

PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ - MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

De conformitat amb el que estableix l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de la Llei de contractes del sector públic (en endavant, 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 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 de la LCSP, en l'expedient s'ha de justificar:

- L'elecció del procediment de licitació.
- 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.
- La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si escau.
- La classificació o característiques que s'exigeixi als participants.
- Els criteris de solvència tècnica i/o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte.
- El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.

La memòria justificativa s'estructura en els apartats que segueixen, que determinen i justifiquen els elements anteriors, amb la seva fonamentació jurídica o tècnica.

1. Dades de contractació.

- Objecte del contracte: Obres per a la substitució d'un transformador de mitja a baixa tensió de l'edifici Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), ubicat al carrer del Doctor Aiguader, 88 de Barcelona.
- CPV:
45317200-4 Treballs d'instal·lació elèctrica de transformadors.
- S'adjunta el **projecte d'executiu CM012.40** redactat per Enric Ros Baró de WATTEGA - ARCBCN en data març de 2026.
- El projecte d'obres va ser aprovat pel Gerent en data 23 de març de 2026.
- No s'adjunta **informe de supervisió** atès que es tracta d'unes obres de pressupost inferior a 500.000 € i les obres que es pretenen contractar no afecten l'estabilitat, seguretat o estanquitat de l'edifici.
- S'adjunta l'**acta de replantejament del projecte**, de data 25 de març de 2026.
- Codi PEP/Territori: AG-02796/001

- Lots: En aquest contracte no s'estableixen lots d'acord amb el que estableix l'article 99.3. b), atès que es tracta d'una sola actuació que és indivisible per la naturalesa del seu procediment constructiu.
- Dades econòmiques del contracte:
 - a. Pressupost màxim de licitació:

Costos derivats de l'execució material	56.838,51 €
Despeses generals d'estructura	7.389,01 €
Benefici industrial	3.410,31 €
TOTAL (sense IVA)	67.637,83 €
TOTAL (IVA INCLÒS)	81.841,77 €

És un expedient pluriennal? No

El pressupost es distribueix d'acord amb els exercicis i partides pressupostàries següents:

Partida pressupostària	Exercici 2026
D/6200004/573/06	67.637,83 €

- b. Valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	67.637,83 €
Pròrrogues i qualsevol opció eventual	0,00 €
Modificacions	0,00 €
TOTAL (IVA EXCLÒS)	67.637,83 €

- Termini d'execució del contracte: 14 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.
- Òrgan de contractació: Per acord de la Comissió Executiva del Consorci de data 27 de juny de 2024 es va delegar en la persona que exerceixi el càrrec d'administrador general del Consorci les funcions que la Comissió Executiva té encomanades com a òrgan de contractació del Consorci d'acord amb l'article 13.2. t). dels Estatuts, en tots els procediments de contractació pública, amb independència del seu objecte i procediment d'adjudicació utilitzat, sempre que el Valor Estimat del Contracte no superi el 10% dels recursos ordinaris del pressupost vigent de l'entitat (IVA exclòs).

10% dels recursos ordinaris del pressupost 2026 (pròrroga 2023): 1.595.807,18 €

Valor Estimat del Contracte: 67.637,83 €

Per acord del Consell Rector del Consorci, el senyor Jordi Medrano Taltavull va ser nomenat administrador general amb efectes des del 2 d'abril de 2024.

Per Acord GOV/256/2025, de 4 de novembre, pel qual s'aprova la modificació dels Estatuts del Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona i se n'aprova el text íntegre, el càrrec d'administrador general ha passat a denominar-se gerent, amb idèntiques funcions.

2. Justificació de l'elecció del procediment.

Per a la contractació d'aquesta obra s'opta pel procediment **obert simplificat abreujat previst a l'article 159.6 LCSP**, 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: No

3. Classificació i solvència de les empreses licitadores.

Classificació opcional de les empreses licitadores:

- Grup: I. Instal·lacions elèctriques.
- Subgrup: 5. Centres de transformació i distribució d'alta tensió.
- Categoria: 1

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

- En aplicació a l'article 87.1 LCSP el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dels 3 últims disponibles ha de ser de 101.456,74 € (sense IVA), que no excedeix d'1,5 vegades el VEC del contracte.

En cas de ser-li requerit 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 88.1 a) LCSP, l'empresa ha de tenir una experiència **mínima de 5 anys** en les tasques objecte del contracte. **L'import anual acumulat en l'any de major execució** ha de ser igual o superior al 70% del preu del contracte, és a dir **47.346,48 €**.

En cas de ser-li requerit s'acreditarà mitjançant certificats de bona execució signats pels respectius clients promotors d'aquestes obres, que indicaran l'import, dates i lloc d'execució de les obres, i es concretarà si es van realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i si es van portar normalment a bon terme.

