

CONTRACTACIÓ

Exp.: 900760/26

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL DE LES RONDES DE BARCELONA I TRAM MUNICIPAL DE LA GRAN VIA NORD

Licitació per procediment obert

Contracte subjecte a regulació harmonitzada

Capítol I

DISPOSICIONS GENERALS

1. Objecte del plec

1.1. L'objecte d'aquest plec consisteix a establir els pactes i les condicions definidors dels drets i les obligacions que han de regir la preparació, l'adjudicació, el desenvolupament, els efectes i l'extinció del contracte administratiu del servei de manteniment integral de les rondes de Barcelona i tram municipal de la Gran Via Nord.

1.2. Necessitat i idoneïtat del contracte: les necessitats administratives que cal satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte i la justificació del procediment d'adjudicació estan acreditats a la memòria justificativa i informe de necessitats de l'expedient.

Codi CPV: 45233141-9 Trabajos de mantenimiento de carreteras

2. Normativa del contracte

2.1. El contracte té naturalesa jurídica administrativa, com a contracte de serveis, d'acord amb el que estableix l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE.

2.2. El contracte es regeix:

Serveis i subministraments:

- a) Per aquest Plec de clàusules administratives particulars i pel Plec de prescripcions tècniques.
- b) Per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:



- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

- Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.

- Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

c) Per la resta de la normativa legal aplicable.

2.3. Són aplicables al contracte la legislació i la normativa espanyoles i, específicament, la normativa de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, és a dir, la Llei orgànica 3/2018, del 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, del 27 d'abril del 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades).

2.4. El contractista està obligat, a complir tota la normativa legal i, especialment, les normes de la legislació laboral, fiscal, de protecció de dades i mediambientals que siguin aplicables; l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) queda totalment alliberada de les responsabilitats que puguin derivar-se de l'incompliment d'aquestes obligacions.

2.5. El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

2.6. Mitjans de comunicació electrònics: notificacions i comunicacions

Les empreses licitadores accepten de forma incondicionada i sense reserves, conforme l'article 139.1 de la LCSP, que les notificacions i comunicacions que es derivin en el marc del present procediment de contractació es practiquin per mitjans exclusivament electrònics, conforme la Disposició addicional quinzena de la LCSP.

De manera orientativa i sense que representi un llistat taxat, al llarg del procediment de contractació, conforme el que determinin els serveis dependents de l'òrgan de contractació,



la Mesa de contractació o l'òrgan de contractació, en cada cas, es podrà comunicar a les empreses licitadores, mitjançant l'eina de Sobre digital, els següents requeriments o peticions:

- que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs si es considera que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o si cal per al bon desenvolupament del procediment.
- que aclareixin o esmenin errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta, sempre que no comporti una modificació o concreció de la mateixa i, per tant, conculqui el principi d'igualtat de tracte entre les empreses licitadores.
- que justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell de preus o de costos o de qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit l'anormalitat de l'oferta, tot presentant la documentació amb les precisions i justificacions que consideri oportunes en relació a la viabilitat de l'oferta.
- que presenti la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, conforme l'exigit a la clàusula 4 d'aquest Plec i constitueixi la garantia definitiva.
- que esmeni, justifiqui, acrediti o presenti qualsevol altra documentació o aspecte que considerin escaients els serveis depenent de l'òrgan de contractació, la Mesa de contractació o l'òrgan de contractació al llarg del procediment, conforme l'hi sigui comunicat o requerit a l'eina del Sobre Digital.

Aquesta acceptació íntegra de les comunicacions i notificacions per mitjans electrònics i, en particular, de l'ús de l'eina de Sobre digital, comporta consentir la seva validesa per determinar el contingut dels requeriments que es dirigeixin als licitadors; com també pel que fa a l'establiment dels terminis que es confereixin en cada cas. Finalment, també accepten que aquest canal esdevé l'adient per vehicular l'aportació de la documentació que s'escaigui, a fi de donar compliment als requeriments que se'ls hi comuniquin o notifiquin en el marc del present procediment.

3. Interpretació del contracte

3.1. De conformitat amb el que estableixen els articles 189 i 190 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, del 26 de febrer del 2014, l'òrgan de contractació té la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que apareguin en relació amb el seu compliment, modificar-lo per raó d'interès públic, acordar-ne la resolució i determinar-ne els efectes.



3.2. Els acords que s'adoptin en aquesta qüestió s'han d'establir dins dels límits i amb subjecció a les previsions de la llei, especialment les que estableix l'article 191 de la LCSP.

3.3. Totes les qüestions litigioses que puguin sorgir en relació amb la interpretació, la modificació i la resolució d'aquest contracte les ha de resoldre l'òrgan de contractació, els acords del qual són immediatament executius i, un cop exhaurida la via administrativa, poden ser impugnats mitjançant un recurs contenciós administratiu davant els jutjats i tribunals de Barcelona, conforme amb el que disposa la llei reguladora d'aquesta jurisdicció, amb renúncia expressa del contractista a la jurisdicció dels tribunals del seu domicili.

4. Condicions que han de reunir els licitadors. Capacitat i solvència

4.1. Només poden ser licitadors les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, que no incorrin en cap de les circumstàncies que l'article 71 de la LCSP declara com a motius de prohibició de contractar, i que acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional o la seva classificació.

4.2. Els licitadors han de disposar de les habilitacions empresarials o professionals que, si escau, siguin exigibles per a l'acompliment de l'activitat o la prestació que constitueix l'objecte del contracte.

4.3. En cas de persones jurídiques, les prestacions objecte del contracte han d'estar compreses dins dels seus fins, objecte o àmbit d'activitat, d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals.

4.4. D'acord amb el que disposa l'article 70 de la LCSP, no poden concórrer a la licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, sempre que aquesta participació pugui provocar restriccions a la lliure concurrència o significar un tracte privilegiat respecte de les altres empreses licitadores.

4.5. Acreditació de la capacitat del licitador

- Persona física: DNI o NIF i acreditació, si és el cas, del nom comercial amb el qual opera en les transaccions mercantils.
- Persona jurídica: escriptura o document de constitució i estatuts o acta fundacional on constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits al registre públic que correspongui en funció del tipus de persona jurídica de què es tracti.
- Les empreses no espanyoles d'estats membres de la Unió Europea han d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen a l'annex I del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP), aprovat per Reial decret 1098/2001, del 12 d'octubre.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'ha d'acreditar de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.



La documentació s'ha de presentar en català o en castellà. Si l'original és en una altra llengua, cal una traducció oficial.

4.6. Acreditació de la representació

- En cas que la persona que signi l'oferta representi una persona física o jurídica, poder suficient a aquest efecte, degudament inscrit al Registre Mercantil, **validat per l'AMB**.
- DNI del signant de l'oferta.

4.7. Unions d'empreses

- Si dues empreses o més concorren a la licitació constituint una agrupació temporal, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat i capacitat d'obrar, tot indicant els noms i les circumstàncies dels empresaris que la subscriguin i la participació de cadascun, així com assumir el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de ser adjudicatària del contracte. L'esmentat document ha d'anar signat pels representants de cadascuna de les empreses components de la unió.
- Els empresaris que hi concorrin agrupats en unions temporals resten obligats solidàriament i han de nomenar un representant o apoderat únic de la unió amb poder suficient per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar per cobraments i pagaments de quantia significativa.
- Cadascuna de les empreses ha d'acreditar la seva personalitat i capacitat d'obrar i els és aplicable el que disposa l'article 69 de la LCSP.

4.8. Acreditació la solvència següent:

Econòmica o financera

- Un volum anual de negocis del licitador en els darrers 3 anys anteriors a aquesta licitació, d'un import superior a **DOTZE MILIONS D'EUROS (12.000.000 €)** anuals IVA inclòs (9.917.355,37 euros IVA exclòs), individualment o agrupadament en cas de diverses empreses integrades a la Unió Temporal d'Empreses (UTE).

Mitjà d'acreditació: comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Tot això d'acord amb l'article 87 de la LCSP.



Tècnica o professional

Experiència en treballs de manteniment viari, amb característiques similars als serveis objecte d'aquesta licitació, per un import superior o igual a **QUATRE MILIONS D'EUROS (4.000.000 €)** abans d'IVA per anualitat durant els darrers 3 anys, individualment o agrupadament en cas de diverses empreses integrades a la Unió Temporal d'Empreses (UTE).

Mitjà d'acreditació: Caldrà indicar les dates i el destinatari (públic o privat), acreditant els treballs mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari és una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest.

4.9 Compromís d'adscripció de mitjans

Els licitadors s'han de comprometre mitjançant una declaració responsable (veure clàusula 13.4) a dedicar un equip de treball amb els coneixements i la formació adequats per a l'execució dels serveis demanats i, en concret:

Mitjans humans

Les empreses licitadores es comprometran a dedicar un equip de treball amb els coneixements i la formació adequats per a l'execució dels serveis sol·licitats. En concret:

- Per a l'execució de tots els treballs de la contracta, l'empresa contractista posarà a l'oferta un equip amb caràcter contractual d'acord amb el que defineix el Plec de Condicions Tècniques (PCT). S'inclourà una relació amb el número mínim de treballadors adscrits a aquest contracte, en la qual s'especificaran la titulació, la categoria i el lloc de treball que desenvoluparan. En aquesta relació es tindrà en compte la totalitat de personal a subrogar.

Materials i maquinària

La maquinària i materials mínims es detallen al PCT. Les empreses licitadores es comprometran, mitjançant declaració responsable, a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials per satisfer-lo correctament. Aquest compromís s'integrarà al contracte i són obligacions essencials del contracte als efectes previstos a l'article 211.1.f de la LCSP.

En tot cas, seran obligatoris compromisos en matèria de:

- Servei d'atenció a embussos i inspecció de clavegueram.
- Servei de grues de gran tonatge i alçada que excedeixin els mitjans adscrits al contracte. Plataformes elevadores.
- Subministrament de sistemes de contenció i senyalització. Maquinària de moviment de terres.



- Servei d'averies en mitja tensió.
- Equip d'averies de sistemes (concretar abast). Reparació urgent de ferm.

Mitja d'acreditació: El millor classificat acreditarà aquesta adscripció mitjançant un document que certifiqui fefaentment, abans de l'inici del contracte, la disposició efectiva dels mitjans o els compromís amb les empreses pertinents que acreditin que es disposarà dels mitjans amb el detall de l'acord amb el temps de resposta i mitjans establerts. L'adjudicatari notificarà a l'AMB qualsevol canvi sobre els mitjans compromesos.

Centre de Manteniment

Els licitadors s'han de comprometre a disposar d'un centre de manteniment amb les característiques detallades a la clàusula 4.5.1 "centre de manteniment i operacions" del PPT, i que haurà de ser d'ús exclusiu per al manteniment de les Rondes. El centre haurà d'estar en funcionament com a màxim en 3 mesos des de la formalització del contracte.

Els licitadors, hauran de presentar el compromís d'adscripció de mitjans personals i materials d'acord amb la plantilla prevista a la clàusula 13.4. El millor classificat serà requerit per acreditar-ho. És important NO desvetllar cap informació relativa als criteris automàtics respecte el centre de manteniment abans de l'obertura del sobre C, la qual cosa podria suposar l'exclusió.

Mitjà d'acreditació : S'acreditarà, per part del **millor classificat**, la identificació exacta de l'equipament i la disposició efectiva del centre mitjançant la següent documentació:

Documentació que garanteixi fefaentment la disponibilitat: Escripcions públiques, contractes privats de propietat, arrendament o possessió per altre títol, o compromís ferm amb el propietari.

Respecte el centre de manteniment, veure clàusula 22.9.

Aquest compromís s'ha d'integrar en el contracte com a obligació essencial a l'efecte del que preveu l'article 211.1.f) de la LCSP.

4.10. Pòlissa de responsabilitat civil

- Pòlissa i documentació justificativa d'estar-ne al corrent del pagament.

4.11 Inscripció RELIC/ROLECE

A l'efecte d'acreditar la personalitat i la capacitat d'obrar, la representació, l'habilitació professional o empresarial, la solvència econòmica i financera i, si escau, la classificació, els licitadors poden aportar el certificat d'inscripció al Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores (RELIC) de la Generalitat de Catalunya o Registre Oficial de Llicitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE).

La incorporació del certificat del RELIC o del ROLECE pot efectuar-la d'ofici l'òrgan de contractació o aquells a qui correspongui examinar les ofertes.



5. Classificació dels licitadors

Per ser adjudicatari d'aquest contracte no cal tenir cap mena de classificació empresarial, sens perjudici de la necessitat d'acreditar la solvència econòmica, financera i tècnica o professional en la forma que preveu aquest plec.

6. Pressupost de licitació

6.1. El pressupost màxim de licitació és de **27.404.046,09** euros, sense incloure-hi l'impost sobre el valor afegit (IVA).

6.2. El preu comprèn la totalitat de les prestacions del contracte, és a dir:

- Tots els conceptes que es fan constar al Plec de prescripcions tècniques.
- Les despeses, si escau, de la formalització del contracte.
- La imposició fiscal que es pugui derivar del contracte i de l'activitat del contractista en executar-lo.
- El cost de totes les càrregues laborals.
- Els impostos, les taxes o les despeses de qualsevol mena que corresponguin a la sol·licitud i l'obtenció de visats, permisos i llicències necessaris per a l'execució del contracte, si escauen.

6.3. A l'efecte del que disposa l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte és de **38.515.962,17** euros, sense incloure-hi l'IVA, tenint en compte les possibles pròrrogues i opcions.

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (4+1 anys) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Concepte	Import (€)
Import contracte	27.404.046,09€
Possibles modificacions	4.260.904,56 €

Concepte	Import (€)
Possible pròrrogues	6.851.011,52 €
TOTAL	38.515.962,17 €

Es preveu com a supòsit de modificació l'**activació i incorporació al contracte** de les funcions i tasques pròpies de l'**Equip de Primera Intervenció (EPI)**, quan resulti necessari



per garantir la continuïtat, la seguretat i/o la correcta prestació del servei dins l'àmbit material del contracte.

