

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE
CONSULTORIA TÈCNICA ESPECIALITZADA PER A LA "REVISIÓ DEL CàLCUL D'UNA COBERTA
LLEUGERA D'ALTA COMPLEXITAT ESTRUCTURAL",**

Número d'expedient: CONT-2025-005

UN CONSORCI DE



**Generalitat
de Catalunya**



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

EN COL·LABORACIÓ AMB



I. DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

1. RÈGIM JURÍDIC I NATURESA DEL CONTRACTE

1.1.- L'entitat contractant, el Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), té la consideració de poder adjudicador que té la naturalesa d'Administració pública, d'acord amb l'article 3.2.b de la LCSP, i resta íntegrament subjecta a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Serà competència de l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu la resolució de les qüestions relatives a la preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció del contracte.

1.2.- De conformitat amb l'article 25 de la LCSP, el present contracte té la consideració de contracte administratiu i resta subjecte íntegrament a la LCSP. Es regeix pel present Plec, pel contracte i per la documentació annexada, i, en allò no previst, per la normativa de contractació pública aplicable.

En matèria de protecció de dades de caràcter personal, serà aplicable el que disposa la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, que transposa el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades.

1.3.- El present Plec de clàusules administratives particulars (en endavant, PCAP) i el Plec de prescripcions tècniques (en endavant, PPT) revestiran caràcter contractual. El contracte s'ajustarà al contingut del present Plec, les clàusules del qual es consideraran part integrant del respectiu contracte. L'execució de l'objecte del contracte ha d'adequar-se a les condicions que figuren en el contracte, en aquest plec, en el PPT i en tota aquella documentació annexada als anteriors.

1.4.- De conformitat amb l'article 17 de la LCSP el règim de present contracte serà el que preveu la LCSP en tant que la prestació principal d'aquesta contractació és un servei.

1.5.- La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada, per part del licitador, del contingut del present Plec i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació, sense cap reserva.

1.6.- La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte, en primer lloc, el PCAP i el PPT, que prevaldran sobre qualsevol altra norma.

De conformitat amb allò establert als articles 189 i 190 de la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que apareguin en relació al seu compliment, modificar-lo per raó d'interès públic, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes. Els acords que s'adoptin en aquesta qüestió hauran de realitzar-se dins dels límits i amb subjecció a les previsions de la llei, especialment les contemplades a l'article 191 de la LCSP.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes i dels altres documents contractuals de tota índole que puguin tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació de complir-los.

2. OBJECTE, NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.

L'objecte del present plec és la contractació que es descriu a l'apartat A del quadre de característiques del contracte (prevista a l'Annex A del present plec) d'acord amb el PPT que consta a l'expedient.

El Codi CPV (Vocabulari Comú de Contractació) que correspon a la present contractació és el que consta en l'apartat C del quadre de característiques.

Les necessitats a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, de divisió en lots i la resta de requeriments recollits a la LCSP resten acreditats a l'informe de motivació de necessitat i d'insuficiència de mitjans de la present contractació, publicat al Perfil del Contractant.

3. DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROQUES

El termini de durada del contracte és el que s'estableix en l'apartat D del quadre de característiques. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi, si s'escau. Tots aquests terminis comencen a comptar des del dia que s'estipuli en la resolució d'adjudicació o contracte, en el seu cas.

El contracte no serà objecte de pròrroga.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació comprèn la totalitat del contracte per a la seva durada inicial. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència, i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'article 100 LCSP i concordants.

Aquest pressupost inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus. El pressupost base de licitació constitueix el límit màxim de despesa a comprometre per part de l'entitat contractant per a la durada inicial del contracte.

El mètode utilitzat per a la determinació del pressupost base de licitació i el seu desglossament es detallen a l'apartat E del quadre de característiques.

El licitador haurà d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació i/o el preus unitaris màxims definits com a tipus de la licitació, en el seu cas, indicant l'IVA a aplicar, si escau, mitjançant partida independent. Cas de no constar, se sumarà d'ofici a l'import ofert el percentatge corresponent en concepte

d'IVA.

5. DISPOSICIÓ DE LA DESPESA

La despesa derivada d'aquest contracte es farà efectiva amb càrrec a la partida de despesa que es detalla a l'apartat F del quadre de característiques.

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I PREU

6.1.- El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 de la LCSP, així com el seu mètode de càlcul, són els que consten a l'apartat G del quadre de característiques.

