: no harmonitzat
- Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí
- Admet recurs especial: Sí

3. Classificació i solvència de les empreses licitadores.

Criteris de solvència econòmica i financera i tècnica (arts. 74 a 95 LCSP).

- En aplicació a l'article 87.1 LCSP hauran d'aportar una declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dels 3 últims disponibles.

El volum de negocis mínim anual exigít és de 318.000,00 € (sense IVA), que no excedeix d'1,5 vegades el VEC del contracte, i s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre mercantil de l'exercici que es pretén fer valdre.

- En aplicació de l'article 89.1 a) LCSP, hauran d'aportar un llistat dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs de com a màxim els tres darrers anys, indicant l'import, la data i el destinatari dels subministraments, acreditats per certificats expedits o vistes per l'òrgan competent si el destinatari sigui públic, o per un certificat emès pel destinatari privat o declaració de l'empresari amb els documents acreditatius de la realització de la prestació.

S'entendrà que els subministraments es corresponen als que constitueixen l'objecte del contracte es tindran en compte els 3 primers dígit del CPV, o altres sistemes de classificació com UNSPSC, CPC o CNAE.

L'import anual acumulat en l'any de major execució ha de ser igual o superior al 70% del preu del contracte, es a dir 148.400,00 €.

- En aplicació de l'article 89.1 b) LCSP, hauran d'aportar una declaració indicant el personal tècnic o unitats tècniques, integrats o no a l'empresa, dels que es disposa per a l'execució del contracte, amb els documents acreditatius corresponents quan així se'ls requereixi.

La inscripció de l'empresa al RELI acreditarà les condicions de solvència econòmica i tècnica que hi constin.

La inscripció de l'empresa al ROLECE acreditarà les condicions de solvència econòmica que hi constin.

Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte.

Sí.

Compliment de normes de garantia de qualitat i de gestió mediambiental o altres (arts. 93 i 94 LCSP).

No es necessari.

Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com a adjudicatàries.

Sí. Certificat de visita a l'edifici.

4. Criteris d'adjudicació del contracte.

Per un total de 100 punts les puntuacions a valorar per a cadascun dels criteris serà:

4.1. Criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluable de forma automàtica: fins a 60 punts.

4.1.1 Valoració de l'oferta econòmica: **fins a un màxim de 45 punts**, on aquesta puntuació serà per a l'oferta més baixa i la resta d'ofertes es valoraran segons la fórmula següent:

$$Puntuació = \left[1 - \left(\frac{Oferta a Valorar - Oferta més baixa}{Import Licitació} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times Punts$$

On M = 2

Aquesta fórmula s'aplica de conformitat amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

4.1.2 Ampliació del termini de garantia per a totes les feines executades al contracte, **fins a 15 punts.**

Per a la valoració s'aplicarà el càlcul següent:

Termini	Puntuació
2 anys (mínim exigít)	0 punts
2 anys + X mesos addicionals	0,4167 punts/mes adicional fins a un màxim de 36 mesos addicionals.

4.2 Criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor: fins a 40 punts

Les empreses que no obtinguin un mínim 25 punts en els criteris que depenen d'un judici de valor no podran ser valorades segons criteris automàtics i, per tant, seran excloses de la licitació.

4.2.1 Memòria descriptiva i diagrama de Gantt. Proposta d'execució dels treballs d'instal·lació de nous enllaços de fibra OM5 des del RITI fins al CPD i a totes les plantes de l'edifici, que minimitzin l'impacte sobre l'activitat. A la proposta s'hauran de poder diferenciar els treballs previs, els treballs d'execució i els treballs posteriors per tal de que un cop hagi finalitzat la instal·lació, tots el servei de fibra estiguin 100% operatius i actius, i les sales dels racks estiguin totalment disponibles i en òptimes condicions d'ús i neteja. **Fins 30 punts.**

La distribució de la puntuació és la següent:

Diagrama de Gantt: **fins a 10 punts.**

Memòria descriptiva: **fins a 20 punts.**

La planificació (Diagrama de Gantt) que s'ha de presentar en el sobre B s'haurà de fer en base a les setmanes de durada establertes en el PPT.

4.2.2. Proposta dels circuits de moviment de persones, materials i residus, fent èmfasi en els treballs a dur a terme dins de l'edifici. **Fins a 10 punts.**

5. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals.