La modificació corresponent a l'activació de l'EPI **representa un 15,55% del Pressupost Base de Licitació (PBL)**, corresponent a 4.260.904,56 euros, sense perjudici de l'aprovació formal i de la concreció econòmica final en l'acord de modificació, complint per tant l'esmenat límit.

6.4. El pressupost base de licitació, a l'efecte del que disposa l'article 100 de la LCSP, és de **33.158.895,77** euros (base imposable: **27.404.046,09** euros; IVA: **5.754.849,68** euros).

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Concepte	Import (€)
Costos directes	22.046.698,38 €
Costos indirectes	2.204.669,84 €
Despeses generals	1.697.595,78 €
Benefici industrial (6 %)	1.455.082,09 €
IVA (21 %)	5.754.849,68 €
PBL	33.158.895,77 €

Estructura de costos

Conveni col·lectiu d'aplicació: VI conveni de la Construcció.

Concepte	Import (€)
Costos de mà d'obra	9.792.604,56 €
Costos d'amortització i finançament de la inversió	—
Costos de finançament de maquinària	4.598.013,43 €
Altres costos directes	7.656.080,39 €
Costos indirectes	2.204.669,84 €
Despeses generals	1.697.595,78 €
Benefici industrial (6 %)	1.455.082,09 €
Total base imposable	27.404.046,09 €
IVA (21 %)	5.754.849,68 €
PBL	33.158.895,77 €

Capítol	Descripció	Import
---------	------------	--------



1	Operacions conductives	6.413.618,08 €
2	Operacions sistemàtiques	4.429.565,28 €
3	Operacions correctives	12.737.715,74 €
4	Seguridad y Salud	430.356,56 €
5	Altres	240.112,56 €
	TOTAL PRESSUPOST PEM	24.251.368,22 €
	Import (Cost d'estructura benefici)	3.152.677,87 €
	TOTAL PRESSUPOST PEC	27.404.046,09 €

7. Revisió de preus

D'acord amb el que estableix la LCSP, s'estableix la revisió de preus com a **revisió periòdica i predeterminada**, amb **fórmula invariable** durant tota la vigència del contracte, i amb la justificació **tècnica acreditada a l'Annex 1** d'aquesta Memòria (selecció de fórmula-típus i adequació a l'estructura de costos, segons la metodologia aplicable).

La fórmula **aplicable** és la **fórmula-típus 831 (RD 1359/2011)**, definida com:

$$Kt = 0,01 \cdot (Bt/B0) + 0,05 \cdot (Ct/C0) + 0,01 \cdot (Et/E0) + 0,03 \cdot (Ft/F0) + 0,02 \cdot (Lt/L0) + 0,02 \cdot (Mt/M0) + 0,02 \cdot (Pt/P0) + 0,01 \cdot (Qt/Q0) + 0,08 \cdot (Rt/R0) + 0,11 \cdot (St/S0) + 0,04 \cdot (Tt/T0) + 0,01 \cdot (Ut/U0) + 0,02 \cdot (Vt/V0) + 0,57.$$

Així mateix, s'estableix expressament que aquesta revisió de preus **només serà aplicable en els termes previstos a l'article 103.2** de la LCSP i, en conseqüència, només podrà incidir sobre la part del preu vinculada als components de cost que hi donen dret. En aquests casos, la revisió només podrà afectar a la fracció del preu del contracte que representa dita participació i que es correspon amb l'execució del capítol 3 del pressupost del contracte.

La revisió s'aplicarà **amb periodicitat anual** i **només** quan concorrin **simultàniament** els requisits legals:

- (i) que el contracte s'hagi executat, com a mínim, en el **20% del seu import**, i
- (ii) que hagi transcorregut **un any des de la formalització**; en conseqüència, **queden exclosos de revisió** el primer any i el primer 20% executat.

A efectes operatius, i per garantir **homogeneïtat temporal** en la comparació d'índexs, els quocients ($Xt/X0$) es calcularan emprant els **índexs oficials** corresponents, prenent com a **període base (0)** el mes de la **signatura de l'acta d'inici del servei**, i com a **període t** el **mateix mes** de l'any següent (i successius anys), de manera que la revisió es determini sempre amb **períodes anuals equivalents**.

Els índexs a utilitzar seran els oficialment publicats per a la revisió de preus (INE, en el marc del règim de fórmules-típus publicats per l'Institut Nacional d'Estadística (INE) corresponent a l'**índex de preus dels materials generals**.

8. Consignació pressupostària



La despesa a què fa referència la clàusula 6.1 anterior, amb la inclusió de l'IVA que correspongui, s'ha de satisfer de la manera següent amb càrrec a l'aplicació pressupostària G1021 45900 21001 amb el desglossament següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2026	G1021	45900	21001	21	1.381.620,66 €
2027	G1021	45900	21001	21	8.289.723,94 €
2028	G1021	45900	21001	21	8.289.723,94 €
2029	G1021	45900	21001	21	8.289.723,94 €
2030	G1021	45900	21001	21	6.908.103,29 €
TOTAL					33.158.895,77 €

Tot això d'acord amb l'autorització que, per a despeses plurianuals, estableix l'article 174 de la Llei reguladora de les hisendes locals i la base 20 d'execució del pressupost de l'AMB, i subordinat al crèdit que es consignin als pressupostos respectius.

9. Termini màxim d'execució

La durada del contracte serà de 4 anys, amb previsió d'inici de l'1 de novembre de 2026, o des de la data de la formalització si fos posterior, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte preveu una possible pròrroga de fins a un 1 any adicional.

La pròrroga l'acorda l'òrgan de contractació i és obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavis es produeixi almenys dos mesos abans de la finalització del contracte.

Capítol II

ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

10. Procediment d'adjudicació

Atès el que disposen els articles 131 i 156 de la LCSP, i tenint en compte les característiques de la prestació que cal satisfer i que el pressupost màxim de la licitació, IVA exclòs, és el que resulta de la clàusula 6.1 anterior, l'adjudicació del contracte la fa l'òrgan de contractació mitjançant un procediment obert i subjecte a regulació harmonitzada, aplicant els criteris d'adjudicació que es detallen a la clàusula següent.

11. Criteris d'adjudicació

Els criteris que serveixen de base per a l'adjudicació de la present contractació són els que es detallen seguidament:

11.1 CRITERIS NO VALORABLES MITJANÇANT XIFRES O PERCENTATGES (FINS A 25 PUNTS)

S'entregarà un document descriptiu de la "**Memòria i organització del servei**". La proposta es lliurarà en format digital (PDF) amb marcadors, extensió màxima de 50 pàgines DIN-A4 amb lletra tipus Arial i tamany 11. S'haurà d'incloure com a primera fulla un índex del contingut amb marcatge numerari de la ubicació de cada criteri, motiu pel qual les pàgines estaran numerades. Aquest índex sí que computarà pel que respecta a l'extensió màxima i es considerarà la pàgina núm. 1. No s'analitzarà aquella documentació situada més enllà del límit anterior establert.

Nota: Si la suma dels punts en aquest apartat és inferior a 10 punts, l'oferta quedarà automàticament eliminada.

Els criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 25 punts, segons la següent distribució:

Num.	Criteri	Puntuació
1	Memòria, organització i proposta d'activitats de conservació	Fins 12 punts
2	Organització de mitjans humans i materials	Fins a 5 punts
3	Pla de manteniment de vehicles i maquinària	Fins a 3 punts
4	Capacitat de resposta davant possibles incidències	Fins a 3 punts
5	Pla de formació	Fins a 2 punts

La descripció de cada criteri, com segueix a continuació:

Criteri 1: Memòria, organització i proposta d'activitats de conservació (Fins a 12 punts).

Els licitadors hauran d'incorporar en la seva oferta, una memòria en la que es detalli el coneixement de les vies a conservar i que tingui en compte les condicions d'entorn i aquelles que són pròpies dels contractes de conservació d'infraestructures. El document tindrà els següents apartats:

- Grau de coneixement de la xarxa (vies, trams, seguretat). Operacions conductives i correctives.
- Estat dels elements a conservar i organització segons SIG. Previsió de subministraments i control de magatzem.
- Mecanismes per a activitats específiques (vigilància, ferm, drenatge, neteja, obres de fàbrica, senyalització, vialitat hivernal, instal·lacions, etc.).
- Qualitat i procediments de registre (obligatori sistemes AMB).

Aquestes tasques queden descrites al plec de condicions tècniques i es valorarà la proposta que fa el licitador pel que fa a garantir el seu compliment i la qualitat de les operacions a més de facilitar el seu seguiment.

El licitador ha de tenir en compte les prescripcions tècniques referides al tractament de les



dades generades i els fluxos d'informació d'acord amb els procediments establerts per l'AMB i que es detallen al PCT. Es valorarà la concreció, la idoneïtat i la viabilitat del procediment proposat pel licitador pel que fa a les condicions generals d'execució del contracte marcades pel plec tècnic.

Els procediments de registre de la informació generada, la qualitat i control d'execucions es farà obligatòriament seguint els sistemes i aplicacions que són propis de l'AMB tal i com estan descrits al PCT. No es valoraran d'altres sistemàtiques o aplicacions que no segueixin aquestes directrius o ja siguin d'ús de l'AMB.

Criteri 2: Organització de mitjans humans i materials (Fins a 5 punts)

Serà objecte de valoració la seva proposta organitzativa òptima tant pel que fa als mitjans humans adscrits al contracte, així com dels mitjans materials necessaris pel desenvolupament del servei. S'adjuntarà la documentació gràfica, esquemes de programació, els cronogrames o altres que el licitador consideri necessàries, per que la proposta sigui comprensible de forma gràfica i clara per poder ser avaluada.

Criteri 3: Pla de manteniment de vehicles i maquinària (Fins a 3 punts)

Tenint en compte els vehicles i maquinària d'obligatòria adscripció d'acord amb el PCT, el licitador detallarà en format taula identificant les tipologies de revisió i periodicitats per garantir el compliment de les normatives vigents en cada cas, així com les preventives per minimitzar els temps d'activitats no programades. També s'inclourà una proposta de pla documental dels vehicles per garantir la traçabilitat de tots els processos. Cal indicar que l'adscripció de vehicles i maquinària a incloure en aquesta relació, es refereix exclusivament a la descrita al PCT.

Criteri 4: Capacitat de resposta davant possibles incidències (Fins a 3 punts)

A banda dels temps de resposta previstos al plec de condicions tècniques, els treballs de conservació viària, comporten l'atenció a incidències sobrevingudes que requereixen la mobilització extraordinària de mitjans humans i/o materials per fer front a aquestes. Cal tenir en compte que aquestes es poden produir fora d'horari habitual i/o que impliquin mobilitzacions superiors a les operacions ordinàries. Es tracta que el licitador detalli com proposa fer front a aquestes, tenint en compte les que són pròpies de les activitats de conservació de vies similars. El PCT determina els mínims, que són els que s'indiquen a continuació:

- Servei d'atenció a embussos i inspecció de clavegueram.
- Servei de grues de gran tonatge i alçada que excedeixin els mitjans adscrits al contracte.
- Plataformes elevadores.
- Subministrament de sistemes de contenció i senyalització.
- Maquinaria de moviment de terres.
- Servei d'avaries en mitja tensió.
- Sistemàtiques urgents de detecció d'avaries elèctriques.

Es valorarà el dimensionat dels recursos humans i materials, l'agilitat i la organització dels



fluxos de comunicació entre la empresa i l'AMB, així com l'optimització dels temps de reacció entre la detecció i la resolució.

Criteri 5: Pla de formació (Fins a 2 punts)

A l'oferta es definirà el pla de formació que s'aplicarà al personal adscrit al servei. Aquesta formació quedarà recollida de forma sintètica a una taula en la que es farà constar el nom de la activitat formativa i una breu descripció del seu contingut, el perfil del treballador al que està destinat, la seva periodicitat i duració. En la proposta, es concretarà si es tracta d'una formació obligatòria per realitzar les tasques assignades al perfil o si es una formació complementària per ampliar o actualitzar els seus coneixements.

Es valorarà que el pla cobreixi les necessitats del servei i en especial l'ampliació de la formació del personal ajustada als objectius dels diferents àmbits de manteniment.

11.2. CRITERIS VALORABLES MITJANÇANT XIFRES O PERCENTATGES (FINS A 75 PUNTS)

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 75 punts, d'acord amb el següent detall:

Num.	Criteri	Puntuació
1	Millores de qualitat	Fins 45 punts
2	Valoració en base a l'oferta econòmica	Fins a 30 punts

La descripció de cada criteri, com segueix a continuació:

Criteri 1: Millores de qualitat (fins a 45 punts).

Subcriteri 1.1. Maquinària i vehicles addicionals (Fins a 20 punts)

Aquests s'han considerat tenint en compte que aporten alguna millora productiva o de qualitat del servei.

Ítem	VEHICLES, MAQUINÀRIA, PLANTES D'ASFALTGE I EQUIPS	puntuació
1	Vehicle addicional nou amb cabina i caixa oberta tipus Ford Transit o similar (càrrega fins a 4.500Kg), amb possibilitat de transportar senyalització per tall de carril i cadira de col·locació de cons.	5 Punts
2	Camió Cistella addicional 18 m amb braç articulat de fins a 3.500 kg.	2 Punts
3	Planta asfàltica i equips d'asfaltatge amb capacitat per treballs continus d'autopistes a menys de 50 km.	4 Punts
4	Màquina pintat marques vials manual o autopropulsada lleugera (airless, cabal > 2,8 l/min, >200bar).	2 Punts
5	Màquina manual fresadora marques vials portàtil (ample variable, aspiració).	2 Punts
6	Clavadora de pals vials (Energia > 950 Joules, > 500 cops/min, alçada 4,1m).	1 Punt
7	Càmeres embarcades professionals per a videovigilància de flota (Fins a 8	2 Punts



	unitats).	
8	Hidronetejadora d'aigua calenta professional (mínim 150 bars, 800 L/h, 100°C).	2 Punts

El licitador tindrà disponible una taula al model de presentació d'ofertes de la clàusula 13, en la que si ho considera oportú podrà adquirir compromisos d'adscripció de maquinària i vehicles, plantes d'asfaltatge i/o equips. El marcatge del camp del formulari que descriu el compromís atorga els punts definits a cada concepte de forma automàtica, fins a un màxim de 25 punts possibles. L'ofertament d'aquests vehicles i/o maquinària suposa la disponibilitat d'aquest fins a la finalització del contracte.

