

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

CONTRACTE DE SERVEIS INTEGRAL DE MONITORATGE ENERGÈTIC PER A LES INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS amb mesures de contractació pública sostenible.

TRAMITACIÓ ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ OBERT (art. 156 LCSP)

*Codi de contracte 22000030 Descripció contracte Servei integral de monitoratge energètic per a les infraestructures municipals

Import Pressupost base 633.295,85 € Tipificació contracte Serveis Codi CPV CPV 72200000-7

*Òrgan de contractació Agència d'Energia de Barcelona

*Aquestes dades han de constar en cadascuna de les factures presentades per l'empresa adjudicatària.

Índex

Clàusula 1. Objecte i règim jurídic del contracte	3
Clàusula 2. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte	3
Clàusula 3. Durada del contracte	5
Clàusula 4. Òrgan de contractació. Perfil de contractant.....	6
Clàusula 5. Expedient de contractació i procediment d'adjudicació	6
Clàusula 6. Publicitat de la licitació.....	6
Clàusula 7. Requisits de capacitat i solvència.	6
Clàusula 8. Documentació que han de presentar les empreses licitadores	8
Clàusula 9.- Termini per a la presentació electrònica de la documentació i de les proposicions.....	10
Clàusula 10. Criteris de valoració de les ofertes.	13
Clàusula 11. Mesa de contractació	20
Clàusula 12. Obertura de les proposicions	20
Clàusula 13. Adjudicació del contracte.....	20
Clàusula 14. Garantia	22
Clàusula 15. Notificació de l'adjudicació i formalització del contracte	22
Clàusula 16. Execució del contracte.....	23
Clàusula 17. Abonaments a l'empresa contractista	23
Clàusula 18. Revisió de preus.....	23
Clàusula 19. Responsable del contracte	23
Clàusula 20. Condicions especials d'execució i obligacions de l'empresa contractista.	25
Clàusula 21. Modificació del contracte.	29
Clàusula 22. Recepció i termini de garantia	29
Clàusula 23. Subcontractació	29
Clàusula 24. Cessió del contracte.....	30



Clàusula 25. Demora en les prestacions.....	30
Clàusula 26. Responsabilitat en l'execució del contracte.....	30
Clàusula 27. Resolució del contracte.....	32
Clàusula 28. Recursos legals dels licitadors	33
Clàusula 29. Transparència, integritat i conflicte d'interessos.....	34

Clàusula 1. Objecte i règim jurídic del contracte

1. Objecte del contracte.

L'objecte del contracte és el servei integral de monitoratge energètic per a les infraestructures municipals.

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- No realitzar operacions financeres en paradisos fiscals
- Pressupost màxim de licitació desglossat
- Valoració del preu màxim 35%
- Informació de la subcontractació en la fase d'execució
- Pagament del preu a les empreses subcontractades

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'objecte del contracte no s'ha dividit en lots amb la motivació que s'ha expressat en l'informe de necessitat que es troba en l'expedient.

2. Règim jurídic.

El contracte es tipifica com a contracte administratiu de serveis i es subjecta a aquest plec, el PPT i documentació complementària i annexa i a les regulacions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i la normativa de desenvolupament.

Atenent el VEC d'aquest contracte es considera sotmès a regulació harmonitzada tot d'acord amb la previsió dels articles 19 i 22 LCSP.

La documentació incorporada a l'expedient que té naturalesa contractual és aquest PCAP, el PPT, i la documentació complementària annexa.

Aquest contracte es regula, si conté mesures de contractació pública sostenible, pels Decret d'alcaldia de 24 d'abril de 2017 sobre la contractació pública sostenible i el Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016, pel qual es reconeix clàusula essencial dels contractes públics municipals que les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes, o empreses filials o empreses interposades no tenen relació econòmica ni financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.

Clàusula 2. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost **base** de licitació és de 633.295,85 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

523.385,00 euros, **pressupost net**

109.910,85 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (**IVA**) al tipus del 21 %

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33ª LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris.

L'ALEB no resta obligada a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

Aquest pressupost màxim s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al/als pressupost/os i la/es partida/es pressupostàries següent/s:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2023	22773	17906	0100	140.150,00	21	29.431,50	169.581,50
2024	22773	17906	0100	124.055,00	21	26.051,55	150.106,55
2025	22773	17906	0100	127.745,00	21	26.826,45	154.571,45
2026	22773	17906	0100	131.435,00	21	27.601,35	159.036,35

Pressupost base **633.295,85**

El pressupost net es desglossa de la manera següent ¹:

Costos directes	Import €
Personal TASQUES	336.924,37 €
Execució MATERIAL	15.500,00 €
Personal BOSSA HORES	87.394,96 €
TOTAL	Suma costos directes: 439.819,33 €

Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura	57.176,51 €
TOTAL	Suma costos indirectes: 57.176,51 €
Benefici industrial	26.389,16 €

TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes + Benefici industrial):	523.385,00 €
---	---------------------

l'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni laboral de XIX Conveni Col·lectiu del Sector d'Empreses d'Enginyeria i Oficines d'Estudis Tècnics, publicat al BOE número 251, de 18 d'octubre de 2019 i la seva pròrroga publicada al BOE núm. 51 de l'1 de març de 2022. Els imports salarials fixats al conveni sectorial indicat és el que regeix als efectes de determinar ofertes anormals i durant l'execució del contracte.

Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores que ha d'executar el contracte amb les següents categories professionals i nombre de persones, segons s'especifica en el PPT:

¹ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries Primeres, Mà d'Obra Directa.

Costos indirectes: aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos Indirectes de Producció (CIP): Ma d'Obra Indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos Indirectes Generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.

Categoria professional	Retribució salarial [€/h]	Nº de persones
Responsable de contracte (experiència >15 anys)	50,39	1
Cap de projecte (experiència 5-10 anys)	42,82	1
Enginyer (experiència: 2-5 anys)	25,19	1
Coordinador equips de camp (experiència 5-10 anys)	42,82	1
Tècnic expert treball camp (experiència: 2-5 anys)	25,19	1

Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

Atès que el contracte es tramita en exercici anterior al de l'inici de l'execució, se'n sotmet l'adjudicació a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades d'aquest contracte a l'exercici corresponent.

2. El valor estimat (VE) del contracte és de 658.510,00 euros, sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuint l'empresa contractista, incloent possibles pròrrogues i modificats, entre d'altres conceptes, tot d'acord la previsió de l'article 101 LCSP.

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2023	140.150,00				140.150,00
2024	124.055,00				124.055,00
2025	127.745,00				127.745,00
2026	131.435,00				131.435,00
2027		135.125,00			135.125,00
TOTAL	523.385,00	135.125,00			658.510,00

Clàusula 3. Durada del contracte

La durada del contracte serà de 4 anys comptadors a partir del dia 1/1/2023 i un cop formalitzat el contracte.

La durada total del contracte incloent les eventuais pròrrogues serà de cinc anys.

La durada del contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació. La pròrroga serà pel període d' 1 any. Atenent la previsió de l'article 29.2 LCSP, la pròrroga serà obligatòria per a l'empresa si l'avís de pròrroga es comunica com a mínim amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte.

Podrà prorrogar-se fins a 9 mesos quan al venciment d'un contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

Clàusula 4. Òrgan de contractació. Perfil de contractant.

1. L'òrgan de contractació és l'Agència d'Energia de Barcelona (ALEB) i la persona interlocutora per aquest contracte és l'Oriol Asensi, telèfon 93 291 41 48, correu electrònic oasensi@bcn.cat i adreça a Torrent de l'Olla 218-220 de Barcelona 08012.
2. El perfil de contractant es troba allotjat en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/bcn_aleb/customprof

Clàusula 5. Expedient de contractació i procediment d'adjudicació

1. L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària.
2. El procediment d'adjudicació és el procediment obert previst a l'article 156 LCSP amb un criteri d'adjudicació.

Clàusula 6. Publicitat de la licitació

Es remetrà anunci de la licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea als efectes de la publicació en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE) i es publicarà anunci en el perfil de contractant.

En cas de discrepàncies entre la data i hora límit per presentar ofertes indicat a l'anunci de licitació publicat al DOUE i l'anunci publicat al perfil de contractant, prevaldrà aquest últim.

Clàusula 7. Requisits de capacitat i solvència.

Estan capacitades per contractar les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no es trobin en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 LCSP.

D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

En el supòsit que es presentin empreses estrangeres d'un Estat Membre de la Unió Europea o signatari de l'Espai Econòmic Europeu l'acreditació de la seva capacitat, solvència i absència de prohibicions es podrà realitzar tal com estableix l'article 84 LCSP

Mesura social.-

En aplicació del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016, les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades que participin en l'execució d'aquest contracte públic, no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

Aquest contracte pot ésser adjudicat a una Unió d'empreses que es constitueixi temporalment a aquest efecte. Les unions temporals d'empreses (UTE) han d'acreditar la solvència exigida en aquest plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents, tot d'acord amb la previsió de l'article 69 LCSP.

L'empresa licitadora ha de comptar amb la solvència econòmica i financera i tècnica i professional mínima següents:

Les empreses que comptin amb classificació empresarial en grup i/o subgrup que es correspongui amb les prestacions objecte del contracte poden acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació o bé acreditant el compliment dels requisits específics següents, tot d'acord amb la previsió de l'article 92 LCSP, en relació amb els articles 87 i 90 LCSP. La correspondència es determinarà a partir del codi CPV.

Les Unions temporals d'empreses (UTE) han d'acreditar la classificació o la solvència exigida en aquest plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents, tot d'acord amb la previsió de l'article 69 LCSP.

A) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

- D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un import igual o superior de 250.000 euros. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat fins a la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

B) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

- D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 250.000,00 euros.

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV.

- D'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, el personal tècnic, integrat o no en l'empresa, participant en el contracte, especialment les persones encarregades del control de qualitat han de tenir, com a mínim, els títols o acreditacions acadèmics o professionals següents:

- Responsable de contracte: grau d'enginyeria informàtica, telecomunicacions o industrial.
- Cap de projecte: cicle formatiu de grau superior en Electricitat i electrònica amb coneixements en els àmbits de la informàtica i telecomunicacions.
- Tècnic informàtic: cicle formatiu de grau superior en Informàtica i comunicacions amb coneixements en desenvolupament d'aplicacions Web
- Coordinador equip de camp: grau d'enginyeria.
- Tècnic de camp: cicle mig d'electricitat i disposar de Carnet d'instal·lador de baixa tensió i Certificat d'haver rebut formació en prevenció de riscos laborals.

En tots els casos, cal acreditar per cada persona assignada al contracte, una experiència mínima de 2 anys col·laborant en l'empresa licitadora (o en la subcontractada) o si l'empresa és de nova creació, acreditar que se'n forma part des de l'inici de l'activitat.

No obstant el que s'ha dit als apartats anteriors, no poden concórrer a la present licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte o hagin assessorat o participat en alguna altra manera en la preparació del procediment de contractació si, aquesta participació, pogués provocar restriccions a la lliure concurrència, frau en la competència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta de les empreses licitadores.

- Les condicions i requisits establertes en aquesta clàusula hauran de declarar-se pels mitjans establerts a la clàusula següent.

Clàusula 8. Documentació que han de presentar les empreses licitadores

La documentació es presentarà en tres sobres en format electrònic (A, B i C) a través del portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

Les empreses licitadores podran indicar en el sobre electrònic que correspongui quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal l'oferta econòmica ni els documents que siguin accessibles públicament. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada sempre que s'ajusti a les condicions establertes a l'article 133 LCSP.

