

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE BALANCEJADORS DE CÀRREGA PER A LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA AMB NÚMERO D'EXPEDIENT LIC-2026-11

PROCEDIMENT OBERT

1. Definició de l'objecte del contracte

- 1.1. Constitueix l'objecte d'aquesta contractació el subministrament i la instal·lació, si escau, d'allò que figura a l'[apartat A](#) del quadre de característiques del contracte, d'acord amb les especificacions que es detallen en el Plec de Prescripcions Tècniques.

El codi CPV que correspon és l'especificat a l'[apartat A](#) del quadre de característiques del contracte.

- 1.2. L'objecte del contracte es pot dividir en lots, si així s'especifica a l'[apartat B](#) del quadre de característiques del contracte del contracte.
- 1.3. Les clàusules generals del present PLEC es completen amb la informació continguda al quadre de característiques del contracte que complementa aquest document.

2. Regim jurídic de la contractació

- 2.1. Aquest Contracte correspon a la tipologia de "Contracte de subministraments" previst en l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 ("LCSP").
- 2.2. Aquest contracte, es troba sotmès a les disposicions de la LCSP aplicables als poders adjudicadors que no tenen el caràcter d'Administració Pública, en virtut d'allò disposat a la Disposició Addicional Vuitena de la LCSP i als articles 316 a 320 de la LCSP.
- 2.3. D'acord amb allò que disposa l'article 26.1.b) de la LCSP, aquest Contracte té naturalesa privada i li són aplicables les normes contingudes en el Títol I del Llibre III de la LCSP en allò relatiu a la seva preparació i adjudicació.
- 2.4. Pel que fa a la interpretació del Contracte i als seus efectes i extinció, aquest Contracte queda subjecte al Dret privat, sens perjudici que li siguin aplicables les normes a què fa referència l'article 319 de la LCSP respecte de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral; les condicions especials d'execució; els supòsits de modificació del Contracte; la cessió i subcontractació; les condicions de pagament; la causa de resolució del Contracte referida a la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats quan no sigui possible modificar el present Contracte d'acord amb allò disposat als articles 204 i 205 de

la LCSP; i, finalment, la causa de resolució del Contracte prevista en la lletra i) de l'article 211 de la LCSP. D'aquesta manera i fora dels aspectes anteriorment referits, aquest Contracte, en allò relatiu als seus efectes i extinció, es regeix per aquest Plec, el plec tècnic, el mateix Contracte, tota la documentació contractual que s'hi annexa i, en tot allò no previst en els anteriors documents, per la legislació civil i mercantil aplicable.

2.5. Addicionalment, aquest Contracte es regeix, en allò que resulti aplicable, per la següent normativa:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública ("Decret Llei 3/2016"), en allò que no contradigui a la LCSP.
- Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, en allò que no contradigui a la LCSP.
- Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques ("RGLCAP"), en allò no derogat per les disposicions anteriorment referides.
- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.(LOPDGDD)
- Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016 (RGPD) 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.
- Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.
- Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

2.6. La informació relativa a la present contractació que, d'acord amb allò que estableix la Llei o aquest plec, vagi a ser publicada a través del perfil del contractant podrà ser consultada al [perfil del contractant de UPCnet](#)

2.7. El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, i dels documents annexos d'aquesta contractació, o de les instruccions, normes o plecs, formulats per UPCnet que puguin tenir aplicació en l'execució d'allò pactat, no eximirà el contractista de la seva obligació de complir-ho.

3. Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, dels criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) s'especifiquen a l'[apartat C](#) del quadre de característiques del contracte, així com a la resolució d'inici de la contractació.

4. Valor estimat del Contracte i existència de crèdit

- 4.1. El valor estimat del Contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat, la competència de l'Òrgan de Contractació i la possibilitat d'interposar recurs especial en matèria de contractació és el que figura l'[apartat D](#) del quadre de característiques del contracte.
- 4.2. Aquest valor estimat del Contracte s'ha calculat d'acord amb l'article 101 de la LCSP i d'acord amb el sistema per a la determinació de preu detallat a l'[apartat D](#) del quadre de característiques del contracte.
- 4.3. El crèdit per atendre les obligacions econòmiques derivades d'aquesta contractació figura consignat al pressupost de UPCnet, a la partida que s'esmenta a l'[apartat D](#) del quadre de característiques del contracte.
- 4.4. Quan el termini d'execució del contracte compregui més d'un exercici pressupostari el pressupost de licitació es formularà desglossat per anualitats i es farà constar a l'[apartat D](#) del quadre de característiques del contracte.

5. Pressupost base de licitació i preu del contracte

- 5.1. El pressupost base de licitació previst per a les prestacions objecte de contractació es situa en l'import indicat en l'[apartat E](#) del quadre de característiques.
- 5.2. Aquest pressupost, entès com el límit màxim de despesa que en virtut del Contracte pot comprometre l'Òrgan de Contractació, inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent, són a compte de l'adjudicatari, i també els tributs de qualsevol tipus i qualsevol altra despesa necessària per a realitzar la prestació objecte del Contracte (transport, permisos i llicències, materials, etc.). En concret, el pressupost base de licitació està configurat pels costos directes, indirectes i eventuais que es desglossen en l'[apartat E](#) del quadre de característiques.
- 5.3. Els licitadors podran millorar a la baixa el pressupost base de licitació (o, si existeixen, els preus unitaris, segons procedeixi) mitjançant el model d'oferta econòmica que figura en l'[Annex 4](#) d'aquest Plec.
- 5.4. Quedaran excloses les ofertes que presentin imports superiors al pressupost base de licitació i/o a qualsevol dels preus unitaris màxims que s'expressin en aquest plec.
- 5.5. En cas que així estigui indicat a l'[apartat E](#) del quadre de característiques, l'import global del pressupost del present Contracte pot estar constituït a partir d'una demanda temporal estimada i de diversos preus unitaris aplicables a cada prestació

o unitats que s'entreguin. En aquest cas, la xifra global de pressupost expressada a [l'apartat E](#) del quadre de característiques és l'import màxim que l'Òrgan de Contractació podrà emprar en total durant el termini contractual. Només es facturaran els imports pel nombre de béns en què s'expressi el preu unitari, no existint cap obligació per part de l'Òrgan de Contractació d'esgotar cap import fins el pressupost base de licitació indicat més amunt.

- 5.6. El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 LCSP i concordants.
- 5.7. El preu del Contracte serà aquell al qual ascendeixi l'adjudicació, que en cap cas superarà el pressupost base de licitació.
- 5.8. El preu ofert s'ha de mantenir durant tota la vigència del Contracte i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit.
- 5.9. En el preu es consideren inclosos els tributs, les taxes, els cànonns que siguin d'aplicació i totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest Plec, en el plec tècnic així com en la resta de documentació contractual vinculada a l'execució del Contracte.

6. Durada del contracte i possibles pròrrogues

- 6.1. El contracte tindrà la durada o termini d'execució, establert a [l'apartat F](#) del quadre de característiques del contracte.
- 6.2. Les pròrrogues del contracte vindran determinades pel termini establert a [l'apartat F](#) del quadre de característiques. En cas d'acordar-se la pròrroga del contracte, aquesta es farà de mutu acord abans de la finalització del contracte.

7. Variants

- 7.1. S'admeten variants quan així consti en [l'apartat L](#) del Quadre de característiques, amb les característiques que, en el seu cas, es prevegin en dit apartat.

8. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

- 8.1. D'acord amb l'objecte del Contracte i el seu import, aquest Contracte NO es troba subjecte a regulació harmonitzada. Per tant, s'adjudica d'acord amb allò disposat a l'article 318.b) de la LCSP i d'acord amb les normes previstes en la Secció 2ª del Capítol I del Títol I del Llibre II de la LCSP.
- 8.2. L'adjudicació del Contracte s'efectua a l'oferta que, en conjunt, presenta una millor relació qualitat-preu, d'acord amb els criteris de valoració previstos a [l'apartat K](#) del Quadre de Característiques.
- 8.3. La forma de tramitació de l'expedient s'estableix a [l'apartat G](#) del quadre de Característiques.