Es consideraran com a presumptament anormals aquelles ofertes que la seva puntuació total excedeixi un 30% de la mitjana de puntuacions totals de la resta d'empreses. El càlcul es farà segons la següent fórmula:

$$\text{Si } V_o > 1,30 \cdot V_m \Rightarrow \text{l'oferta és presumptament anormal o desproporcionada}$$

On:

V_o = Puntuació total (Puntuació sobre B + Puntuació sobre C).

V_m = Valor de la mitjana aritmètica de totes les empreses licitadores (Puntuació sobre B + Puntuació sobre C).

6. Condicions especials d'execució

D'acord amb el que estableix l'article 202 de la LCSP, les condicions especials d'aquest contracte de caràcter social, ambiental, ètiques o d'innovació són les següents:

L'empresa adjudicatària està obligada a afavorir l'estabilitat d'ocupació, la igualtat d'oportunitats entre homes i dones i la integració social dels col·lectius més

desfavorits, i ha de disposar de mitjans propis per al desenvolupament de la prestació objecte del contracte.

L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

L'empresa adjudicatària assumirà l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.

Per altra banda, cal tenir en compte el següent:

1. Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei del Consorci PRBB que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part de les empreses licitadores suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

2. Per tal de donar compliment al que preveu l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, les empreses licitadores i les empreses contractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) En el moment de presentar l'oferta, l'empresa licitadora ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del què disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte.

- f) Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques l'empresa contractista o subcontractista està obligada a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació
- g) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- h) A més, l'empresa contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen a les empreses contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

3. Les empreses licitadores, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

4. Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

5. Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 2.1 s'estableix una penalitat mínima de 2 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 2.1 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 2.1 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

7. Necessitat i relació amb l'objecte del contracte (article 106 i 28 LCSP)

El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (en endavant, PRBB) és un dels grans nuclis de recerca biomèdica del sud d'Europa, on conviuen diferents entitats dedicades a la investigació i recerca en aquest camp. La xarxa de comunicació i dades és essencial per al desenvolupament de les investigacions que s'hi desenvolupen i, per tant esdevé una instal·lació cabdal en la prestació de serveis que és l'objecte del Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona que gestiona el PRBB.

L'actual xarxa de comunicacions existent està feta amb una tecnologia obsoleta que no compleix amb els estàndards de qualitat i velocitat que les comunicacions d'un centre de recerca requereixen i per aquest motiu es fa obligada la seva substitució.

Així, cal realitzar una instal·lació de nous enllaços de fibra des del RITI fins al CPD i a totes les plantes del PRBB, així com la retirada dels enllaços de fibra existents a l'actualitat a tot l'Edifici. L'objectiu general serà la renovació completa de les fibres de comunicació entre la sala RITI de l'edifici PRBB i totes les semi-plantes i d'altres espais amb necessitats de connectivitat.

8. Subcontractació (art. 215.2 e) LCSP).

Es podran subcontractar aquells treballs necessaris sempre i quan els subministraments i la seva instal·lació quedin acabats i integrats a la resta d'instal·lacions de l'edifici de forma adient.

9. Modificacions previstes del contracte (art. 204 LCSP)

No es preveuen modificacions al contracte.

10. Infraccions i penalitzacions (art. 192 i s. LCSP)

El contractista està obligat a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball i d'acord amb les instruccions emeses pel Consorci PRBB.

Si l'empresa contractista, per causes imputables al mateix, incorre en demora respecte al compliment del **termini total o dels terminis parcials** (si n'hi ha), el Consorci PRBB podrà optar indistintament per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 2 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte. S'incrementa l'import d'aquesta penalitat respecte la que estableix la llei, atès que el termini de finalització de la instal·lació dels subministraments és un element clau en aquesta licitació.

Si l'empresa contractista incompleix l'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals o materials compromesos, s'imposaran penalitats proporcionals a la gravetat

de l'incompliment i la seva quantia no podrà ser superior al 10% del preu del contracte.

Si l'empresa contractista incompleix l'obligació d'entrega de tota la documentació generada durant l'execució del contracte (plànols as-built, certificació dels punts de comunicacions, certificats CE dels productes instal·lats i fitxes de producte, manuals d'ús i manteniment dels equips, protocol de proves realitzades per l'instal·lador de la instal·lació, posada en marxa, control de qualitat, legalitzacions, ...) abans de la finalització del període de verificació i entrega de les instal·lacions, es considerarà falta greu i es penalitzarà amb un 5% (abans d'IVA) del preu del contracte.