Subcriteri 1.2 Centre de control de manteniment (Fins a 20 punts)

El licitant pot proposar una sèrie de millores respecte de la ubicació i característiques previstes en el punt del PCT. La millora qualitativa sobre les condicions mínimes i suficients exigides suposen millores objectives sobre aspectes operatius del Centre. Aquests aspectes es valoren de forma objectiva mitjançant valors numèrics i es ponderen de forma proporcional a la millor oferta en cadascun dels conceptes, és a dir el màxim de punts al millor valor de cada apartat i 0 a la que compleixi estrictament les condicions mínimes exigides al plec tècnic.

Els criteris ponderats es refereixen a millores respecte al PCT que, en tots els casos, la millora del lloc pot representar una millora en: l'operativitat, organització, comoditat, eficàcia i sostenibilitat. Així, una millora en la superfície edificada, de nau o d'oficines permet disposar de més espai útil per a emmagatzematge, logística, personal i coordinació del servei; una oficina més àmplia permet un espai més confortable a on es puguin establir en una mateix lloc tots els agents tècnics afavorint el seguiment i control del contracte; una construcció o reforma més recent comporta, en general, millors condicions funcionals i de conservació; una menor distància als accessos a les Rondes redueix el temps de desplaçament a l'àmbit del contracte millorant l'agilitat en la capacitat de resposta; i un menor nombre de plantes no vinculades a l'ús d'oficines, destinades per tant a l'operativa de treball, maquinària i magatzems, simplifica l'organització interna i la funcionalitat global del centre, ja que minimitza les pèrdues de temps en moviments interns de càrrega/descàrrega i operacions.

Els conceptes considerats, són:

Ítem	CENTRE DE CONSERVACIÓ	PUNTS MÀXIMS
1	Major superfície edificada > 1.000 m ²	Fins a 6 Punts
2	Major superfície d'oficines > 300 m ²	Fins a 2 Punts
3	Major superfície de nau construïda > 2.000 m ²	Fins a 5 Punts
4	Major superfície d'oficina a disposició de la DT > 100m ²	Fins a 1 Punt
5	Any de construcció o any de la darrera reforma integral	Fins a 1 Punt
6	Menys de 2km a qualsevol accés a les Rondes de Barcelona (mesurat amb	Fins a 3 Punts



	Google Maps).	
7	Menor numero de plantes no vinculades a l'us d'oficines	Fins a 2 Punts

Mitjà d'acreditació: El licitador aportarà, acompanyant al model establert al PCAP la següent documentació, per tal de poder avaluar aquesta puntuació:

- Acreditació de les superfícies útils construïdes es realitzarà mitjançant projecte tècnic o plànols degudament signats per un tècnic competent.
- Data de construcció o de la última reforma haurà de quedar certificada mitjançant: certificació cadastral, escriptura de declaració d'obra nova o nota simple, certificat final d'obra i llicència de primera ocupació, certificat de tècnic competent o certificat d'eficiència energètica.

El valor de la distància, mesurat en dada de longitud, s'acreditarà mitjançant mesura des de l'accés de vehicle més proper del recinte fins a qualsevol dels accessos a les Rondes de Barcelona o Gran Via Nord. La valoració de punts de menys de 2 km a qualsevol accés a les Rondes de Barcelona s'acreditarà mitjançant Google Maps per a un recorregut en cotxe.

Puntuació dels criteris:

Per a la determinació dels valors d'aquest subcriteri (1.2 Centre de control de manteniment), es realitza de la manera següent:

Per una banda, pels ítems 1,2,3 i 4 es valora proporcionalment el major valor de les ofertes i que ponderarà atorgant la màxima puntuació de cada apartat a la millor de les ofertes i 0 punts als valors mínims segons es troben establerts en el subcriteri, segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació } i = \left(\frac{Vi - V_{\min}}{V_{\max} - V_{\min}} \right) \times V_{p\max}$$

I per altra banda, pels ítems 6, 7 i 8 es valora proporcionalment atorgant la màxima puntuació de cada apartat al menor valor de les ofertes i 0 punts als valors màxims establerts en el subcriteri, segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació } i = \left(\frac{V_{\max} - Vi}{V_{\max} - V_{\min}} \right) \times V_{p\max}$$

On:

Vi: Es el valor del licitador

Vmax: Es el valor màxim trobat en tota la sèrie del puntuacions dels licitadors. Vmin: El valor mínim trobat en tota la sèrie de puntuacions dels licitadors.

Vpmax: El valor de punts màxim assolible en cada apartat.

Finalment, per l' ítem 5, referit a la data de construcció o data de la darrera reforma integral es



ponderarà de la següent forma:

Any de construcció o darrera reforma integral	PUNTUACIÓ
De 0 a 5 anys	1 punt
De 5 a 10 anys	0,5 punts
De 10 a 15 anys	0,25 punts
Més de 15 anys	0 punts

Subcriteri 1.3. increment del percentatge destinat a incentiu retributiu no consolidable (Fins a 5 punts)

Es valorarà l'oferta que realitzi el licitador d'**incrementar el percentatge de la part variable del preu (1% de l'import d'adjudicació)** que es destinarà a finançar l'**incentiu retributiu variable i no consolidable** del personal efectivament adscrit al contracte, vinculat al compliment de l'Indicador de Temps de Resposta en els termes establerts al Plec Tècnic i a la condició especial d'execució, d'acord amb l'art. 102.6 LCSP.

Aquest criteri té caràcter automàtic. El percentatge ofert s'haurà d'indicar de manera expressa a l'oferta. En cas d'adjudicació, la proposta passarà a formar part de l'execució contractual i s'aplicarà quan es meriti la part variable, amb acreditació i validació segons el sistema de seguiment del contracte i la Direcció Tècnica.

El percentatge base establert a la condició especial d'execució és del **25%** de la part variable. Només es puntuaran **increments** sobre aquest percentatge base.

El licitador podrà oferir increments **en trams del 10%**, fins a un màxim del **75%** (percentatge destinat a incentiu sobre la part variable).

S'atorgarà **1 punt per cada tram complet del 10% d'increment** sobre el 25% base, fins al límit del 75%, d'acord amb la relació següent:

- Oferta del **35%** → **1 punt**
- Oferta del **45%** → **2 punts**
- Oferta del **55%** → **3 punts**
- Oferta del **65%** → **4 punts**
- Oferta del **75%** → **5 punts**

Els percentatges **intermedis** que no arribin al tram complet (p. ex. 42%, 58%) **no puntuaran** i s'arrodoniran **a la baixa** al tram inferior. Les ofertes **superiors al 75%** es computaran com a **75%** (puntuació màxima). El percentatge ofert haurà de ser ferm, aplicable durant les anualitats en què sigui d'aplicació la part variable (segons Plec), i s'haurà de reflectir en el repartiment efectiu de l'incentiu.

Criteri 2: Oferta econòmica (fins a 30 punts)

Segons s'estableix en el PCT del contracte, el pressupost del contracte (abans d'IVA) s'estableix com segueix:

Capítol	Descripció	Import
1	Operaciones conductivas	6.413.618,08 €
2	Operaciones sistemáticas	4.429.565,28 €
3	Operaciones correctivas	12.737.715,74 €
4	Seguridad y Salud	430.356,56 €
5	Altres	240.112,56 €
	TOTAL PRESSUPOST PEM	24.251.368,22 €
	Import (Cost d'estructura i benefici)	3.152.677,87 €
	TOTAL PRESSUPOST PEC	27.404.046,09 €

Subcriteri 2.1. Baixa i puntuació de la suma Capítols 1, 2 i 4 (Conservació ordinària)

El pressupost del contracte corresponent a aquests capítols es el següent:

Capítol	Descripció	Import
1	Operacions conductives	6.413.618,08 €
2	Operacions sistemàtiques	4.429.565,28 €
4	Seguretat i Salut	430.356,56 €
	TOTAL	11.273.539,92 €
	TOTAL PRESSUPOST PEM	11.273.539,92 €
	Import (Cost d'estructura i benefici)	1.465.560,19 €
	TOTAL PRESSUPOST PEC	12.739.100,11 €

Per tant, aquests capítols representen un 46,95 % del import de licitació. La seva distribució es de 58% mà d'obra, 14 % de materials, 24 % de maquinaria i 4 % d'altres conceptes.

El licitador presentarà una oferta econòmica, expressada en €, a aquest capítols. D' aquest pressupost ofert se'n derivarà una baixa econòmica global de l'oferta, que s'expressa en % i en valors positius. Aquesta baixa serà la base per obtenir 10 punts per a l'oferta amb major baixa i zero per al preu de licitació. La resta d'ofertes es puntuaran linealment. Quedaran excloses aquelles ofertes que superin el preu de licitació.

La formulació és la següent:

Baixa econòmica global (BO1):

$$BO1_j = 100 \cdot (1 - OE1_j / OE1_PBL)$$



Puntuació econòmica (PE1):

$$PE1_j = PE1_{max} \cdot (B01_j / B1_{max})$$

On:

OE1_j: oferta econòmica del licitador j per a la suma Cap. 1, 2 i 4.

OE1_PBL: pressupost base de licitació dels Cap. 1,2 i 4.

B1_max: major baixa.

PE1_max: punts màxims del bloc econòmic, corresponents als capítols 1,2 i 4

Subcriteri 2.2. Baixa i puntuació del Capítol 3 (actuacions correctives)

El pressupost del contracte corresponent a aquest capítol es el següent:

Capítol	Descripció	Import
3	Operacions correctives	12.737.715,74 €
	TOTAL	12.737.715,74 €
	TOTAL PRESSUPOST PEM	12.737.715,74 €

Capítol	Descripció	Import
	Import (Cost d'estructura i benefici)	1.655.903,05 €
	TOTAL PRESSUPOST PEC	14.393.618,79 €

Aquest capítol representa un 53,05 % del import de licitació. La seva distribució es de 33 % mà d'obra, 47 % de materials, 13 % de maquinaria i 7 % d'altres conceptes.

El licitador realitzarà en aquest cas, una única oferta de baixa econòmica al conjunt del banc de preus d'aquest capítol, corresponents als preus del capítol 01.03 del pressupost, expressada en % i en valors positius.

Aquesta baixa serà la base per obtenir 20 punts per a l'oferta amb major baixa i zero per una baixa igual a 0%. La resta d'ofertes es puntuaran segons s'indica a continuació:

La formulació és la següent:

- Si $B(\%) \leq B_{mig,c}$



$$0 \leq B(\%) \leq B_{mig}$$

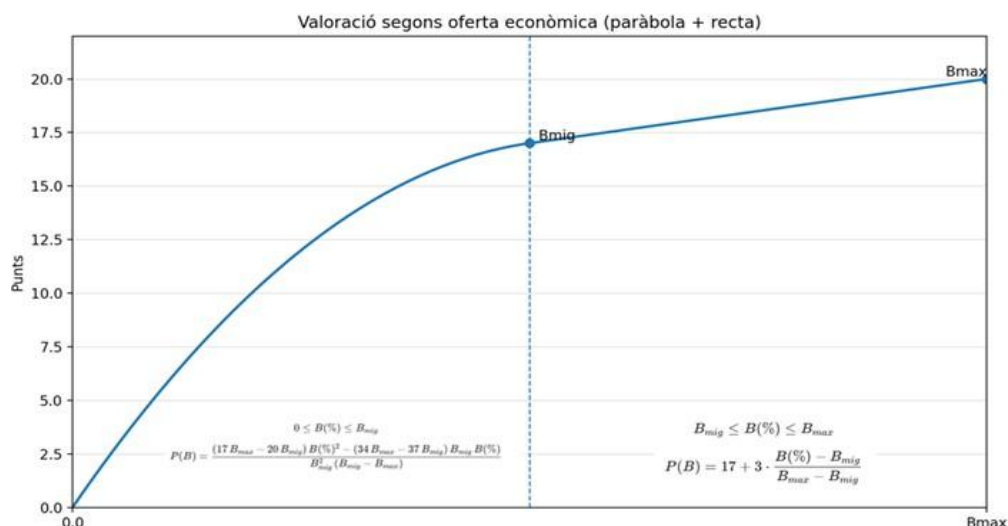
$$P(B) = \frac{(17 B_{max} - 20 B_{mig}) B(\%)^2 - (34 B_{max} - 37 B_{mig}) B_{mig} B(\%)}{B_{mig}^2 (B_{mig} - B_{max})}$$

$$B_{mig,c} \leq B(\%) \leq B_{max}$$

$$B_{mig} \leq B(\%) \leq B_{max}$$

$$P(B) = 17 + 3 \cdot \frac{B(\%) - B_{mig}}{B_{max} - B_{mig}}$$

Quedant la distribució gràfica com segueix:



La fórmula compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019, en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llindars de sàtietat i la resta d'ofertes obtenen també puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la fórmula fa que entre dues ofertes qualsevol, la més econòmica sempre tingui més punts.

Així mateix, no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitja de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

Ofertes anormalment baixes

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran, per cadascun dels casos, ofertes anormalment baixes aquelles que representin una baixa que superi en **5 punts percentuals el valor mitjà** del conjunt de les baixes ofertes.



L'arrodoniment es farà fins al segon decimal del percentatge.

En cas de detectar-se baixes anormals, l'òrgan de contractació podrà requerir justificació detallada que documenti els següents aspectes:

- Els estalvis que permetin els serveis prestats per a la prestació del servei.
- Les solucions tècniques adoptades i condicions excepcionals favorables per a la prestació del servei. La innovació i originalitat de les solucions proposades per a la prestació dels servei.
- El respecte d'obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social i laboral, i de subcontractació, no essent justificables preus per sota de mercat o que incompleixin l'establert a l'article 201.