9. Mitjans de comunicació electrònics

- 9.1. D'acord amb la Disposició Addicional Quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comportarà la pràctica de les notificacions i comunicacions que es derivin per mitjans exclusivament electrònics.
- 9.2. No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents a les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.
- 9.3. Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics. A aquests efectes, s'enviaran les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el [Annex 1](#).
- 9.4. Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de la notificació i de l'avís de notificació, si fos mitjançant compareixença electrònica, sempre que l'acte objecte de notificació es publiqui el mateix dia en el perfil del contractant de l'Òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça.
- 9.5. D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició, un cop s'accedeix a l'anunci de licitació publicat en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible des de la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat.
- 9.6. Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.
- 9.7. Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'avisos associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'avisos electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.
- 9.8. D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

- 9.9. Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

10. Òrgan de contractació, responsable del Contracte, encarregat de l'execució i supervisió del Contracte i Mesa de Contractació

- 10.1. L'Òrgan de Contractació de la present licitació és el Director General de UPCnet, que exerceix les funcions que la LCSP li encomana, llevat aquelles que, en el seu cas, s'atribueixin a altres d'acord amb allò disposat a l'article 62.1 de la LCSP.
- 10.2. Es designa, com a unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del Contracte, a la unitat indicada en [l'apartat H](#) del quadre de característiques.
- 10.3. Així mateix, es designa com a responsable del Contracte, la persona física o jurídica que s'indica en [l'apartat H](#) del quadre de característiques, a qui correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les mesures necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada en representació de l'Òrgan de Contractació.
- 10.4. L'Òrgan de Contractació responsable de l'adjudicació del present Contracte és assistit per una Mesa de Contractació.
- 10.5. La Mesa de Contractació és l'encarregada de proposar a l'Òrgan de Contractació l'adjudicació d'aquest Contracte a favor del licitador que hagi presentat la millor oferta i és auxiliada, si escau, pels serveis tècnics de l'Òrgan de Contractació.
- 10.6. Formen part de la Mesa de Contractació els membres que s'indiquen a [l'apartat H](#) del quadre de característiques.

11. Aptitud per a contractar

- 11.1. Podran concórrer en la present licitació i subscriure, si escau, el Contracte, les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que compleixin les següents condicions:
- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que es preveu a l'article 65 de la LCSP.
 - No estar incurses en cap de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa pot acreditar-se per qualsevol dels mitjans previstos en l'article 85 de la LCSP.
 - Disposar i acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional requerida, en els termes indicats a [l'apartat J](#) del quadre de característiques.
 - Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del Contracte.

- Acreditar el compliment dels requisits relatius a l'organització, destí dels seus beneficis, sistema de finançament i altres requisits per a poder participar en el corresponent procediment de licitació, en cas que així ho determini la normativa aplicable.
- 11.2. La manera d'acreditar la personalitat jurídica i la capacitat d'obrar ha d'efectuar-se d'acord amb la presentació de la documentació indicada a la Clàusula 14 d'aquest plec.
- 11.3. Així mateix, ha de tenir-se en compte que les circumstàncies relatives a la capacitat i a l'absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de la perfecció del Contracte.
- 11.4. Les empreses que participin en aquest procediment de licitació han d'acreditar que la seva finalitat, objecte o àmbit d'activitat té relació directa amb l'objecte del Contracte, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.
- Adicionalment, les empreses que participin en aquest procediment de licitació han de disposar dels permisos, llicències i/o autoritzacions que requereixi la normativa aplicable.
- 11.5. També poden participar en aquesta licitació les Unions Temporals d'Empreses ("UTE") que es constitueixin temporalment per empresaris a aquests efectes, sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el Contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament.
- Aquesta participació s'ha d'instrumentalitzar, en la fase de presentació de l'oferta, mitjançant l'aportació d'un document privat en què es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, s'indiquin els noms i circumstàncies de les persones que constitueixen l'empresa i la participació de cadascuna, es designi un representant o apoderat únic amb poders bastants per a exercitar els drets i complir les obligacions que es deriven de les diferents fases de tramitació del Contracte fins a la seva extinció, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa, i ha d'assumir el compromís de constituir-se formalment en cas que resultin adjudicataris.
- 11.6. La durada de la UTE ha de coincidir, com a mínim, amb la del Contracte fins a la seva extinció.
- 11.7. Les empreses comunitàries o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu tindran capacitat per a presentar-se a la licitació i formalitzar, en el seu cas, el Contracte si es troben habilitades per a realitzar la prestació objecte del Contracte d'acord amb la legislació de l'Estat en què es trobin establertes. Addicionalment, si dita legislació exigeix una autorització especial o la pertinença a una determinada organització per a poder prestar en ell la prestació objecte del Contracte, les empreses hauran d'acreditar que compleixen aquest requisit.
- 11.8. Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, els requisits establerts en l'article 68 de la LCSP.
- 11.9. No podran participar en la present licitació, les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del

Contracte o hagin assessorat a l'Òrgan de Contractació durant la preparació del procediment de contractació.

12. Solvència requerida

- 12.1. Els licitadors han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència econòmica i financera i tècnica o professional requerida, en els termes indicats a [l'apartat J](#) del quadre de característiques.
- 12.2. Per acreditar la solvència necessària per a celebrar el Contracte, el licitador podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui amb elles, sempre i quan demostrï que durant tota la durada de l'execució del Contracte es disposarà efectivament d'aquesta solvència i mitjans, i l'entitat a la qual es recorri no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar. No obstant això, respecte dels criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional pertinent, només es pot recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes prestessin els serveis relatius a treballs de col·locació o instal·lació en el context d'un Contracte de subministrament, per als quals són necessàries dites capacitats.
- 12.3. Si una empresa recorre a les capacitats d'altres entitats respecte dels requisits de solvència econòmica i financera, l'empresa i dites entitats respondran solidàriament de l'execució del Contracte.
- 12.4. En les UTE, la solvència exigida haurà d'acreditar-se per totes les empreses que la conformen. Per tal de determinar la solvència de la UTE, s'acumularà la solvència acreditada per cadascuna de les seves integrants. Les referides UTEs poden recórrer a les capacitats de les empreses participants en la unió o d'altres entitats.
- 12.5. Addicionalment, si el Contracte de subministrament inclou serveis o treballs de col·locació i instal·lació, podrà exigir-se als licitadors que especifiqui el nom i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació, de conformitat amb l'article 76.1 de la LCSP.

II. DE LA LICITACIÓ

13. Presentació de proposicions

- 13.1. Les proposicions es presentaran mitjançant sobre electrònic, tret que s'indiqui altre forma, termini i lloc a l'anunci de licitació i a [l'apartat M](#) del quadre de característiques del contracte. El termini per a presentar les ofertes finalitzarà el dia especificat a [l'apartat M](#) del quadre de característiques del contracte.
- 13.2. Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.
- 13.3. Les proposicions seran secretes fins al moment de l'obertura de pliques i la seva presentació implicarà l'acceptació incondicionada per part del licitador del contingut del present Plec de Clàusules.
- 13.4. Si així s'indica en [l'apartat T](#) del quadre de característiques, les ofertes es presentaran mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a través de l'adreça web indicada en el referit apartat del quadre de característiques. Un cop s'accedeixi a l'eina de Sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.
- 13.5. Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES
- 13.6. En [l'apartat T](#) del quadre de característiques s'indica si les ofertes han de presentar-se mitjançant dos (2) sobres diferents (anomenats Sobre 1 i Sobre 3), o mitjançant tres (3) sobres, en funció de si únicament es preveuen criteris d'adjudicació quin valor es determina mitjançant l'aplicació de fórmules o també criteris d'adjudicació quin valor es determina mitjançant judicis de valor.
- 13.7. En cas que en [l'apartat T](#) del quadre de característiques s'indiqui que les ofertes s'han de preparar en dos (2) Sobres, aquests Sobres han de contenir la següent documentació:
- Sobre 1 (Documentació Administrativa): ha de contenir la documentació que s'indica a la clàusula 14.1 d'aquest Plec.
 - Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules): ha de contenir la documentació relativa als criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules. En concret, s'ha d'incloure la proposta econòmica seguint el model previst a [l'Annex 4](#) d'aquest plec i la resta de documentació que s'indiqui a [l'apartat K](#) del quadre de característiques. Tot això d'acord amb allò que s'indica a la Clàusula 14.3 d'aquest plec.
- 13.8. En cas que a [l'apartat T](#) del quadre de característiques s'indiqui que les ofertes s'han de preparar en tres (3) Sobres, aquests Sobres han de contenir la següent documentació:

- Sobre 1 (Documentació Administrativa): ha de contenir la documentació que s'indica a la Clàusula 14.1 d'aquest plec.
 - Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor): ha de contenir la documentació relativa als criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant judici de valor que s'indica a [l'apartat K](#) del quadre de característiques. Tot això d'acord amb allò que s'indica a la Clàusula 14.2 d'aquest plec.
 - Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules): ha de contenir la documentació relativa als criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules. En concret, s'ha d'incloure la proposta econòmica seguint el model previst a [l'Annex 4](#) d'aquest Plec i la resta de documentació que si escau, s'indica a [l'apartat K](#) del quadre de característiques. Tot això d'acord amb allò que s'indica a la Clàusula 14.3 d'aquest Plec.
- 13.9. Les ofertes han de ser secretes i els licitadors, en conseqüència, han de garantir dit caràcter respectant estrictament la forma de presentació de les ofertes, per al que qualsevol acte que no garanteixi el caràcter secret de les ofertes comportarà l'exclusió del licitador.
- 13.10. Així mateix, incloure en el Sobre 1 (Documentació administrativa) informació relativa als Sobres 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) i/o 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) o incloure informació respecte de les proposicions avaluables mitjançant judicis de valor i de les propostes avaluables mitjançant fórmules en un Sobre diferent del que pertoqui comportarà una infracció del caràcter secret de l'oferta i, per tant, l'exclusió del licitador.
- 13.11. Les proposicions han de presentar-se mitjançant impressió mecànica o informàtica, i no s'acceptarà cap document manuscrit ni amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament les condicions per a valorar l'oferta.
- 13.12. En cas que la licitació s'hagi organitzat per lots segons s'indica a [l'apartat B](#) del quadre de característiques, cal presentar un únic sobre 1 i tants sobres 2 i 3 com lots als quals el licitador presenti oferta.
- 13.13. La presentació de proposicions diferents per empreses vinculades suposa l'exclusió del procediment d'adjudicació, a tots els efectes, de les ofertes formulades. No obstant això, si sobrevingués la vinculació abans que conclogués el termini de presentació d'ofertes, podria subsistir l'oferta que determinin de comú acord les empreses esmentades. Es consideraran empreses vinculades les que es trobin en algun dels supòsits previstos a l'art. 42 del Codi de comerç.