Aquest valor estimat és la suma del pressupost base de licitació, així com les eventuais modificacions i, en el seu cas, pròrrogues o altres opcions, en els termes establerts en el present Plec, i no inclou l'Impost sobre el Valor Afegit.

6.2.- El preu del contracte serà aquell al que ascendeixi l'adjudicació, més el corresponent Impost sobre el Valor Afegit, que haurà de figurar en partida independent. En el preu del contracte es consideraran inclosos la resta de tributs, taxes i cànon de qualsevol índole, que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que l'adjudicatari ha d'assumir conforme al previst en aquest Plec i en la resta de documentació que es considera part integrant del respectiu contracte.

7. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ. PERFIL DEL CONTRACTANT

El contracte s'adjudicarà mitjançant procediment negociat sense publicitat, i la seva adjudicació recaurà en el licitador justificadament triat per l'òrgan de contractació a proposta del servei gestor, després d'efectuar consulta i negociar si és possible, les condicions del contracte amb aquest, previ informe tècnic justificatiu.

Les condicions de la contractació i informació del contracte, sense publicació prèvia de l'anunci de licitació, es podran consultar en el perfil del contractant:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/CIMNE?categoria=0>

8. INVITACIÓ I PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

Invitacions. En aquest procediment una vegada justificat el supòsit d'exclusivitat a l'informe de necessitats, la invitació es redueix a un únic proveïdor que pot realitzar l'objecte del contracte. Per tant, s'invitarà a negociar, en cas que sigui possible, els aspectes econòmics i tècnics indicats a l'apartat L del quadre de característiques al licitador/a proposat.

Lloc i termini de presentació. La sol·licitud o proposició s'haurà de presentar mitjançant eina sobre digital, integrada a la plataforma del servei de contractació de Catalunya, accessible en el perfil del contractant de

l'entitat contractant en el termini de 10 dies naturals a comptar a partir del dia següent a la invitació.

El licitador o la/les persona/es que actuen en representació d'aquest, ha/n de disposar d'un certificat electrònic amb signatura reconeguda.

La presentació de proposicions implica, per part del licitador, l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest plec així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització per consultar les dades que es recullen en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (en endavant, RELIC) o el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (en endavant, ROLECE), llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la UE o en un altre registre oficial.

9. CONTINGUT DE LA PROPOSICIÓ

D'acord amb l'apartat O del quadre de característiques, la proposició contarà d'un sobre únic que s'haurà de presentar mitjançant l'eina de Sobre Digital.

SOBRE ÚNIC – En aquest sobre s'haurà d'incloure la següent documentació:

- Declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar, segons model que consta com a Annex B del PCAP.
- Proposició econòmica, segons el model que consta com a Annex E del PCAP.
- Certificat d'estar al corrent amb l'Agència Tributària.
- Certificat d'estar al corrent amb la Seguretat Social

Tant la Declaració Responsable, com l'Oferta econòmica, hauran d'estar signats amb firma electrònica reconeguda per la persona o persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar-los.

10. APTITUD PER CONTRACTAR. HABILITACIÓ, EXCLUSIVITAT, SOLVÈNCIA, CONDICIONS MÍNIMES, I MITJANS D'ACREDITACIÓ

10.1.- El licitador convidat podrà contractar amb l'administració, sempre que reuneixi totes i cadascuna de les condicions establertes legalment i no incorri en cap de les prohibicions per contractar amb el sector públic, de conformitat amb els articles 65 a 97 de la LCSP, i que gaudeixi de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

El licitador haurà de disposar de l'habilitació empresarial o professional que s'especifiqui a l'apartat I del quadre de característiques.

Els requisits de capacitat i d'absència de prohibicions de contractar s'han de complir des del moment de la presentació de l'oferta i s'han de mantenir, en el cas de l'adjudicatari, fins que finalitzi l'execució del

contracte.

10.2.- El licitador haurà de complir les condicions mínimes de solvència econòmica-financera i tècnica-professional que s'especifiquen en l'apartat J del quadre de característiques, les quals haurà d'acreditar pels mitjans que es detallen en l'esmentat apartat.

11. ADSCRIPCIÓ OBLIGATÒRIA DE MITJANS

Atenent a la naturalesa del contracte, no resulta d'aplicació l'adscripció obligatòria de mitjans.

12. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Es concreten en l'apartat L del quadre de característiques.

13. VARIANTS

Veure apartat M del quadre de característiques.

14. ASSISTENTS PER A LA VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS

Per tractar-se d'un procediment negociat sense publicitat no es constituirà Mesa de Contractació. La negociació amb el licitador s'executarà per part del servei gestor.