Si fos aquest el cas, un cop rebuda la documentació requerida, la Mesa de Contractació l'analitzarà i, amb el suport del Servei Tècnic de l'AMB responsable de l'expedient, determinarà quines justificacions es consideren suficients i quines no, quedant excloses del procediment aquestes darreres.

Seguint la Circular de l'1 d'octubre de 2021 de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, en cas d'haver-hi ofertes considerades anormalment baixes i no acceptades, **no es realitzarà una nova valoració ni classificació** de les ofertes; les puntuacions obtingudes en primera instància seran definitives.

12. Garantia provisional

No es requereix.

13. Propostes dels interessats

13.1. Les propostes dels interessats han d'estar subjectes a tot el que preveuen les clàusules del present plec i del Plec de prescripcions tècniques. El fet de presentar-se comporta l'acceptació íntegra i incondicionada del seu contingut per part del proponent.

13.2. L'import de la proposta econòmica no pot superar en cap cas el pressupost màxim de licitació que estableix la clàusula 6.1 del present plec.

13.3. D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.



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

13.4. Les empreses licitadores han de presentar la documentació que compongui les seves ofertes en tres sobres, mitjançant l'eina Sobre Digital, la qual incorpora, entre les seves funcionalitats disponibles, la presentació telemàtica d'ofertes, i, un cop dins l'anunci de licitació, es pot accedir a una guia explicativa.

Les propostes s'han de presentar en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina **Sobre Digital integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya**. S'hi pot accedir des del **perfil de contractant de l'Àrea Metropolitana de Barcelona** a l'enllaç següent:

<https://contractaciopublica.cat/perfil/AMB>

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web Sobre Digital, les empreses licitadores han d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al correu o correus electrònics indicats en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina Sobre Digital, que són les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu document europeu únic de contractació (DEUC) per rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que conté el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposen per presentar les seves ofertes a través de l'eina Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores han de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de manera esglaonada abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requereix a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (per al sobre A no es requereix cap paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifra, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifratge dels documents de les ofertes es fa mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (pot ser la mateixa per a tots els sobres o una de diferent per a cadascun), ja que només les empreses licitadores tenen aquesta o aquestes claus (l'eina Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes), que són imprescindibles per desxifrar les ofertes i, per tant, per accedir al contingut.

L'Administració demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Les



empreses licitadores poden accedir a l'espai web de preparació i presentació de l'oferta i enviar les paraules clau (mitjançant el botó Anar a enviar paraules clau), una vegada finalitzat el termini de presentació d'ofertes, sense necessitat de cap requeriment ni recordatori previ per part de l'òrgan de contractació i/o de l'eina de licitació electrònica.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, s'inicia el procés de desxifratge de la documentació, que està guardada en un espai virtual protegit que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, si escau, de la constitució de la mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han d'introduir, en tot cas, la paraula clau abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

Una vegada emplenada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la componen, es fa la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Cal tenir en compte que l'eina Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades, però sí que es poden fer canvis abans d'enviar l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot o contracte dins del termini de presentació d'ofertes i vulgui que la darrera oferta presentada en substitueixi una o unes d'anteriors, ho ha de comunicar fefaentment a l'òrgan de contractació. Aquest òrgan, o la mesa de contractació, valorarà el cas.

En cas de fallada tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina Sobre Digital el darrer dia de presentació de les propostes, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les propostes el temps que es consideri imprescindible modificant el termini de presentació d'ofertes, publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que hagin activat oferta.

Podeu trobar el material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina Sobre Digital a l'apartat Material d'ajuda per a persones usuàries dins de Suport de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>.

D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h) de la disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina Sobre Digital es pot fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considera que se n'ha efectuat la presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considera que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb la documentació respecte de la qual s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.



Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas no es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, és responsabilitat de les empreses que l'AMB no pugui accedir al seu contingut.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, estigui en blanc, sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la mesa de contractació ha de valorar, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa pot acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores poden presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que se sol·licitarà a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprova per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat tramesos en suport físic electrònic amb els tramesos en l'oferta a través de l'eina Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no es pot emprar en cas d'haver enviat documents amb un virus a través de l'eina Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica, en aquests casos, de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir que no s'han modificat les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes estan disponibles a l'apartat Licitació electrònica de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.cat/perfil/AMB>

D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents:

Text: PDF, PDF/A.

Imatge: PDF, PDF/A, JPEG, JPG, PNG i DWG.

D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de manera oficial al català o al castellà.

Els interessats en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació a través de l'apartat Enviar pregunta de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler d'avisos, ubicat al Perfil de contractant de l'AMB.

Les propostes són secretes i el fet de presentar-ne comporta l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec i del Plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el RELIC, el ROLECE o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un estat membre de la Unió Europea.



Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposta. Tampoc no pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment, o bé figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la inadmissió de les propostes que hagi subscrit.

La documentació completa roman a disposició dels interessats al Perfil de contractant de l'AMB: <https://contractaciopublica.cat/perfil/AMB>.

13.4. Les ofertes o propostes **s'han de presentar en tres sobres.**

SOBRE A

Té la denominació «**DOCUMENTACIÓ GENERAL**» i ha de contenir:

- A) El document europeu únic de contractació (DEUC), signat electrònicament.

Les empreses licitadores han de presentar el DEUC, els enllaços del qual són:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

<https://contractacio.gencat.cat/ca/contractar-administracio/deuc>

Mitjançant el DEUC declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que el signatari del DEUC té la representació deguda per presentar la proposta i el DEUC.
- Que disposa de la classificació corresponent, si escau, o que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims que exigeix aquest plec.
- Que no està incursa en prohibició de contractar.
- Que la plantilla de l'empresa (en cas de disposar de 50 treballadors o més) està integrada per un nombre de treballadors amb discapacitat no inferior al 2 % o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives que preveu la legislació vigent.
- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes i que aquest resta inscrit al Registre laboral corresponent (en el cas de disposar de 50 o més treballadors).
- Que compleix la resta de requisits que estableix aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Així mateix, s'hi ha d'incloure el nom, els cognoms i el NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions. Aquestes adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina Sobre Digital, que són les que s'han d'emprar per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.



A més, les empreses licitadores han d'indicar en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la representació deguda de l'empresa per presentar la proposta.

En cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si són adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència i presentar un DEUC per separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de ser adjudicatàries del contracte.

En cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i als mitjans d'altres empreses, de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar un altre DEUC per separat per a cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

D'acord amb la lletra d) de l'article 71.1 de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat inscrit al Registre labora corresponent s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el [Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya \(RELIC\)](#), regulat pel Decret 107/2005, del 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Pública, o en el [Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic \(ROLECE\)](#), només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres o la que no sigui vigent o no estigui actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits que exigeix aquest plec, el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'ha d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta més avantatjosa, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació poden demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs si consideren que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o la fiabilitat del DEUC o si cal per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELIC o en el ROLECE o que figuri en una base de dades nacional d'un estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït no està obligada a presentar els documents justificatius o cap altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

B) Una declaració de submissió als jutjats i als tribunals espanyols.



Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i als tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb la renúncia expressa al seu fur propi.

- C) Una declaració, si escau, de pertinença a un grup empresarial, d'acord amb els supòsits de l'article 42 del Codi de comerç, amb la indicació de totes les empreses que pertanyen al grup.
- D) Un compromís d'adscripció de mitjans materials o personals.

Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals que detalla la clàusula 4.9 i, en concret, el model següent:

DECLARACIÓ

El senyor/la senyora, amb NIF núm., en nom propi/en representació de l'empresa, en qualitat de segons l'escriptura pública, amb CIF núm. DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que es compromet a adscriure a l'execució dels treballs objecte de l'encàrrec els mitjans que preveu la clàusula 4.9.

Signatura, data.

- E) Qualsevol altra documentació que exigeixi el servei.
- F) Compromís de constituir-se en UTE, si és el cas.
- G) Declaració responsable de l'empresa de disposar d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes i que aquest ha estat inscrit al Registre laboral corresponent, si així es requereix:

DECLARACIÓ

El senyor/la senyora, amb NIF núm., en nom propi/en representació de l'empresa, en qualitat de segons l'escriptura pública, amb CIF núm., DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes i que aquest està inscrit al Registre laboral corresponent (en el cas de disposar de 50 o més treballadors)

SÍ NO NO obligada per normativa en disposar de menys de 50 treballadors



Signatura.

CONTINGUT DEL SOBRE B I DEL SOBRE C

a) En la present licitació s'han establert tant criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor com criteris quantificables de manera automàtica i per tant, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a un judici de valor i en el sobre C la documentació relativa als criteris quantificables automàticament.

Incloure en el sobre B l'oferta econòmica, així com qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica (i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C), comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, ja que s'haurà vulnerat el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

b) La proposta econòmica s'ha de formular conforme amb el model que s'adjunta en aquest plec com a plantilla al sobre C.

c) No s'acceptaran les propostes que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

d) A través de l'eina Sobre Digital, les empreses hauran de signar el document resum de les seves ofertes mitjançant la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat. Amb aquesta signatura s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

e) Els representants legals de les empreses licitadores han de signar les propostes. En cas de tractar-se d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís de constituir-se en UTE si en resulten adjudicatàries, els representats de totes les empreses que componen l'UTE han de signar les propostes. Qui signi l'oferta ha de ser qui signi el DEUC.

f) Les empreses licitadores podran indicar a l'eina Sobre digital quins documents de la seva oferta contenen informació confidencial.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B (i, si escau, en el sobre C) es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i si la seva difusió a terceres persones pot ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector, o bé si el seu tractament pot ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta qualsevol informació amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen



en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC.

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

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial d'una documentació determinada és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de la dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

g) La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament.

SOBRE B

DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES EN FUNCIÓ D'UN JUDICI DE VALOR

Té la denominació «**CRITERIS DE JUDICI DE VALOR**» i conté tota la documentació necessària per a la valoració dels criteris que depenguin d'un judici de valor, és a dir, tot allò que té relació amb els criteris de valoració subjectius de la clàusula 11.1 d'aquest plec.

SOBRE C

DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

Té la denominació «**CRITERIS AUTOMÀTICS**» i conté la part de la proposta que sigui susceptible de ser ponderada mitjançant l'aplicació de fórmules matemàtiques, és a dir, segons la clàusula 11 («Criteris de valoració»), apartat 2 i, en concret, el model que es mostra tot seguit signat pel proponent (**a tots els fulls, en cas d'ocupar-ne més d'un**).

PROPOSTA PER PRENDRE PART EN LA LICITACIÓ PÚBLICA PER PROCEDIMENT OBERT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL DE LES RONDES DE BARCELONA I TRAM MUNICIPAL DE LA GRAN VIA NORD

El senyor/la senyora (nom i cognoms), amb DNI * i residència a (localitat), al carrer *, número *, assabentat/assabentada de l'anunci de licitació pública per procediment obert per a la contractació del servei de manteniment integral de les rondes de Barcelona i tram municipal de la Gran Via Nord, i de les condicions i els requisits que s'exigeixen en el Plec de prescripcions tècniques i el Plec de clàusules administratives particulars i en el plec de condicions tècniques, es compromet en nom (propi / de l'empresa XXXXXXXXXXXX la qual representa), a executar aquests treballs, amb subjecció estricta als requisits i les condicions



esmentats i conforme amb la proposta formulada en el present sobre, d'acord amb els següents termes:

En relació als criteris automàtics previstos a la clàusula 11.2, concretament el subcriteri 1.1 Maquinària i vehicles addicionals, s'haurà de marcar amb una X la casella corresponent en cas de comprometre's a oferir l'indicat a la graella:

VEHICLES, MAQUINÀRIA, PLANTES D'ASFALTGE I EQUIPS	COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ (SÍ/NO)
Vehicle addicional nou amb cabina i caixa oberta tipus Ford Transit o similar (càrrega fins a 4.500Kg), amb possibilitat de transportar senyalització per tall de carril i cadira de col·locació de cons.	
Camió Cistella addicional 18 m amb braç articulat de fins a 3.500 kg.	
Planta asfàltica i equips d'asfaltatge amb capacitat per treballs continus d'autopistes a menys de 50 km.	
Màquina pintat marques vials manual o autopropulsada lleugera (airless, cabal > 2,8 l/min, > 200bar).	
Màquina manual fresadora marques vials portàtil (ample variable, aspiració).	
Clavadora de pals vials (Energia > 950 Joules, > 500 cops/min, alçada 4,1m).	
Càmeres embarcades professionals per a videovigilància de flota (Fins a 8 unitats).	
Hidronetejadora d'aigua calenta professional (mínim 150 bars, 800 L/h, 100°C).	

En relació als criteris automàtics previstos a la clàusula 11.2, concretament el subcriteri 1.2. Centre de control de manteniment, s'haurà d'indicar la millora qualitativa sobre les condicions mínimes en els quadres corresponents:

CENTRE DE CONSERVACIÓ	MESURA (VALOR)
Major superfície edificada > 1.000 m2	
Major superfície d'oficines > 300 m2	
Major superfície de nau construïda > 2.000 m2	
Major superfície d'oficina a disposició de la DT > 100m2	
Any de construcció o any de la darrera reforma integral	
Menys de 2km a qualsevol accés a les Rondes de Barcelona (mesurat amb Google Maps).	
Menor numero de plantes no vinculades a l'us d'oficines	

També s'haurà d'aportar la següent documentació:

Acreditació de les superfícies útils construïdes es realitzarà mitjançant projecte tècnic o plànols degudament signats per un tècnic competent.

Data de construcció o de la última reforma haurà de quedar certificada mitjançant: certificació



cadastral, escriptura de declaració d'obra nova o nota simple, certificat final d'obra i llicència de primera ocupació, certificat de tècnic competent o certificat d'eficiència energètica

El valor de la distància, mesurat en dada de longitud, s'acreditarà mitjançant mesura des de l'accés de vehicle més proper del recinte fins a qualsevol dels accessos a les Rondes de Barcelona o Gran Via Nord. La valoració de punts de menys de 2 km a qualsevol accés a les Rondes de Barcelona s'acreditarà mitjançant Google Maps per a un recorregut en cotxe.