Si l'òrgan de contractació ho considera necessari podrà requerir a l'empresa afectada que confirmi el caràcter confidencial o no de la documentació presentada tot indicant en el requeriment els aspectes que no corresponguin amb les prescripcions establertes a l'article 133 LCSP.

Les dades de les empreses que participin en aquesta licitació seran tractades per l'Ajuntament de Barcelona d'acord amb el que estableix la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garantia dels Drets Digitals, publicada al Butlletí Oficial de l'Estat núm. 294, el dia 6 de desembre de 2018 i amb la finalitat de gestionar la contractació municipal. Aquestes dades es cediran, per a la publicació de les mateixes, a la Plataforma de serveis de contractació pública (PSCP) com a perfil de contractant; els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil de licitador) i les seves eines de licitació electrònica. La presentació de les proposicions porta implícit el consentiment en els tractaments de les dades per a les finalitats indicades.

Es pot exercitar els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, pel que fa al fitxer Tercers presentant sol·licitud al Registre General de l'Ajuntament: pl. Sant Jaume 1, 08002 Barcelona, indicant en l'assumpte "Exercici de Dret LOPD". Pel que fa al fitxer PSCP presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: protecciodedades.eco@gencat.cat

Cadascun dels sobres electrònics presentats per l'empresa licitadora únicament ha d'incloure la documentació per a la qual està destinat. Si dins d'un sobre s'inclou informació que permet el coneixement anticipat d'una part de l'oferta, infringint així el secret de la mateixa i afectant l'objectivitat de la valoració i el tractament igualitari de les empreses licitadores, implicarà l'exclusió de la licitació.

Sobre electrònic A.

El sobre ha de contenir:

1. La declaració responsable segons model que consta en l'**Annex 1** d'aquest plec.
2. El document DEUC.

Per obtenir el document DEUC, l'empresa licitadora s'ha de descarregar el fitxer en format .xml que es penjarà al [perfil de contractant](#), guardar-lo en el seu ordinador i anar al servei [en línia del Ministerio de Hacienda](#), indicant que és un operador econòmic i que vol importar un DEUC, en aquest moment s'ha d'annexar el document en format xml i seguir les instruccions indicades en aquest servei en línia (es pot trobar una guia "DEUC: guia d'ús per als licitadors" en el [perfil de contractant](#)).

També es pot fer servir el formulari normalitzat en català del DEUC.
<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/contractar/licitacio/deuc.pdf>

En la part IV, del DEUC: "Criteris de selecció", s'haurà de contestar exclusivament si es compleixen o no tots els criteris de selecció, d'acreditació de la solvència econòmica i tècnica necessaris, emplenant la casella "sí" o "no". NO S'HAN D'EMPLENAR ELS DIFERENTS APARTATS D'INFORMACIÓ DELS CRITERIS DE SELECCIÓ.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta cadascun dels empresaris ha de presentar un DEUC separat en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts II a V del formulari. A més del DEUC, aquestes empreses han d'aportar un document amb el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que preveuen els articles 75 i 140.1.c) LCSP, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC (en la part II, secció C) i presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri degudament signat.

En aplicació dels Decrets d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 i de 24 d'abril de 2017, pels quals es reconeix com a clàusula essencial dels contractes públics municipals que els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades, no tinguin relacions econòmiques ni financeres il·legals amb un país considerat paradís fiscal, **una declaració responsable manifestant alternativament (annex 1)** que l'empresa que representa:

- no realitza operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.
- té relacions legals amb paradisos fiscals. En aquest supòsit, ha de presentar en aquest mateix sobre la documentació descriptiva dels moviments financers concrets i tota la informació relativa a aquestes actuacions. Es donarà publicitat en el perfil de contractant de què l'empresa ha declarat tenir relacions amb paradisos fiscals.
- La declaració responsable (**annex 1**) on s'estableix que l'empresa contractista i/o la subcontractista:
 - No realitza/en operacions que vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels Drets Humans, adoptada i proclamada per la 183^a Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap Tractat o Resolució Internacional subscripta o vinculant per l'Estat Espanyol, relativa al Sistema Universal de Protecció dels Drets Humans.
 - No intervén/venen en operacions amb tercers operadors el quals vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels Drets Humans, adoptada i proclamada per la 183^a Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap Tractat o Resolució Internacional subscripta o vinculant per l'Estat Espanyol, relativa al Sistema Universal de Protecció dels Drets Humans.
- Declaració de l'empresa licitadora, d'acord amb l'article 140.1.f) LCSP, si liciten empreses estrangeres i el contracte s'executa en territori espanyol. La participació en la licitació comporta la submissió de l'empresa licitadora i de l'adjudicatària a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta, puguin derivar-se del contracte, i amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre.

L'Ajuntament podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el Registre Electrònic d'empreses licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, en el Registre Oficial de licitadors i empreses classificades del Sector públic (ROLECE) o en qualsevol Registre Oficial de licitadors autonòmic o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

Sobre electrònic B.

Aquest sobre electrònic ha de contenir la documentació per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables en base a judicis de valor, assenyalats en la clàusula 10 "Criteris de valoració de les ofertes" del present plec.

Aquesta documentació ha d'anar signada per l'empresa licitadora o persona que el representi.

A l'**Annex 2** s'adjunta el model a complimentar per part del licitador i que acompanyarà els documents descriptius requerits.

Sobre electrònic C.

El sobre ha de contenir l'oferta econòmica, **signada per l'empresari licitador o persona que representi** l'empresa licitadora, i la documentació per a la ponderació dels criteris avaluables de forma automàtica segons s'indica en la clàusula 10.

A l'**Annex 3** s'adjunta el model a complimentar per part del licitador i que acompanyarà els documents descriptius requerits.

Clàusula 9.- Termini per a la presentació electrònica de la documentació i de les proposicions

1. De conformitat amb el que la disposició addicional quinzena de la LCSP, en aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment de contractació, incloses les que corresponen realitzar a les empreses licitadores, entre d'altres la presentació de les ofertes. Les ofertes que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest plec, seran excloses.

La presentació de les ofertes presumeix l'acceptació incondicionada per l'empresa licitadora del contingut de la totalitat dels plecs, sense excepció.

En cas de discrepància entre la informació indicada al portal de contractació electrònica per la empresa licitadora i la documentació presentada per aquesta, degudament signada, prevaldrà aquesta última.

En cas de discrepàncies entre la data i hora límit per presentar ofertes indicat a l'anunci de licitació publicat al DOUE i l'anunci publicat al perfil de contractant, prevaldrà aquest últim. Cada empresa licitadora podrà presentar només una única oferta.

Les proposicions es poden presentar en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya.

2. Les empreses interessades podran requerir informació addicional sobre els plecs en les condicions establertes a l'article 138.3 LCSP. Les respostes emeses respecte aclariments dels plecs i resta de documentació reguladora de la licitació es publicarà de forma agregada sense identificar l'emissor de la consulta en el [perfil de contractant](#). Les respostes tindran caràcter vinculant.

3. El termini per a la presentació de la documentació exigida serà de com a mínim de 30 dies naturals a comptar des del següent al de la publicació de l'anunci en el [perfil de contractant](#).

L'anunci en el [perfil de contractant](#) indicarà la data final del termini de presentació de proposicions. **El límit horari per presentar les ofertes serà les 24.00 h del darrer dia establert com a data final del termini.** Un cop finalitzat aquest termini no s'admetrà cap oferta.

4. La presentació de l'oferta es farà exclusivament a través del Portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/licitacioelectronica>

La proposició que arribi per qualsevol altre via serà rebutjada.

5. L'empresa interessada en participar en la licitació ha de descarregar-se prèviament l'aplicació gratuïta de presentació d'ofertes electròniques <https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>.

En aquest mateix enllaç s'informa dels requeriments tècnics necessaris per poder utilitzar l'aplicació i existeix un servei de suport tècnic i ajuda a les empreses licitadores.

IMPORTANT: Els licitadors hauran de verificar amb l'antelació suficient, abans de la signatura i enviament de les proposicions, els requisits tècnics que han de complir per poder operar de manera correcta amb el Portal. A aquests efectes, es recomana la consulta prèvia dels requisits tècnics a través del següent enllaç:

<https://licitacions.bcn.cat/html/requisitos-tecnicos>

En el citat enllaç, les empreses licitadores podran conèixer tots els aspectes tècnics necessaris.

ALGUNS ASPECTES TÈCNICS A TENIR EN COMPTE:

Certificat electrònic: Els certificats electrònics acceptats per la plataforma de contractació pública són els emesos per els Prestadors Qualificats inclosos en la llista de confiança europea <https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/#/screen/home> i que a més, estan donats d'alta en la plataforma @firma <https://administracionelectronica.gob.es/PAe/aFirma-Anexo-PSC>

Java d'Oracle: Aquest és un component fonamental per executar l'aplicació d'elaboració i presentació d'ofertes. L'entorn Java ha d'estar actualitzat a l'última versió.

Per comprovar la versió o descarregar-la, cal accedir a la següent pàgina web: <http://java.com/es/>
Descarregar l'aplicació de presentació d'ofertes: Per poder licitar electrònicament cal descarregar prèviament l'aplicació de presentació d'ofertes. Aquesta aplicació quedarà instal·lada en l'ordinador i es podrà accedir-hi mitjançant la icona d'accés directe sense necessitat d'estar dins de la Plataforma de Licitació Electrònica.

L'aplicació permet crear ofertes sense necessitat d'estar connectat a Internet, i desar els canvis fins que es decideixi presentar-les electrònicament.

Es pot descarregar l'aplicació de presentació d'ofertes a través del següent enllaç:

<https://licitacions.bcn.cat/html/descarga-app-sobres>

Gestió d'esmenes, aclariments, requeriments de documentació, formalització de contractes, etc.: Per a realitzar totes aquelles tasques pròpies d'un procediment de contractació pública diferents de la presentació de proposicions, els licitadors hauran d'accedir, prèvia alta, a l'accés privat del Portal de Licitació Electrònica de L' Ajuntament de Barcelona, a través del següent enllaç:

<https://licitacions.bcn.cat/login>

EL FET D'HAVER PRESENTAT OFERTES NO IMPLICA L'ALTA A L'ACCÉS PRIVAT, SINÓ QUE CAL TRAMITAR PARAL·LELAMENT L'ALTA AL MATEIX.

Per a resoldre dubtes tècnics una vegada consultada la informació del web, els usuaris poden trucar al telèfon 91 803 66 27 (dill-div 8:00 a 18:00h, excepte festius nacionals) o escriure un correu electrònic a soporte.licitadores@pixelware.com .

Les empreses que participin en la licitació hauran de signar mitjançant signatura electrònica reconeguda, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat del document, l'oferta i tots els documents associats a la mateixa, en els que sigui necessària la firma de l'apoderat, de conformitat amb el que estableix la Llei 6/2020, de 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança i que deroga la anterior Llei 59/2003, de 19 de desembre de signatura electrònica i demés disposicions de contractació pública electrònica si garantia provisional afegir ", a excepció d'aquells documents que acrediten la constitució de la garantia provisional que han de ser documents originals".

6. La plataforma no estableix cap límit en el número d'arxius que es poden adjuntar a una oferta.

La mida màxima permesa per cadascun dels arxius individuals que s'annexi en la proposta electrònica està establert en 250 MB. El límit màxim global de l'oferta és de 1GB o 1024 MB

Els formats admesos per als documents que s'annexin en la presentació de una proposició són els següents:

Format de text natiu de Microsoft Word: .doc | .docx
Format de full de càlcul natiu de Microsoft Excel: .xls | .xlsx.
Format documental natiu de Adobe Acrobat: .pdf
Format OpenDocument text: .odt

Format OpentDocument full de càlcul: .ods

Com a mesura alternativa per adjuntar arxius d'altres formats, es poden enviar en un arxiu comprimit (ZIP).