15. OBERTURA I EXAMEN DE LES OFERTES

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, el servei gestor comprovarà l'existència i correcció de la documentació. Si s'observen defectes o errors en aquesta documentació es comunicarà a l'empresa convidada perquè els corregeixi o esmeni en el termini que expressament se li atorgui.

16. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Un cop s'hagi finalitzat el tràmit de la negociació, l'entitat contractant requerirà al licitador, si escau, perquè en un termini de 10 dies hàbils, presenti la documentació acreditativa de les declaracions efectuades, i la documentació de la solvència tècnica:

- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència detallats a l'apartat J del quadre de característiques.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant l'eina de Sobre Digital.

En cas que aquest requeriment no es compleixi adequadament en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador retira la seva oferta i es procedirà a exigir al licitador el 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, de conformitat amb l'article 150 de la LCSP, sens perjudici d'allò que estableix l'article 71.2.a) de la LCSP.

En el cas que no es pugui consultar total o parcialment les dades i documents registrals exigits en el present plec, el licitador quedarà obligat igualment a presentar la documentació que li sigui exigida per part de l'òrgan contractant.

17. TERMINI PER A L'ADJUDICACIÓ

El termini màxim per efectuar l'adjudicació serà el que assenyalava l'art. 158 LCSP.

Transcorreguts els terminis assenyalats en el plec o, en el seu cas, en l'article 158 de la LCSP, per l'adjudicació del contracte sense que s'hagi dictat l'acord d'adjudicació, el licitador tindrà dret a retirar la seva proposta, sense dret a cap mena d'indemnització. No obstant, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar al licitador que mantingui la seva oferta per un termini superior, prèvia comunicació i publicació al Perfil de Contractant, mantenint-se la licitació si accepta la pròrroga.

18. GARANTIES

Veure l'apartat P del quadre de característiques.

19. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte es formalitzarà en document administratiu i constitueix títol suficient per a accedir a qualsevol registre públic, no obstant això podrà elevar-se a escriptura pública quan així ho sol·liciti l'adjudicatari, anant al seu càrrec les despeses derivades del seu atorgament.

L'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo dintre del termini establert en la notificació que com a màxim serà de 7 dies comptats des del següent al de la notificació de l'adjudicació pel qualsevol dels mitjans acceptats en la seva oferta.

La formalització del contracte es publicarà en el perfil del contractant.

II. DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

20. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, en relació al contractista, s'estableixen les següents obligacions:

a) Adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb l'entitat contractant als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat, d'objectivitat i de transparència. En particular, s'obliga a:

- Facilitar al l'entitat contractant la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol d'altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
- Comunicar a l'entitat contractant les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en la què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de l'esmentat procediment de licitació.

- No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.
- Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.

b) Mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte i el personal que adscriuï a l'execució del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament i les regles de decòrum adients a la prestació contractada; quan alguna de les persones no observi aquests nivells i regles, l'entitat contractant n'informarà al contractista i aquell haurà de substituir-la en el termini més breu possible.

c) Informar immediatament al l'entitat contractant sobre qualsevol circumstància que alteri el programa de treball previst, terminis d'entrega o qualitat dels treballs a realitzar.

d) Facilitar al l'entitat contractant tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes (cas d'admetre's la subcontractació) en els termes de l'article 217 de la LCSP.

e) Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del mateix, respectant, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, i de les normes que la desenvolupin.

- f) Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, social, així com les normes de seguretat i salut laboral. A aquests efectes, haurà de disposar i aportar, a sol·licitud de l'entitat contractant, el certificat d'Hisenda de contractistes i subcontractistes que cobreixi la totalitat del període contractual.
- g) Complir amb tots els deures que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals (LPRL), especialment pel que fa a la figura del recurs preventiu, introduïda arran de la reforma duta a terme per la Llei 54/2003, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals; i el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. A aquests efectes, el candidat proposat com a adjudicatari haurà de presentar, en els termes establerts en l'apartat 18 del present plec, tots aquells documents puguin ser-li requerits per l'òrgan de contractació.
- h) Tenir contractada una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del contracte.
- i) Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole i la dignitat i llibertat de les persones.
- j) No condicionar el contracte, ni els serveis objecte del mateix, a la prèvia presentació de cap garantia de cobrament del preu d'aquell, d'igual manera que l'òrgan de contractació tampoc exigeix l'aportació de cap garantia definitiva per garantir el bon fi del contracte.
- k) Complir amb la legislació mediambiental relativa a la utilització de substàncies perilloses, envasat i etiquetat, condicions de transport, gestió de residus, emissió de sorolls durant el funcionament d'equips i qualssevol altres especificacions establertes a la legislació vigent.

21. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Les condicions especials d'execució del contracte, atenent al que disposa l'article 202 de la LCSP, són les indicades a l'apartat Q del quadre de característiques.

22. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4^a, de la Secció 3^a del Capítol I del Títol I del Llibre segon de la LCSP, en funció de si s'han previst o no causes específiques de modificació a l'apartat R del quadre de característiques.

El procediment a seguir en cas de modificació prevista serà el següent:

- 1) Informe tècnic del responsable del contracte motivant la necessitat de la modificació amb indicació

explícita de l'objecte de la modificació i el seu preu global.

2) Audiència al contractista per termini de 3 dies hàbils.

3) Resolució d'aprovació per l'òrgan de contractació i, en el seu cas, aprovació de la despesa, que s'haurà de notificar a l'adjudicatari i publicar al perfil de contractant.

4) Formalització de la modificació aprovada. La modificació contractual es tramitarà mitjançant una addenda al contracte inicial, que quedarà annexada al mateix, i s'haurà de formalitzar en un termini de 3 dies hàbils a comptar de l'endemà de la notificació a l'adjudicatari.

23. RÈGIM DE FACTURACIÓ I PAGAMENT

Serà el que es determina a l'apartat S del quadre de característiques.

24. RISC I VENTURA

L'execució del contracte serà dirigida i gestionada exclusivament pel contractista, que assumeix tot el risc i ventura empresarial del mateix.

25. REVISIÓ DE PREUS

No s'admet la revisió de preus.

26. PENALITATS

En el supòsit que l'adjudicatària incompleixi les seves obligacions, per acord de l'Òrgan de Contractació s'aplicarà una sanció econòmica tenint en compte la classificació i el tipus de sanció aplicable segons les especificacions següents:

Faltes lleus:

- L'omissió del deure de comunicar situacions contràries a la correcta prestació del servei contractat.
- La falta de respecte lleu al personal.
- En general, tot incompliment no recollit en els apartats següents, sempre que el perjudici ocasionat pugui conceptuar-se com a lleu.

Faltes greus:

- La manca dels elements de seguretat necessaris per a la prestació del servei encarregat o la utilització d'eines defectuoses que impedeixin una correcta prestació del servei.
- La modificació del servei, sense causa justificada i sense notificació prèvia.

- Incompliment dels acords o decisions del l'entitat contractant.
- La realització de tres faltes lleus.
- La falsedat de la informació que faciliti a l'entitat contractant.
- La inexistència de mitjans tècnics especificats a l'oferta o la manca d'operativitat d'aquests.
- Qualsevol altre incompliment del contracte que causi un perjudici greu al servei

Faltes molt greus

- La desobediència reiterada a les ordres de l'entitat contractant, relatives a la prestació del servei. Per reiteració s'entendrà l'incompliment de tres o més ordres.
- L'incompliment de les obligacions laborals, de Seguretat Social i de Seguretat i Salut en el treball del personal adscrit al servei.
- Paralització o interrupcions no justificades en la prestació del servei.
- Fraus en la forma de realitzar el servei.
- La realització de tres faltes greus.
- La persistència en la manca de mitjans personals o materials necessaris per a la prestació del servei.
- Qualsevol altre incompliment del contracte que causi un perjudici molt greu al servei.

Qualsevol falta lleu donarà lloc a l'obertura d'un expedient per part de l'Òrgan de Contractació, a proposta del responsable del contracte, advertint a l'adjudicatària per escrit de la falta comesa.

Pel que fa a les faltes greus i molt greus, s'obrirà un expedient per part de l'Òrgan de Contractació, que consistirà en la deducció de les quantitats que en concepte de pagament hagin d'abonar-se a la Contractista que no podran superar el 6% o el 10% de l'import d'adjudicació respectivament (preu del contracte).

Si en el termini de tres (3) mesos s'han produït tres (3) faltes de les considerades molt greus, es produirà la resolució del contracte, tot això sense perjudici de la responsabilitat civil o penal que se'n pugués derivar.

Els imports de les penalitats es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a la Contractista.

Els imports de les penalitats no exclouen la possible indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret al l'entitat contractant.

27. RESOLUCIÓ

Les causes i els efectes de resolució del contracte són les assenyalades en els articles 211, 212, 213 i 313 de

la LCSP.