En cas de no aportar la documentació acreditativa indicada, la puntuació serà 0, encara que s'hagi indicat un valor a la casella.

En relació als criteris automàtics previstos a la clàusula 11.2, concretament el Subcriteri 1.3. increment del percentatge destinat a incentiu retributiu no consolidable, s'haurà de marcar UNA ÚNICA casella, segons el % ofert:

Increment del % base	marcar UNA ÚNICA casella, segons el % ofert
Oferta del 35%	
Oferta del 45%	
Oferta del 55%	
Oferta del 65%	
Oferta del 75%	

Respecte el criteri 2 relatiu a Oferta econòmica, concretament el Subcriteri 2.1. Baixa i puntuació de la suma Capítols 1, 2 i 4, el licitador ha de realitzar una oferta econòmica, expressada en €, pel que fa als capítols 1, 2 i 4 indicats a la clàusula 11.2 per a aquest criteri:

Import total del contracte pels conceptes del capítol 1,2 i 4.	_____€, IVA exclòs	_____€, en concepte d'IVA.
---	--------------------	----------------------------

Respecte el criteri 2 relatiu a Oferta econòmica, concretament el Subcriteri 2.2 Baixa i puntuació del Capítol 3, el licitador ha de realitzar una oferta de baixa econòmica al conjunt del banc de preus d'aquest capítol expressada en %, d'acord amb l'exposat a la clàusula 11.2 per a aquest criteri:

% de baixa del conjunt del banc de preus del capítol 3	_____ % de baixa
---	------------------

Lloc, data i signatura.

14. Mesa de contractació

De conformitat amb la disposició addicional segona de la LCSP, la mesa de contractació la presideix un membre de la corporació metropolitana o un funcionari d'aquesta.



En tot cas, actuen com a vocals el secretari i l'interventor, o les persones en qui deleguin aquesta funció.

També formen part de la mesa els funcionaris que designi l'òrgan de contractació d'entre el personal de la corporació metropolitana.

En conseqüència, la mesa de contractació està composta pels membres següents:

President: el senyor Miquel Comino Haro, conseller delegat d'Habitatge de l'Àrea d'Administració i Territori, o, en absència o per impossibilitat seva, el senyor Antonio Balmón Arévalo, vicepresident executiu.

3 vocals:

El Sr. Juan Antonio Pérez Vila, que exerceix les funcions que, en relació amb les meses de contractació, s'assignen a la Secretaria, conforme amb les delegacions aprovades pel Decret de Presidència de data 11 d'agost de 2025 i publicades al BOPB en data 13 d'agost de 2025. O, si escau, la persona que el substitueixi.

La senyora Silvia Rodríguez Sánchez, que exerceix les funcions que, en relació amb les meses de contractació, s'assignen a la Intervenció, conforme amb les delegacions de data 4 d'abril del 2022, o, si escau, la persona que la substitueixi.

El senyor Roberto Martínez García, com a vocal designat/designada per l'òrgan de contractació dins la unitat encarregada del contracte, o la persona que el/la substitueixi.

Secretària: la senyora Gemma Rodríguez Flores, com a Coordinadora General de Serveis Corporatius i Contractació, o la persona que la substitueixi.

15. Obertura de propostes

15.1. La mesa de contractació, una vegada qualificada la documentació del sobre A amb les rectificacions, els aclariments o els documents complementaris, si és el cas, procedeix a obrir els sobres B i C. L'obertura es fa en dos actes separats per tal de donar compliment al que estableix l'article 157 de la LCSP, de manera que la documentació relativa als criteris quantificables automàticament mitjançant l'aplicació de fórmules matemàtiques sigui puntuada amb posterioritat a aquella, la ponderació de la qual depengui d'un judici de valor. Així mateix, l'obertura de l'oferta econòmica es fa en un acte públic.

15.2. Acte d'obertura del sobre B «DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PONDERABLES EN FUNCIÓ D'UN JUDICI DE VALOR»

La mesa procedeix a obrir-lo en un acte no públic en el termini màxim de 20 dies des de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

15.3. L'acte públic d'obertura del sobre C «DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES» té lloc un cop la mesa hagi procedit a la valoració del sobre B. El dia i l'hora de l'acte públic d'obertura s'han de publicar degudament al Perfil de contractant. A l'inici d'aquest acte, es dona a conèixer la puntuació obtinguda pels diferents licitadors en relació amb la part de l'oferta valorada de conformitat amb els criteris que depenen d'un judici de valor. Seguidament, es procedeix a obrir el sobre C i es llegeix la resta de la proposta que es correspon amb la part avaluable mitjançant fórmules matemàtiques. S'ha de deixar constància de tot això i aixecar-ne l'acta corresponent.



15.4. Acabada l'obertura de les propostes, el president de la mesa invita els licitadors assistents a exposar totes les observacions o reserves que estimin oportunes en relació amb l'acte celebrat, les quals, si n'hi ha, s'han de consignar a l'acta. Seguidament, es dona per acabat l'acte públic celebrat, se'n deixa constància del desenvolupament a l'acta de la reunió de la mesa i es dona trasllat de la documentació per tal que sigui avaluada i ponderada.

15.5. En cas que s'identifiquin ofertes qualificades inicialment com a anormalment baixes (d'acord amb els criteris que fixa la clàusula 11 del present plec), a més de la tramitació que estableixen l'article 149 de la LCSP i concordants, la justificació ha d'acreditar que l'oferta econòmica no va en detriment del compliment escrupolós dels requisits tècnics del plec, de la normativa legal vigent, especialment en matèria mediambiental i laboral, i, en particular, dels costos salarials.

16. Qualificació de la documentació general i classificació de les ofertes

En vista de la proposta de la mesa de contractació, l'òrgan de contractació ha de classificar les propostes presentades per ordre decreixent.

Un cop acceptada la proposta de la mesa per part de l'òrgan de contractació, s'ha de requerir el licitador que hagi presentat la millor oferta, de conformitat amb el que disposa l'article 145 de la LCSP, que, dintre del termini de 10 dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'hagi rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa de les circumstàncies a què es refereix la clàusula 4 d'aquest plec, si no s'havia aportat amb anterioritat, tant del licitador com de les altres empreses a les capacitats de les quals es recorri de disposar efectivament dels mitjans que s'havia compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte conforme amb l'article 76.2 de la LCSP, d'haver constituït la garantia definitiva que escaigui, així com de complir altres requisits que es fixen als plecs.

Si no es dona compliment adequadament al requeriment en el termini assenyalat, s'entén que el licitador ha retirat la seva oferta i es procedeix a exigir-li l'import del 3 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalització, sens perjudici del que estableix la lletra a) de l'apartat 2 de l'article 71.

En el supòsit que s'assenyala en el paràgraf anterior, es procedeix a demanar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Tot això sens perjudici del que estableixen els articles 140.3 i 140.4 de la LCSP:

«L'òrgan o la mesa de contractació poden demanar als candidats o licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració, si cal per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.

»No obstant això, si l'empresari està inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o figuri en una base de dades nacional d'un estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, i aquests són accessibles de manera gratuïta per als òrgans esmentats, no està obligat a presentar els documents justificatius o una altra prova documental de les dades inscrites en els llocs referits.



»Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar a què es refereixen els apartats anteriors han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.»

Segons el que disposa l'article 150.3 de la LCSP, no es pot declarar deserta la licitació si alguna de les propostes o ofertes presentades reuneix els requisits que exigeixen els plecs. No obstant això, en els termes que preveu l'article 152 de la LCSP, l'òrgan de contractació, abans de dictar l'adjudicació, pot renunciar a formalitzar el contracte per raons d'interès públic, o desistir del procediment tramitat si aquest té defectes no esmenables. En aquests casos, ha d'indemnitzar els licitadors per les despeses que la seva participació els hagi ocasionat de manera efectiva.

17. Constitució de garantia definitiva

17.1. El licitador més ben classificat ha d'acreditar, en un termini màxim de 10 dies hàbils des del requeriment efectuat per l'òrgan de contractació, la constitució de la garantia definitiva per un import del 5 % de l'import de l'adjudicació, IVA exclòs.

17.2. La garantia es pot constituir en metàl·lic o en valors de deute públic, o mitjançant un aval o contracte d'assegurança de caució, en la forma i les condicions que preveu la normativa legal aplicable. No es poden constituir garanties en efectiu d'un import superior a 1.000 euros.

17.3. Si, a conseqüència d'una modificació del contracte, el preu experimenta alguna variació, d'acord amb el que disposa l'article 109 de la LCSP, s'ha de reajustar la garantia en el termini de 15 dies des de la notificació a l'adjudicatari de l'acord de modificació.

18. Adjudicació del contracte

18.1. L'òrgan de contractació ha de dictar una resolució motivada d'adjudicació a favor del licitador que hagi presentat l'oferta més avantatjosa, sempre que aquest hagi presentat tota la documentació i hagi acreditat que reuneix tots i cadascun dels requisits exigits, de conformitat amb el que s'estableix a la clàusula 16.

18.2. L'acord d'adjudicació es notifica als candidats en la forma que preveu l'article 151 de la LCSP i, simultàniament, es publica al Perfil de contractant.

18 bis. Desistiment del procediment d'adjudicació del contracte

El present procediment es tramita sotmetent l'adjudicació del contracte a l'efectiva consolidació dels recursos, un cop signats els convenis previstos, conforme amb el que estableixen l'article 117 i la disposició addicional tercera, apartat segon, de la LCSP.

L'article 152 de la LCSP preveu que l'òrgan de contractació, abans de formalitzar-lo, pot desistir del procediment tramitat si aquest té defectes que no es puguin esmenar.

Així doncs, en el supòsit que finalment no es consolidin efectivament els recursos que han de finançar el present contracte, s'ha d'indemnitzar els licitadors admesos i que no hagin estat exclosos per les despeses que la seva participació els hagi ocasionat efectivament. Aquestes s'han d'acreditar efectivament i, per satisfer-les, els esmentats licitadors han de



presentar prèviament la seva sol·licitud, quantificació i justificació davant d'aquesta Administració.

Només se satisfan les despeses que hagin estat acreditades efectivament.

En qualsevol cas, aquestes indemnitzacions tenen un import màxim de 500,00 euros.

En darrer terme, si es produeix aquesta circumstància, se n'ha d'informar la Comissió Europea.

Capítol III

FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

19. Formalització del contracte

19.1. L'adjudicatari està obligat a subscriure el contracte en un termini màxim de cinc dies hàbils a comptar de la finalització del termini de 15 dies hàbils des de la data de la notificació de l'adjudicació. Al document de formalització s'hi ha d'unir, perquè en formi part, un exemplar del present plec i del Plec de prescripcions tècniques. En els supòsits que sigui exigible l'escriptura pública o si així ho demana alguna de les parts contractants, les despeses que es meritin seran a càrrec del contractista.

19.2. Si l'adjudicatari és una unió temporal d'empreses, en el mateix termini, i amb anterioritat a la signatura del contracte, ha d'aportar l'escriptura pública de constitució.

19.3. Si per una causa imputable a l'adjudicatari no es pot formalitzar el contracte dins el termini indicat, l'òrgan de contractació pot acordar-ne la resolució, seguint el procediment que preveu la normativa legal, procedir a la confiscació de la garantia i reclamar una indemnització per danys i perjudicis. En aquests casos, es pot efectuar una nova adjudicació de conformitat amb el que preveu l'article 150.2 de la LCSP.

19.4. La formalització del contracte es publica al Perfil de contractant i també es publica conforme amb el que estableix l'article 154 de la LCSP.

Capítol IV

EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

20. Responsable dels treballs

20.1. La direcció de serveis que ha proposat la contractació designa el Sr. Roberto Martinez Garcia, amb titulació adequada i suficient, com a responsable d'aquests treballs.

20.2. Conforme amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, són funcions del responsable:



- H) Supervisar l'execució del contracte, adoptant i donant les ordres i les instruccions adequades per aconseguir els objectius dels treballs i adequant-lo a l'interès públic que es persegueix.
- I) Donar compte a l'òrgan de contractació de les incidències que sorgeixin en l'execució dels treballs contractats perquè aquest adopti les resolucions oportunes com a òrgan competent.

21. Lloc de l'execució dels treballs

L'execució del contracte es duu a terme a les dependències del contractista, a l'emplaçament objecte del servei i, puntualment, a les oficines de l'AMB.

22. Obligacions del contractista

22.1. El contracte s'ha d'executar amb la subjecció estricta a les estipulacions que conté el present Plec de clàusules administratives particulars, el Plec de prescripcions tècniques i les ordres i les instruccions que, si escau, doni el responsable dels treballs.

22.2. Conforme amb el que disposa l'article 197 de la LCSP, l'execució del contracte es fa a risc i ventura del contractista.

22.3. És obligació del contractista, de conformitat amb el que estableix l'article 196 de la LCSP, indemnitzar tercers per tots els danys i perjudicis que ell mateix o el personal o els mitjans que en depenguin els causin a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

22.4. Igualment, d'acord amb l'article 238 de la LCSP, és responsable dels danys i els perjudicis que s'originin durant l'execució del contracte, tant a l'Administració com a tercers, per defectes o insuficiències tècniques del seu treball i de les prestacions o serveis prestats, o per errades materials, omissions o infraccions de preceptes legals o reglamentaris.

22.5. El contractista s'obliga a complir, sota la seva responsabilitat exclusiva, les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut en el treball, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva entre dones i homes, fiscal, de protecció de dades i mediambiental.

22.6. El contractista s'obliga a guardar confidencialitat respecte a les dades, les informacions i els antecedents que, no tenint el caràcter de públics o notoris, li siguin confiats o dels quals tingui coneixement en ocasió de l'encàrrec objecte d'aquesta contractació.

La informació tractada és propietat de l'AMB i l'adjudicatari del concurs ha d'adoptar les mesures de caràcter tècnic i organitzatiu necessàries que garanteixin la seguretat i confidencialitat de les dades i evitin la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat.