Si l'empresa contractista incompleix l'obligació de comunicar les variacions de personal, així com també la del responsable de l'empresa, es considerarà falta lleu i es penalitzarà amb un 5% (abans d'IVA) de la certificació corresponent.

Si l'empresa contractista canvia un material per un altre que no compleix els requeriments inicials sense autorització prèvia, es considerarà falta greu.

Les tasques que formin part de les prestacions contractades que no hagin estat realitzades per l'empresa contractista en el termini reflectit en l'oferta o requerit pel PRBB o en les dates indicades en els plecs, podran ser encarregades a una tercera empresa i l'import de les tasques realitzades serà descomptat de la facturació de l'empresa contractista amb una penalització addicional sobre la certificació corresponent del 5%, a més de descomptar de la factura afectada, el % corresponent a les tasques no realitzades. Es considera falta lleu.

La comissió de tres faltes lleus es considerarà una falta greu i tres faltes greus podran suposar la resolució del contracte independentment de les penalitzacions econòmiques que es puguin aplicar.

Cada vegada que les penalitats per demora suposin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució d'aquest o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, a proposta del responsable del contracte, serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si escau, s'hagués constituït, quan no puguin deduir-se de les certificacions esmentades.

L'import de les penalitats no exclou la indemnització per danys i perjudicis a què pot tenir dret el Consorci PRBB, originats per la demora de l'empresa contractista, sempre que no es derivin de causes de força major i altres impediments imprevisibles o inevitables. Serà aplicable també el que estableix l'article 194 LCSP.

Igualment, les citades penalitats o indemnització podran ser moderades en la seva quantia si no hi ha culpa o negligència exclusives de l'empresa contractista o si en la

producció del dany o perjudici hi hagués hagut intervenció directa o indirecta del Consorci PRBB o d'una tercera persona.

El Consorci PRBB comunicarà a l'empresa contractista la incoació de l'expedient de penalització per un dels mitjans següents:

- Burofax. Es donarà per vàlida la comunicació amb el "justificant de recepció" del burofax.
- Correu electrònic (e-mail). Es donarà per vàlida la comunicació amb "justificant d'entrega en bústia" del sistema de correu electrònic.

Totes les comunicacions seran dirigides al Responsable del contracte designat per l'empresa contractista, amb còpia al Gerent – Administrador de l'empresa o persona que es determini a l'inici de la prestació del servei (Director d'operacions, Director de qualitat,...).

Un cop donada per vàlida la comunicació, l'empresa contractista disposarà d'un termini de 10 dies hàbils per presentar al·legacions. Transcorregut aquest termini si no s'haguessin presentat al·legacions es donarà per confirmada la falta i l'òrgan de contractació emetrà la resolució imposant la penalització corresponent. Notificada la resolució que imposa la sanció, aquesta serà immediatament executiva i el seu import s'haurà d'abonar dins dels quinze dies hàbils següents, mitjançant deducció del pagament de les factures pendents i, si això no és possible, s'actuarà sobre la garantia. En aquest cas, un cop feta efectiva la liquidació de la penalització, l'empresa contractista haurà de reposar l'import de la garantia íntegrament a requeriment del Consorci PRBB i en el termini que aquest determini.

Si l'empresa contractista a presentés al·legacions es constituirà una comissió paritària que disposarà del termini d'una setmana per confirmar o retirar la falta.

11. Forma de pagament.

El Consorci PRBB abonarà les feines executades corresponents un cop aquestes s'hagin executat i s'hagin signat les actes de recepció parcial i/o l'acta de recepció total dels subministraments degudament instal·lats.

La facturació serà per certificació de treballs realitzats.

12. Cessió del contracte.

D'acord amb el que estableix l'article 214.1, segon paràgraf, de la LCSP per a aquest expedient es contempla que els drets i obligacions que deriven del contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera empresa. Per tal que l'empresa contractista pugui cedir els seus drets i obligacions a terceres empreses s'han de complir els requisits següents:

- a) Que l'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió.
- b) Que l'empresa cedent hagi executat, com a mínim, un 20% de l'import del contracte.
- c) Que l'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència que resulti exigible en funció de la fase d'execució del contracte i no estar incurs en una causa de prohibició de contractar.
- d) Que la cessió es formalitzi entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cessionària en escriptura pública.

13. Memòria final.

Sí.

Oliver Blanco López
Gerent d'Infraestructures i PRL
Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona

Barcelona, a la data de la signatura