Es responsabilitat de les licitadores vetllar perquè les ofertes estiguin lliures de virus. Tot i així, la mera presència de virus no determina l'exclusió de la proposició, sempre que es pugui accedir al seu contingut. Segons les circumstàncies que concorrin en cada cas, serà *seleccioneu* la Mesa de contractació /l'òrgan de contractació qui decideixi al respecte.

La presentació de les proposicions podrà realitzar-se durant 24 hores al dia els 7 dies de la setmana; la data i hora de presentació de la proposició seran les que constin en el resguard acreditatiu emès pel Registre Auxiliar del Portal de Contractació de Electrònica i coincidirà amb el moment en el que finalitza la recepció de la proposició.

7. En els supòsits que es prevegin dificultats en la transmissió derivades de la mida dels documents i dades presentades o problemes de connectivitat amb la xarxa, que impedeixin rebre l'oferta dintre del termini establert en aquests plecs, s'acceptarà l'enviament en dos fases. En aquests supòsits l'empresa licitadora haurà de remetre, **abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes**, l'empremta digital (hash), no obstant disposaran d'un termini de 24 hores per completar l'enviament de l'oferta. Si no es fa aquesta segona remissió en el termini indicat, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

En aquest supòsit l'empremta digital (hash) degudament signada s'haurà de remetre al correu electrònic següent: sderoa@bcn.cat amb la finalitat que es pugui comprovar que aquesta empremta digital coincideix amb la que consta a l'oferta presentada i, per tant, que el contingut de l'oferta no s'ha alterat des del moment de l'enviament per part de l'empresa licitadora.

En aquest correu s'haurà d'indicar el codi de contracte, l'objecte del contracte, i les dades identificatives de l'empresa licitadora.

8. En cas de no poder accedir al contingut d'una oferta perquè l'arxiu està danyat, es pot recórrer a la còpia local generada automàticament en l'equip de l'empresa licitadora, comprovant que l'empremta digital (hash) de l'oferta coincideix amb la que consta en poder de l'òrgan de contractació.

9. Una vegada l'oferta ha estat tancada, si es reobre, la seva petjada (hash) actual quedarà invalidada i en tancar-la novament, es generarà una nova petjada (hash), completament diferent; inclús si no es modifica el contingut de l'oferta. Aquesta nova oferta reoberta es considerarà a tots els efectes, com una oferta diferent d'altres tancades anteriorment. És possible guardar una còpia de l'oferta original, per si fos necessari enviar-la juntament amb la petjada (hash).

Per aquest motiu, només s'ha de reobrir l'oferta, si es desitja modificar el contingut d'aquesta i enviar-la, novament, dins del termini de presentació d'ofertes.

Si ja s'ha notificat el tancament de l'oferta a l'òrgan de contractació, mitjançant la petjada (hash) d'aquesta, el següent pas hauria de ser l'enviament de l'oferta dins del termini establert."

Clàusula 10. Criteris de valoració de les ofertes.

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

Mesura social.²

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és de 60 punts sobre 180 del total.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16.

- **Criteris d'adjudicació de judicis de valor: fins a 55 punts**

				Indicar Oferta VALOR OFERTA	MÀXIMA PUNTUACIÓ	MÍNIMA PUNTUACIÓ	PUNTUACIÓ INTERMITJA
Indicar adreça electrònica per a valoració de la plataforma que s'ofereix		Link:					
Demo visualització de l'entorn global	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demo visualització de l'entorn particular (totes les pantalles)	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demo funcionalitat de generació de gràfiques	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demo funcionalitat de consulta de dades	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demo funcionalitat de llista de variables	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demo funcionalitat del mòdul configurador Infraestructura	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demo funcionalitat del mòdul configurador Usuaris	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demo funcionalitat del mòdul configurador Etiquetes	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demo funcionalitat del mòdul configurador Propietats	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demo plataforma de gestió d'incidències	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demostració que la plataforma és multi-idioma.	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Demostració que la plataforma és multi-usuari.	Valoració	-		3	0	PCT (3) - No_PCT (1) - NoDispon (0)	
Opció de crear pantalles amb esquemes de principi més enllà de les exigits	Sí/no	-		1	0	Sí (max punts) / NO (0 punts)	
Accessibilitat/Responsive design: mostra a tablet/mobil la informació que es mostra a PC	Valoració	-		2	0	Sí (max punts) / NO (0 punts)	
Visualització: Suportada sobre Sistema Operatiu i navegador	llista SO i navegadors	-		6	0	de 0 a 6 punts	
Rapidesa en mostrar dades, taules, gràfiques i esquemes: (Granularitat hora i mes)	segons	-		5	0	Optim (5) - Accept (2) - NoRang (0)	
Rapidesa en mostrar dades, taules, gràfiques i esquemes: (Granularitat dia i any)	segons	-		5	0	Optim (5) - Accept (2) - Def (0)	
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA:				55			

NOTA 2: En el link que subministrarà l'ALEB i que caldrà demanar a: agenciaenergia@bcn.cat amb el tema: "Licitació exp 22000030" es podrà descarregar tot l'històric d'un edifici municipal per a que el licitador ho implementi a la seva plataforma i pugui fer-se la valoració en un entorn real amb dades i gràfics reals.

NOTA 3: Cal omplir els requadres de color gris. La resta d'elements seran comprovats pels tècnics valoradors. La informació omplerta també serà comprovada.

El licitador aportarà link a una pàgina web on es mostri una versió similar a la que quedarà disponible per a l'ALEB amb la finalitat de facilitar la valoració de l'eina que es posa a disposició. L'ALEB posarà a disposició dels licitadors un o varis arxius amb la informació necessària per a que carreguin a la seva pròpia plataforma la informació històrica d'un edifici municipal. Amb aquesta informació s'avaluarà la PLATAFORMA que el licitador ofereix. El link on descarregar la informació caldrà demanar-lo a: agenciaenergia@bcn.cat amb el tema: "Licitació exp 22000030".

L'adjudicatari queda obligat a donar compliment als requeriments que estableix el PCT i en el temps de migració de la PLATAFORMA actual a la nova PLATAFORMA es considera que tindrà temps per adaptar-la a allò requerit en el PCT. Per tant, es valorarà en aquesta fase sobre la simulació que facilita el licitador les capacitats reals actuals i potencials de la PLATAFORMA que cadascú presenta així com el nivell que presenta per ajustar-se als requeriments descrits al PCT. L'avaluació serà com segueix:

- Fins a **36 punts** a la descripció i test, quan procedeixi, de cadascun dels apartats que caracteritzen la PLATAFORMA. L'oferta haurà d'aportar un link per a poder comprovar cadascun dels següents aspectes els quals es valoraran, tot donant màxima puntuació a la PLATAFORMA que més s'ajusti als requeriments descrits al PCT. Concretament:

² Aquesta mesura es complementa amb el desglossament del pressupost de licitació

En els contractes en què les retribucions del personal treballador que executa el contracte siguin determinants del cost total, per evitar que les empreses licitadores rebaixin de manera temerària l'estimació dels costos salarials, el criteri d'adjudicació que valora el preu del contracte podrà tenir una ponderació fins a un 35% de la puntuació total. Així, l'adjudicació del contracte és una combinació adequada de la ponderació de factors de qualitat i de preu.

Es podrà establir que no s'atorgarà la puntuació màxima si cap empresa realitza una disminució percentual mínima respecte del pressupost màxim de licitació o del criteri de determinació del preu que s'hagi fixat en el plec. En aquest supòsit, el plec ha de fixar la puntuació alternativa que es donarà a l'oferta més baixa.



- 1) Fins a 3 punts a la demostració de la visualització de l'entorn global (visió de totes les INFRAESTRUCTURES de forma conjunta): Accés a la pantalla d'entorn global amb els accessos habilitats descrits a la Clàusula 7.1.1 del PCT
- 2) Fins a 3 punts a la demostració de la visualització de l'entorn particular, una INFRAESTRUCTURA determinada (totes les pantalles): Accés a les pantalles d'una INFRAESTRUCTURA i als accessos inclosos en aquesta, definits a la Clàusula 7.1.2 del PCT
- 3) Fins a 3 punts a la demostració de la funcionalitat de generació de gràfiques: Accés a les gràfiques des de les pantalles d'una INFRAESTRUCTURA des dels valors mostrats en les pantalles de temps real i prova de les prestacions requerides per a aquesta funcionalitat, detallades en la Clàusula 7.2.1 del PCT.
- 4) Fins a 3 punts a la demostració de la funcionalitat de consulta d'informació o dades: Descàrrega d'informació continguda a la plataforma utilitzant el filtre d'etiquetes i podent incorporar propietats a mostrar, tot d'acord amb allò descrit en la Clàusula 7.2.4 PCT per a aquesta funcionalitat.
- 5) Fins a 3 punts a la demostració de la funcionalitat de llista de variables: Mostra de la pantalla de llista de variables amb les prestacions detallades a la Clàusula 7.2.5 del PCT.
- 6) Fins a 3 punts a la demostració de la funcionalitat del mòdul configurador "Infraestructura": Possibilitat d'edició de la informació i propietats contingudes en una INFRAESTRUCTURA existent, d'acord amb el descrit a la Clàusula 7.2.8 del PCT
- 7) Fins a 3 punts a la demostració de la funcionalitat del mòdul configurador "Usuaris": Possibilitat d'incorporació d'un nou usuari i d'edició de la informació i propietats contingudes en un USUARI existent, d'acord amb allò descrit a la Clàusula 7.2.8 del PCT.
- 8) Fins a 3 punts a la demostració de la funcionalitat del mòdul configurador "Etiquetes": Possibilitat d'incorporació d'una nova etiqueta i d'edició de la informació i propietats contingudes en una d'existent, d'acord amb allò descrit a la Clàusula 7.2.8 del PCT
- 9) Fins a 3 punts a la demostració de la funcionalitat del mòdul configurador "Propietats": Possibilitat d'incorporació d'una nova propietat i d'edició de la informació i propietats contingudes en una d' existent, d'acord amb allò descrit a la Clàusula 7.2.8 del PCT
- 10) Fins a 3 punts a la demostració de la plataforma de gestió d'incidències: Disponibilitat i operativa del mòdul de gestió d'incidències, amb possibilitat d'incorporació d'una nova incidència i d'edició de la informació i propietats contingudes en una d'existent, d'acord amb allò descrit a la Clàusula 5.6 del PCT
- 11) Fins a 3 punts a la demostració que la plataforma és multi-idioma segons allò que prescriu la Clàusula 7.3.9 del PCT
- 12) Fins a 3 punts a la demostració que la plataforma és multi-usuari segons allò que prescriu la Clàusula 7.3.10 del PCT

En tots els 12 casos anteriors, el repartiment es realitzarà de la següent manera: 3 punts quan l'execució de la funcionalitat que es valora s'ajusti als requeriments descrits en les respectives clàusules del PCT. S'atorgarà 1 punt quan la funcionalitat s'executi sense errors però s'observa alguna mancança en les prestacions requerides al PCT (mancances que necessàriament seran resoltes en el moment de migrar la PLATAFORMA cas que fos adjudicatari). Finalment, no s'atorgarà cap punt si no existeix la funcionalitat o bé presenta errors que dificulten la seva execució.