14. Documentació a presentar

Tots els documents que es presentin pels licitadors hauran de ser originals o tenir la consideració d'autèntics d'acord amb la legislació vigent.

14.1. El Sobre 1 (Documentació administrativa) contindrà:

- Declaració de capacitat per contractar i solvència. Els licitadors hauran de presentar en el sobre A una declaració responsable, en la qual hauran d'indicar que compleixen les condicions establertes legalment per contractar d'acord amb el model que consta en aquest Plec com a [Annex 1](#).
- Declaració de capacitat per contractar i solvència subcontractació. En cas que el licitador recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, o concorrin diversos empresaris agrupats en una UTE, cadascuna de dites empreses haurà de presentar [l'Annex 1](#) junt a una declaració responsable degudament emplenada, signada i amb la corresponent identificació
- Declaració d'adscripció a l'execució del Contracte els mitjans materials i/o personals requerits, en el seu cas ([Annex 2](#)).
- Certificat Resum del Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya –“RELI”- o del Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic –“ROLECE”-), en el seu cas, junt amb [Annex 3](#).
- Acreditació de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional: La solvència econòmica i financera i professional o tècnica s'acreditarà pels mitjans establerts a [l'apartat J](#) del quadre de característiques del contracte.
- (Si escau) compromís de constitució de UTE per part dels empresaris que siguin part de la mateixa, d'acord amb la clàusula 11.5 del present plec, en el seu cas.
- (Si escau) Declaració de sotmetiment a la jurisdicció espanyola només en el cas d'empreses estrangeres, declaració de sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols qualsevol ordre en cas que el Contracte s'executi a Espanya, per a totes les incidències que directament o indirectament es derivin del Contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitant.
- (Si escau) Garantia provisional en cas que sigui exigible d'acord amb [l'apartat I del](#) quadre de característiques del contracte, aquesta, podrà prestar-se en alguna o algunes de les formes previstes en l'article 108.1 de la LCSP, sense que resulti necessària la seva constitució en Caixa General de Dipòsits. La garantia provisional s'extingirà automàticament i serà retornada a les empreses licitadores immediatament després de la perfecció del Contracte. En tot cas, la garantia provisional s'ha de tornar a l'empresa licitadora seleccionada com a adjudicatària quan hagi constituït la garantia definitiva, si bé aquesta pot aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva o procedir a constituir una garantia definitiva ex novo.

UPCNET, podrà recavar, en qualsevol moment anterior a l'adopció de la proposta d'adjudicació, que el licitador aportí la documentació acreditativa del compliment de les condicions establertes per ser adjudicatari del contracte.

14.2. El Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) contindrà:

- Part de la oferta relativa als criteris d'adjudicació (oferta tècnica) el valor dels quals es determina amb judicis de valor, signada pel seu representant, així com la documentació acreditativa de les referències tècniques a les quals correspongui aplicar els referits criteris d'adjudicació, en el seu cas. Al sobre digital es pot informar d'aquells aspectes de la proposta que tinguin caràcter confidencial i no puguin ser revelats a altres licitadors.

14.3. El Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) contindrà:

- Part de la oferta avaluable amb criteris d'adjudicació el valor de les quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules, redactada d'acord amb el model aplicable de l'[annex 4](#). El preu de l'oferta econòmica inclourà tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin amb motiu del Contracte i la seva execució correcta. A més, en el preu proposat hi ha d'haver desglossat l'IVA vigent, que ha d'expressar-se com a partida independent. Qualsevol variació del tipus d'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència
- Si s'escau, altra Documentació acreditativa de les referències tècniques u oferta tècnica a les quals correspongui aplicar els referits criteris d'adjudicació, en el seu cas.

Al sobre digital es pot informar d'aquells aspectes de la proposta que tinguin caràcter confidencial i no puguin ser revelats a altres licitadors. En cap cas es podrà considerar confidencial la totalitat de la proposició avaluable mitjançant judicis de valor ni de l'oferta econòmica.

15. Determinació de l'oferta amb millor relació qualitat-preu

15.1. El Contracte s'adjudicarà a aquella oferta que presenti una millor relació qualitat-preu.

15.2. Per a la valoració de les ofertes i la determinació de l'oferta amb millor relació qualitat-preu, s'atendrà als criteris de valoració previstos a l'[apartat K](#) del quadre de característiques.

15.3. En cas que en la present licitació les ofertes s'avaluïn mitjançant criteris sotmesos a judici de valor i criteris avaluables automàticament mitjançant fórmules, s'haurà d'aplicar:

- A la part de l'oferta continguda en el Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), els criteris continguts en l' [apartat K a\)](#) del quadre de característiques.
- A la part de l'oferta continguda en el Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules), els criteris continguts en l' [apartat K b\)](#) del quadre de característiques.

16. Desenvolupament del procediment

- 16.1. Un cop finalitzat el termini de presentació d'ofertes, es constituirà la Mesa de Contractació a fi i efecte de procedir a l'obertura del Sobre 1 (Documentació Administrativa) de les ofertes presentades. En aquest acte, la Mesa de Contractació verificarà que el Sobre 1 (Documentació Administrativa) de les ofertes presentades conté la documentació exigida i qualificarà la validesa formal d'aquesta documentació.
- 16.2. En cas que la Mesa de Contractació observi defectes o omissions esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades i els atorgarà un termini de tres (3) dies naturals a comptar des de la data de comunicació esmentada perquè esmenin els defectes o omissions corresponents.
- 16.3. Es consideraran no esmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables els que facin referència a la mera manca d'acreditació d'aquests requisits.
- 16.4. En cas que es detectin defectes no esmenables o en cas que el licitador afectat no procedeixi a esmenar el defecte o ommissió en el termini atorgat, procedirà l'exclusió de l'oferta en qüestió.
- 16.5. L'Òrgan de Contractació o la Mesa de Contractació poden demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la/es declaració/ns responsable/s que ha/n d'incloure's en el Sobre 1 (Documentació administrativa), quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el Contracte. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el ROLECE o en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no estarà obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades vigents inscrites en aquests registres.
- 16.6. La Mesa de Contractació podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris. En aquest cas, les empreses licitadores disposaran d'un termini de cinc (5) dies naturals.
- 16.7. Una vegada esmenats els defectes o omissions de la documentació, en determinarà les empreses que s'ajusten als criteris de selecció amb pronunciament exprés dels admesos, els rebutjats i les causes del rebuig.

17. Valoració de les ofertes

- 17.1. En cas que l'oferta hagi de presentar-se mitjançant tres (3) Sobres, l'obertura del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) i la seva valoració de conformitat amb els criteris previstos a [l'apartat K a\) del quadre de característiques](#) s'efectuarà amb anterioritat a l'obertura del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) i la seva valoració de conformitat amb els criteris previstos a [l'apartat Kb\) del quadre de característiques](#).

- 17.2. L'obertura del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor) s'efectuarà, per regla general, en acte no públic. En cas que es decidís obrir en acte públic, aquest acte es convocarà amb suficient antelació en la data, hora i lloc que s'indicarà en el Perfil del contractant. En qualsevol cas, l'obertura s'ha d'efectuar en el termini màxim de vint (20) dies des de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.
- 17.3. La Mesa de Contractació pot sol·licitar als licitadors que presentin la informació addicional que consideri necessària per a aclarir el contingut del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), la qual s'ha de presentar davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a aquest efecte, que no pot ser superior a tres (3) dies.
- 17.4. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.
- 17.5. Per a efectuar la valoració del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), la Mesa de Contractació podrà sol·licitar, abans de formular la seva valoració, els informes tècnics que consideri convenients. Igualment, podrà sol·licitar aquests informes quan sigui necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions del plec de prescripcions tècniques de referència.
- 17.6. Un cop efectuada la valoració del Sobre 2 (Proposició avaluable mitjançant judicis de valor), s'efectuarà l'acte d'obertura del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) de les ofertes presentades, que serà públic (i s'efectuarà en la data, hora i lloc que s'indicarà en el Perfil del contractant), llevat que s'utilitzin mitjans electrònics. En aquest acte, es donarà a conèixer la puntuació obtinguda pels licitadors respecte dels criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor i, a continuació, es procedirà a obrir els Sobres 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules) de les ofertes presentades.
- 17.7. En cas que les ofertes únicament hagin de presentar-se mitjançant dos (2) Sobres, aquest acte s'efectuarà un cop s'hagi qualificat la documentació dels Sobres 1 de les ofertes presentades i la Mesa de Contractació s'hagi pronunciat sobre els licitadors admesos i exclosos. A més, l'obertura del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules), haurà d'efectuar-se en el termini màxim de vint (20) dies des de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.
- 17.8. La Mesa de Contractació pot sol·licitar als licitadors que presentin la informació addicional que consideri necessària per a aclarir el contingut del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules), la qual s'ha de presentar davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a aquest efecte, que no pot ser superior a tres (3) dies.
- 17.9. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.
- 17.10. Per a efectuar la valoració del Sobre 3 (Proposició avaluable mitjançant fórmules), la Mesa de Contractació podrà sol·licitar, abans de formular la seva valoració, els

informes tècnics que consideri convenients. Igualment, podrà sol·licitar aquests informes quan sigui necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions del plec de prescripcions tècniques de referència.

- 17.11. Seran excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada de l'Òrgan de Contractació a proposta de la Mesa de Contractació, els licitadors les proposicions dels quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, les que modifiquin substancialment els models d'oferta previstos en aquest Plec i les condicions de presentació de les ofertes, les que comportin un error manifest en l'import de la proposició, aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable i aquelles proposicions que no compleixin amb les prescripcions dels plecs i de la resta de documentació contractual.
- 17.12. L'existència d'errors en les proposicions econòmiques dels licitadors implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de licitació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixin determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes.
- 17.13. Els acords d'exclusió es notificaran als licitadors afectats i s'escou, seran susceptibles d'impugnació de conformitat amb allò establert a la Clàusula 33 d'aquest plec.

18. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

- 18.1. L'Òrgan de Contractació o si escau, la Mesa de Contractació, podrà apreciar el caràcter desproporcionat o anormal de l'oferta presentada, en el supòsit determinat en [l'apartat N](#) del quadre de característiques del contracte, quan els imports inclosos en l'oferta siguin manifestament insuficients per tal de dur a terme l'objecte contractual de conformitat amb els requisits de qualitat necessaris.
- 18.2. En cas que s'apreciés en alguna o algunes de les proposicions presentades que es tracta d'una oferta amb presumptes valors anormals o desproporcionats, s'estarà a allò previst en l'article 149 LCSP. En aquest sentit notificarà aquesta circumstància als interessats, atorgant-los un termini suficient per a formular les al·legacions que estimin oportunes. A la vista dels informes tècnics oportuns i, si s'escou, de les al·legacions formulades pels interessats, es podrà optar per excloure la proposició o proposicions amb valors anormals o desproporcionats, o bé per a valorar-les amb la reserva que, en cas de resultar adjudicatàries, hauran de dipositar la garantia complementaria del 5% de conformitat amb l'article 107.2 LCSP.

19. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació

- 19.1. Un cop efectuades les valoracions de les ofertes presentades d'acord amb els criteris d'adjudicació previstos a [l'apartat K](#) del quadre de característiques, la Mesa de Contractació classificarà les proposicions presentades pels licitadors, per ordre decreixent, segons les puntuacions obtingudes, i farà la proposta d'adjudicació, que elevarà a l'Òrgan de Contractació.

- 19.2. En cas que en aplicació dels criteris d'adjudicació hi hagi dues o més empreses que obtinguin la mateixa puntuació, s'aplicaran els criteris de desempat previstos a l'article 147.2 de la LCSP.
- 19.3. Un cop acceptada la proposta de la Mesa de Contractació per l'Òrgan de Contractació, es requerirà al licitador proposat que presenti la documentació prèvia necessària per a procedir a l'adjudicació del Contracte, sens perjudici d'allò indicat en el segon paràgraf de l'article 140.3 de la LCSP. Aquesta documentació s'ha de presentar dins del termini màxim de deu (10) dies hàbils comptats des del següent a aquell en què hagi produït la notificació del requeriment esmentat.
- 19.4. En cas que l'adjudicatari no es trobi inscrit en el RELI, en el ROLECE o en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, o aquesta inscripció no es trobi vigent o manquin documents actualitzats, aquest haurà d'aportar els documents relatius a la acreditació de la capacitat d'obrar, de la personalitat jurídica y de representació, així com l'habilitació professional o empresarial si escau. En tot cas, s'haurà d'aportar la següent documentació.
- Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
 - Certificació administrativa de l'Agència Tributària del Ministeri d'Hisenda acreditativa d'estar al corrent de l'acompliment de les seves obligacions tributàries.
 - L'acreditació que la societat no es troba incursa en causa de prohibició de contractar per sí mateixa ni per extensió, d'acord amb l'article 85 de la
 - Garantia definitiva en alguna de les formes previstes en l'article 108.1 de la LCSP, sense que resulti necessària la seva constitució en Caixa General de Dipòsits. En cas d'optar per la retenció en preu d'acord amb l'article 108.2 de la LCSP, s'ha d'aportar L'annex 5 emplenat.
 - Els plecs tècnics i administratius de referència, signats digitalment.
 - Altres documents acreditatius de la seva aptitud per contractar, els requisits de solvència o de l'efectiva disposició dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte, així com qualsevol que li reclami l'Òrgan de Contractació.
- 19.5. En el supòsit que l'adjudicatari no atengui adequadament el requeriment de lliurar la documentació referida en el punt anterior en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta i se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació (IVA exclòs) en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si aquesta s'hagués constituït, sens perjudici d'allò previst a la lletra a) de l'article 71.2 de la LCSP en relació amb les circumstàncies de prohibició per a contractar.
- 19.6. En aquest supòsit, es procedirà a sol·licitar la mateixa documentació al licitador que hagi presentat la següent oferta amb millor relació qualitat-preu en funció de l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

20. Adjudicació del Contracte

- 20.1. Un cop rebuda i validada la documentació, l'Òrgan de Contractació procedirà a dictar acord d'adjudicació a favor del licitador proposat. L'acord, que ha d'adoptar-se dins dels cinc (5) dies hàbils següents a la recepció de la documentació, ha d'ésser motivat, es notificarà als licitadors i s'haurà de publicar en el perfil del contractant en el termini màxim de quinze (15) dies.
- 20.2. La notificació i la publicació de l'acord d'adjudicació d'acord amb l'art. 151 LCSP, haurà de contenir la informació necessària que permeti als interessats en el procediment interposar recurs suficientment fundat contra dit acord, així com el termini en què ha de procedir-se a la formalització del Contracte.

III- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

21. Formalització del contracte

- 21.1. Un cop efectuada l'adjudicació, es procedirà a la formalització del Contracte de conformitat amb el que disposa l'art.153 LSCP.
- 21.2. En el supòsit que l'adjudicatari sigui una UTE, aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.
- 21.3. En tractar-se d'un contracte no susceptible de recurs especial en matèria de contractació, la formalització del Contracte s'efectuarà no més tard dels quinze (15) dies hàbils següents a aquell en què es realitzi la notificació de l'adjudicació.
- 21.4. Quan, per causes imputables a l'adjudicatari, no s'arribés a formalitzar el contracte en el termini que fixi UPCNET, UPCnet podrà acordar la resolució del contracte, prèvia audiència de l'interessat.
- 21.5. No es podrà iniciar l'execució del contracte sense la seva prèvia formalització, llevat dels casos en què hagi estat objecte d'una tramitació urgent o d'emergència.
- 21.6. La perfecció del contracte es produeix amb la seva formalització.

IV. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

22. Execució del contracte

- 22.1. El contracte s'executarà amb estricta subjecció a les clàusules contingudes en aquest document i a les del Plec de Prescripcions Tècniques, amb total sotmetiment a les disposicions vigents en matèria de contractació del sector públic.
- 22.2. L'Òrgan de Contractació, en l'exercici de les seves prerrogatives d'inspecció i control en l'execució del contracte, podrà dictar les instruccions oportunes per al compliment del que s'hagi convingut.

- 22.3. Tot el que es refereixi a exigències de dret i compliment d'obligacions, incidències i modificacions contractuals, extinció i liquidació del contracte, es regirà pel que disposi la normativa vigent en matèria de contractació privada, aplicable a UPCnet.
- 22.4. Totes les incidències que puguin sorgir entre UPCnet i el contractista seran tramitades i resoltes per UPCnet amb la màxim brevetat i adoptant les mesures convenients per no alterar el ritme d'execució del contracte.
- 22.5. Tindran caràcter d'obligacions essencials del contracte les condicions d'execució de caràcter obligatori així com les que s'indiquin en aquest Plec, els Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars, a l'**apartat U** del quadre de característiques i documentació de referència.

23. Modificació del contracte

- 23.1. Una vegada perfeccionat el contracte, l'Òrgan de Contractació només podrà introduir modificacions en el mateix per raons d'interès públic i per atendre a causes imprevistes, justificant la seva necessitat a l'expedient. Aquestes modificacions no podran afectar a les condicions essencials del contracte i es regiran i tramitaran de conformitat amb allò establert a l'article 203 a 207 i concordants de la LCSP.
- 23.2. La modificació del Contracte únicament podrà realitzar-se durant la seva vigència i en els següents supòsits:
- Quan concorri algun supòsit de modificació dels previstos a l'[apartat O](#) del quadre de característiques, si així s'ha indicat, en els termes i condicions que en dit apartat s'indiquen, d'acord amb l'article 204 de la LCSP i fins a un màxim del 20% del preu inicial. En aquest supòsit, en cap cas la modificació del Contracte pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el Contracte.
 - Excepcionalment, quan sigui necessari realitzar una modificació Contracte que no pugui subsumir-se en cap dels supòsits de modificació contractual que, en el seu cas, s'hagin previst a l'[apartat O](#) del quadre de característiques o que, encara que, podent-se subsumir en algun de dits supòsits no s'ajusti exactament a allò establert en dit apartat, només podrà adoptar-se si es justifica la concurrència d'alguna de les circumstàncies taxades que es preveuen en l'article 205 de la LCSP.
- 23.3. No tindran la consideració de modificacions del contracte les ampliacions del seu objecte que no puguin integrar-se en el projecte inicial mitjançant una correcció del mateix o que consistixin en la realització d'una prestació susceptible d'utilització o aprofitament independent o dirigida a satisfer finalitats noves no contemplades en la documentació preparatòria del contracte, les quals hauran de ser contractades de forma separada.
- 23.4. Les modificacions del contracte es formalitzaran en document privat. No obstant això es podrà formalitzar en escriptura pública quan ho sol·liciti el contractista, en aquest cas, aniran al seu càrrec les despeses derivades del seu atorgament.

24. Direcció i inspecció de l'execució del contracte

Es designa com a responsable del contracte a la persona determinada a l'[apartat H](#) del quadre de característiques del contracte, a qui correspondrà supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin.

25. Criteris de facturació i pagament

- 25.1. El contractista té el dret a l'abonament del preu convingut pels subministraments efectivament entregats en els termes previstos a la LCSP i al Contracte.
- 25.2. El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà d'acord amb el criteri establert a l'[apartat S](#) del quadre de característiques.
- 25.3. Les factures s'hauran de remetre, per registre, al domicili social de l'empresa contractant i cal que necessàriament hi consti el número de Contracte i, si n'hi ha, els números de comanda que s'assignin.

26. Responsabilitat de l'empresa contractista

- 26.1. L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions i subministraments realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Òrgan de Contractació o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del Contracte.
- 26.2. L'empresa contractista executa el Contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del Contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Òrgan de Contractació.

En concret, serà responsable dels danys que ocasionin els seus empleats durant la vigència de la contractació, tant a les persones com als edificis i objectes en general (ja siguin propietat de l'empresa contractista o de l'empresa contractant) o a tercers, i aniran a càrrec del contractista les despeses derivades de qualsevol tipus de reclamacions, incloses les judicials.

- 26.3. L'empresa contractista no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans de la seva entrega a l'empresa contractant, llevat que aquest incorri en mora en rebre'ls.
- 26.4. En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat o en què, estant-ho, dita penalització no cobreixi els danys causats a l'empresa contractant, aquest exigirà a l'empresa contractista la indemnització per danys i perjudicis causats.
- 26.5. L'empresa contractista serà responsable del compliment de les obligacions adquirides per part de tot el seu personal que participi en la prestació objecte del Contracte.

- 26.6. L'empresa contractista estarà obligada a tenir la màxima cura per a evitar que, amb motiu de l'execució del Contracte, es produeixin perturbacions o interferències en el normal funcionament del subministrament, de la qual cosa haurà de respondre sens perjudici de la responsabilitat penal en la que es pugui incórrer, tant de l'empresa contractista i, per mitjà dels seus representants, com dels seus empleats.
- 26.7. En l'execució del Contracte, el contractista haurà de complir les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral a què fa referència l'article 201 de la LCSP.
- 26.8. El contractista restarà obligat a complir, sota la seva exclusiva responsabilitat, les disposicions vigents sobre Relacions Laborals, Seguretat Social, Seguretat i Higiene en el treball i normativa específica sobre la Prevenció de Riscos Laborals de Seguretat i Salut, així com també les normes i disposicions internes que respecte d'aquestes matèries disposi l'entitat contractant.
- 26.9. Els empleats del contractista no podran ser, en cap cas i sota cap concepte, considerats ni de fet ni per dret, empleats de l'empresa contractant, depenent únicament i exclusivament del contractista a tots els efectes, amb total indemnitat per a l'empresa contractant.
- 26.10. El contractista ha de complir les obligacions previstes per la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- 26.11. El contractista haurà de disposar d'una avaluació de riscos laborals de l'exercici de les diferents tasques a les que fa referència aquest Contracte segons la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals ("Llei de Prevenció de Riscos Laborals"). Totes les eines i màquines que es facin servir en la realització d'aquests treballs han de complir aquesta normativa o la que estigui vigent en cada moment.

27. Forma, lloc i termini d'execució del contracte i garanties

- 27.1. L'empresa adjudicatària s'obliga a efectuar el subministrament i la instal·lació objecte d'aquest contracte en el termini i llocs fixats en aquest plec, en el plec de prescripcions tècniques, en el contracte o segons les instruccions que rebi per part de l'òrgan competent de UPCnet.
- 27.2. La recepció o conformitat es manifestarà en un acte formal i positiu en funció de les característiques del Contracte. Així mateix, es podran efectuar prestacions parcials sobre aquelles parts del Contracte susceptibles d'ésser utilitzades de forma independentment. En cas que el Contracte tingui una execució de caràcter successiu, la recepció es realitzarà a la finalització de la prestació pactada o a la finalització del termini contractual.
- 27.3. Si els bens no es troben en estat d'ésser rebuts, es farà constar en l'acta de recepció i es donaran les instruccions precises al contractista perquè esmeni els defectes observats de conformitat amb allò pactat.
- 27.4. Si l'objecte del contracte patís un retard en la seva execució, i sempre que el mateix no fos imputable al contractista i aquest s'oferís a complir el seus

compromisos si se li amplia el termini inicial d'execució, l'Òrgan de Contractació li ho podrà concedir, atorgant-li un termini que serà, almenys, igual al temps perdut, llevat que el contractista sol·liciti un termini menor.

- 27.5. En qualsevol cas, quan el contractista, per raons imputables al mateix, incorri en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, l'ens contractant podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del Contracte o la imposició de penalitats, segons s'indiqui a [l'apartat P](#) del quadre de característiques del contracte.
- 27.6. El termini de garantia del objecte de la contractació, en el seu cas, serà el que figuri a [l'apartat Q](#) del quadre de característiques.
- 27.7. El contractista és responsable de la qualitat tècnica del subministrament i dels treballs que desenvolupi en el marc del contracte, així com de les conseqüències que es derivin per UPCNET o per a terceres persones de les omissions, error, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.
- 27.8. El contractista està obligat a realitzar al seu càrrec tot tipus d'operacions inherents a les instal·lacions requerides pel subministrament, incloent els elements auxiliars necessaris, llevat que els plecs estableixin una altra cosa.
- 27.9. El contractista s'obliga a proporcionar en la mesura que els resultats del contracte puguin ser objecte de propietat intel·lectual i/o industrial, el Proveïdor cedeix a UPCNET de forma exclusiva, tots els drets d'explotació d'aquests resultats, incloent els drets de reproducció, transformació, comunicació pública i distribució, per a qualsevol fi, als efectes de que UPCnet pugui realitzar còpies dels mateixos, utilitzar-los en la seva activitat, adaptar-los a les seves necessitats específiques i/o posar-los a disposició de tercers i, en general, cedir a tercers, ja sigui mitjançant llicències propietàries o lliures, els drets que ha de tenir sobre els resultats. Aquesta cessió s'estén per tot el període de durada màxima dels drets, i per a tot el món.
- 27.10. En la mesura que aquests resultats obtinguts fossin susceptibles de protecció legal mitjançant patent o altre títol de propietat industrial, UPCNET com titular tindrà preferència per a sol·licitar els corresponents títols de protecció, apareixent com inventors els membres del Proveïdor i/o UPCNET que hagin contribuït intel·lectualment a l'obtenció d'aquests resultats.
- 27.11. El Proveïdor garanteix que els resultats dels treballs del seu personal seran fruit de la seva labor pròpia original o, si escau, que pot aportar-los de manera legítima a les fins anteriors i la conseqüent cessió de drets i ús previst per UPCnet no infringiran qualssevol drets de tercers o normativa vigent, les corresponents llicències d'ús originàries que regulin qualsevol component dels resultats, ni el present contracte.
- 27.12. Cadascuna de les parts contractants, com a entitats amb personalitat jurídica independent, manifesta expressament que la celebració d'aquest contracte entre les parts no implica de cap manera l'existència de relacions ni dependència laborals, contant el Proveïdor amb el poder de direcció sobre els seus treballadors, i no existint identificació d'entitat ni de patrimoni. Pel que el personal del Proveïdor que accedeixen a les instal·lacions de UPCNET són i seguiran sent emprats del

Proveïdor i aquest proporcionarà i pagarà la compensació i altres beneficis, incloent el salari, compensacions de salut, accident i treball així com tots els impostos i taxes que ha de pagar un empresari respecte a l'ocupació dels seus treballadors.

28. Obligacions en matèria de protecció de dades personals i confidencialitat

- 28.1. L'empresa adjudicatària s'obliga a efectuar l'objecte d'aquest contracte en el termini i llocs fixats en aquest plec, en el plec de prescripcions tècniques, en el contracte o segons les instruccions que rebi per part de l'òrgan competent de UPCNET.
- 28.2. El contractista es compromet a guardar estricta reserva i confidencialitat respecte de la informació que obtingui amb motiu de la col·laboració amb l'empresa contractant i, en especial de les dades de caràcter personal que no siguin notòries i que estiguin relacionades amb l'objecte del Contracte o de les quals hagi tingut coneixement en ocasió del Contracte.
- 28.3. L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a la normativa de desenvolupament i al que estableix 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.
- 28.4. A l'efecte de la normativa esmentada, el contractista té la consideració d'encarregat del tractament i s'ha de sotmetre en cada moment a les instruccions de l'empresa contractant en matèria de mesures de seguretat. A aquest efecte, a banda de les prescripcions establertes, si s'escau, al plec de prescripcions tècniques, el contractista també ha de complir el següent:
- Mantenir la confidencialitat de les dades de caràcter personal a què tingui accés o hagi elaborat per raó de l'execució del Contracte i, a aquest efecte, el contractista manifesta que té implantades o adoptarà abans de l'inici del Contracte les mesures de tipus tècnic i organitzatiu necessàries per garantir la seguretat i evitar l'alteració, la pèrdua, el tractament o l'accés no autoritzat, d'acord amb l'estat de la tecnologia, la naturalesa de les dades emmagatzemades i els riscos a què estiguin exposades, i en compliment estricte de la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.
 - Garantir que aquestes mesures de seguretat implantades pel contractista són les corresponents al nivell requerit, i són aplicables als fitxers, els centres de tractament, els locals, els equips, els sistemes, els programes i les persones que intervinguin en el tractament de les dades en els termes que estableix el RLOPD.
 - Tractar les dades de caràcter personal únicament de conformitat amb les instruccions que a aquest efecte li trameti l'empresa contractant i de manera confidencial i reservada. Aquestes dades no poden ser objecte de

cessió, difusió, publicació o utilització per a finalitats diferents de les que s'estableixen en aquest plec. Així mateix, aquesta obligació segueix vigent un cop el Contracte s'hagi extingit, per finalització del seu termini o objecte, per resolució o per qualsevol altra causa legalment admesa o establerta en aquest plec.

- No tractar les dades de caràcter personal fora de l'Espai Econòmic Europeu llevat amb autorització prèvia i per escrit del responsable de l'ens contractant. En cas d'autoritzar-se, el contractista haurà d'adoptar les mesures necessàries que li corresponguin perquè aquest tractament compleixi el que preveu la normativa aplicable.
- En cas que s'autoritzi una subcontractació en la qual el subcontractista hagi de accedir a dades personals titularitat de l'ens contractant, el contractista signarà amb el subcontractista un contracte que reguli el tractament de les dades en els mateixos termes que els previstos en aquesta clàusula i s'haurà d'assegurar que el subcontractista compleixi amb les instruccions de l'ens contractant, que podran ser-los transmeses a través del contractista.
- Notificar a l'ens contractant en cas de qualsevol tipus de vulneració de seguretat, a la major brevetat, que pogués patir, facilitant a l'ens contractant tota la informació que li sigui sol·licitada en relació amb la mateixa. Tanmateix, el contractista haurà d'investigar amb celeritat la corresponent vulneració de seguretat i adoptar les mesures que estimi convenients per mitigar els seus efectes.
- Notificar a l'ens contractant, a la major brevetat, si en el seu parer qualsevol instrucció rebuda de l'ens contractant vulnera la normativa en matèria de protecció de dades.
- Tornar a l'ens contractant, en tots els casos d'extinció contractual, les dades de caràcter personal, i també qualsevol suport o documentació en què consti alguna dada objecte de tractament.
- També ha de guardar la confidencialitat deguda respecte a tota la informació obtinguda i la documentació elaborada per raó de l'execució del Contracte, i aquesta documentació no pot ser reproduïda, cedida, difosa, publicada o utilitzada per a finalitats diferents de les que s'estableixen en aquest plec, fins i tot un cop extingit el Contracte.

Així mateix, l'ens contractant manté la confidencialitat respecte a la informació facilitada pels licitadors, les dades de caràcter personal dels quals passen a formar part del fitxer de clients i proveïdors amb la finalitat de gestionar els Contractes.

Tanmateix, quan per l'objecte de la prestació del present contracte sigui d'aplicació, el contractista assumirà el compliment del que estableix el Reial Decret 3/2010, de 8 de gener, pel qual es regula l'**Esquema Nacional de Seguretat** en l'àmbit de l'Administració Electrònica. Així i d'acord amb l'Art 18 i 19 del 24 RD 3/2010, les referències i certificacions requerides es detallaran al plec de clàusules tècniques particulars.

29. Clàusula ètica

- 29.1. Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de d'UPCnet, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi Ètic d'UPCnet, un marc de referència de conducta ètica i d'integritat 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.
- 29.2. La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al [Codi Ètic d'UPCnet](#) d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.
- 29.3. Els licitadors, contractistes i subcontractistes 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, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
 - f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat, no sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat de UPCnet influeixi en l'adjudicació del contracte.
 - g) No oferir ni facilitar al Personal de UPCnet, avantatges personals o materials, ni per a aquells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social.
 - h) No realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
 - i) A més, el 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 als contractistes en relació amb UPCnet, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

- 29.4. Els licitadors, 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.
- 29.5. **Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte**, el seu incompliment per part dels licitadors o dels contractistes, serà causa de resolució del contracte, i si 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.

V- EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

30. Compliment del contracte

- 30.1. El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat la totalitat del seu objecte, d'acord amb els termes establerts al contracte i a plena satisfacció de UPCnet.
- 30.2. En tot cas, la seva constatació exigirà per part de UPCnet un acte formal i positiu de conformitat dins del mes següent al de la realització de l'objecte del contracte.
- 30.3. Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP.

31. Cessió del contracte

Els drets i obligacions del contractista, derivats del contracte, poden ser cedits a un tercer sempre que les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte, amb autorització expressa de UPCnet i amb el compliment dels requisits legalment establerts.

32. Subcontractació

En el cas de que es permeti la subcontractació, d'acord amb allò que disposa a l'[apartat R](#) del quadre de característiques del contracte, aquesta es regularà de la següent manera:

- 32.1. Els licitadors han d'indicar en l'[Annex 1](#) la part del contracte que tinguin previst subcontractar, i han d'assenyalar-ne l'import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes els quals se n'encomanarà la realització
- 32.2. En tot cas, l'adjudicatari ha de comunicar anticipadament i per escrit a UPCnet la intenció de celebrar els subcontractes, assenyalant la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat del subcontractista, i justificant suficientment l'aptitud d'aquest per a executar-la per referència als elements tècnics i humans de que disposa i la seva experiència.
- 32.3. Els subcontractes que no s'ajustin a allò indicat a la oferta, per celebrar-se amb empresaris diferents als indicats nominativament en la mateixa o per referir-se a parts de la prestació diferents a les assenyalades en ella, no podran celebrar-se fins que transcorrin vint dies des que s'hagués cursat la notificació i aportat les justificacions a les quals es fa referència a l'apartat 2 d'aquesta clàusula, llevat que amb anterioritat haguessin estat autoritzades expressament, sempre que UPCnet no hagués notificat dins d'aquest termini la seva oposició als mateixos. Aquest règim serà igualment aplicable si els subcontractistes haguessin estat identificats en la oferta mitjançant la descripció del seu perfil professional.
- 32.4. Sota la responsabilitat del contractista, els subcontractes podran concloure's sense necessitat de deixar transcórrer el termini de vint dies si la seva celebració és necessària per atendre a una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica suficientment.
- 32.5. En cap cas podrà concertar-se l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per a contractar.
- 32.6. Les prestacions parcials que l'adjudicatari subcontracti amb tercers no podran excedir el percentatge que es fixa a l'[apartat R](#) del quadre de característiques del contracte. En el cas que no figuri cap límit especial, el contractista pot subcontractar fins a un percentatge que no excedeixi el 60 per 100 de l'import d'adjudicació. Per al còmput d'aquest percentatge màxim no es tindran en compte els subcontractes conclosos amb empreses vinculades al contractista principal, entenent-se per tals les que es troben en alguns dels supòsits previstos a l'article 42 del Codi de Comerç.
- La infracció de les condicions establertes per a procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del contractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, podran donar lloc, en tot cas, a la imposició al contractista d'una penalitat de fins el 50% de l'import del subcontracte.
- 32.7. Els subcontractistes quedaran obligats només davant el contractista principal que assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte davant UPCnet, de conformitat estricta als plecs de clàusules administratives particulars i als termes del contracte.

33. Resolució del contracte

- 33.1. UPCnet, SLU es reserva el dret de donar per finalitzat, sense que es generi cap dret a indemnització o compensació de qualsevol tipus a favor de l'empresa adjudicatària, quan concorrin raons justificades de: no qualitat suficient del subministrament o els serveis d'instal·lació, o no compliment de qualsevol dels requeriments explicitats a la licitació, o no prestació adequada dels serveis i/o productes recollits a l'oferta presentada i guanyadora de la licitació.
- 33.2. A tal efecte es comunicarà de forma expressa i es donarà un preavís de 2 mesos; en tot cas haurà d'estar absolutament garantit per l'adjudicatari sortint, el traspàs i successió de la contractació, si escau, al tercer que UPCnet, SLU designi expressament, abans del tancament definitiu de la relació contractual entre ambdues parts.
- 33.3. Tanmateix, són causes de resolució del contracte les establertes als articles 211 a 213 i 306 de la LCSP. Així mateix, també són causes de resolució del contracte les que expressament s'estableixen en el present plec.
- 33.4. En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

VI- DISPOSICIONS FINALS

34. Règim de recursos i jurisdicció competent

- 34.1. Els actes indicats en l'article 44 de la LCSP poden ésser objecte de Recurs especial en matèria de contractació.
- 34.2. En concret, són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del Contracte; i les modificacions del Contracte basades en l'incompliment d'allò establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.
- 34.3. L'ordre jurisdiccional civil és competent per a resoldre les controvèrsies entre les parts amb relació als efectes, el compliment i l'extinció del Contracte, d'acord amb el que es preveu en l'article 27.2 de la LCSP. S'exclouen d'aquesta submissió les controvèrsies sorgides en relació amb les modificacions contractuals.
- 34.4. Les parts se sotmeten expressament a la jurisdicció i competència dels jutjats i tribunals de la ciutat de Barcelona, amb renúncia expressa a qualsevol altre fur que els pugui correspondre.

34.5. L'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu és competent per a resoldre les controvèrsies entre les parts en relació a la preparació, l'adjudicació i les modificacions contractuals, quan la impugnació de dites modificacions es basi en l'incompliment d'allò establert en la Clàusula 30 d'aquest PLEC i en els articles 204 i 205 de la LCSP, i s'entengui que dites modificacions havien d'ésser objecte d'una nova adjudicació, d'acord amb el que es preveu en l'article 27.1 de la LCSP.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

(LIC-2026-11)

A) OBJECTE:

Títol d'expedient: Subministrament, Instal·lació i manteniment de balancejadors de càrrega per a la universitat politècnica de Catalunya

L'objecte del contracte: L'objecte a contractar es el: Subministrament, Instal·lació i manteniment de balancejadors de càrrega per a la universitat politècnica de Catalunya.

Nº d'expedient: LIC-2026-11

Codi CPV: 32424000 - Infraestructura de xarxa

B) LOTS:

No. L'objecte del contracte no admet la divisió en lots atès que les seves prestacions no són susceptibles d'utilització o aprofitament separat, ni constitueixen una unitat funcional.

C) NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE:

Les necessitats administratives i la idoneïtat de l'objecte del contracte a satisfer, així com la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) són concretades a l'informe justificatiu del procediment, a la resolució d'inici i al plec de condicions tècniques particulars.

La justificació del procediment de contractació escollit, respon a la tipologia i a l'import del preu estimat del contracte d'acord amb la Llei 9/2017 (en endavant, LCSP), de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

D) VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT:

Valor màxim estimat del contracte (VEC): 147.690,00 € IVA exclòs.

La despesa derivada d'aquesta contractació, és farà efectiva a càrrec de la partida pressupostaria: compres per encàrrec de l'any 2026.

E) PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I PREU DEL CONTRACTE:

Pressupost base de licitació: 147.690,00 € IVA exclòs.

Sistema de determinació del preu

No s'ha inclòs cap import destinat a modificacions contractuals. Contempla l'estimació de tots els compromisos econòmics que poden derivar del contracte. L'import s'ha calculat prenent com a base el preu de mercat, prèvia consulta a diversos proveïdors, el seu desglossament es a la resolució d'inici.

F) DURADA DEL CONTRACTE I PRÒRROQUES:

Els subministraments s'entregaran d'acord amb el calendari i fases de projecte tal i com es recull als plecs tècnics. La duració del contracte comprèn 5 anys des de la seva formalització i fins a la finalització del període de garantia.

TIPUS DE TRAMITACIÓ:

Forma de tramitació de l'expedient de contractació: Ordinària

G) ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ, RESPONSABLE, ENCARREGAT I MESA DE CONTRACTACIÓ:

Unitat encarregada del seguiment i execució del Contracte:

Infrastructure Engineering.

Responsable del Contracte:

José Antonio Tébar, amb les facultats atribuïdes per l'article 62 de la LCSP.

Mesa de contractació:

President: Marina Ruiz Floriach – Directora Àrea de Serveis Corporatius
Secretari: Elvira Pérez - Unitat Serveis Jurídics i Contractació
Vocal: Montserrat Olivé - Unitat Serveis Jurídics i Contractació
Vocal: Belén Lalueza – Responsable Sistemes d'Informació i Contractació
Vocal: Olga Caireta – Unitat Sistemes d'Informació i Contractació
Vocal: Jesús Ojeda – Unitat Sistemes d'Informació i Contractació

H) GARANTIES:

Garantia provisional: atesa la naturalesa i característiques d'aquest contracte, no s'exigeix garantia provisional.

Garantia definitiva: **5% de l'import d'adjudicació.**

I) ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA O PROFESSIONAL:

Acreditació de la solvència econòmica i financera

- Una declaració relativa a la **xifra global de negocis** relativa a com a mínim els tres últims anys. El valor mínim exigít és el volum anual de negoci, referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys conclosos, d'un import igual o superior al valor estimat del contracte.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

- Relació de dels principals subministraments de la mateixa naturalesa efectuats en el curs dels últims tres anys indicant import, data i destinació pública o privada. El valor mínim exigít és haver realitzat un mínim de 3 subministraments en els últims 3 anys d'igual o similar naturalesa a la de

l'objecte del contracte, i un d'ells d'un import igual o superior al 70% de l'import base del contracte.

- Assegurança de responsabilitat civil (certificat i últim rebut)

Es podran demanar els certificats en cas de ser adjudicatari.

J) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

Els criteris de valoració per a l'adjudicació de la contractació i els respectius pesos màxims amb que es consideraran, són els següents:

a) Criteris subjectius (35)

Criteri tècnic	Descripció	Pes	Subcriteri	Pes	Descripció
1. Qualitat de la solució tècnica	Es valorarà la qualitat global del disseny de la solució proposada, l'adequació a l'arquitectura requerida, la robustesa del clúster i la seva escalabilitat futura.	10	Disseny de l'arquitectura	5	Claredat del disseny, adequació a CPD distribuïts, disseny del clúster HA, integració amb la infraestructura existent.
			Adequació funcional de la solució	5	Capacitats de balanceig L4/L7, virtualització del dispositiu, suport d'automatització (API, ANSIBLE), gestió de monitorització i logging.
2. Pla d'implantació i migració	Es valorarà la qualitat del pla de projecte i la metodologia proposada per a la implantació i migració dels serveis actuals minimitzant l'impacte sobre la continuïtat del servei.	8	Pla de migració dels serveis	4	Estratègia de migració, tractament de les iRules existents, mecanismes de rollback i proves prèvies en entorn de laboratori.
			Planificació i calendari del projecte	2	Definició de fases, calendari d'implantació, identificació de fites i coordinació amb UPCnet.
			Gestió de riscos	2	Identificació dels principals riscos del projecte i mesures de mitigació.
3. Equip de treball i certificacions	Es valorarà la qualificació tècnica de l'equip assignat al projecte i el nivell de certificació del fabricant i dels tècnics participants.	7	Certificació del fabricant / partner	3	Nivell de partnership amb el fabricant de la solució proposada.
			Certificacions tècniques de l'equip	4	Certificacions oficials dels tècnics i experiència en projectes similars.
4. Millores tècniques de la solució	Es valorarà que la solució proposada superi els requisits mínims establerts al plec en termes de capacitat, rendiment i escalabilitat.	5	Capacitat superior als mínims	2	Increment de capacitat de throughput, connexions o recursos respecte als mínims exigits.
			Millores en acceleració SSL	1	Capacitat superior d'acceleració criptogràfica o hardware dedicat.
			Redundància hardware	1	Disponibilitat de doble font d'alimentació o altres mecanismes de redundància.
			Escalabilitat	1	Possibilitat d'ampliació de capacitat mitjançant llicències o ampliació de recursos.
5. Millores de servei i valor afegit	Es valoraran propostes addicionals que millorin el servei o la gestió de la infraestructura sense cost addicional per a la UPC.	5	Propostes de millora del servei	5	Accions proactives, informes d'optimització, anàlisi de capacitat futura o altres millores aportades pel licitador.

b) Criteris el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules (65 punts)

La puntuació de l'oferta econòmica es realitzarà d'acord amb la següent formula:

$\text{Puntuació} = \frac{\text{Preu mínim ofert}}{\text{Preu de l'oferta}} \times 65$
--

En cas d'igualtat entre dos o més licitadors, des del punt de vista dels criteris que serveixen de base per a l'adjudicació, serà preferida la proposició presentada per aquella empresa que, en el moment d'acreditar la solvència tècnica, tingui en la seva plantilla el major número de treballadors amb discapacitat no inferior al 2 per 100 de la mateixa.

K) VARIANTS:

Admissió de variants: No

L) TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT DE LES PROPOSICIONS:

Data màxima de presentació d'ofertes: 31 de març de 2026 a les 12:00h

Lloc: plataforma de contractació: eLicita (Sobre digital)

M) CRITERIS PER A DECLARAR QUE UNA OFERTA CONTÉ VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS:

Per determinar si les ofertes contenen valors anormals s'estarà a les regles previstes en l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

N) CAUSES DE MODIFICACIÓ ADDICIONALS A LES PREVISTES A L'ARTICLE 205 DE LA LCSP

No es preveuen causes de modificació diferents a les previstes a l'article 205 de la LCSP.

O) PENALITATS

No es contemplen

P) TERMINIS DE GARANTIA:

6 mesos un cop finalitzat el contracte.

Q) SUBCONTRACTACIÓ:

No

R) ABONAMENT DEL SERVEI:

El pagament es realitzarà mitjançant transferència bancària contra la presentació de factura o factures.

El pagament del objecte contractual, s'ha de fer dins del període previst al Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la llei de contractes del sector públic.

S) FORMA DE PRESENTACIÓ D'OFERTES:

Presentació d'ofertes mitjançant sobre digital:

Sí. Les ofertes s'han de presentar en els 3 sobres següents:

- ☒ Sobre 1: Documentació administrativa
- ☒ Sobre 2: Proposta tècnica
- ☒ Sobre 3: Proposta econòmica

T) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Els licitadors i els contractistes assumeixen, a més de les contemplades en la clàusula 29 del plec de clàusules administratives, les obligacions següents:

a) Clàusules d'estabilitat i qualitat laboral

1. L'adjudicatari assumirà, com a condició especial d'execució, 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.
2. És condició d'execució que l'empresa adjudicatària organitzi formació professional en el lloc de treball que millori l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones adscrites a l'execució del contracte i les seves capacitats i qualificació.

b) Clàusules per igualtat de gènere

1. 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.

ANNEX 1**MODEL DE DECLARACIO RESPONSABLE**

En/Na, major d'edat, amb domicili a la ciutat de.....carrer.....núm....., amb DNI núm.....en (nom propi o en representació de l'empresa amb NIF, declara sota la seva responsabilitat que l'empresa a la qual representa, com a licitadora del contracteamb número d'expedient

Declaro que compleix, en la data de signatura d'aquesta declaració, amb totes les condicions exigides per contractar amb UPCnet i, en concret,

- a. Està facultat per a contractar amb l'Administració, ja que, tenint capacitat d'obrar, no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar amb les Administracions Públiques,.
- b. Està al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social de conformitat amb el que estableixen els articles 13 i 14 del Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
- c. Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigits per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal.
- d. Que la informació i documents aportats en el sobre són de contingut absolutament cert.
- e. Que es compromet a aportar tota la documentació acreditativa de les condicions exigides per contractar amb UPCnet i, en concret, les que s'especifiquen a la clàusula onzena del Plec de Clàusules administratives Particulars, en el termini que als efectes li notifiqui la taula de contractació de UPCnet.
- f. Que la bústia electrònica on realitzar les comunicacions i notificacions en el procés de licitació i, si s'escau, els posteriors tràmits d'adjudicació, formalització, modificació, negociació, execució i extinció normal o anormal del contracte és
- g. Que inicialment té previst la subcontractació de (% o part del servei) a l'empresa amb NIF de la que s'annexa un Annex 1 degudament emplenat i signat per l'empresa subcontractada.
- h. Que coneix i accepta que en el cas que sigui requerit per l'aportació de la documentació indicada anteriorment i no atengui en temps i forma aquell requeriment, podrà ser exclòs del procediment.
- i. Que autoritzo a l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals que es requereixin per procedir, en el seu cas, a l'adjudicació del contracte.

Data i signatura del sol·licitant

ANNEX 2**MODEL DECLARACIÓ RESPONSABLE D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS
PERSONALS I/O MATERIALS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.**

En/Na, major d'edat,
amb domicili a la ciutat de
carrer..... núm., amb DNI
núm. en (nom propi o en representació de
l'empresa amb NIF), en virtut de
la representació que ostenten,

DECLAREN

El compromís d'adscriure, mantenir i, en el seu cas, incorporar els mitjans personals i/o materials suficients i necessaris per a la correcta execució del contracte sempre i quan així es requereixi, en relació al procediment per a la contractació de amb número d'expedient

I als efectes oportuns, se signa la present declaració.

Data i signatura del sol·licitant

**MODEL DECLARACIÓ RESPONSABLE DE VIGENCIA DE DADES DEL REGISTRE
ELECTRÒNIC D'EMPRESSES LICITADORES**

En/Na, major d'edat,
amb domicili a la ciutat de
carrer..... núm., amb DNI
núm. en (nom propi o en representació de
l'empresa amb NIF), en virtut de
la representació que ostenten,

DECLAREN

(En cas de dades vigents) Que les dades de l'empresa que figuren en el Registre Electrònic d'empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya són totalment vigents en data d'avui,

(En cas de dades no existents o caducades) Que les dades de l'empresa que figuren en el Registre Electrònic d'empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya són totalment vigents en data d'avui, a excepció de les que adjuntem a continuació:

-
-
-
-

(s'haurà de aportar la documentació esmenada)

I com a prova de conformitat, se signa la present declaració.

Data i signatura del sol·licitant

ANNEX 4**MODEL D'OFERTA ECONÒMICA**

En/Na, major d'edat,
amb domicili a la ciutat de
carrer..... núm., amb DNI
núm. en (nom propi o en representació de
l'empresa amb NIF), assabentat
de les condicions i requisits per a concórrer al procediment núm., es
troba en situació d'acudir com a licitador a l'esmentat procediment de contractació.

Amb aquesta finalitat fa constar que coneix el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques que serveixen de base a la convocatòria, que accepta incondicionalment les seves clàusules i especificacions, que reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides per contractar amb UPCnet i es compromet, en nom (propi o de l'empresa que representa), a realitzar el subministrament i la instal·lació amb estricta subjecció als expressats requisits i condicions, per la quantitat total de € de la qual €, corresponen al **preu del contracte** i€ corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Data i signatura del sol·licitant

ANNEX 5**MODEL DE CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA MITJANÇANT
RETENCIÓ SOBRE EL PREU**

En/Na, major d'edat,
amb domicili a la ciutat de
carrer..... núm., amb DNI
núm. en (nom propi o en representació de
l'empresa amb NIF), assabentat
de les condicions i requisits per a ser adjudicatari del procediment
núm., i d'acord amb la representació que ostenten, i d'acord al que
s'estableix a l'article 108.2 de la LCSP, declara que la garantia del mencionat expedient
de contractació amb import de.....€, es constituirà mitjançant la modalitat de retenció
sobre el preu.

Aquesta retenció sobre el preu es detraurà de la primera factura emesa. Si l'import no
fos suficient per constituir l'import total de la garantia, es retindrà en les successives
factures fins a cobrir l'import total.

Data i signatura del sol·licitant