L'adjudicatari del contracte serà el responsable de la custòdia i arxiu de la informació facilitada per a l'execució dels treballs i a la finalització dels treballs i haurà de retornar-la a l'AMB de manera que sigui operativa i no podrà utilitzar-la.

En el supòsit que l'AMB indiqui la destrucció d'una part de la documentació, aquesta s'haurà de realitzar per una empresa acreditada, i fer-se càrrec d'aquesta destrucció l'empresa adjudicatària.

La propietat intel·lectual dels treballs i desenvolupaments informàtics realitzats a l'empara d'aquest contracte pertany a l'AMB. Els treballs, fotografies, informes no podran ser utilitzats sense la deguda autorització prèvia.

Es podrà demanar un certificat signat per cada un dels treballadors adscrits al contracte relatiu a la confidencialitat dels treballs desenvolupats.

Els drets dels productes derivats d'aquest plec correspon única i exclusivament a l'AMB. La retribució per la cessió de drets s'entén inclosa en la retribució establerta en el contracte.

22.7. L'AMB adquireix la propietat intel·lectual del treball objecte del contracte, si és el cas, des del seu inici, i són responsabilitat del contractista els perjudicis que es puguin ocasionar contra aquest dret de propietat per actuacions de les quals sigui directament o indirectament responsable.

22.8. *Mitjans humans*

En cas de substitució d'algun dels mitjans humans exigits al present contracte caldrà que aquest sigui del mateix perfil o superior als establerts i haurà de ser validat, prèviament per l'AMB abans de la seva incorporació.

L'AMB podrà exigir la substitució de qualsevol tècnic que l'adjudicatari hagi assignat al contracte i que no compleixi amb les seves obligacions.

22.9 Previsió de futur Centre de Conservació de l'AMB

L'AMB preveu l'execució d'un centre de conservació que s'incorporaria al contracte.

En cas que aquest centre estigués disponible en el decurs del contracte L'AMB notificarà amb una antelació suficient a l'adjudicatari per a que es pugui realitzar preavis de finalització de lloguer del centre de manteniment ofert en el contracte. A aquest efecte, el plec contempla l'abonament de dos conceptes relacionats: despeses d'arrendament i despeses de manteniment del centre. En cas de desplaçament per indicació de l'AMB, el concepte de lloguer s'abonaria fins al moment que s'hagués completat el trasllat. Des d'aquest moment l'AMB s'obliga a abonar únicament les despeses de manteniment sempre que s'executin d'acord amb el PCT.

Les despeses derivades del possible trasllat quedarien a càrrec del Contractista com a obligació.



22.10 Obligacions essencials

- El compliment de l'adscripció de mitjans prevista a la clàusula 9 d'aquest plec.

23. Obligacions del contractista en matèria de transparència

23.1. Transparència general: l'adjudicatari resta obligat a informar de les retribucions percebudes pels càrrecs directius si el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats dutes a terme per compte de les administracions públiques supera el 25 % del volum general de l'empresa.

23.2. Dret d'accés a la informació pública: el contractista es compromet a facilitar a l'Administració, en compliment de les obligacions de transparència a les quals resta sotmès, la informació que li sigui requerida per tal de fer efectius la publicitat activa i el dret d'accés dels ciutadans en relació amb la prestació contractada.

23.3. Transparència col·laborativa: l'adjudicatari resta obligat a facilitar a l'Administració la informació que estableix la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, referent a les activitats directament relacionades amb el sector públic.

24. Condició especial d'execució

24.1. De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, les condicions especials d'execució del contracte són les següents:

24.1.1. Condicions especials de caràcter social

Incentiu variable vinculat a l'Indicador de Temps de Resposta

L'adjudicatària haurà d'implantar un **incentiu retributiu variable i no consolidable** per al personal **efectivament adscrit** a l'execució del contracte, vinculat al compliment d'un objectiu de rendiment del servei, d'acord amb el que s'estableix en aquesta clàusula.

Objectiu concret: durant cada anualitat d'execució en què sigui aplicable aquesta condició, es considerarà assolit l'objectiu quan s'obtingui un **valor mitjà anual de l'Indicador de Temps de Resposta (ITr) igual o inferior al 2,5 %**, d'acord amb la definició, fórmula i criteris de còmput establerts al **Plec de Prescripcions Tècniques**, fet que suposa una millora respecte de l'execució de les feines associades a temps de resposta del contracte a complir del 3%, respecte de l'indicador establert en el PCT.

Aconseguir un **ITR del 2,5% en lloc del 3%** significa reduir les actuacions que superen el temps de resposta exigint, disminuint la indisponibilitat dels equips i elements de la via significant, per tant, prestar el servei amb **més rapidesa, regularitat i fiabilitat operativa del mínim demanat**. Tècnicament, implica menys desviacions respecte del termini objectiu en les operacions conductives i correctives, fet que reflecteix una **millor planificació, assignació de recursos i coordinació dels equips**.

Si s'assoleix aquest objectiu, s'activarà el repartiment d'una part de la prima entre el



personal adscrit al contracte. D'acord amb l'**article 102.6 de la LCSP**, el contracte preveu una **part variable del preu**, vinculada a l'assoliment de l'objectiu abans indicat.

En cas d'assoliment de l'objectiu, el **25% d'aquesta part variable** es destinarà obligatòriament a finançar l'**incentiu retributiu** del personal adscrit al contracte, d'acord amb criteris **objectius, transparents i verificables**, com ara la dedicació efectiva, el perfil professional, el torn o altres paràmetres equivalents. El percentatge restant correspondrà a l'empresa adjudicatària. Aquests percentatges podran variar d'acord amb el que hagi ofert el licitador en la seva proposició, en cas que aquesta hagi estat objecte de valoració com a criteri d'adjudicació.

Aquesta part variable del preu i l'incentiu associat **no seran aplicables en l'annualitat corresponent a 2026**.

Avaluació: l'assoliment de l'objectiu es determinarà a partir de les dades registrades als **sistemes d'informació del manteniment (SIG)**, mitjançant el càlcul de l'**Indicador de Temps de Resposta**, d'acord amb la seva definició, fórmula i criteris de còmput establerts al **Plec de Prescripcions Tècniques**. La **Direcció Tècnica del Contracte** efectuarà el càlcul, l'avaluació i la validació del resultat anual, en els termes establerts al Plec tècnic, i verificarà que el **valor mitjà anual de l'ITr és igual o inferior al 2,5%** en l'annualitat corresponent.

Acreditació: un cop validat l'assoliment de l'objectiu, l'adjudicatària haurà d'acreditar el pagament efectiu de l'incentiu mitjançant l'aportació de documentació verificable relativa al personal adscrit, com a mínim, la següent:

1. **Relació nominal del personal adscrit** al contracte durant el període de meritació, amb indicació de la categoria o perfil professional, centre o torn, dates d'adscripció i percentatge de dedicació.
2. **Quadre de càlcul i criteris de repartiment** aplicats, amb indicació dels criteris objectius utilitzats, dels imports individuals i de l'import total distribuït, signat per la persona responsable.
3. **Justificants del pagament efectiu** de l'incentiu al personal afectat, mitjançant els corresponents rebuts de nòmina del mes de pagament, en què consti de manera diferenciada el concepte abonat, o bé mitjançant document equivalent emès per la gestoria o per l'empresa, sempre que permeti identificar la persona perceptora, l'import abonat i la data de pagament.
4. **Resum agregat** amb el total abonat, el nombre de persones perceptores i la correspondència entre l'import distribuït i el percentatge de la part variable destinat a incentiu.

La documentació aportada haurà de presentar-se **convenientment anonimitzada**, però de manera que **permeti la verificació, el control i la traçabilitat** de la distribució efectuada, garantint la correspondència entre el personal adscrit, els criteris de repartiment



aplicats i els imports abonats, i aplicant en tot cas les **mesures de protecció de dades** que siguin procedents.

En tot cas, l'adjudicatària haurà de complir les condicions salarials del personal d'acord amb el **conveni col·lectiu sectorial aplicable** o, si escau, amb la normativa laboral mínima exigible. Aquesta condició especial d'execució **no implica l'obligació d'abonar salaris superiors als establerts en conveni**, sinó únicament l'establiment d'un **incentiu puntual, variable i no consolidable**, vinculat al compliment d'objectius de rendiment, que no formarà part de l'estructura salarial ordinària ni generarà drets adquirits fora del període de meritació.

24.1.2 *Condicions especials de caràcter mediambiental*

L'empresa contractista haurà de garantir el seguiment i observació del pla de reducció de gasos d'efecte hivernacle de l'AMB, observant les indicacions que, a tal efecte pugui donar l'AMB, així com col·laborant en la informació i entrega de la informació documental que sigui necessària per tal que es pugui realitzar un correcte seguiment del mateix.

En cas d'incompliment de les condicions especials, s'aplicaran les penalitats previstes a la clàusula 30 d'aquest plec.

24.2. Totes les condicions especials d'execució que formin part del contracte s'han d'exigir a tots els subcontractistes.

25. Clàusula de bon govern

Els licitadors i els contractistes han d'adoptar una conducta èticament exemplar i actuar per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes.

En aquest sentit, i al marge de la resta de deures vinculats al principi d'actuació esmentat en el punt anterior, derivats dels principis ètics i de les regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat, assumeixen particularment les obligacions següents:

- a) Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos.
- b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o un empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- c) 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.
- d) No fer accions que posin en risc l'interès públic.
- e) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de tenir 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.).

- f) Denunciar qualsevol acte o conducta dirigit a les dites finalitats i relacionat amb la licitació o el contracte dels quals tingui coneixement.
- g) Aplicar la màxima diligència en el coneixement, el foment i el compliment de la legalitat vigent.
- h) Garantir el principi d'indemnitat als denunciants d'irregularitats.

26. Clàusula sobre protecció de les dades personals

Ateses la naturalesa i les condicions del contracte, no es preveu la necessitat de dur a terme cap tractament de dades personals en nom de l'AMB o de tercers en el seu nom.

27. Despeses per compte del contractista

El contractista està obligat a satisfer les despeses de tot ordre derivades de la licitació, la formalització i el compliment del contracte.

28. Pagament del contracte

28.1. El pagament del preu del contracte s'efectua mitjançant la presentació de la factura o factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la direcció de serveis corresponent, en les quals el contractista ha d'incloure les dades o requisits que conté l'article 6 del Reial decret 1619/2012, del 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel qual es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'impost sobre el valor afegit.

Es realitzaran certificacions mensuals dels treballs realitzats que tindran la consideració d'abonament a compte; hauran de ser tramitades abans del dia 10 del mes següent que correspongui i caldrà remetre en el mateix una còpia a l'Àrea Metropolitana de Barcelona i al contractista a efectes que aquest, en el termini màxim de 10 dies comptats des del final del període al qual fa referència la relació valorada, manifesti la seva conformitat o la seva objecció i presenti al Registre General la corresponent factura. Les certificacions hauran de comptar amb el vistiplau del responsable assignat, si és el cas, per l'Administració.

Els abonaments al contractista resultant de les certificacions expedides tenen el concepte de pagaments a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es produeixin en el mesurament final i sense que comportin de cap manera l'aprovació i recepció dels treballs que compregui.

Es preveu que l'import contractual sigui abonat al contractista en tants pagaments parcials com mesos de duració tingui el contracte, havent de correspondre cadascuna de les certificacions als treballs realment executats, d'acord amb el que s'exposa als següents apartats.



El contingut i import dels treballs executats s'acreditaran mensualment al contractista per mitjà de certificacions expedides per la Direcció dels treballs, que s'elaboraran aplicant els preus unitaris contractuals als amidaments de treballs efectivament executats. En el cas específic de les operacions conductives i preventives descrites en el plec tècnic, i si es compleixen les condicions tècniques a les certificacions mensuals, s'abonarà per un import equivalent a una dotzena part del cànon anual adjudicat en cadascun dels conceptes.

S'opta per aplicar a aquest contracte, el model de certificacions a origen per períodes anuals, es a dir, arrossegant al primer mes de cadascun dels períodes de vigència del contracte els amidaments executats des del començament de dita anualitat i restant les anteriors certificacions de dit període anual.

Mensualment la Direcció dels treballs emetrà informe referit al període mensual anterior en el que es determinin les possibles penalitzacions que hagin d'aplicar-se en funció del resultat dels indicadors, segons s'estableix en les clàusules 7 i 8 del Plec de clàusules tècniques particulars. Es donarà trasllat d'aquest informe al contractista, atorgant-li un tràmit d'audiència de cinc dies hàbils per que formuli les seves observacions o al·legacions al respecte, que haurà d'acompanyar de les justificacions dels motius i arguments exposats. Estudiades les mateixes, la Direcció dels treballs procedirà a la seva resolució.

El contractista procedirà a emetre la corresponent factura per l'import que resulti d'aplicar a la certificació mensual les penalitzacions, si procedeix, que hagin estat determinades per la Direcció dels treballs. La factura s'emetrà conforme al previst a l'article 157 del Reglament de l'Impost sobre el valor afegit, aplicant al preu contractual l'IVA que correspongui al tipus general vigent (actualment 21%).

28.2. El contractista ha de presentar la factura al registre de l'AMB en un termini màxim de dos dies naturals des de la prestació del servei. A la factura s'ha d'indicar el servei de l'AMB responsable del contracte, el número de l'expedient i el número de document comptable.

Les factures s'han d'emetre obligatòriament de manera electrònica. Es poden emetre les 24 hores del dia, qualsevol dia de l'any, entrant a l'apartat Tràmits de la web de l'AMB <https://www.amb.cat/web/amb/seu-electronica/tramits/detall/-/tramit/presentacio-de-factures-electroniques-e-fact/317472/11696>, o bé entrant directament a la bústia electrònica de l'AMB a través de l'enllaç <https://efact.aoc.cat/bustia/home.htm>.

28.3. El contractista ha de presentar la factura juntament amb el document «Certificacions tributàries de contractistes i subcontractistes» (model 01C de l'Agència Tributària), que exigeix l'article 43.1.f) de la Llei 58/2003, del 17 de desembre, general tributària. En cas que no es presenti aquest document, l'ordre de pagament queda en suspens fins que s'aporti efectivament, de conformitat amb el que disposa l'article 22.1.a) de la Llei 9/2015, de l'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

28.4. L'AMB ha d'abonar l'import de la factura en els terminis, en les condicions i amb els efectes que preveu l'article 198 de la LCSP.