S'entendrà que les obres acreditades es corresponen a les que constitueixen l'objecte del contracte si pertanyen al mateix grup o subgrup de classificació, o al grup o subgrup més rellevant.

L'empresa adjudicatària no haurà d'acreditar el compliment dels requisits de solvència econòmica i/o tècnica, tret que li sigui requerit per l'òrgan de contractació. En aquest cas, 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. Les empreses licitadores han d'adscriure a l'execució del contracte el personal exigít d'acord amb el Plec de prescripcions tècniques, i el material descrit al Plec de prescripcions tècniques i a la seva oferta.

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

No és necessari acreditar-lo.

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

Certificat de visita a l'edifici, que es lliurarà a l'empresa licitadora que assisteixi a la vista obligatòria als espais on s'ha d'executar el contracte. La visita està programada per al dia **31 de març a les 10h.** i s'ha de confirmar prèviament assistència a través del correu electrònic serveisgenerals@prbb.org.

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 100 punts.

4.1.1 Valoració de l'oferta econòmica: **fins a un màxim de 65 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 exigit)	0 punts
2 anys + X mesos addicionals	0,4167 punts/mes addicional fins a un màxim de 36 mesos addicionals.

4.1.3 Reducció del termini d'entrega del transformador des de l'adjudicació del contracte fins que es realitza el lliurament, **fins a 10 punts**.

- Termini d'entrega en 12 setmanes: **0 punts**
- Termini d'entrega en 10 setmanes: **5 punts**
- Termini d'entrega en 8 setmanes: **10 punts**

4.1.4 Millora de l'eficiència energètica del transformador, **fins a 10 punts**.

Es valoraran les pèrdues totals del transformador definides com la suma de les pèrdues en buit (P_0) i les pèrdues en càrrega (P_k) indicades a la fitxa tècnica del fabricant, expressades en watts (W).

$$Puntuació = \frac{P_{total\ mínima\ ofertada}}{P_{total\ oferta\ a\ valorar}} \times Punts$$

On

$$P_{total} = P_0 + P_k$$

Sent

P_0 = Pèrdues en buit en watts (W).

P_k = Pèrdues en càrrega en watts (W) a 75°C.

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:

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

On:

V_o = Puntuació total.

V_m = Valor de la mitjana aritmètica de totes les empreses licitadores.

5. 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.

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

El PRBB és un dels principals centres de recerca de Catalunya on conviuen diferents entitats destinades a la investigació i recerca en el camp de la biomedicina. El correcte funcionament de les instal·lacions generals d'aigua, gas i elèctriques dels espais és essencial per al desenvolupament de les investigacions que s'hi porten a terme i, per tant, el subministrament elèctric per a l'edifici PRBB esdevé cabdal en la prestació de serveis del Consorci als centres de recerca, que és una de les finalitats del Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona d'acord amb els seus Estatuts.

Dins del Pla Director d'Inversions 2025-2040, la renovació i millora de les instal·lacions generals del PRBB i la seva substitució per d'altres amb millors prestacions, de nova tecnologia i més eficients energèticament, és una de les fites a assolir. L'estació transformadora de mitja a baixa tensió data de l'any 2001, en què es va iniciar l'obra de construcció de l'edifici PRBB. Aquesta ha estat sotmesa a totes les revisions normatives anuals i a totes les inspeccions tècniques reglamentàries triennals. En l'última de les revisions anuals, realitzada al març del 2026, s'ha detectat al transformador nº 3, una resistència d'aïllament molt per sota de l'establert per aquest tipus d'equipament. Aquesta anomalia detectada posa en risc la distribució elèctrica a

l'edifici i, per tant, suposa una possible afectació molt negativa en el desenvolupament normal de l'activitat del PRBB.

Per tot això cal realitzar la substitució del transformador nº 3. L'objectiu serà la renovació completa de l'equip per tal de garantir el subministrament elèctric adequat a l'edifici.

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

Es podran subcontractar aquells treballs necessaris sempre i quan l'obra i instal·lació quedin acabades i integrades a la resta d'instal·lacions de forma adient.

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

No es preveuen modificacions al contracte.

9. 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 les obres 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 de l'obra (plànols as-built, 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 d'obra, 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 obres contractades que no hagin estat realitzades per l'empresa adjudicatària 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 adjudicatària 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'administradora general 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 adjudicatària presentés al·legacions es conformarà una comissió paritària que disposarà del termini d'una setmana per confirmar o retirar la falta.

10. 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 de les obres.

11. 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.

Oliver Blanco López
Director Infraestructures i PRL

Barcelona, a la data que consta a la signatura electrònica