28. TERMINI DE RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

El contracte s'entendrà complert per la Contractista quan aquesta hagi realitzat la totalitat del seu objecte, de conformitat amb allò establert al present Plec i al Plec de Prescripcions Tècniques i a satisfacció del l'entitat contractant.

L'entitat contractant es reserva la potestat de realitzar comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte, a la seva recepció, pels mitjans que es considerin convenients atenent a la naturalesa i característiques del contracte.

29. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE.

El termini de garantia serà el que consti a l'apartat T del quadre de característiques, a comptar des del dia següent a la finalització del contracte.

Fins que no finalitzi el termini de garantia, l'adjudicatari respondrà de la correcta realització dels treballs contractats i dels defectes que en aquests hi hagués, sense que sigui eximent ni li atorgui cap dret la circumstància de que el responsable del contracte designat per l'entitat contractant els hagi examinat o reconegut durant la seva execució o acceptat en comprovacions, valoracions, certificacions o recepcions parcials o, fins i tot, en la pròpia acta de recepció total del treball, en previsió de la possible existència de vicis o defectes ocults.

Si l'entitat contractant estimés, durant el termini de garantia, que les prestacions executades per l'adjudicatari no satisfan íntegrament l'objecte del contracte, com a conseqüència dels vicis o defectes observats en elles i imputables a l'adjudicatari, i existís temor fundat a que la reposició o reparació no sigui suficient per assolir aquella finalitat, podrà, abans de l'expiració del termini de garantia, rebutjar les prestacions, deixant-les de compte de l'adjudicatari i quedant exempta de l'obligació de pagament, o tenint dret, en el seu cas, a la recuperació del preu satisfet, o a la resolució del contracte.

30. CESSIÓ

Atesa la naturalesa del contracte adjudicat com a contracte negociat sense publicitat per raó d'exclusivitat, no s'admet la cessió del contracte a tercers, en tant que no existeixen altres operadors econòmics al mercat que puguin realitzar la prestació objecte del contracte.

31. SUBCONTRACTACIÓ

No s'admet la subcontractació de la prestació objecte del contracte.

32. CONFIDENCIALITAT

32.1.- La declaració de confidencialitat del licitador ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.

En el cas de manca d'indicació, s'entendrà que la documentació no té caràcter confidencial.

32.2.- El tractament de les dades cedides per l'entitat contractant al/s contractista/es per motiu de la present contractació, tindrà com a finalitat el correcte desenvolupament i control del propi contracte, sense que en cap cas es puguin utilitzar aquelles dades per a altres finalitats que no guardin relació amb l'execució del contracte.

Quan entre les dades a cedir per l'entitat contractant a l'empresa adjudicatària hi figurin dades de caràcter personal, aquesta última haurà de complir, a més de l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la UE en matèria de protecció de dades (sens perjudici del que disposa l'art. 202.1 de la LCSP), les següents obligacions:

- a. Presentar abans de la formalització del contracte una declaració en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors que contindran aquelles dades i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos.
- b. Comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada a la declaració a què es refereix la lletra anterior.
- c. Indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a els que es vagi a encomanar la seva realització.

En tot cas, les obligacions anteriors tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

D'acord amb l'art. 133.2 LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de 5 anys a comptar des del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'art. 133.1 LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pel licitador i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

33. NOTIFICACIONS I ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

Les comunicacions i notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics.

Les notificacions s'efectuaran preferiblement mitjançant un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut a través del servei de notificacions electròniques e-NOTUM del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC).

El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació.

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut 10 dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

34. LLOC D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Veure l'apartat U del quadre de característiques.

35. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

L'òrgan de contractació de l'entitat contractant emetrà la corresponent resolució d'aprovació d'expedient, on es designarà el responsable del contracte, que ostentarà les funcions previstes a l'article 62 de la LCSP.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni aliè, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en les quals aquell o el seu cònjuge, convivent i/o descendents sobre els que tinguin representació legal ostenti/n sobre el capital una participació superior al 10% i/o en siguin administradors.

36. PROTECCIÓ DE DADES

En compliment del què disposa la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (que transposa el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46 /CE, en el que es regula el dret d'informació en la recollida de les dades de caràcter personal), es deixa constància del següents aspectes:

a. La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per la participació en el mateix.

b. En relació amb la documentació presentada pel licitador que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades per facilitar la referida informació a l'entitat contractant amb la finalitat de licitar en el present procediment.

c. La documentació presentada pel licitador que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines de l'entitat contractant i serà tractada per l'entitat contractant per la qualificació i valoració de la proposició i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que sigui d'aplicació a l'entitat contractant. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia entitat contractant, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.

d. La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a l'entitat contractant a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Les dades proporcionades es conservaran durant els anys necessaris per complir amb les obligacions legals.

e. Els interessats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació i oposició dirigint-se a l'entitat contractant, com entitat responsable del tractament, a l'adreça indicada a la lletra c) anterior, adjuntant una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre Document Oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret. L'interessat podrà també presentar una reclamació davant l'autoritat de control competent.