28.5. La presentació de la factura o del certificat que preveu l'apartat 28.2 anterior fora dels terminis que preveu la present clàusula interromp el còmput del termini màxim de pagament que preveu l'article 198.4 de la LCSP.

28.6. De conformitat amb l'article 217 de la LCSP, en cas que en l'execució del present contracte la subcontractació sigui igual o superior al 30 % del preu del contracte, el contractista està obligat a aportar el certificat de pagament als subcontractistes del contracte.

29. Compliment dels terminis i penalitzacions

29.1. El contractista està obligat a complir els terminis d'execució del contracte que preveu el present plec. En cas de demora en el compliment dels terminis per una causa que li sigui imputable, l'Administració pot optar, indistintament, pel que estableix l'article 193.3 de la LCSP, per la resolució del contracte o per la imposició d'una penalització de 0'60 euros/dia per cada 1.000,00 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

29.2. Cada cop que les penalitzacions per demora superin un múltiple del 5 % del preu del contracte, l'òrgan de contractació està facultat per resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat de l'execució amb la imposició de noves penalitats.

29.3. La imposició de la penalització no exclou la indemnització a què pugui tenir dret l'Administració pels danys i els perjudicis ocasionats per la demora imputable al contractista.

29.4. La constitució en mora del contractista no requereix cap intimació prèvia per part de l'Administració.

29.5. Si es produeix un retard en el compliment dels terminis per causes no imputables al contractista, l'Administració pot, a petició d'aquest o bé d'ofici, concedir la pròrroga per un temps igual al temps perdut, llevat que el contractista en sol·liciti un altre de més curt, d'acord amb el que disposa l'article 195.2 de la LCSP.

30. Compliment defectuós o incompliment parcial de l'execució del servei objecte del contracte

30.1. L'AMB ha de valorar i establir si els treballs executats pel contractista s'adeqüen a les prescripcions establertes per executar-los i complir-los correctament. Si escau, ha de requerir l'execució de les prestacions contractades i l'esmena de deficiències observades en ocasió de la seva recepció. Si els treballs efectuats no s'ajusten al servei contractat a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, l'AMB el pot rebutjar i resta exempta de l'obligació de pagament o, si escau, té dret a recuperar el preu satisfet.

30.2. Fins que no tingui lloc la recepció dels treballs, el contractista respon de l'execució correcta dels treballs i dels defectes que hi pugui haver.

30.3. El contractista queda exempt de responsabilitat si els treballs defectuosos o mal executats són conseqüència d'una ordre de l'AMB.



30.4. L'AMB pot exigir l'esmena per part del contractista dels defectes, les insuficiències tècniques, les errades materials, les omissions i les infraccions de preceptes legals o reglamentaris que pugui tenir l'encàrrec objecte d'aquesta contractació i que siguin imputables al contractista, i atorgar-li un termini no superior a un mes.

30.5. Si el contractista executa defectuosament l'objecte del contracte o no corregeix les deficiències o els defectes detectats en el termini atorgat, l'òrgan de contractació pot optar per resoldre el contracte amb la confiscació de la garantia constituïda, o bé imposar-li una penalització econòmica proporcional a la gravetat de l'incompliment, que es fixa en un màxim de 2,00 euros/dia per cada 1.000,00 euros del preu del contracte, a comptar de l'endemà del dia en què s'acabava el termini per esmenar els defectes, sense que es pugui superar el 10 % del pressupost del contracte.

30.6. Concretament:

- Quan, per causa imputable al contractista, es produeixi l'incompliment total o parcial de l'adscripció efectiva dels mitjans mínims exigits en el Plec així com aquells que hagin estat objecte de valoració en els criteris d'adjudicació, l'òrgan de contractació podrà imposar, prèvia audiència al contractista, una penalitat diària de **0,1 euros per cada 1.000 euros de l'import anual d'adjudicació del contracte, IVA exclòs**, per cada dia natural en què persisteixi l'incompliment.
- Quan l'incompliment afecti específicament al **centre de manteniment** compromès o exigint contractualment, atesa la seva especial rellevància per a la correcta execució del contracte, la penalitat aplicable serà de **0,5 euros per cada 1.000 euros de l'import anual d'adjudicació del contracte, IVA exclòs**, per cada dia natural en què persisteixi l'incompliment.

Als efectes d'aquesta clàusula, s'entendrà que existeix incompliment, entre d'altres supòsits, quan els mitjans no s'hagin adscrit efectivament al contracte, quan no es mantinguin durant el termini d'execució, quan se substitueixin sense autorització o sense complir condicions equivalents, o quan la seva dedicació real sigui inferior a la compromesa o exigida.

Un cop que les penalitats imposades per aquests concepte superin un múltiple del **5% de l'import anual d'adjudicació del contracte, IVA exclòs**, l'òrgan de contractació estarà facultat per valorar, atenent les circumstàncies del cas, la continuïtat de l'execució contractual o l'adopció de mesures addicionals procedents en dret, podent optar per la resolució del contracte. En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitats no podrà superar el **10%** del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total acumulat de les mateixes podrà superar el **50%** del preu del contracte, IVA exclòs, de conformitat amb l'article 192 de la LCSP.

Prèvia audiència al contractista, les penalitats s'acordaran per l'òrgan de contractació i es faran efectives, preferentment, mitjançant deducció de les factures pendents de pagament o, si escau, sobre la garantia definitiva, sense perjudici de la indemnització per danys i perjudicis quan la penalitat no cobreixi íntegrament el perjudici causat.



31. Cessió i subcontractació

31.1. Cessió

De conformitat amb el que s'estableix a l'article 214 de la LCSP, està prohibida la cessió total o parcial dels drets i les obligacions del contracte, sense que hi hagi prèviament l'autorització de l'òrgan de contractació i sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte.

L'autorització prèvia i expressa de l'Administració resta condicionada a la comprovació dels requisits que estableix l'esmentat article 214 de la LCSP i, en particular, en primer lloc, al fet que la cessió no és una restricció efectiva de la competència en el mercat i, en segon lloc, al fet que no comporta cap alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

Adicionalment, cal que el cedent hagi executat, almenys, un 20 % de l'import del contracte.

No obstant això, aquest requisit no s'aplica si la cessió es produeix en cas que el contractista estigui en concurs, malgrat que s'hagi obert la fase de liquidació, o en el supòsit que hagi posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat les negociacions per assolir un acord de refinançament o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, de conformitat amb la legislació concursal.

En tot cas, s'ha de comprovar, com a requisit indispensable previ a l'autorització, que el concessionari té la capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, havent d'estar degudament classificat, si escau, i si no està incurs en cap causa de prohibició de contractar. La manca de compliment de qualsevol d'aquests requisits comporta que es resolgui no atorgar l'autorització de la cessió.

La cessió es formalitza, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública.

El cessionari resta subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

31.2. Subcontractació

La possible subcontractació dels treballs objecte del contracte està sotmesa al compliment de les disposicions que preveuen els articles 215 i 216 de la LCSP i, especialment, al compliment dels requisits següents:

- L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, a tot estirar, quan n'iniciï l'execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicar la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades del contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificar suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la amb referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditar que no està incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per executar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar-ne l'aptitud.

- L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.



- La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i les circumstàncies que regula l'article 215 de la LCSP.
- La infracció de les condicions que estableixen aquesta clàusula i l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents:
 - a) *la imposició a l'empresa contractista d'una penalització de fins a un 50 % de l'import del subcontracte;*
 - b) *o b) bé la resolució del contracte, sempre que es compleixin els requisits que estableix el segon paràgraf de la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP).*
- Les empreses subcontractistes estan obligades només davant l'empresa contractista principal, la qual assumeix, per tant, la responsabilitat total de l'execució del contracte davant l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, incloent-hi el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula 22 d'aquest plec. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.
- Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions que hi ha contret l'empresa contractista a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.
- En cap cas, l'empresa o les empreses contractistes no poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o que es trobin incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar que preveu l'article 71 de la LCSP.
- L'empresa contractista ha d'informar sobre qui exerceix la representació dels treballadors de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.
- Els subcontractes tenen, en tot cas, naturalesa privada.
- El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.
- L'Administració comprova el compliment estricte del pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista sempre que l'import de la subcontractació sigui igual o superior al 30 % del preu del contracte. A aquest efecte, l'empresa contractista ha d'aportar, quan se li sol·liciti, una relació detallada de les empreses subcontractistes o les empreses subministradores amb l'especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament, i ha de presentar el justificant del compliment del pagament dins el termini establert. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment comporta la imposició d'una penalització corresponent al 50 % del que s'ha deixat d'abonar, de la qual respon la garantia definitiva.



31.3. De conformitat amb l'apartat tercer de l'article 217 de la LCSP, escau, en tot cas, la imposició de penalitzacions al contractista si, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma aportada pel subcontractista o pel subministrador a l'òrgan de contractació queda acreditat l'impagament per part del contractista a un subcontractista o subministrador vinculat a l'execució del contracte en els terminis que preveu la Llei 3/2004, del 29 de desembre, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides pel subcontractista o pel subministrador en l'execució de la prestació. La penalització que s'ha d'imposar es correspon al 5 % del preu del contracte i pot reiterar-se cada mes mentre persisteixi l'impagament fins a aconseguir el límit conjunt del 50 % d'aquest preu. La garantia definitiva respon de les penalitzacions que s'imposin per aquest motiu.

31.4. En cas que el contractista incompleixi les seves obligacions envers els subcontractistes o els treballadors intervinents al servei i que aquest incompliment derivi en una demanda o reclamació a l'AMB, aquesta pot retenir les quantitats reclamades fins que s'acrediti fefaentment el compliment de les obligacions reclamades. Si la reclamació és per via judicial, l'AMB pot igualment retenir les quantitats reclamades en cas que aquesta Administració sigui igualment demandada. En cas que els tribunals declarin que aquesta Administració té algun tipus de responsabilitat solidària o subsidiària i que es condemni l'AMB a pagar quantitats per l'incompliment del contractista principal, aquesta Administració ha d'abonar les quantitats a càrrec del contractista, bé de les quantitats retingudes per aquest motiu, bé a càrrec seu, i es reserva el dret de reclamar aquestes quantitats al contractista o compensar-les amb obligacions de l'esmentada empresa contractista, establertes posteriorment.

32.- Subrogació de personal

Als efectes d'informació previstos a l'article 130 de la LCSP, es posa en coneixement dels licitadors les condicions laborals del personal que actualment presta el servei. Així doncs, es facilita al perfil del contractant la informació, en relació al personal susceptible de subrogació, aportada per l'actual contractista, en el seu cas.

L'empresa licitadora i d'acord amb la informació proporcionada per la contractista, haurà de tenir en compte l'antiguitat i els complements dels treballadors amb dret a subrogació, si és el cas.

Capítol V

MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

33. Modificació

33.1. El contracte es pot modificar per raons d'interès públic en els casos i en la forma que preveu la subsecció 4a de la secció 3a del llibre segon del títol I i d'acord amb el procediment que regulen els articles 191 i 207 de la LCSP.

33.2. D'acord amb l'article 204 LCSP es preveu una possible modificació del contracte si concorre el següent supòsit: **INCLUSIÓ DE LES FUNCIONS D'EQUIP DE PRIMERA**



INTERVENCIÓ EN EL CONTRACTE, d'acord amb el següent:

Causa prevista

Es preveu com a supòsit de modificació l'**activació i incorporació al contracte** de les funcions i tasques pròpies de l'**Equip de Primera Intervenció (EPI)**, quan resulti **necessari** per garantir la continuïtat, la seguretat i/o la correcta prestació del servei dins l'àmbit material del contracte.

1. *Condició d'activació*

La modificació només es podrà tramitar i aprovar quan concorrin simultàniament les condicions següents:

- a) **Acord formal** d'inclusió de les funcions de l'EPI en el **Conveni 2027-2030** o, si escau, en la seva **addenda**, amb indicació expressa que aquestes funcions queden integrades dins l'abast de tasques encarregades a l'Administració/ens contractant.
- b) **Acord exprés de l'òrgan de contractació** aprovant la modificació, amb determinació de l'**abast**, la data d'efectes i l'import màxim autoritzat.
- c) Existència de **crèdit adequat i suficient**, quan correspongui.

2. *Abast i definició de la prestació modificada*

L'EPI es configura com **1 unitat addicional** vinculada a la partida/àmbit de Vialitat, amb **amidaments tancats** (unitat d'execució tancada), d'acord amb el que s'estableixi al **PPT** i/o al pressupost del contracte.

La modificació comportarà únicament la incorporació de les tasques de l'EPI, **sense alteració de la naturalesa global del contracte**, ni modificació de les condicions essencials que van servir de base per a la licitació.

3. *Valoració econòmica i preus aplicables*

La retribució derivada de l'activació de l'EPI s'efectuarà mitjançant l'aplicació d'una unitat addicional del **preu unitari vigent del contracte**, una vegada aplicada la baixa ofertada, corresponent a la partida **V1110002**, en abast i contingut que es descriu en el PCT, **sense establir nous preus unitaris** ni generar **preus contradictoris**, i amb subjecció als límits legals aplicables.

En cap cas la modificació podrà suposar la inclusió de unitats no previstes que obliguin a fixar preus nous; qualsevol necessitat que exigís nous preus restarà fora d'aquest supòsit de modificació prevista i s'haurà de tramitar, si escau, pel règim que correspongui d'acord amb la normativa de contractació pública.

4. *Límits quantitativs i econòmics*

Segons estableix la LCSP, l'import acumulat de les modificacions acordades a l'empara d'aquesta clàusula, **aïlladament o conjuntament**, no podrà excedir del **20% del preu inicial del contracte** (IVA exclòs), per a les modificacions previstes. En aquest cas, la modificació corresponent a l'activació de l'EPI **representa un 15,55% del Pressupost Base de Licitació (PBL)**, és a dir, 4.260.904,56 €, sense



perjudici de l'aprovació formal i de la concreció econòmica final en l'acord de modificació, complint per tant l'esmenat límit.