- Fins a 9 punts en les funcionalitats relatives a accessibilitat entorn amigable, visualització sobre diferents dispositius i diversos navegadors. Els punts es repartiran de la següent manera:
 - 1 punt si hi ha possibilitat de crear pantalles amb esquemes de principi més enllà dels estàndards. La PLATAFORMA permet incorporar per infraestructures determinades, esquemes de principi de fons i adaptar la visualització de variables sobre aquest esquema de fons tal que la plataforma s'adapta a la idiosincràsia de cada monitoratge mostrant dades en diferent disposició sobre la pantalla.
 - 2 punts si la PLATAFORMA que s'ofereix és accessible (*responsive design*): es visualitza correctament i adaptada al dispositiu des del que es crida. Per tant té la capacitat de poder-se visionar la informació correctament i amb la



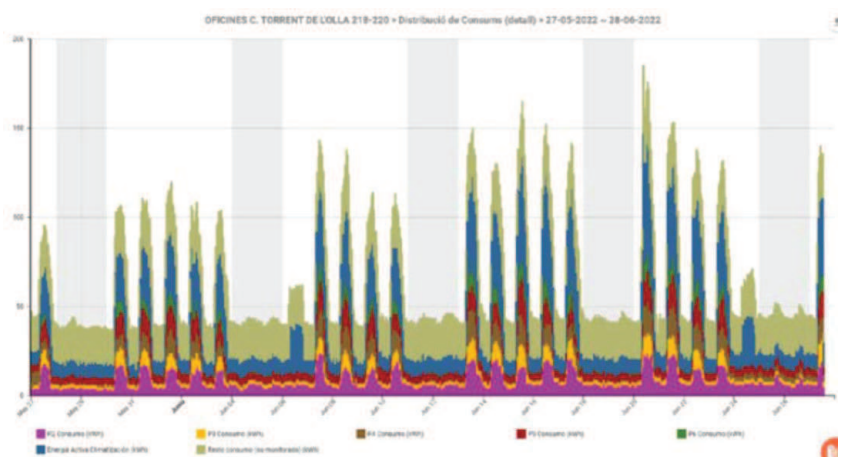
totalitat de prestacions assegurades, des d'un mòbil, tauleta que des de l'ordinador de taula.

- 6 punts si la PLATAFORMA es pot visualitzar sobre qualsevol sistema operatiu i qualsevol navegador. S'atorgarà punts a la PLATAFORMA que s'adapti als sistemes operatius (SO) més comuns: Microsoft (1p), Android (1p), MacOSx (1p), IOs (1p) o Linux (1p) i a les darreres versions dels navegadors més comuns: Chrome (0,5p), Mozilla (0,5p), Microsoft Edge (0,5p), Safari (0,5p). El màxim de punts a obtenir és de 6.
- Fins a 10 punts a la rapidesa i correctesa de la plataforma en aportar/mostrar la informació que es desitja. El temps de resposta de les plataformes de monitoratge depenen del número de dades que es consulten i del volum de la informació on s'ha de buscar aquesta resposta. Per poder fer l'avaluació es tindrà en compte una variable que sigui de tipus fórmula i que per tant, impliqui fer ús de diversos sensors per tal de poder obtenir el resultat. Per avaluar la rapidesa de la plataforma que s'oferta, se subministrarà als licitadors tota la informació històrica d'un edifici municipal amb la corresponent distribució de consums. Sobre la plataforma que cada licitador posarà a disposició dels avaluadors se li demanarà graficar 7 sèries, una de les quals, "resta de consums", és una fórmula que aplica sobre 7 sensors ja que és el total menys cadascun dels subconsums. Això vol dir que demanant aquesta informació, s'avaluarà de cop 3 processos:
 - * El temps de recollir la informació.
 - * El temps d'avaluació de fórmules.
 - * El temps de representació de la informació a pantalla.

Per avaluar la rapidesa de la plataforma, s'agafaran diferents granularitats i diferents períodes:

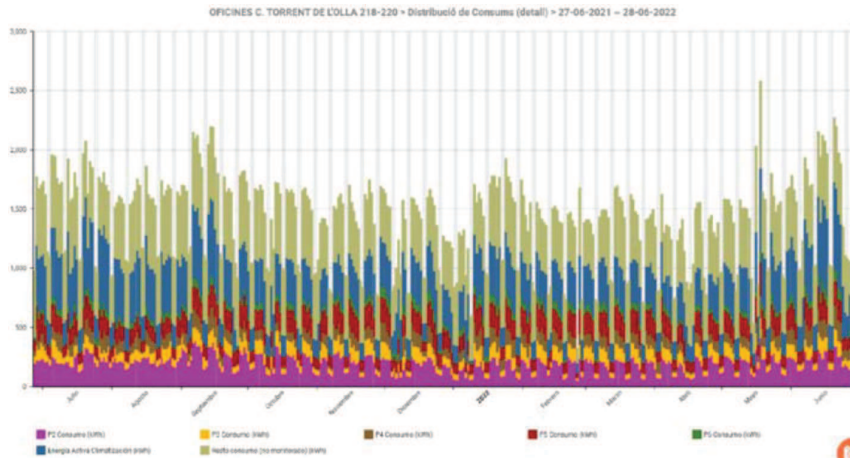
- 5 punts a la Granularitat horària i un mes de dades (30 dies). Es representen uns 5.000 valors i es treballa amb uns 40.000 valors. Per poder fer l'avaluació i tenint en compte que les natives són dades quart-horàries la plataforma pot fer servir tècniques de consolidació per poder fer servir informació de forma optimitzada. Així, s'avaluarà de la següent manera.
 - Òptim: menys de 10 segons → 5 punts
 - Acceptable: entre 10 i 20 segons → 2 punts
 - Fora de rang: més de 20 segons → 0 punts

Exemple del que es demanarà:



- 5 punts a la Granularitat diària i un any de dades. Es representen uns 2.500 valors i es treballa amb uns 490.000. La plataforma pot fer servir tècniques de consolidació per poder fer servir informació de forma optimitzada.
 - Òptim: menys de 10 segons → 5 punts
 - Acceptable: entre 10 i 20 segons → 2 punts
 - Fora de rang: més de 20 segons → 0 punts

Exemple del que es demanarà:



Per evitar problemes aquest test es realitzarà en un horari en el que la xarxa de comunicacions municipal estigui el més descarregada possible. La prova es realitzarà en el mateix dia una darrera l'altre i en l'ordre d'entrada de les ofertes. Cas que fallés el canal de comunicació municipal a mitja prova, es repetirà la prova en la mateixa hora del dia laborable següent. El temps a comptabilitzar es considera fins a la càrrega total de la informació sol·licitada. La càrrega incorrecta o parcial es comptabilitzarà amb 0 punts.

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluables mitjançant judici de valor s'ha d'incloure necessària i únicament en el sobre electrònic B.

- **Criteris d'adjudicació avaluables automàticament: fins a 125 punts**

		VALOR LICITACIÓ PREU UNITARI (sense IVA)	Indicar Oferta VALOR OFERTA (sense IVA)	MÀXIMA PUNTUACIÓ	MÍNIMA PUNTUACIÓ	PUNTUACIÓ INTERMITJA
Alta Monitoratge complex (fee que inclou alta i Sensors fins desembre)	€/Infraestructura	1.000 €	- €	2	0	Fom. lineal min/max
Alta Monitoratge baix (fee que inclou alta i Sensors fins desembre)	€/Nova infraestructura	400 €	- €	2	0	Fom. lineal min/max
Alta Monitoratge mig (fee que inclou alta i Sensors fins desembre)	€/Nova infraestructura	600 €	- €	2	0	Fom. lineal min/max
Servei Gestio i emmagatz. Variables [€/any] Existents	€/Sensor i any	6,0 €	- €	25	0	Fom. lineal min/max
Lloguer/Llicències: Valor de tot el contracte	€/contracte	48.000 €	- €	6	0	Fom. lineal min/max
Intervencions en camp (Cada intervenció s'estima en 4 h)	€/intervenció	200 €	- €	18	0	Fom. lineal min/max
Bossa d'hores [€/hora]	€/hora	50 €	- €	5	0	Fom. lineal min/max
Programari de la plataforma és propietari en almenys un 60% del codi font	si/no	-		20	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'aporta descriptiu de capacitat relacional de la plataforma (a efectes de validació)						
Compromís de capacitat plataforma relacionar-se amb altre programari	si/no	-		2	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
Capacitat en moment d'ofertar plataforma relacionar-se amb altre programari	si/no	-		2	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'aporta descriptiu sobre la gestió d'incidències (a efectes de validació)						
S'ofereix enviament alerta d'incidència amb proposta de solució	si/no	-		4	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'ofereix fer les gestions necessàries per resoldre la incidència	si/no	-		12	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'ofereix acompanyar a l'ALEB en supervisió de projectes monitoratge nous	si/no	-		5	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'ofereix resposta telefònica immediata en horari d'oficina	si/no	-		2	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'ofereix resolució d'incidència en 24h	si/no	-		1	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'aporta descriptiu del Pla de contingència (a efectes de validació)						
Capacitat de la PLATAFORMA per recuperar el sistema després de fallades	si/no	-		2	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
En < 24h s'assegura visualització: dades instantànies, històriques i config.	si/no	-		3	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
En < 24h s'assegura restablir sistemes emmagatzematge i estructura	si/no	-		3	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'aporta descriptiu de com s'executarà la cobertura de buits (a efectes de validació)						
Cobertura buits: per regressió lineal (1p) o mitjançant dades històriques (2p)	si/no	-		2	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
Cobertura buit de forma automàtica sense intervenció manual	si/no	-		1	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'incorpora nota notificant que la franja horària coberta és estimada no real	si/no	-		2	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
Permet eliminar estimació segons desitgi l'usuari	si/no	-		2	0	SI (max punts) / NO (0 punts)
S'aplica correlació a qualsevol tipus de corba consum (i no només en escomesa)	si/no	-		2	0	SI (max punts) / NO (0 punts)

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: 125

NOTA 1: L'import corresponent al Lloguer/Llicències es repartirà a parts iguals en els 4 anys de contracte.

Per poder avaluar, cal que el licitador porti el Quadre de valoració omplert així com un document, que encara que la valoració sigui de forma automàtica, contingui la informació que dóna resposta a cadascun dels punts que es valoraren.

- Fins a **60 punts** en l'oferta econòmica que s'estructura en diverses tasques que venen descrites al PCT. La descripció de l'abast de cada concepte a valorar es pot trobar a les Clàusules del PCT. Tots els preus unitaris oferts són sense IVA:
 - ✓ Alta noves INFRAESTRUCTURES:
 - Alta noves INFRAESTRUCTURES inclou també el servei d'assessorament a instal·ladors i organismes municipals que consultin com fer aquest procés d'alta: veure Clàusula 5.3.2 del PCT i descripció de la VARIABLE segons Clàusula 3 del PCT. També inclou el cost de les VARIABLES per l'any en que s'incorpora aquesta INSTAL·LACIÓ a la PLATAFORMA.
 - ✓ Servei Gestió i Emmagatzematge VARIABLES [€/any]
 - Manteniment i gestió de la PLATAFORMA -veure Clàusules 5.3 i 7.3.4 del PCT, emmagatzematge de la informació, assessorament, acompanyament, formació a usuaris -veure Clàusula 5.7 del PCT; assessorament i suport en la resolució incidències en la comunicació, en els *Gadgets* de la INFRAESTRUCTURA, en el Router, etc. Desenvolupament personalització de visualització -veure Clàusula 7 del PCT. Veure característiques d'una INSTAL·LACIÓ tipus a l'Annex 2 del PCT que conté el protocol de monitoratge energètic.
 - ✓ Lloguer/Llicències i altres serveis associats, inclosos en aquesta partida.
 - ✓ Cost de la Llicència per l'ús de l'aplicatiu (es fa notar que l'ALEB no desitja l'adquisició del programari) i per la visualització: veure la Clàusula 7.3.6 del PCT. Aquest cost s'abonarà repartit en parts iguals, al llarg dels anys de durada de contracte. A l'oferta caldrà indicar l'import total per al 2023, 2024, 2025 i 2026.
 - ✓ Intervencions en camp [€/Intervenció]
 - Descrit a la Clàusula 5.5 del PCT.
 - ✓ Bossa d'hores [€/hora]
 - Descrit a la Clàusula 5.7 del PCT.

En cada apartat, s'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix. A efectes de conèixer si hi ha alguna oferta anormalment baixa o que no superi el pressupost net de licitació, es calcularà l'import anual que resulti d'aplicar els preus ofertats amb les unitats previstes per tal de poder disposar de l'import de contracte.

UNITATS DE CADA PARTIDA CONTRACTE MONITORATGE ES CONSIDERA QUE S'INCLOUEN LES UNITATS QUE ENCARREGUI L'AEB AIXÍ COM D'ALTRES OPERADORS MUNICIPALS ALS QUE EL PREU A OFERIR-LOS ÉS VINCULANT PER AL LICITADOR.	Excepte si s'indica de forma explícita, aquests valors NO constitueixen obligació contractual				UNITATS PREVISTES ANY PRÒRROGA 2027
	UNITATS PREVISTES ANY 2023	UNITATS PREVISTES ANY 2024	UNITATS PREVISTES ANY 2025	UNITATS PREVISTES ANY 2026	
Migració dades/Evolutiu si idem contractista (només a abonar l'any 1)	1	-	-	-	-
Alta Monitoratge complex (fee que inclou alta i Sensors fins desembre)	1	1	1	1	1
Alta Monitoratge baix (fee que inclou alta i Sensors fins desembre)	1	1	1	1	1
Alta Monitoratge mig (fee que inclou alta i Sensors fins desembre)	1	1	1	1	1
Alta noves Singulares (fee que inclou alta i Sensors fins desembre)	1	1	1	1	1
Servei Gestió i emmagatz. Variables [€/any] Existents	9.200	9.815	10.430	11.045	11.660
Servei Gestió i emmagatz. Variables [€/any] Nous AEB	85	85	85	85	85
Servei Gestió i emmagatz. Variables [€/any] Nous altres serveis	530	530	530	530	530
Lloguer/Llicències: Valor de tot el contracte	25%	25%	25%	25%	25%
Intervencions en camp (Cada intervenció s'estima en 4 h)	150	100	100	100	100
Material a substituir en el treball de camp	1	1	1	1	1
Bossa d'hores [€/hora]	520	520	520	520	520

NOTA 1: Cal conèixer les altes previstes cada any per conèixer en quant s'espera que creixin el numero de variables de l'any següent. L'alta d'un nou monitoratge comporta un cost d'alta i genera unes noves variables que caldrà assumir a partir de l'any n+1 en endavant. A càrrec d'aquest contracte hi ha previstes que anualment hi haurà: 1 alta de sistema complex, 1 de mig, 1 de senzill i monitorar 1 instal·lació singular. Addicionalment però, altres organismes municipals o la pròpia ALEB però imputat al contracte d'obra corresponent donaran d'alta altres instal·lacions. El seu cost d'alta no anirà a càrrec d'aquest contracte però les noves variables que es generin incrementaran l'any següent la partida de "Servei Gestió i emmagatzematge de variables existents"

NOTA 2: No hi ha actualització de preus així que per tots els anys s'usen els ratis de preu de licitació del 2023.

La distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per [Instrucció de la Gerència Municipal](#) i aprovada per [Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny](#) i modificada per [Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març](#):

$$\left(\frac{\text{Valor licitació preu unitari} - \text{oferta}}{\text{Valor licitació preu unitari} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades:

- un diferencial de 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 15% respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i de l'oferta més alta, si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de les ofertes immediatament consecutives.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Mesura social.-

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

L'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

- Fins a **20 punts** a la PLATAFORMA desenvolupada pel propi licitador. Per evitar dependre de tercers en cas d'haver de realitzar modificacions o actuacions sobre la PLATAFORMA, es valora positivament que les empreses licitadores siguin empreses desenvolupadores de software propi. Es considera que una empresa no és integradora de sistemes sinó que també desenvolupa programari propi quan els programes incorporin determinades funcions no propietàries. Per a ser considerat programador, caldrà acreditar que almenys en un 60%, el codi font és desenvolupat pel propi del licitador o usa codi completament obert. El mitjà per acreditar-ho serà aportant un Certificat d'Integració de Models de Maduresa de Capacitats CMMI nivell 2 o superior o bé aportant la declaració responsable signada que tot seguit s'indica i que estarà inclosa dins la Clàusula 13 d'aquest PCAP.

Per acreditar-ho, cas que el licitador hagi assenyalat "SI" al quadre d'ofertes, caldrà aportar un Certificat d'Integració de Models de Maduresa de Capacitats CMMI nivell 2 o superior o bé aportar la declaració responsable que inclosa a la Clàusula 13 del PCAP. L'ALEB podrà sol·licitar a l'adjudicatari el repositori del codi font o l'arxiu per a comprovar les versions d'evolució del seu programari de la PLATAFORMA.

- Fins a **4 punts** a la capacitat del sistema ofert per a relacionar-se i integrar-se amb d'altres plataformes existents al mercat. S'atorgarà **2 punts** a la PLATAFORMA que tingui la capacitat, tot desenvolupant la passarel·la de comunicació que pertorqui, de relacionar-se amb altres programes o mòduls externs com ara plataformes de gestió de comptabilitat, gestió de factures energètiques (emeses per les empreses distribuïdores i comercialitzadores), integració sistema GMAO o integració amb algun tipus de sistema sigui propietari o obert. S'atorgarà **2 punts addicionals** a la PLATAFORMA que en el moment de la licitació demostrï que ja està interaccionant amb altres sistemes. Aquesta prova pot donar-se bé sigui perquè en el *link* subministrat es pot provar aquesta interacció, bé via una carta del proveïdor del mòdul que interacciona o d'un usuari de la plataforma que s'ofereix que ja gaudeix d'aquesta capacitat d'interacció.



- Fins a **24 punts** a l'atenció al client:
 - S'ofereix enviament d'alerta d'incidència amb proposta de resolució a l'ALEB independentment de que sigui aliena o pròpia de l'adjudicatari (4 punts),
 - S'ofereix fer les gestions necessàries per a resoldre les incidències: trucades al gestor de la INFRAESTRUCTURA municipal, a **SENTILO** o al proveïdor de comunicacions (Institut municipal d'informàtica de l' Ajuntament de Barcelona (IMI) o diputació de Barcelona (DIBA), Àrea metropolitana de Barcelona (AMB) o qui proveeixi el canal de comunicació...) per resoldre l'incident (12 punts)
 - S'ofereix acompanyar a l'ALEB en la supervisió dels projectes d'instal·lació de monitoratge (protocol REP) (5 punts),
 - S'ofereix resposta telefònica immediata en horari d'oficina (2 punts),
 - S'ofereix resolució d'incidència en 24h (1 punts).
- Fins a **8 punts** al Pla de contingència. A part d'indicar si el sistema pot o no garantir la disponibilitat de servei en cada aspecte. Així, es valorarà garantir la recuperació del sistema repartits com segueix:

El licitador aporta un pla de contingència (màxim 10 planes) que demonstra la validesa dels compromisos següents:

- La capacitat de la PLATAFORMA per recuperar el sistema després de fallades en sistemes de seguretat (intrusions) o caigudes del sistema per tall de subministrament, interrupció de la seva línia de comunicació cap al núvol (2 punts)
 - El licitador assegura recuperar la visualització, abans de transcorregudes 24h després que s'hagi produït un event d'incidència, de les dades instantànies i històriques i de tota la configuració (3 punts)
 - El licitador assegura que abans de transcorregudes 24h, és capaç de restablir els sistemes d'emmagatzematge i recuperar l'estructura d'emmagatzematge (model de dades) en cas de fallada de comunicacions, (3 punts)
- Fins a **9 punts** a la cobertura de buits d'informació i correcció de pics de consum per error de lectura. Explicació de com l'adjudicatari preveu cobrir els buits d'informació que es puguin produir per a poder disposar d'informació de consum el màxim real possible:
 - Un punt (1p) si la PLATAFORMA és capaç de fer una regressió lineal entre punts abans i després del buit o bé dos punts (2p) si el buit en la corba s'omple a partir de dades històriques per assimilar al màxim el perfil de comportament de consum a la realitat de la infraestructura municipal
 - 1 punt addicional (+1p) si la cobertura del buit es fa de forma automàtica sense intervenció dels tècnics de programació.
 - 2 punts addicionals (+2p) si de forma automàtica s'incorpora una nota notificant que aquella franja horària el perfil és estimat no real.
 - 2 punts addicionals (+2p) si l'aplicatiu permet eliminar l'estimació de manera que es disposi d'un gràfic real i un amb la corba estimada segons desitgi l'usuari (perfil usuari gestor o administrador)
 - 2 punts addicionals (+2p) si la plataforma aplica aquesta correlació -sigui lineal o més elaborada- en qualsevol tipus de corba de consum i no només en la d'escomesa.

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable de forma automàtica s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre electrònic C.

Puntuació de la totalitat dels criteris d'adjudicació (avaluable mitjançant judici de valor i avaluable automàticament) (B+ C): 180 punts.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el següent criteri de desempat tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

L'empresa licitadora amb major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.

En cas que l'aplicació d'aquest criteri no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

Clàusula 11. Mesa de contractació

1. La mesa de contractació estarà constituïda per:

Presidenta: Sra. Cristina Castells Guiu, Directora-Gerent de l'ALEB

Vocals:

Titulars:	Substituts:
1. La secretaria delegada, Sra. Sara Cristina de Roa López	1. La secretaria delegada, Sra. Iolanda Garcia Ceprià
2. L'Interventor delegat, Sr. Antonio Muñoz Juncosa	2. L'interventor delegat, Sr. Daniel Mas Fontcuberta
3. El director Tècnic de l'ALEB, Sr. Manel Torrent Aixa	3. La directora de projectes, Sra. Irma Soldevilla García
4. El director de projectes de l'ALEB, Sr. Fermín Jiménez Castellanos	4. La tècnic de projectes, Sra. Emma Santacana Albanilla
5. El tècnic de projectes, Marc Prósper Serra	5. La tècnic de projectes, Sra. Elisabet Gallardo Blanco
6. El cap del Departament d'Administració, Oriol Asensi Ribas	6. La cap de Departament d'Avaluació i Gestió Ambiental, Sra. Arantxa Millás Nicuesa

2. Actuarà com a secretari/a de la Mesa un/a funcionari/a de la Corporació.

Les persones que componen la mesa de contractació regiran el seu comportament per les pautes i criteris continguts en el Codi ètic de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, tot d'acord amb la previsió de la disposició addicional d'aquest Codi, publicat a la Gasetta municipal del dia 13 de desembre de 2017 i declararan expressament en la primera reunió que no concorren cap conflicte d'interessos.

Clàusula 12. Obertura de les proposicions

D'acord amb l'article 157.3 LCSP, l'obertura de les proposicions s'efectuarà en el termini màxim de 20 dies a partir de la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

En tot cas, l'obertura del sobre electrònic C es realitzarà en acte públic. La data i lloc s'informarà en l'anunci de licitació en [el perfil de contractant](#)

Clàusula 13. Adjudicació del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 158 LCSP, l'adjudicació del contracte s'acordarà en el termini màxim de 2 mesos a comptar des del dia següent al de l'obertura de les proposicions rebudes o, si és el cas, d'obertura del primer sobre que contingui la proposició. Aquest termini s'ampliarà en 15 dies si es requereix seguir tramitació per valorar l'anormalitat de les ofertes.

D'acord amb l'article 158.4 LCSP, transcorregut el termini anterior sense que s'hagi produït l'adjudicació, les empreses licitadores tenen dret a retirar la seva *proposta*.

2. Prèviament a l'adjudicació es requerirà a l'empresa licitadora que es proposi com adjudicatària perquè presenti determinada documentació.

L'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI, en el ROLECE o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental si les dades que es requereixen figuren inscrites en aquests registres.

La documentació que, en el seu cas, es requerirà és la següent:

- Document que acrediti la vàlida constitució de la Societat i que de conformitat amb el seu objecte social pot presentar-se a la licitació.
- Document que acrediti la deguda representació per presentar la proposició del signant de la mateixa.
- Document que acrediti la deguda representació per presentar la declaració del signant de la mateixa.

-Certificats del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social establertes per les disposicions vigents. Es consultarà l'aplicació informàtica municipal de recaptació per comprovar que l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària es troba al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb l'Ajuntament de Barcelona i s'obté una còpia impresa de la consulta i s'incorporarà a l'expedient.

Els documents que, si escau, haurà d'aportar per acreditar el compliment dels requisits d'aptitud i solvència són:

- Els comptes anuals dels tres darrers exercicis aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Les empreses individuals no inscrites al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.
- Relació dels principals serveis efectuats en els últims tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Els serveis o treballs efectuats s'acrediten mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari és un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresa acompanyada dels documents que tinguin en poder seu que acreditin explícitament la correcta realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Els certificats de bona execució dels serveis inclosos en la relació, el destinatari dels quals va ser una entitat del sector públic, els pot comunicar directament a l'òrgan de contractació l'entitat contractant. Així l'informació a aportar és la següent:

*Empresa/entitat contractant
Període realització treballs
Import (IVA exclòs) del contracte
Còpia clàusula "Objecte" del contracte*

- Declaració amb la relació del personal tècnic integrat a l'empresa (o a la subcontractada) destinat a executar el contracte, tal com s'exigeix a la Clausula 7 del present plec, acompanyada de la documentació justificativa corresponent a titulacions i antiguitat.
- Certificat d' Integració de Models de Maduresa de Capacitats CMMI nivell 2 o superior o bé aportar la declaració responsable d'empresa desenvolupada de programari propi segons model (en el cas que hagi assenyalat "SI" en l'apartat corresponent en el quadre de valoració de Criteris avaluable de forma automàtica):

DECLARACIÓ RESPONSABLE EMPRESA DESENVOLUPADORA DE PROGRAMARI PROPI

El Sr./Sra. amb NIF, tot actuant com a representant de l'empresa amb CIF, certifica que la plataforma que posa a disposició de l'Ajuntament de Barcelona per a donar resposta als serveis objecte d'aquest contracte, és un sistema <A>..... que no depèn de tercers per a realitzar-hi modificacions.

<A> Cal indicar una de les opcions:

- en codi obert
- desenvolupat per la pròpia empresa, al menys en un 60%

L'ALEB podrà sol·licitar a l'adjudicatari el repositori de codi font o l'arxiu per a comprovar les versions d'evolució.

Els corresponents certificats podran ser expedits per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics, que seran acceptats en els termes previstos en el plec de clàusules administratives generals

D'acord amb l'article 150.2 LCSP, la documentació s'haurà de presentar dins del termini dels 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

3. D'acord amb l'article 150.3 LCSP, un cop presentada la documentació requerida i constituïda, en el seu cas, la garantia definitiva, s'adjudicarà el contracte dins dels 5 dies hàbils següents al de la seva recepció.

D'acord amb l'article 150.2 LCSP, si l'empresa licitadora no presenta la documentació requerida o no constitueix la garantia definitiva dins del termini assenyalat s'entendrà que retira la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a la següent empresa licitadora segons l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

En cas de falsedat en el DEUC o en les declaracions responsables presentades per l'empresa proposada com a adjudicatària, aquesta quedarà automàticament exclosa de la licitació i l'òrgan competent incoarà i tramitarà el corresponent expedient de prohibició de contractar. Així mateix la Mesa podrà optar per tornar a valorar les ofertes.

Clàusula 14. Garantia

D'acord amb la previsió de l'article 107.3 LCSP, l'empresa proposada com adjudicatària està obligada a constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 del pressupost net, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

Si l'empresa licitadora seleccionada per a l'adjudicació s'ha acollit a la modalitat de constitució de la garantia definitiva mitjançant retenció del preu, l'import total d'aquesta serà retingut del primer o únic abonament del contracte. Si el primer abonament no és suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva el que resti pendent de la garantia es retindrà del preu en el següent abonament i així successivament fins cobrir la totalitat de la garantia definitiva.

En el cas que es fixin en el contracte preus provisionals la quantia de la garantia definitiva es fixarà a partir del preu màxim fixat.

La garantia que no es constitueix mitjançant la modalitat de retenció del preu, ha/n de dipositar-se a la Tresoreria de la Corporació, plaça de Sant Miquel, núm. 1, planta 1, Edifici Novíssim. L'acreditació de la seva constitució podrà fer-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

Clàusula 15. Notificació de l'adjudicació i formalització del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 151 i la disposició addicional quinzena de la LCSP, l'acte d'adjudicació serà notificat per mitjans electrònics a les empreses licitadores i en el termini màxim de 15 dies es publicarà en el perfil de contractant.

2. D'acord amb l'article 50.1.d) i 153.3 LCSP, el contracte no es podrà formalitzar fins que hagin transcorregut 15 dies hàbils des de la tramesa de la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores. Si un cop finalitzat aquest termini no s'ha interposat recurs especial previst a l'article 44 LCSP que impliqui la suspensió del procediment, o s'hagués acordat l'aixecament de la suspensió, es requerirà a l'empresa adjudicatària perquè en un termini no superior a 5 dies a partir de la data següent a la de recepció del requeriment es procedeixi a la formalització del contracte.

En cas que s'hagi notificat com a adjudicatària una UTE, aquesta s'ha de constituir formalment en unió temporal abans de la formalització del contracte.

D'acord amb l'article 153.4 LCSP, si per causes imputables a l'empresa adjudicatària no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini assenyalat, s'entendrà que retira la seva oferta, procedint a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat i l'Ajuntament sol·licitarà la documentació a la següent empresa licitadora per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

3. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització en document administratiu, que serà títol suficient per accedir a qualsevol registre públic. Això no obstant, podrà elevar-se a escriptura pública si ho sol·licita l'empresa adjudicatària, i les despeses derivades del seu atorgament aniran al seu càrrec.

4. D'acord amb l'article 154 LCSP, la formalització del contracte i el document contractual es publicaran en el perfil de contractant i en el DOUE . L'anunci en el perfil es realitzarà en un termini no superior a 15 dies des del perfeccionament del contracte i, si procedeix, en el DOUE en un termini no superior a 10 dies.

Clàusula 16. Execució del contracte

L'execució del contracte s'iniciarà el 01/01/2023, sempre i quan s'hagi formalitzat el contracte o el dia següent al de la seva formalització.

Clàusula 17. Abonaments a l'empresa contractista

D'acord amb l'article 102 LCSP, el preu retribueix la prestació realitzada i inclou l'IVA que s'indicarà com a partida independent.

El preu s'abonarà en euros.

El sistema de determinació del preu del contracte es fixa a partir de la determinació de les unitats executades i l'import unitari de cadascuna d'elles.

L'empresa contractista ha de presentar la factura corresponent a les prestacions executades en el període bimensual. La factura, serà revisada i conformada en el termini màxim de deu dies. En cas de disconformitat, la factura serà retornada a l'empresa contractista, atorgant-li un termini màxim de deu dies a comptar des de l'endemà al de la recepció per efectuar observacions o presentar nova factura amb les rectificacions escaients.

L'empresa contractista ha d'incloure, en la/es factura/es que presenti, les següents dades especificades en la capçalera del present plec:

- Codi de contracte.
- Òrgan de contractació.

Clàusula 18. Revisió de preus

D'acord amb la previsió de l'article 103 LCSP, en aquest contracte no es podrà revisar el preu durant la seva durada incloent les pròrrogues.

Clàusula 19. Responsable del contracte

Es designa a Manel Torrent Aixa, Director Tècnic de l'ALEB com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, tot d'acord amb la previsió de l'article art. 62.1 LCSP.

Al responsable del contracte li correspon, amb caràcter general, supervisar l'execució del mateix, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació del servei públic pactada, així com reforçar el control del compliment del mateix i agilitzar la solució d'incidències que pugin aparèixer durant la seva execució, i en particular:

Promoure i convocar les reunions que resultin necessàries amb l'objecte de solucionar qualsevol incident en l'execució del contracte en el sentit que millor convingui als interessos públics. De totes les reunions aixecarà acta que hauran de ser signades pel contractista.

Resoldre les incidències que pugin sorgir en l'execució del contracte, seguint el procediment establert a l'article 97 del Reglament general de contractes de les Administracions públiques.

Informar els expedients de reclamació de danys i perjudicis i de confiscació de garantia definitiva.

Proposar la imposició de penalitats, assenyalant la seva graduació o proporció.

Informar la devolució o cancel·lació de garanties.

Informar sobre el compliment de les condicions especials i essencials assenyalades per a l'execució del contracte, com també del correcte compliment de les millores que van ser proposades pel contractista i que van ser valorades per a la seva adjudicació.

Establir les directrius oportunes en cada cas, amb la possibilitat de requerir l'adjudicatari en qualsevol moment o situació, la informació que sigui necessària sobre l'estat d'execució del contracte, de les obligacions de l'adjudicatari, i del compliment de terminis i actuacions.

Ordenar, en cas d'urgent necessitat, les mesures precises per tal d'aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució del contracte pactat, o quan el contractista, o persones que depenguin d'aquest, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa del contracte, sens perjudici de l'obligació de donar compte a l'òrgan de contractació.

Dirigir les instruccions al contractista sempre que no suposin una modificació de l'objecte del contracte ni siguin contràries al que preveuen els plecs i altres documents contractuals.

Inspeccionar la part de la prestació subcontractada informant a l'òrgan de contractació, si s'escau.

Qualsevol altre funció prevista en els plecs o indicada per l'òrgan de contractació.

Clàusula 20. Condicions especials d'execució i obligacions de l'empresa contractista.

1. Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

1.1 **De caràcter social:**

1.1.1 El pagament del preu a les empreses subcontractades.

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal **i amb efectes alliberadors**.

1.1.2 L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades

D'acord amb la previsió de la clàusula 23, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida per la persona responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

No s'admetran pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'ajuntament per al contractista.

Aquesta condició es considera essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

El contractista resta obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211.

2. Condicions d'execució generals

El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat.

3. Obligacions de l'empresa contractista:

A més de les obligacions establertes en LCSP, l'empresa contractista està obligada a:

- a. Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte.
- b. Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- c. Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents serveis municipals i el responsable del contracte.
- d. Fer una correcta gestió ambiental del servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.



- e. Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris dels que hagi tingut coneixement amb ocasió de l'execució del contracte, complint durant el termini mínim de cinc anys les obligacions de confidencialitat exigides a l'article 133.2 LCSP. L'empresa adjudicatària i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions establertes en la normativa sobre protecció de dades i especialment en l'establerta en la Llei Orgànica 3/2018, de 6 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i Garanties dels Drets Digitals i normes que la desenvolupin. L'empresa contractista tindrà la consideració d'encarregada del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat.
- f. A aquests efectes, a banda de les prescripcions establertes, en el seu cas, en el Plec de prescripcions tècniques particulars, **l'empresa adjudicatària com a encarregada de tractament i tenint en compte l'adequació del nivell de seguretat al risc, tindrà les obligacions següents:**
- Utilitzar les dades personals objecte del tractament, o les que reculli per a la seva inclusió, només per a la finalitat objecte d'aquest encàrrec. En cap cas podrà utilitzar-les per a finalitats pròpies.
 - Tractar les dades personals seguint únicament les instruccions documentades del responsable.
 - Portar, per escrit, un registre de totes les categories d'activitats de tractament efectuades per compte del responsable que contingui:
 1. El nom i les dades de contacte de l'encarregat o encarregats i de cada responsable per compte del qual actuï l'encarregat.
 2. Les categories de tractaments efectuades per compte de cada responsable.
 3. Una descripció general de les mesures tècniques i organitzatives de seguretat apropiades que estigui aplicant.
 - No comunicar dades a terceres persones, excepte en el cas que compti amb l'autorització expressa del responsable del tractament, o en els supòsits legalment admissibles. Si l'encarregat vol subcontractar, haurà d'informar obligatòriament al responsable i sol·licitar la seva autorització prèvia.
 - Mantenir el deure de secret respecte a les dades de caràcter personal a les quals hagi tingut accés en virtut del present encàrrec, inclús després de que finalitzi el contracte.
 - Garantir que les persones autoritzades al tractament de dades personals s'hagin compromès, de forma expressa i per escrit, a respectar la confidencialitat i a complir les mesures de seguretat corresponents, de les quals se les ha d'informar convenientment.
 - Mantenir a disposició del responsable la documentació acreditativa del compliment de la obligació establerta a l'apartat anterior.
 - Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per a tractar dades de caràcter personal.
 - Quan les persones afectades exerceixin els drets reconeguts per la normativa de protecció de dades davant de l'encarregat del tractament (accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i portabilitat de les dades), aquest haurà de comunicar-ho per correu electrònic a l'adreça que indiqui el responsable. La comunicació haurà de fer-se de forma immediata i en cap cas més enllà del dia laborable següent al de la recepció de la sol·licitud, juntament amb altres informacions que puguin ser rellevants per a resoldre la sol·licitud. (per valorar la pertinença del seu contingut)
 - Assistir al responsable en la seva obligació de respondre a les sol·licituds que tinguin per objecte l'exercici dels drets dels interessats així com també als requeriments de les autoritats de control.
 - En allò referent a les notificacions de violacions de la seguretat de les dades:
 1. L'encarregat del tractament notificarà al responsable del tractament, de forma immediata i mitjançant l'adreça de correu electrònic facilitada pel responsable, les violacions de la seguretat de les dades personals al seu càrrec de les quals tingui coneixement, juntament amb tota la informació rellevant per a la documentació i comunicació de la incidència. Es facilitarà, com a mínim, la informació següent:



- a) Descripció de la naturalesa de la violació de la seguretat de les dades personals, incloent quan sigui possible, les categories i el nombre aproximat d'interessats afectats i les categories i el nombre aproximat de registres de dades personals afectats.
 - b) Dades de la persona de contacte per obtenir més informació.
 - c) Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals. Descripció de les mesures adoptades o proposades per a posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloent si escau, les mesures adoptades per a mitigar els possibles efectes negatius.
Si no és possible facilitar la informació de forma simultània, la informació s'ha de facilitar de forma gradual i sense dilacions.
- 2.L'Encarregat, a petició del responsable, comunicarà en el menor temps possible aquestes violacions de la seguretat de les dades als interessats, quan sigui probable que la violació suposi un alt risc pels drets i llibertats de les persones físiques.
- La comunicació ha de fer-se en un llenguatge clar i senzill i haurà d'incloure els elements que en cada cas assenyali el responsable, com a mínim:
 - a) La naturalesa de la violació de les dades
 - b) Dades del punt de contacte del responsable o de l'encarregat on es pugui obtenir més informació.
 - c) Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals.
 - d) Descripció de les mesures adoptades o proposades pel responsable de tractament per a posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloent si escau, les mesures adoptades per a mitigar els possibles efectes negatius.
 - Posar a disposició del responsable tota la informació necessària per a demostrar el compliment de les seves obligacions, així com per a la realització de les auditories o les inspeccions que realitzi el responsable o un altre auditor autoritzat per ell.
 - Permetre i contribuir a la realització d'auditories, incloses inspeccions, per part del responsable o auditor autoritzat per aquest.
 - D'acord amb l'art. 32 del RGPD i el nivell de mesures establert per l'Ajuntament de Barcelona, prendrà totes les mesures necessàries per a la seguretat del tractament, incloent entre d'altres, si s'escau:
 - La pseudoanonimització i el xifrat de dades personals.
 - La capacitat de garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 - La capacitat de restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida en cas d'incident físic o tècnic.
 - Un procés de verificació, avaluació i valoració regulars de l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives per garantir la seguretat del tractament.
 - Per tal d'avaluar l'adequació del nivell de seguretat, tindrà particularment en compte els riscos que presenti el tractament de les dades com a conseqüència de la destrucció, pèrdua o alteració accidental o il·lícita de dades personals trameses, conservades o tractades d'altra forma, o la comunicació o accés no autoritzats a les dades esmentades.
 - Al finalitzar la prestació dels serveis del tractament d'acord amb les instruccions que rebí de l'Ajuntament de Barcelona, suprimir o tornar totes les dades personals i suprimir les còpies existents (tret que existeixen obligacions legals que requereixin la conservació per un temps definit).
 - Si considera que una instrucció del responsable infringeix el RGPD o altres disposicions en matèria de protecció de dades de la Unió o dels Estats membres, l'encarregat informará immediatament al responsable.
 - Si l'encarregat infringeix la normativa de protecció de dades vigent (RGPD, LOPDGDD...) serà considerat responsable del tractament.
 - Respecte les mesures de seguretat, haurà de complir aquelles establertes a l'annex corresponent.



En cas que l'encarregat de tractament decideixi recórrer a un altre encarregat (com per exemple, en cas de subcontractació) :

- ⇒ Haurà de comptar amb l'autorització prèvia per escrit de l'Ajuntament de Barcelona.
 - ⇒ Si s'autoritza recórrer a un altre encarregat i s'hagués de produir algun canvi, s'haurà d'informar a l'Ajuntament de Barcelona, i aquest tindrà la possibilitat d'oposar-se i rescindir el contracte.
 - ⇒ L'altre encarregat tindrà les mateixes obligacions de protecció de dades que les estipulades en el contracte o acte jurídic entre el responsable i l'encarregat i la consideració d'encarregat de tractament de l'Ajuntament de Barcelona.
 - ⇒ Si l'altre encarregat incompleix les seves obligacions de protecció de dades, l'encarregat inicial seguirà sent plenament responsable davant de l'Ajuntament de Barcelona pel que respecta al compliment de les obligacions de l'altre encarregat.
 - ⇒ El coneixement que tingui l'Administració dels subcontractes celebrats en virtut de les comunicacions a què es refereixen els apartats anteriors, no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal. »
- ◆ L'empresa contractista, haurà d'especificar:
- a) La finalitat per la qual es cediran les dades esmentades
 - b) L'obligació de el futur contractista de sotmetre en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.
 - c) L'obligació de l'empresa adjudicatària de presentar abans de la formalització del contracte una declaració en la que posi de manifest on van a estar ubicats els servidors i des d'on es van a prestar els serveis associats als mateixos.
 - d) L'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada a la declaració a què es refereix la lletra c) anterior.
- i) Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en el servei objecte del contracte.
- j) Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida per la responsable del contracte respecte l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a legislació dels drets de les persones amb discapacitat, la contractació de persones amb particulars dificultats d'inserció al mercat laboral, i la subcontractació de Centres Especials de Treball d'Iniciativa Social i/o Empreses d'Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs.
- k) Acreditar la contractació d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import de 1.000.000 euros, que haurà d'aportar simultàniament amb la formalització del contracte o amb anterioritat.
- l) Comunicar per escrit a l'Ajuntament el/s subcontracte/s que pretengui celebrar assenyalant la part de la prestació que pretengui subcontractar i la identitat i aptitud del contractista del subcontractista. Un cop signat/s els subcontractes els haurà d'aportar dins dels 15 dies naturals següents a la seva subscripció. L'incompliment d'aquesta obligació pot comportar una penalitat econòmica de fins al 5% del preu del contracte.
- m) Complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el Conveni Col·lectiu sectorial aplicable.
- n) Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- o) No contravenir, en l'execució d'aquest contracte, les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat., d'acord amb el que estableix l'art. 201 LCSP.

p) Sens perjudici del que estableixi el conveni aplicat per l'Adjudicatari, no podrà satisfer salaris per un import inferior a l'establert al conveni sectorial de referència indicat a la clàusula segona del present plec.

q) Totes aquelles obligacions que s'hagin establert en aquest plec.

Clàusula 21. Modificació del contracte.

En aquest contracte no es preveuen modificacions

Es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència a l'empresa contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

Clàusula 22. Recepció i termini de garantia

1. La constatació de la correcta execució de les prestacions i la seva posterior recepció s'efectuarà mitjançant acta de conformitat, que s'estendrà dins el termini d'un mes següent al seu lliurament o realització, si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'ALEB, tot d'acord amb les previsions de l'article 210 LCSP.

2. S'acordarà la liquidació del contracte dins del termini de trenta dies a comptar des de la data de l'acta de recepció tot d'acord amb les previsions de l'article 210.4 LCSP.

3. A partir de la data de recepció del contracte, començarà a córrer el termini de garantia, que serà de 6 mesos, tot d'acord amb la regulació de l'article 210.3 LCSP.

Clàusula 23. Subcontractació

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

D'acord amb la previsió de l'article 215.2.e) LCSP, l'empresa contractista haurà de realitzar directament, sense possibilitat de subcontractar-les, les següents activitats que es consideren d'especial rellevància o característiques crítiques, segons es motiva en l'expedient:

- Gestió, manteniment i desenvolupament de la plataforma (programació del codi font)
- Interlocució amb els corresponents departaments proveïdors de dades
- servei d'assistència tècnica informàtica.

L'empresa contractista està obligada a abonar a les empreses subcontractistes el preu pactat en els terminis i condicions que estableix l'article 216 LCSP. D'acord amb les previsions de l'article 217.

Les empreses subcontractistes no han de realitzar operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals l'empresa adjudicatària ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació (que en donarà publicitat en el perfil de contractant) i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

L'empresa contractista està obligada a abonar a les empreses subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més desfavorable que el previst en la llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix les mesures de lluita contra la morositat.

La persona responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu als subcontractistes.

Així mateix, acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament als subcontractistes.

Clàusula 24. Cessió del contracte

En el present contracte resta prohibida la cessió.

Clàusula 25. Demora en les prestacions

1. L'empresa contractista està obligada a complir el contracte dins el termini total i, si és el cas, parcials, fixats per a la seva realització.
2. La mora de l'empresa contractista en l'execució del contracte no necessitarà intimació prèvia per part de l'Administració.
3. Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte (IVA exclòs), tot d'acord amb la previsió de l'article 193.3 LCSP. Cada vegada que les penalitzacions per demora, arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, l'IVA exclòs, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.
4. L'empresa contractista podrà procedir a la suspensió del compliment del contracte per manca de pagament, sempre que la demora sigui superior a quatre mesos.
5. Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del terminis parcials, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions previstes a l'article 193 LCSP.

Clàusula 26. Responsabilitat en l'execució del contracte

L'empresa contractista resta subjecte a les responsabilitats i penalitats establertes amb caràcter general en la LCSP i, especialment, les prescrites en article 201 quan a les obligacions socials, ambiental i laborals.

A més es tipifiquen els següents incompliments:

a) Incompliments **molt greus**:

- Rebre més de 2 avisos constitutius de Falta greu
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el PPT, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- Incomplir la condició de ser desenvolupador de software i haver de dependre de tercers per a realitzar modificacions.
- Fer ús no permès de qualsevol informació obtinguda per mitjà d'aquest contracte.
- Cobrar intervencions en camp no realitzades o intencionadament mal executades

- Cobrar a tercers que han d'incorporar INSTAL·LACIONS DE MONITORATGE a la plataforma de l'ALEB, un preu/hora superior a l'ofertat
- Perdre la informació emmagatzemada per manca de servei de back-up, consolidació d'informació, etc.
- No lliurar l'informe anual de tancament d'activitat
- No lliurar la informació segons requeriment descrit a la Clàusula 5.7 del PCT.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'establiment de pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'ajuntament per al contractista.
- L'incompliment de les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

b) Incompliments **greus**

- Rebre més de 3 avisos constitutius de Falta lleu
- La falsedat de la declaració de l'empresa contractista o subcontractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal o falsedat en què aquesta relació és legal, segons estableix el Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

c) Incompliments **lleus**

- No donar resposta a sol·licituds d'alta (límit màxim de 20 dies des de la primera comunicació de sol·licituds d'alta).
- No donar la prestació de servei en les condicions requerides segons el plec de condicions tècniques
- No donar la prestació de servei en les condicions ofertades.
- No realitzar els treballs de camp convinguts o en la data acordada
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

Penalitats contractuals.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'ALEB pot aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- a) Incompliments molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació o del pressupost base de licitació, quan el preu es determini en funció de preus unitaris
- b) Incompliments greus: multa de fins a un 6 per 100 del preu del contracte.
- c) Incompliments lleus: multa de fins a un 3 per 100 del preu del contracte.

En cas que l'empresa contractista subcontracti part de l'execució del contracte sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació a l'Ajuntament s'imposarà al contractista una penalitat de fins a un 50 % de l'import del subcontracte o es podrà resoldre el contracte si comporta incompliment de l'obligació principal del contracte

En cas que s'estableixin pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista, comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació

El/la responsable del contracte, en el cas que consideri que la contractista ha incorregut en alguna de les causes enumerades anteriorment d'incompliment susceptibles de penyalitats, ha d'elaborar un informe indicant els incompliments detectats així com les seves corresponents penyalitats, i el comunicarà a la contractista per tal que pugui fer les al·legacions que consideri oportunes en el termini màxim de 15 dies hàbils a comptar des del seu lliurament degudament acreditat. Finalitzat aquest termini el/la responsable del contracte estudiarà les al·legacions si ni ha i elevarà la proposta definitiva d'imposició a l'òrgan de contractació per a l'aprovació de la corresponent resolució d'imposició. Aquesta resolució serà immediatament executiva.

De conformitat amb la Sentència del Tribunal suprem de data 21 de maig de 2019, la imposició de penyalitats no està subjecte a cap termini de caducitat.

Cobrament de les penyalitzacions per demora i per sancions:

L'import de les penyalitzacions per demora i de les sancions pot fer-se efectiu deduint-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

L'ALEB podrà aplicar l'import de les penyalitzacions, total o parcialment, en compensació de deutes del contractista, per raó del contracte i amb independència dels danys i perjudicis que pugui reclamar.

- En virtut de les prerrogatives establertes als articles 190 i 196 de la LCSP, l'òrgan de contractació pot –un cop escoltada l'empresa contractista- declarar la responsabilitat causada a tercers o a la propia ALEB que li sigui imputable arran de l'execució del contracte, determinar l'import a què ha de fer front en concepte d'indemnització de danys i perjudicis i procedir a l'execució total o parcial de la garantia definitiva constituïda i, si s'escau, a fer efectiu l'import restant à càrrec de l'assegurança de responsabilitat civil exigida en aquest plec i a iniciar, si escau, el corresponent procediment de rescabament a més a més, d'aplicar la penalitat corresponent.

Clàusula 27. Resolució del contracte

1. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes previstes a l'article 211 i 313 LCSP.

2. A part de les establertes a l'esmentat Plec, constitueixen causes específiques de resolució:

a) La demora en l'inici de les prestacions

b) L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals

c) L'incompliment de la normativa municipal sobre comunicació de les prestacions

d) L'incompliment de qualsevol de les condicions ambientals establertes en aquest plec i en el de prescripcions tècniques.

e) L'incompliment de les clàusules i obligacions essencials del contracte incloent les condicions especials d'execució quan aquest incompliment hagi estat qualificat d'infracció greu i concorre dol, culpa o negligència de l'empresa i, si es tracta de

clàusules essencials, sempre que hagi donat lloc a la imposició de penalitats o a la indemnització de danys i perjudicis.

f) L'incompliment amb dol i mala fe de les previsions del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 de paradisos Fiscals.

g) La situació de l'empresa contractista durant l'execució del contracte en causa legal de prohibició de contractar

h) L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.

i) No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.

j) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.

k) L'esgotament del crèdit pressupostari establert per finançar les obligacions derivades d'aquest contracte

l) L'incompliment de les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat.

m) Satisfer salaris per imports inferiors als establerts al conveni sectorial de referència indicat a la clàusula segona d'aquest plec.

n) Totes aquelles causes que s'hagin establert en aquest plec.

Clàusula 28. Recursos legals dels licitadors

1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, les actuacions previstes a l'article 44.1 LCSP.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, i s'interposarà davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

Alternativament, es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris

2. Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Clàusula 29. Transparència, integritat i conflicte d'interessos

Obligacions en matèria de transparència i accés a la informació pública.

1. Lliurament d'informació per a publicitat activa

L'empresa adjudicatària resta obligada a facilitar la informació referent a les activitats directament relacionades amb l'exercici de funcions públiques, la gestió de serveis públics i la percepció de fons públics establerta en el Títol II de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

2. Retribucions de les persones directives

Si el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats dutes a terme per compte de les administracions públiques supera el vint-i-cinc per cent del volum general de l'empresa adjudicatària, aquesta resta obligada a informar de les retribucions percebudes pels seus càrrecs directius, o bé, en cas contrari, presentar una declaració responsable informant del percentatge estimat que han suposat en el volum de negoci de l'empresa les activitats directament relacionades amb les administracions públiques durant el darrer exercici tancat.

3. Personal adscrit

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar, a l'inici del contracte i, si s'escau, anualment fins a la seva finalització, la relació dels llocs ocupats per personal adscrit al contracte que comportin dur a terme una activitat, un servei o una obra amb caràcter permanent en una dependència o un establiment públic, així com el règim de dedicació i el règim retributiu d'aquest personal i les tasques que duu a terme.

4. Dret d'accés a la informació pública

En compliment de les obligacions de transparència a les quals resta sotmesa, l'empresa contractista es compromet a facilitar, en el termini i en les condicions que s'estableixi en cada requeriment, aquella informació que li sigui requerida per tal de fer efectiu el dret d'accés exercit pels ciutadans, en relació a la prestació contractada.

5. Qualitat dels serveis públics

Els licitadors hauran de lliurar un compromís explicitant les condicions i obligacions que assumeixen en relació a la qualitat, l'accés al servei i els requisits de prestació del servei, els drets i els deures dels usuaris, les facultats.

L'incompliment d'aquestes obligacions es regira d'acord amb el règim sancionador de la Llei 19/2014, de 29 de desembre.

Obligacions en matèria d'integritat i els conflictes d'interès

Principis ètics i codi de conducta

En els processos de contractació pública municipal, les empreses licitadores i contractistes, les empreses subcontractistes i els proveïdors i mitjans externs, regiran la seva activitat d'acord amb els principis ètics i els valors generals d'actuació continguts en el Codi ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, en aplicació de l'article 3.2 d'aquest codi, aprovat per acord del Plenari del Consell Municipal, el 30 de juny de 2017 i publicat a la Gasetta municipal del dia 13 de desembre de 2017.

De conformitat amb allò establert als articles 1.1 i 64 de la LCSP, les empreses licitadores i contractistes assumeixen les obligacions següents.

1. Respectar els principis d'igualtat, lliure concurrència, transparència i integritat.
2. No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
3. Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, i 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.).
4. Denunciar a l'òrgan de contractació o a la Direcció de Serveis d'Anàlisi, com a Òrgan Gestor de la Bústia Ètica i de Bon Govern de l'Ajuntament de Barcelona, qualsevol acte, conducta o situació irregular dels quals es tingui coneixement i que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes, especialment aquells dirigits a les finalitats esmentades en els apartats anteriors.
 5. Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació o a la Direcció de Serveis d'Anàlisi, com a Òrgan Gestor de la Bústia Ètica i òrgan de suport tècnic-jurídic del Comitè d'Ètica de l'Ajuntament de Barcelona, les possibles situacions de conflicte d'interès, aparent o real i, en general, qualsevol situació d'incompliment de les pautes de conducta en matèria contractual del Codi ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona de la qual tinguessin coneixement en l'àmbit del procés de contractació.
 6. No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social, incloent els del cònjuge o persona amb qui convisqui en anàloga relació d'afectivitat, els familiars dins del quart grau de consanguinitat o segon grau d'afinitat.
 7. 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.
 8. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
 9. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
 10. 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 els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
 11. Aplicar la màxima diligència en el coneixement, foment i compliment de la legalitat vigent
 12. Garantir el principi d'indemnitat als denunciants d'irregularitats, d'acord amb el que disposen les Normes Reguladores de la Bústia Ètica i de Bon Govern de l'Ajuntament de Barcelona aprovades el 6 d'octubre de 2017 i publicades al Bolletí Oficial de la Província de 16 de gener de 2017 i en sintonia amb la Directiva 2019/1937 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2019, relativa a la protecció de les persones que informen sobre infraccions del Dret de la Unió (Diari Oficial de la Unió Europea de 26-11-2019).
 13. Sotmetre's a l'àmbit d'aplicació objectiu de la Bústia Ètica i de Bon Govern de l'ajuntament de Barcelona en les seves relacions amb l'Ajuntament de Barcelona i amb les persones, en el marc de l'execució del contracte i en especial, en la prestació de serveis públics municipals de conformitat amb el que disposa l'apartat d) de l'article 4 de les seves Normes Reguladores.

Conseqüències de l'incompliment

L'incompliment per les empreses licitadores de les regles de conducta definides en aquesta clàusula pot derivar en causa de prohibició de contractar si concorren els requisits de l'article 71 LCSP.

En relació amb l'empresa contractista i les empreses subcontractistes i proveïdores i mitjans auxiliars, les regles de conducta definides en aquesta clàusula són obligacions contractuals essencials i la seva infracció es qualifica com a molt greu si concorre dolo, culpa o negligència de l'empresa, amb imposició de penalitats, segons la previsió de l'article 192.1 de la LCSP o la resolució del contracte, d'acord amb el que preveu l'article 211.1.f) de la LCSP i eventual determinació de causa de prohibició de contractar segons la previsió de l'article 71.2.c).

Barcelona, a data de signatura electrònica,

L'Administrador/-a

Signat:

Oriol Asensi Ribas
- DNI [REDACTED] (TCAT)
(TCAT)

Firmado digitalmente
por Oriol Asensi Ribas -
DNI [REDACTED] (TCAT)
Fecha: 2022.09.20
11:31:09 +02'00'