UN CONSORCI DE



EN COL·LABORACIÓ AMB



ANNEX A. QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE**A. OBJECTE DEL CONTRACTE:**

L'objecte del present contracte és la prestació, per part de l'empresa adjudicatària d'un servei de consultoria tècnica especialitzada per al desenvolupament i anàlisi del projecte encarregat pel CIMNE, que comprèn:

- a) La gestió i coordinació tècnica del projecte amb el CIMNE.
- b) La preparació dels models geomètrics i estructurals en 3D necessaris per al seu estudi.
- c) L'anàlisi estructural de la coberta sota deu estats de càrrega de caràcter estàtic.
- d) La realització d'estudis dinàmics davant accions sísmiques.
- e) L'execució d'un estudi complet de l'entorn de la infraestructura, en col·laboració amb el CIMNE.
- f) L'avaluació de l'estabilitat dels detalls constructius i de l'anell de compressió.
- g) La implantació, formació i suport d'una llicència anual del programari especialitzat de simulació estructural imprescindible per a l'execució del projecte.

B. DIVISIÓ EN LOTS:

L'objecte del contracte no admet divisió. Aquest contracte no es divideix en lots atès que els serveis associats formen part d'un mateix ecosistema tecnològic proveït o controlat per un únic operador econòmic, per raons tècniques i/o per l'existència de drets exclusius.

C. CODIS CPV:

La codificació corresponent de la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes és:

71300000-1 Servei d'enginyeria.

D. DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROGUES:

El contracte tindrà una durada inicial d'1 any, a comptar des de la data de signatura del mateix.

No s'han previst pròrrogues.

E. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ:

El Pressupost Base de Licitació (PBL) del contracte és de 216.715,84 € (IVA inclòs).

La determinació del preu s'ha determinat a partir de l'estimació detallada de les activitats tècniques necessàries per a l'execució del projecte de revisió del càlcul d'una coberta lleugera d'alta complexitat

estructural" així com del volum d'hores especialitzades, recursos humans i tecnològics essencials per dur-les a terme. L'import total respon a criteris tècnics objectius i a la naturalesa altament especialitzada del servei, basat en les activitats definides al document tècnic aportat.

F. DISPOSICIÓ DE LA DESPESA

La despesa derivada d'aquest contracte es farà efectiva amb càrrec a la partida pressupostaria 227.0089.

G. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte és de 179.104,00 € (IVA exclòs).

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSP, el següent: històric de licitació de l'entitat i estudi de mercat.

Desglossament del valor estimat del contracte:

- **Pressupost Base de licitació (IVA exclòs):** 179.104,00 €
- **Possible pròrroga:** n/a
- **Possibles modificacions:** n/a
- **TOTAL VEC (IVA exclòs):** 179.104,00 €

H. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

El present contracte s'adjudicarà mitjançant tramitació ordinària i procediment negociat sense publicitat, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

L'objecte del present contracte s'emmarca en el supòsit previst a l'apartat 2n de la lletra a) de l'article 168 de la LCSP, d'acord amb el qual el subministrament o servei només pot ésser encomanat a un empresari determinat quan concorren alguna de les circumstàncies següents: inexistència de competència per raons tècniques; necessitat de protegir drets exclusius, inclosos els de propietat intel·lectual o industrial; o bé quan el contracte tingui per objecte la creació o adquisició d'una obra d'art o d'una representació artística única no integrada en el Patrimoni Històric Espanyol.

En aquest cas:

- No existeix competència per raons tècniques, ja que només l'operador econòmic disposa del coneixement integral dels algorismes, formulacions i entorns de simulació desenvolupats conjuntament amb el CIMNE durant més de 20 anys.
- Concorre la protecció de drets exclusius de propietat intel·lectual i industrial sobre part del software

aplicable, i les metodologies vinculades, que impedeixen que tercers puguin executar aquests treballs sense infringir els drets corresponents.