5. Tramitació i formalització

La modificació s'haurà de tramitar i aprovar **amb caràcter previ a la seva execució**, d'acord amb el procediment legal aplicable, i es formalitzarà mitjançant el corresponent document contractual i, una vegada signat aquest, serà d'aplicació i abonament efectiu quan s'hagi dut terme la incorporació del nou personal necessari i la formació de la totalitat del personal en les tasques a desenvolupar com a equip EPI. Aquest període no podrà ser superior a 6 mesos.

33.3. En qualsevol cas, l'òrgan de contractació ha d'aprovar, prèviament a la seva execució, la modificació del contracte, i ambdues parts han de subscriure la corresponent addenda al contracte inicial, d'acord amb el que estableix l'article 203 de la LCSP, en relació amb l'article 153 d'aquesta llei.

34. Suspensió del treball objecte del contracte

34.1. Si l'Administració acorda la suspensió del contracte o aquesta té lloc per l'aplicació del que disposa l'article 198.5 de la LCSP, se n'ha d'aixecar una acta en què, conforme amb el que disposa l'article 208 de la LCSP, s'han de consignar les circumstàncies que ho han motivat i la situació de fet en l'execució del contracte.

34.2. Acordada la suspensió, l'Administració ha d'indemnitzar el contractista pels danys i els perjudicis soferts efectivament, que s'han de xifrar d'acord amb el que preveuen els apartats 2 i 3 de l'article 313 de la LCSP.

Capítol VI

FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE

35. Compliment del contracte

35.1. El contracte s'entén complert pel contractista quan aquest hagi executat la totalitat del seu objecte, de conformitat amb el que estableixen aquest plec i el Plec de prescripcions tècniques i a satisfacció de l'Administració.

35.2. La conformitat de l'Administració s'expressa mitjançant un informe favorable del director responsable del treball, que s'ha d'emetre, si és el cas, en un termini màxim d'un mes des de la finalització del servei.

35.3. Si l'objecte del contracte no es pot donar per rebut, se n'ha de deixar constància expressa i s'han de donar al contractista les ordres i les instruccions precises per corregir els defectes observats o perquè procedeixi a una nova execució total de conformitat amb el que s'ha pactat, i és aplicable el que preveu la clàusula 29 d'aquest plec. Si, malgrat tot, els



treballs executats no s'adeqüen a la prestació contractada a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, l'Administració pot refusar-los, queda exempta de l'obligació de pagament i té dret, si escau, a recuperar el preu satisfet.

36. Resolució i extinció del contracte

36.1. A banda del supòsit de compliment, el contracte s'extingeix per la seva resolució, acordada per la concurrència d'alguna de les causes que preveuen els articles 211 i 313 de la LCSP i amb els efectes que preveuen els articles 213, 313.2 i 313.3 de la LCSP.

36.2. És també causa de resolució l'incompliment per part del contractista del deure de confidencialitat que preveu la clàusula 23.6 d'aquest plec.

37. Termini de garantia

L'objecte del treball està subjecte a un termini de garantia d'1 any, a comptar des de la data de conformitat, un termini durant el qual l'Administració pot comprovar que el treball executat s'ajusta al que s'ha contractat. Transcorregut el termini de garantia sense haver-hi formulat observacions, queda extingida la responsabilitat del contractista.

A la finalització del contracte, el contractista entregarà a l'AMB totes les garanties de materials subministrats o instal·lats que romanguin en vigor.

38. Devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

38.1. Quan el contractista ha complert les obligacions derivades del contracte, si no sorgeixen responsabilitats que s'hagin d'exercir sobre la garantia definitiva, i transcorregut, en cas d'haver-n'hi, el període de garantia que preveu la clàusula anterior, es procedeix a cancel·lar-la o fer-ne la devolució.

No obstant això, és aplicable el que preveu l'apartat 4 de l'article 216 de la LCSP pel que fa al pagament a subcontractistes i subministradors en el cas que s'exerceixin accions judicials o arbitrals contra el contractista principal davant l'incompliment en l'abonament de les factures en els termes que es detallen en l'esmentada clàusula. En aquest cas, no es pot retornar fins al moment en el qual el contractista acrediti la satisfacció íntegra dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi fi al litigi i sempre que es compleixin els requisits restants de l'article 111 de la LCSP. A aquest efecte, el contractista principal ha de posar les factures en coneixement dels subcontractistes o subministradors.

38.2. Transcorregut el termini que preveu l'article 111 de la LCSP des de la data de finalització del contracte sense que la recepció formal hagi tingut lloc per causes no imputables al contractista, es procedeix, sense més demora, a la devolució o cancel·lació de la garantia, sempre que no s'hagin produït les responsabilitats a què es refereix l'article 110 de la LCSP.

Capítol VII



RÈGIM DE RECURSOS I JURISDICCIO COMPETENT

39. Règim de recursos

39.1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'interposa davant el Tribunal Català de contractes del Sector Públic en la forma i lloc establerts a l'article 51 de la LCSP i en el termini que s'especifica a l'article 50 de l'esmentada norma. En tot cas, es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Així mateix 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.

39.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'assenyalat en l'apartat anterior, procedirà la interposició del recurs de reposició davant l'òrgan que l'ha adoptat, conforme la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; 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.

40. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.



Annex 1. Justificació de la revisió de preus del contracte de conservació de Rondes

1. Objecte i marc normatiu

El present annex té per objecte **justificar la procedència de la revisió de preus** del contracte de conservació i explotació de la Xarxa de Rondes, així com **documentar la metodologia de càlcul emprada** i el resultat obtingut per al coeficient de revisió Kt.

La justificació es realitza d'acord amb el que estableix l'**article 103 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP)**, i en particular el seu **apartat 2**, que condiona la revisió de preus, entre d'altres, al fet que:

El contracte tingui una **durada igual o superior a dos anys**, i

La **proporció de matèries primeres, béns intermedis i energia** representi, com a mínim, un **20 % del pressupost base de licitació**.

2. Metodologia de càlcul segons l'Ordre Circular

La metodologia aplicada segueix l'esquema de l'**Ordre Circular 31/2012 de revisió de preus** i es configura segons les fórmules tipus del **RD 1359/2011**. De manera sintètica, els passos son els següents:

1. Identificació de les unitats i capítols afectats

- S'han identificat els **capítols del pressupost** subjectes a revisió, d'acord amb el seu contingut en materials, béns intermedis i energia i que ponderen en el càlcul.
- S'han exclòs aquells capítols no associats a revisions de preus, essencialment els capítols sense incidència directa en matèries primeres, béns intermedis i energia.

2. Classificació de costos per components de fórmula (lletres)

- Per a cada capítol que pondera s'ha associat, seguint les recomanacions de l'Ordre Circular, una **fórmula polinòmica del RD 1359/2011** (lletres A, B, C, E, F, L, M, O, P, Q, R, S, T, U, V, X).

3. Determinació de pesos relatius (matriu de distribució)

- Per a cada capítol subjecte a revisió, s'ha determinat el seu pes relatiu respecte del pressupost.
- S'ha obtingut el **pes relatiu de cada lletra** sobre el pressupost afectat per revisió i, posteriorment, sobre el **pressupost total**.
- Aquells components amb un pes **inferior a l'1 % del PBL** s'han agregat al **terme fix**, d'acord amb la OC.

4. Determinació de pesos del contracte i formula de referència

- Un cop coneguda l'estructura real de pesos del contracte, s'ha comparat amb les **fórmules tipus oficials**.
- S'ha identificat que la **fórmula 831** és la que presenta **menor desviació** respecte als pesos



obtinguts, complint els criteris de proximitat establerts a la OC (diferències màximes per coeficient).

3. Matriu de distribució de pesos i fórmules aplicades

A partir de l'anàlisi del pressupost i de l'Excel de càlcul, s'ha obtingut la **matriu de distribució de pesos** per components de la fórmula.

A efectes d'aquest annex, es resumeix en la taula següent, on s'estableix el **pes relatiu de cada lletra en el contracte**, respecte al pressupost del contracte:

Lletra	Pes contracte (coeficient ponderat)
A	0,003
B	0,062
C	0,032
E	0,035
F	0,009
L	0,000

Lletra	Pes contracte (coeficient ponderat)
M	0,001
O	0,000
P	0,011
Q	0,010
R	0,039
S	0,093
T	0,024
U	0,018
V	0,002
X	0,000
Fix	0,618

Nota: la suma dels coeficients associats a components materials i energètics (sense comptar el terme fix i aplicant aquells coeficients superiors al 1%) és aproximadament **0,3119 (31,19% del PBL)**, coherent amb el percentatge de costos revisables identificat al pressupost.

La suma dels pesos del contracte associats a components materials, béns intermedis i energia és, per tant, aproximadament

0,3144 (31,44%), mentre que la resta s'agrupa en el terme fix.



4. Elecció de la fórmula més idònia

Un cop calculats els pesos reals del contracte, s'ha procedit a **comparar-los amb els coeficients de les fórmules tipus** previstes a la OC. En aquest procés:

S'ha pres com a referència l'**estructura de costos del contracte** (matriu de pesos de l'apartat 3). S'han comparat aquests pesos amb els **coeficients oficials** de les fórmules tipus.

S'ha verificat el **criteri de proximitat** exigít per la OC:

- Diferència **inferior a 0,06** per a cada coeficient individual.
- Diferència **inferior a 0,10** per al coeficient **S**, que pot admetre un marge específic.

La taula següent resumeix la **comparativa de coeficients** entre els pesos del contracte i la fórmula 831, juntament amb la verificació del compliment dels criteris de la OC:

Lletra	Pes contracte	Coef. 831	Dif. abs.	Criteri OC ($\leq 0,06$)
A	0,003	0,000	0,003	Compleix
B	0,062	0,010	0,052	Compleix
C	0,032	0,050	0,018	Compleix
E	0,035	0,010	0,025	Compleix
F	0,009	0,030	0,021	Compleix
L	0,000	0,020	0,020	Compleix
M	0,001	0,020	0,019	Compleix
O	0,000	0,000	0,000	Compleix
P	0,011	0,020	0,009	Compleix
Q	0,010	0,010	0,000	Compleix
R	0,039	0,080	0,041	Compleix
S	0,093	0,110	0,017	Compleix criteri S ($\leq 0,10$)
T	0,024	0,040	0,016	Compleix
U	0,018	0,010	0,008	Compleix
V	0,002	0,020	0,018	Compleix
X	0,000	0,000	0,000	Compleix
Fix	0,618	0,570	0,048	Compleix



Conclusions de la comparativa:

On:

- **Coef. fórmula 831:** coeficient oficial de la fórmula tipus 831 per a aquest component.
- **Dif. abs.:** diferència absoluta entre ambdós valors.

Es comprova que:

- Per a tots els coeficients de lletres (B, C, E, F, L, M, P, R, S, T, U, V) la diferència absoluta és $\leq 0,059$. La diferència específica per a la lletra **S** és de **0,017**, molt per sota del límit de 0,10 admès.
- El **terme fix** presenta una diferència de **0,048**, compatible amb el marge d'ajust previst.

En conseqüència, i d'acord amb la OC, **la fórmula 831 es considera idònia** per representar l'estructura de costos del contracte i s'adopta com a **fórmula de revisió de preus aplicable**.

5. Conclusions

A partir de l'anàlisi efectuat sobre el pressupost del contracte, es constata que **la suma de matèries primeres, béns intermedis i energia assoleix el 31,44 % del pressupost**, superant així el llindar del 20 % exigint per la LCSP. En conseqüència, **procedeix l'aplicació de la revisió de preus** d'acord amb el règim previst en la normativa sectorial i en l'Ordre Circular (OC) de carreteres aplicable.

La **forma funcional de revisió de preus** que s'aplicaria al contracte es correspon amb la **fórmula 831** del RD 1359/2011, de manera que:

$$Kt = 0,01 \cdot Bt/B0 + 0,05 \cdot Ct/C0 + 0,01 \cdot Et/E0 + 0,03 \cdot Ft/F0 + 0,02 \cdot Lt/L0 + 0,02 \cdot Mt/M0 + 0,02 \cdot Pt/P0 + 0,01 \cdot (Qt/Q0) + 0,08 \cdot Rt/R0 + 0,11 \cdot St/S0 + 0,04 \cdot Tt/T0 + 0,01 \cdot Ut/U0 + 0,02 \cdot Vt/V0 + 0,57$$



01.03. M2	Demolicions, moviments de terres i gestió residus	220.079,2 0	3,67 %	Plataformas ferroviàries sin elementos singulares.	245	0,0 00 00	0,0 00 05	0,0 00 08	0,0 00 01	0,0 00 00	0,0 00 01	0,0 00 08	0,0 00 05	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 12
01.03. M3	Fonaments, contencions i túnels	13.006,09	0,22 %	Estructuras de hormigón armado y pretensado.	111	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 01
01.03. M4	Estructures	4.642,97	0,08 %	Estructuras de hormigón armado y pretensado.	111	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00
01.03. M6	Tancaments i divisòries	13.301,39	0,22 %	Barreras metàl·liques de seguridad.	172	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 02	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00
01.03. M7	Impermeabilitz acions, aïllaments i formació junts	10.609,69	0,18 %	Rehabilitació n de firmes con mezclas bituminosas con preponderan cia muy alta de materiales bituminosos (sin incluir barreras y señalización).	153	0,0 00 01	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00
01.03. M8	Revestiments	488.936,6 7	8,15 %	Estructuras de hormigón armado y pretensado.	111	0,0 01 01	0,0 00 07	0,0 00 01	0,0 00 02	0,0 00 01	0,0 00 01	0,0 00 07	0,0 00 19	0,0 00 01	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 15
01.03. M9	Paviments	698.238,4 6	11,63 %	Rehabilitació n de firmes con mezclas bituminosas	153	0,0 00 56	0,0 00 08	0,0 00 10	0,0 00 01	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 17	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 00	0,0 00 23