D'acord amb els articles 166 i següents de la LCSP, relatius a les normes jurídiques que apliquen sobre els procediments que es tramiten amb negociació, es considera que els serveis descrits tan sols poden ser executats per l'empresa adjudicatària. Aquesta és l'única empresa que pot prestar la totalitat del contracte, atès que en aquest cas, procedeix la protecció de drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual i industrial dels elements objecte del contracte descrits al PPT.

Per tot el que s'ha exposat, la contractació d'aquest contracte de referència s'adjudicarà mitjançant el procediment negociat sense publicitat.

I. HABILITACIÓ EMPRESARIAL O PROFESSIONAL

No es d'aplicació.

J. SOLVÈNCIES

- **Solvència econòmica i financera**

Aportació de comptes anuals del licitador, que acrediti un volum de negoci igual a una vegada i mig el valor anual mitjà del contracte, referit al millor exercici dins dels darrers 3 anys.

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals dels últims tres exercicis per als quals estigui vençuda l'obligació d'aprovació dels comptes anuals aprovats i dipositades en el Registre Mercantil o en el Registre Oficial que correspongui. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil hauran d'acreditar el seu volum anual de negocis respecte als tres últims exercicis mitjançant els llibres d'inventari i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.

- **Solvència professional i tècnica**

La relació dels principals serveis de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte d'aquest contracte en el decurs dels últims tres (3) anys, tot indicant el seu import, data i destinació pública o privada amb justificació dels documents més importants, a la qual s'incorporaran els corresponents certificats sobre els mateixos, expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o es tracti d'organismes públics, i pel contractant quan la destinació sigui privada o, mancant aquest últim, una declaració responsable de l'empresari; l'import anual acumulat de l'any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte.

K. MITJANS A ADSCRIURE AL CONTRACTE

UN CONSORCI DE



EN COL·LABORACIÓ AMB



Atenent a la naturalesa del contracte, no aplica l'adscripció de mitjans.

L. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb l'article 145.3.g) de la LCSP, s'estableix el preu com a únic criteri d'adjudicació del contracte, atès que les prestacions objecte del mateix es troben perfectament definides tècnicament i no existeixen altres elements qualitatius susceptibles de valoració.

En conseqüència, el criteri d'adjudicació es formula de manera objectiva i es troba vinculat a l'objecte del contracte, respectant els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Sense perjudici del que disposen els articles 166 i 170 de la LCSP en relació amb el procediment de licitació amb negociació, es fa constar que, en el present contracte, no existeixen aspectes econòmics ni tècnics susceptibles de negociació, atesa la definició exhaustiva de les prestacions, la impossibilitat de modificar els terminis d'execució i la inexistència d'alternatives tècniques.

En conseqüència, tot i la participació d'un únic licitador, no resulta possible dur a terme una negociació efectiva, circumstància que es justifica degudament als efectes del que preveu l'article 170.2 de la LCSP.

M. VARIANTS

El licitador no podran presentar variants en les seves ofertes.

N. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

No s'estableix cap criteri per a la determinació de baixa anormal per la pròpia naturalesa del contracte.

O. CONTINGUT DELS SOBRES:

El licitador ha de presentar un SOBRE ÚNIC, mitjançant l'eina de Sobre Digital. En aquest sobre s'haurà d'incloure la següent documentació:

- **ANNEX B.** Declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar, segons model que consta com a Annex B del PCAP.
- **ANNEX C.** Proposició econòmica, segons model que consta com a Annex E del PCAP.
- **Certificat d'estar al corrent amb l'Agència Tributària.**
- **Certificat d'estar al corrent amb la Seguretat Social.**

Els documents esmentats hauran d'estar signats amb firma electrònica reconeguda per la persona o persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar-los.

P. GARANTIES

Garantia provisional: No aplica

Garantia definitiva: D'acord amb el que estableix l'article 107.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no s'exigeix la constitució de garantia definitiva en el present contracte, atenent les seves característiques i la seva finalitat.

El contracte té per objecte la prestació d'un servei de consultoria tècnica especialitzada d'alt contingut intel·lectual, consistent en la revisió del càlcul estructural d'una coberta lleugera d'alta complexitat estructural, que inclou tasques d'enginyeria avançada, anàlisi estructural i dinàmica, estudis CFD, elaboració d'informes tècnics, així com la implantació i suport d'un programari especialitzat. Es tracta d'una prestació sense execució material d'obres i sense subministrament de béns consumibles, on el risc d'incompliment és reduït.

L'execució del contracte es concreta en lliurables tècnics perfectament definits i verificables, sempre en estreta coordinació amb el CIMNE. Aquest mecanisme de control i acceptació prèvia del servei constitueix, per si mateix, una garantia suficient del compliment de les obligacions contractuals.

En conseqüència, es considera degudament justificada l'exempció de la garantia definitiva en el present contracte.

Q. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

El contractista haurà de complir les següents condicions especials d'execució del contracte:

- El contractista estarà obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.
- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual. L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució del servei, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

R. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveuen modificacions.

S. RÈGIM DE FACTURACIÓ I PAGAMENT

UN CONSORCI DE



EN COL·LABORACIÓ AMB



El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant (des de la data que la factura sigui conformada pel responsable del contracte).

S'haurà de presentar factura electrònica.

T. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

El termini de garantia serà d'1 any, a comptar des del dia següent a la finalització del contracte.

U. LLOC D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

A les dependències de l'entitat contractant.

UN CONSORCI DE



**Generalitat
de Catalunya**



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

EN COL·LABORACIÓ AMB



CERCA
Centres de Recerca
de Catalunya

ANNEX B. DECLARACIÓ RESPONSABLE

El Sr./La Sra. _____ amb NIF número _____, en nom propi/en representació de l'empresa _____, en qualitat de _____, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari _____ en data _____ i amb número de protocol _____ /o document _____, amb CIF número _____, domiciliada a _____, al C/ _____, número ____ (persona de contacte, adreça de correu electrònic i número de telèfon), opta a la licitació relativa al contracte amb número d'expedient CONT-2025-005

DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions establertes legalment, té plena capacitat d'obrar i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que compleix amb tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals (LPRL), especialment pel que fa a la figura del recurs preventiu, introduïda arran de la reforma duta a terme per la Llei 54/2003, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals; i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la LPRL, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
- Que l'empresa no està integrada per un nombre de treballadors amb contractes de caràcter temporal superior al 20 % del total de la plantilla.
- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2 % o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent: (marcar amb una X l'opció escollida)
☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.
☐ Sí ☐ NO ☐ NO obligat per normativa
- Respecte l'Impost sobre el valor afegit (IVA) l'empresa:
☐ Està subjecta a l'IVA ☐ Està no subjecta o exempta de l'IVA i són vigents les circumstàncies que vam donar lloc a la no-subjecció o l'exempció.
- Respecte l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) l'empresa:
☐ Està subjecta a l'IAE ☐ Està no subjecta a l'IAE i són vigents les circumstàncies que vam donar lloc a la no-subjecció o l'exempció.
- Que compleix amb el criteri de solvència econòmica i financera exigida a l'apartat J del quadre de característiques del contracte, és a dir:
☐ Sí compleix ☐ No compleix
- Que compleix amb el criteri de solvència tècnica o professional exigida a l'apartat J del quadre de característiques, és a dir:
☐ Sí compleix ☐ No compleix
- Que es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

Persona/es autoritzada/es:

DNI:

Adreça electrònica professional:

Mòbil professional:

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, al correu electrònic de contractació que s'indica als Plecs.
- Respecte a la possibilitat de formular ofertes empreses vinculades, declara que:
- ☐ No pertany a cap grup empresarial ☐ Pertany al grup empresarial (determinar el grup al que pertany), i que no concorre a la licitació cap altre empresa del grup.
- Que, en cas de resultar proposat com a adjudicatari, (si s'escau) es compromet a aportar la documentació assenyalada en l'apartat O del quadre de característiques.

Lloc i data:

Signatura dels/les declarants:

Segell de les empreses:

UN CONSORCI DE



**Generalitat
de Catalunya**



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

EN COL·LABORACIÓ AMB



CERCA
Centres de Recerca
de Catalunya

ANNEX C. PROPOSICIÓ ECONÒMICA

El Sr./La Sra. _____ amb NIF número _____, en nom propi/en representació de l'empresa _____, en qualitat de _____, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari _____ en data _____ i amb número de protocol _____ / o document _____, amb CIF número _____, domiciliada a _____, al C/ _____, número ____ (persona de contacte, adreça de correu electrònic i número de telèfon), d'acord amb la invitació a participar en el **procediment negociat sense publicitat** per l'adjudicació del contracte amb número d'expedient CONT-2025-005, em comprometo en nom propi/de l'empresa que represento a realitzar el contracte amb estricta subjecció a les següents condicions:

DECLARO que ofereixo per l'execució del contracte el següent preu:

_____ € (IVA exclòs)

_____ € (IVA inclòs)

I en prova de conformitat signo el present Annex,

Lloc i data:

Signatura: