

INFORME DE NECESSITAT**APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL**

Dependència sol·licitant	Espai Públic
Responsable del contracte	Pere Malgrat Bregolat
Títol / Nom curt contracte	Direcció Facultativa Manteniment integrat
Codi CPV	71356200-0 Serveis d'assistència tècnica
Pressupost de licitació	8.078.749,66 €
VEC	12.614.228,74 €
Divisió en lots	Sí

Tipus de Contracte	Serveis	
Detall contracte Mixt	-	-
% Qualificació contracte mixt	-	-
Tipus de Procediment	Obert	
Declaració d'urgència	-	
Consultes preliminars	No	

(1) Objecte del contracte

Servei de Direcció Facultativa, Assistència Tècnica i Coordinació de Seguretat i Salut del Contracte de manteniment integrat de paviments, voreres, mobiliari urbà i senyalització de Barcelona (en endavant- COMIEP), amb mesures de contractació sostenible (2027-2030).

(2) Insuficiència de mitjans

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la correcta execució de les actuacions esmentades, d'acord amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques.

L'Ajuntament no pot fer-ho directament per no disposar dels mitjans materials i humans necessaris per portar-ho a terme. Per aquest motiu, es considera imprescindible la contractació externa.

(3) Divisió en lots (resum / justificació)

És d'interès tècnic la realització del servei per diverses empreses donada la naturalesa diferent de les actuacions a donar suport, i amb l'objectiu d'obtenir una millora de l'eficiència en l'execució del contracte, raó per la qual es considera adient dividir el contracte en 5 LOTS.

El contracte de manteniment integrat de paviments, voreres, mobiliari urbà i senyalització de Barcelona (COMIEP), es divideix en 14 lots diferents, que es divideixen en tres grups funcionals: Manteniment de voreres i mobiliari Districtes (Lots 1-10 COMIEP), manteniment de paviments de calçada (Lots 11 i 12 COMIEP) i manteniment de la senyalització (Lots 13 i 14 COMIEP).

Tot i que el COMIEP es conforma de 14 lots, es descarta mantenir la mateixa lotificació pel que fa el present contracte de Direcció Facultativa, Assistència Tècnica i Coordinació de Seguretat i Salut, ja que hi haurien perfils amb molt baixa dedicació, redundància en algunes

figures, etc. I s'estableix el nombre de 5 lots per a una millor eficiència en el servei, dividits en funció del grup funcionals del COMIEP a supervisar. La supervisió del grup funcional 1 del COMIEP (lots 1-10) es divideix en 3 lots de mida similar.

- Lot 1. Servei Districtes 1- 3 (Supervisió Lots 1-3 COMIEP): Supervisió i gestió del manteniment de les voreres i el mobiliari dels Districtes de Ciutat Vella , Eixample i Sants – Montjuïc, i donarà suport com a Assistència Tècnica als esmentats Districtes.
- Lot 2. Servei Districtes 4-7 (Supervisió Lots 4-7 COMIEP): Supervisió i gestió del manteniment de les voreres i el mobiliari dels Districtes de Les Corts, Sarrià – Sant Gervasi, Gràcia i Horta - Guinardó, i donarà suport com a Assistència Tècnica als esmentats Districtes.
- Lot 3. Servei Districtes 8-10 (Supervisió Lots 8-10 COMIEP): Supervisió i gestió del manteniment de les voreres i el mobiliari dels Districtes de Nou Barris, Sant Andreu i Sant Martí, i donarà suport com a Assistència Tècnica als esmentats Districtes.
- Lot 4. Paviments calçada (Supervisió Lots 11 i 12 COMIEP): Supervisió i gestió del manteniment de les calçades de tota la ciutat, així com del manteniment "façana a façana" del paviment de la Rambla i del paviment del Fòrum. També es farà càrrec de la gestió del manteniment dels junts de calçada. Donarà suport com a Assistència Tècnica al Departament d'Espai Públic.
- Lot 5. Senyalització (Supervisió Lots 13 i 14 COMIEP): Supervisió i gestió del manteniment de la senyalització horitzontal i vertical de tota la ciutat, i donarà suport com a Assistència Tècnica al Departament d'Espai Públic.

Les empreses poden licitar qualsevol nombre dels lots.

D'acord amb l'article 99.4.b) LCSP, el nombre màxim de lots que es poden adjudicar a una mateixa empresa licitadora és de **2 lots**. Aquesta limitació s'aplicarà igualment en el cas que l'empresa licitadora o contractista presenti oferta com a integrant d'una UTE.

Excepcionalment, si algun lot quedés desert, o per no haver cap oferta admissible d'acord amb la LCSP i els plecs, una mateixa empresa licitadora podrà superar el màxim de 2 lots, sempre i quan s'acompleixin les condicions marcades al respecte al PCAP

En el cas de les UTE i a l'efecte de comprovar les limitacions establertes relatives al nombre de lots, es tindrà en compte com a empresa licitadora a cada un dels integrants de la UTE de forma individualitzada.

Els adjudicataris dels diferents lots en que es divideix el contracte no podran ser els mateixos que els adjudicataris del lot del COMIEP que hauran de supervisar.

(4) Termini del contracte (durada)

Termini d'execució	36	Mesos	Comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici del contracte
Terminis parcials	-	-	-
Pròrroga	Sí	24	Mesos

La durada del contracte serà de 36 pels Lots 1-4, i de 30 mesos pel Lot 5, comptadors a partir de la data que s'indiqui en l'Acta d'Inici del contracte.

La previsió és començar aquest contracte el 01/06/2027, alhora que el contracte de manteniment integrat, i els càlculs econòmics estan calculats amb aquesta previsió d'inici. Es reajustaran les anualitats en el cas que el contracte s'iniciï més tard de la data prevista.

L'excepció serà el Lot 5, responsable de la supervisió dels lots de manteniment de senyalització del COMIEP. Aquest servei començarà el 30/11/2027, a l'endemà de la finalització de l'actual

servei de Direcció Facultativa del manteniment de senyalització, i per tant tindrà un durada inicial de dos anys i sis mesos.

Es contempla la possibilitat de pròrrogues de fins a 24 mesos, fins a un total màxim de 5 anys.

D'acord amb la previsió de l'article 29.4 LCSP, la durada del contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació. Atenent la previsió de l'article 29.2 LCSP, la pròrroga serà obligatòria per a l'empresa si l'avís de pròrroga es comunica com a mínim amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte o de la pròrroga corresponent.

(5) Tipus de servei (justificació)

L'objecte del present contracte és dotar el servei de Direcció Facultativa, Assistència Tècnica i Coordinació de Seguretat i Salut al contracte de Manteniment integrat de paviments, voreres, mobiliari urbà i senyalització de Barcelona, amb mesures de contractació sostenible.

La necessitat d'aquesta dotació d'aquest servei la determina l'obligació de disposar de la figura de la Direcció Facultativa i de l'equip d'assistència per dirigir i controlar els treballs que s'executen a l'espai públic dintre de l'esmentat contracte de manteniment integrat, per garantir que es compleixen les condicions que fixen els plecs i amb les degudes mesures de seguretat, qualitat, i protecció del medi ambient, i dintre del termini autoritzat. També cal comptar amb la Coordinació de Seguretat i Salut, per garantir que es dona compliment a la legislació de Prevenció de riscos laborals, i que les feines de manteniment s'executen en condicions de seguretat, tant de les pròpies persones treballadores de les actuacions, com de les persones vianants, vehicles, i resta de persones usuàries de l'espai públic.

L'execució del contracte es realitzarà en règim de prestació de serveis, amb plena autonomia organitzativa i funcional de l'empresa adjudicatària, a la qual correspondrà la direcció, organització i distribució dels seus mitjans personals i materials.

En cap cas el personal adscrit a l'execució del contracte tindrà vinculació laboral amb l'Ajuntament de Barcelona, ni quedarà integrat en la seva organització, ni existirà relació de dependència jeràrquica respecte dels òrgans municipals.

Correspondrà a l'Ajuntament de Barcelona el control del correcte compliment del contracte en termes de resultats i qualitat de la prestació, sense que això impliqui en cap cas l'exercici de funcions pròpies de direcció sobre el personal de l'empresa adjudicatària.

(6) Procediment

L'expedient s'adjudicarà pel procediment obert ordinari, previst a l'article 156 LCSP.

Contracte reservat	No
---------------------------	-----------

Recurs Especial	Sí
------------------------	-----------

Harmonitzat	Sí
--------------------	-----------

(7) Mesures de contractació pública sostenible

D'acord amb el Decret d'Alcaldia, de data 24 d'abril de 2017, relativa a la contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, en aquesta licitació s'apliquen les següents mesures:

(Les instruccions actualitzades d'aquestes mesures es poden consultar a l'enllaç [Instruccions de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona](https://w123.bcn.cat/APPS/eqaseta/home.do?reqCode=downloadFile&publicacionsId=31281&documentAdjunt=1&idDocumentum=09otzc228b82e297) i Objectius Municipals de Contractació Pública Sostenible: <https://w123.bcn.cat/APPS/eqaseta/home.do?reqCode=downloadFile&publicacionsId=31281&documentAdjunt=1&idDocumentum=09otzc228b82e297>)

a. Socials

Mesura	Títol	Tipus	Recomanació/ Aplicació
☒ 01.01	Objecte del contracte, amb mesures de contractació pública sostenible	Definició Interna	Sempre
☒ 01.02	Pressupost base de licitació desglossat	Definició Interna	Sempre
☐ 01.03	Informació de la subcontractació en la fase de licitació	Definició Interna	Exigeix detall a l'oferta amb informació de les empreses subcontractistes, solvència i capacitat.
☒ 02.01	Valoració del preu màxim 35%	Criteri Adjudicació	Sempre en general. Si hi ha valoració superior, cal motivar-la.
☒ 02.03	Contractació indefinida de les persones treballadores en l'execució	Criteri Adjudicació	Quan no hi hagi subrogació de personal. Nombre de dies treballat els 36 mesos anteriors. La puntuació no pot superar el 10% del total.
☐ 02.04	Salari de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte	Criteri Adjudicació	Quan les retribucions salarials són baixes. Valora l'empresa que retribueixi millor el personal que ha d'executar el contracte. La puntuació no pot superar el 10% del total.
☐ 02.05	Millores en Accessibilitat Universal	Criteri Adjudicació	Es valoren les millores d'accessibilitat universal proposades per les licitadores que superin les obligacions de la Llei 13/2014, d'accessibilitat.
☐ 02.06	Foment de la contractació femenina	Criteri Adjudicació	Es recomana en sectors professionals "masculinitzats", quan el termini d'execució no desaconselli la seva aplicació (inferior a 3 mesos). Incompatible amb 03.06.02.
☐ 02.07	Formació en gènere	Criteri Adjudicació	En serveis d'atenció directa a persones i/o gestió d'equipaments municipals. Es valora màxim el 10% de la puntuació total. Com a millora acreditada, superior a l'exigida, en la solvència tècnica, o compromís per formar en gènere les persones treballadores.
☐ 02.08	Retribució extra per objectius: i millora de la distribució entre les persones treballadores que executen el contracte	Criteri Adjudicació	Implica haver determinat que una part del preu s'abonarà en funció d'objectius, i l'obligació de repartir part de la retribució per objectius entre les persones treballadores. Es podrà establir un criteri d'adjudicació que premiï una millor oferta de repartiment d'aquesta prima.
☐ 02.09	Foment de la contractació diversa	Criteri Adjudicació	Es recomana només quan s'hagi incorporat 3.13, en contractes de servei al públic.
☐ 02.10	Foment de la contractació a jornada completa en els sectors feminitzats	Criteri Adjudicació	Es recomana en contractes que s'integrin en categories professionals o sectors "feminitzats".
☐ 03.01	Subcontractació amb empreses d'economia social	Condicció Execució	Es recomana si existeix oferta d'empreses d'economia social (concepte de l'art. 5, Llei 5/2011), per proveir-les. Cal fixar el percentatge d'obligat compliment (màx. 35%). Recomanable combinar amb 01.03.
☒ 03.02	Pagament del preu a les empreses subcontractades.	Condicció Execució	Sempre

☒	03.04	Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.	Condicció Execució	Sempre que intervinguin persones en la seva execució.
☐	03.05	Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social	Condicció Execució	Quan siguin mín. 10 persones, durada igual o superior a 3 mesos. En cas de subrogació, també es pot aplicar per a noves contractacions o substitucions, mín. 3 mesos. Cal especificar col·lectius.
☒	03.06.01	Pla o mesures d'igualtat	Condicció Execució	Sempre. Només exceptuable quan no intervinguin persones en l'execució o pel curt termini (menys de tres mesos). L'empresa obligada (més de 50 persones), o que disposa d'un Pla, ha de presentar justificant d'inscripció. Per a les no obligades, exigeix presentar un document que detalli, com a mínim, una mesura d'igualtat aplicable.
☐	03.06.02	Paritat entre homes i dones en els perfils i categories professionals	Condicció Execució	Es recomana en aquells sectors professionals on la segregació vertical o horitzontal és més evident. Es recomana sempre en contractes on intervinguin més de 100 persones treballadores.
☒	03.06.03	Comunicació inclusiva	Condicció Execució	Sempre. Només exceptuable en contractes sense relacions personals o elements de comunicació.
☒	03.06.04	Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe	Condicció Execució	Sempre que intervingui personal adscrit. Cal que l'empresa presenti un protocol o document que garanteixi, com a mínim, formació del personal i designació de persones de referència.
☐	03.06.05	Formació en gènere	Condicció Execució	Es recomana quan sigui necessària per a la correcta execució del servei, i no sigui un criteri de solvència tècnica ni d'adjudicació.
☒	03.06.06	Recollida de dades desagregades per sexe/gènere	Condicció Execució	Sempre. Suposa que totes les dades personals lliurades per l'empresa contractista estiguin desagregades per sexe.
☐	03.07	Igualtat d'oportunitats i no-discriminació de les persones LGTBI	Condicció Execució	D'aplicació preferent quan sigui significativa la necessitat de persones en l'execució del contracte. Cal vinculació amb l'objecte del contracte.
☒	03.08	Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal	Condicció Execució	Sempre. Només exceptuable quan no intervinguin persones en l'execució o pel curt termini d'execució (menys de 3 mesos).
☒	03.09	Persones treballadores amb discapacitat	Condicció Execució	Sempre. Per a les empreses amb més de 50 persones treballadores, cal certificar reserva del 2%, a més de la declaració responsable.
☐	03.10	Accessibilitat universal	Condicció Execució	Sempre en serveis a la ciutadania. Definir les prescripcions tècniques tenint en compte criteris d'accessibilitat i disseny universal.
☐	03.11	Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial	Condicció Execució	Sempre que inclogui subministrament. Declaració responsable conforme aquest bé s'ha fabricat respectant les normes sociolaborals vigents. Cal menció explícita als Convenis i Protocols de l'OIT relacionats amb l'Eliminació de totes les formes de Discriminació contra les Dones (CEDAW).
☐	03.11.01	Compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció de les fàbriques on es produeixen els béns electrònics (<i>d'Electronics Watch</i>)	Condicció Execució	Sempre en cas de contractes SARHA de subministrament o serveis amb subministrament, de béns electrònics. Potestatiu en contractes no SARHA. S'inclouran els annexos d'obligacions per al contractista, especialment en termes de diligència deguda.
☐	03.12	Retribució per objectius amb repartiment obligatori entre les persones treballadores que executen el contracte	Condicció Execució	Només quan s'hagi determinat que una part del preu s'abonarà en funció de determinats objectius. Obligat el contractista a repartir una determinada part de la retribució abonada entre les persones treballadores que executen el contracte.

☐	03.13	Contractació de professionals coneixedors dels contextos culturals diversos	Condicció Esp. Execució	Es recomana en contractes de serveis d'atenció a les persones, quan el percentatge de població usuària potencial nascuda a l'estranger pugui arribar al 25% del total.
--------------------------	-------	---	-------------------------	--

b. Mediambientals

Mesura		Títol / Tipus	Recomanació / Aplicació
☐	01	Instrucció tècnica per a l'Aplicació de criteris de sostenibilitat en els Serveis d'Alimentació (2022)	Quan es contractin serveis d'alimentació, directament, o indirectament implicada en el servei
☐	02	Instrucció per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el subministrament d'electricitat (2015)	Subministrament d'electricitat verda, de serveis energètics, de gestió d'equipaments
☐	03	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els elements de comunicació (2015)	Serveis de disseny de productes gràfics, de producció digital, de publicitat via pública, i/o repartiment
☐	04	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics (2015)	Subministrament, serveis d'equips multifuncionals, estacions de treball, i ordinadors
☐	05	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta (2015)	Quan impliqui adquisició o treball de qualsevol tipus amb fusta
☐	06	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el mobiliari d'oficina (2015)	Adquisició de mobiliari d'oficina
☐	07	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres (2020)	Quan redacció de projectes d'obres, i execució de les mateixes
☐	08	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en esdeveniments (2015)	Serveis d'esdeveniments especificats en l'abast en instrucció
☐	09	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el paper (2015)	Serveis que impliquin adquisició de paper
☐	10	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la neteja i la recollida selectiva de residus d'edifici	Serveis de neteja i retirada de residus d'edificis administratius o assimilables, i a altres serveis que incorporin aquestes tasques
☐	11	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els productes tèxtils (2015)	Quan impliqui adquisició directa o accessòria de productes tèxtils
☒	12	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (2018)	Quan impliqui subministraments de vehicles (compra, Leasing...) i en serveis amb ús de vehicles
☐	13	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en les Exposicions (2017)	Quan impliqui serveis relacionats amb el muntatge i desmuntatge d'exposicions i actes
☐	14	Instrucció per a l'aplicació de criteris ambientals en la gestió d'equipaments de titularitat municipal (2022)	Per serveis de gestió d'equipaments municipals
☐	AL.002	Energies renovables	
☐	AL.001	Estalvi d'energia / eficiència energètica (només quan no aplica cap de les instruccions tècniques)	
☐	AL.003	Estalvi d'aigua	
☐	AL.004	Reducció o limitació del soroll	
☐	AL.005	Reducció o limitació de les emissions de gasos contaminants	

☐	AL.006	Reducció o limitació de les emissions de gasos d'efecte hivernacle
☐	AL.007	Reducció o limitació del contingut de substàncies tòxiques
☐	AL.008	Materials d'origen reciclat
☐	AL.009	Materials compostables
☐	AL.010	Materials procedents d'explotacions forestals sostenibles
☐	AL.011	Productes de comerç just
☐	AL.012	Productes d'agricultura ecològica
☐	AL.013	Reducció, reutilització de materials i/o altres mesures de prevenció de residus
☐	AL.014	Recollida selectiva de residus
☐	AL.015	Coneixements / formació / experiència ambiental prèvia del personal
☐	AL.016	Realització de cursos de formació ambiental al personal
☐	AL.017	Presentació informes periòdics amb dades ambientals (consums, residus, etc.)
☐	AL.018	Compromís ètic de l'empresa (compliment dels drets bàsics en el treball)
☐	AL.019	Sistema de gestió ambiental de l'empresa
☐	AL.020	Campanyes de comunicació ambiental dirigides als usuaris del servei
☐	AL.021	Altres criteris de sostenibilitat

(Per ampliar les instruccions de les mesures socials, es pot consultar [l'Annex 1](#) de l'Acord de Comissió de Govern, de 30 d'abril, de 2025, que aprova el darrer [Pla de Contractació Pública Sostenible](#), i la [Guia de Contractació Pública Social](#). Per ampliar la consulta de les Instruccions tècniques i altres exemples d'Ambientalització alternativa (AL0X) podeu accedir a: [Barcelona + Sostenible](#) i [Guia M. Ambientals](#).)

(8) Solvència econòmica i financera

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un import igual o superior de:

- 701.738,42 euros, respecte al lot 1
- 917.157,48 euros, respecte al lot 2
- 701.738,42 euros, respecte al lot 3
- 783.486,68 euros, respecte al lot 4
- 755.719,59 euros, respecte al lot 5

En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat fins a la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Justificació: Aquest criteri de solvència econòmica i financera és imprescindible per garantir la viabilitat del contracte complint amb una correcta execució de les seves condicions, minimitzar els riscos i assegurant la capacitat de les empreses licitadores per complir amb les seves obligacions contractuals de manera eficient i fiable .

(9) Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels

últims 3 anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de:

- 327.477,93 euros, respecte al lot 1
- 428.006,82 euros, respecte al lot 2
- 327.477,93 euros, respecte al lot 3
- 365.627,12 euros, respecte al lot 4
- 352.669,14 euros, respecte al lot 5

Justificació: S'imposa aquest requisit de solvència tècnica o professional ja que es considera adient i suficient per tal d'assegurar que les empreses licitadores posseeixen l'experiència i els recursos humans i persones tècniques necessaris per a executar el contracte amb un nivell adequat de qualitat .

(10) Mesa de contractació (personal tècnic)

Membres de la Mesa		Substitutes	
Nom i Cognoms	Càrrec	Nom i Cognoms	Càrrec
Beatriz Huarte	Directora de Serveis de l'Espai Públic	Montserrat Vilardell	Tècnica de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic
Pere Malgrat Bregolat	Cap del Departament d'Espai Públic	Elia Sáez Martínez	Tècnica del Dpt. d'Espai Públic.

(11) Altres informacions rellevants prèvies a l'adjudicació

Projecte aprovat	No	Termini	-
Memòria ambiental (en obres a partir de 700.000,00€)	No		
Pla d'ambientalització	No		
Programa de treball	No		
Visites de les licitadores	No		

(12) Altres informacions rellevants per a l'adjudicació i l'execució

Subcontractació
No es podran subcontractar les següents tasques, ja que es consideren essencials per al bon desenvolupament del contracte de Direcció Facultativa, Assistència Tècnica i Coordinació de Seguretat i Salut del contracte de manteniment integrat, totes elles incloses en diversos apartats de la clàusula 5 del PPTP del contracte, i aplicables als 5 lots que es liciten: • Programació de les actuacions a executar (diversos apartats de les clàusules 5.1.1, 5.1.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.1 i 5.3.1 del PPTP) : Tria de l'actuació en base al resseguiment o resta d'imputs, sol·licitud dels permisos corresponents (GU o COM), planificació dels treballs, elaboració d'Ordres de Treball, etc.

- Seguiment i direcció de l'execució dels treballs. Coordinació amb tercers. (diversos apartats de les clàusules 5.1.1, 5.2.1, i 5.3.1 del PPTP)
- Control de Qualitat i Ambiental. (diversos apartats de les clàusules 5.1.1, 5.2.1, i 5.3.1 del PPTP)
- Seguiment i control econòmic. Comprovació d'amidaments, emissió de certificacions i gestió econòmica del contracte de manteniment. Elaboració de preus contradictoris. (diversos apartats de les clàusules 5.1.1, 5.2.1, i 5.3.1 del PPTP)
- Interlocució amb la Direcció del contracte i amb els Districtes (diversos apartats de les clàusules 5.1.1, 5.2.1, i 5.3.1 del PPTP)
- Gestió de les Fitxes IRIS. (diversos apartats de les clàusules 5.1.2, 5.2.2, i 5.3.2 del PPTP)
- Redacció d'Informes de Responsabilitat Patrimonial i Valoracions de Danys. (diversos apartats de les clàusules 5.1.2, 5.2.2, i 5.3.2 del PPTP)
- Redacció d'informes periòdics mensuals, i puntuals a requeriment de la Direcció del contracte. (diversos apartats de les clàusules 5.1.1, 5.1.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.1 i 5.3.1 del PPTP)
- Control de la correcta actualització de l'inventari. (diversos apartats de les clàusules 5.1.2, 5.2.2, i 5.3.2 del PPTP)
- Elaboració d'indicadors del funcionament del contracte de manteniment. (diversos apartats de les clàusules 5.1.1, 5.2.1, i 5.3.1 del PPTP)
- Suport a la Central d'Operacions. (clàusules 5.2.2.12 del PPTP)
- Suport en l'elaboració dels Plecs Tècnics i en els processos de contractació d'obres o serveis de manteniment. (diversos apartats de les clàusules 5.1.2, 5.2.2, i 5.3.2 del PPTP)
- Seguiment del resseguiment de l'estat dels paviments de vorera i calçada, mobiliari o senyalització (diversos apartats de les clàusules 5.1.2, 5.2.2, i 5.3.2 del PPTP)

CAE *

Sí

**CAE (Coordinació d'Activitats Empresariales): Opció obligatòria quan hi haurà personal municipal i personal de l'empresa contractista treballant en el mateix centre o equipament municipal, o bé, tot i que no hi hagi aquesta concurrència, el personal de l'empresa contractista treballarà al centre o equipament municipal.*

Aplicació Instrucció relativa a l'aplicació de les mesures de prevenció i protecció per a les persones treballadores en cas d'exposició a altes temperatures i onades de calor ([Gaseta Municipal 19/05/2026](#)) i la Instrucció Tècnica d'actuació en cas d'exposició a altes temperatures i onades de calor (IT4-PSSL-07).

Sí

Periodicitat factures	Mensual			
Garantia	Sí	Termini	3	Mesos
Recepcions parcials	No	Altres informacions	No	

Tractament de dades personals	Sí
Sistemes d'informació	Sí
Propietat dels sistemes	Ajuntament de Barcelona
Nivell de seguretat	Baix

Pòlissa de responsabilitat civil (<i>L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de la pòlissa de responsabilitat civil durant tota la vigència del contracte</i>).	350.000 € per a cada lot
---	--------------------------

Cessió	No
Modificació (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	Sí
Subrogació del personal (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No
Revisió de preus (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No

APARTAT 2. INFORMACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

(13) Distribució pressupostària

Pressupost de licitació	Pressupost	6.676.652,59 €
	Tipus d'IVA -	1.402.097,07 €
	TOTAL	8.078.749,66 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2027	1.115.605,77 €	234.277,23 €	1.349.883,00 €
	2028	2.301.122,82 €	483.235,79 €	2.784.358,61 €
	2029	2.301.122,82 €	483.235,79 €	2.784.358,61 €
	2030	958.801,18 €	201.348,26 €	1.160.149,44 €
		6.676.652,59 €	1.402.097,07 €	8.078.749,66 €

Tal com s'ha indicat a l'apartat 4 del present informe (Termini del contracte), la durada inicial del contracte és de 3 anys, que es reparteixen entre els anys 2027 i 2030. La previsió és poder començar el contracte el 1 de juny de 2027.. Si l'inici fos més tard, es reajustaran les anualitats exposades en aquest informe. Les possibles pròrrogues començarien, si s'acompleix aquesta previsió, el 1 de juny de 2030.

El contracte es divideix en cinc lots, amb la següent distribució pressupostària

Lot 1 (Districtes 1-3):

Pressupost de licitació Lot 1	Pressupost	1.253.104,32 €
	Tipus d'IVA 21 %	263.151,91 €
	TOTAL	1.516.256,23 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació Lot 1	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2027	243.659,17 €	51.168,43 €	294.827,60 €
	2028	417.701,44 €	87.717,30 €	505.418,74 €
	2029	417.701,44 €	87.717,30 €	505.418,74 €
	2030	174.042,27 €	36.548,88 €	210.591,15 €
		1.253.104,32 €	263.151,91 €	1.516.256,23 €

Lot 2 (Districtes 4-7):

Pressupost de licitació Lot 2	Pressupost	1.637.781,21 €
	Tipus d'IVA 21 %	343.934,05 €
	TOTAL	1.981.715,26 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació Lot 2	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2027	318.457,46 €	66.876,07 €	385.333,53 €
	2028	545.927,07 €	114.644,68 €	660.571,75 €
	2029	545.927,07 €	114.644,68 €	660.571,75 €
	2030	227.469,61 €	47.768,62 €	275.238,23 €
		1.637.781,21 €	343.934,05 €	1.981.715,26 €

Lot 3 (Districtes 8-10):

Pressupost de licitació Lot 3	Pressupost	1.253.104,32 €
	Tipus d'IVA 21 %	263.151,91 €
	TOTAL	1.516.256,23 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació Lot 3	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2027	243.659,17 €	51.168,43 €	294.827,60 €
	2028	417.701,44 €	87.717,30 €	505.418,74 €
	2029	417.701,44 €	87.717,30 €	505.418,74 €
	2030	174.042,27 €	36.548,88 €	210.591,15 €
		1.253.104,32 €	263.151,91 €	1.516.256,23 €

Lot 4 (Paviments calçada)

Pressupost de licitació Lot 4	Pressupost	1.399.083,36 €
	Tipus d'IVA 21 %	293.807,52 €
	TOTAL	1.692.890,88 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació Lot 4	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2027	272.043,99 €	57.129,24 €	329.173,23 €
	2028	466.361,12 €	97.935,84 €	564.296,96 €
	2029	466.361,12 €	97.935,84 €	564.296,96 €
	2030	194.317,13 €	40.806,60 €	235.123,73 €
		1.399.083,36 €	293.807,52 €	1.692.890,88 €

Lot 5 (Senyalització)

Pressupost de licitació Lot 5	Pressupost	1.133.579,38 €
	Tipus d'IVA 21 %	238.051,68 €
	TOTAL	1.371.631,06 €

Aquest lot començarà més tard que la resta de lots, un cop finalitzi l'actual contracte de Direcció Facultativa de Senyalització, el 30 de novembre de 2027.

Distribució pressupostària del pressupost de licitació Lot 5	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2027	37.785,98 €	7.935,06 €	45.721,04 €
	2028	453.431,75 €	95.220,67 €	548.652,42 €
	2029	453.431,75 €	95.220,67 €	548.652,42 €
	2030	188.929,90 €	39.675,28 €	228.605,18 €
		1.133.579,38 €	238.051,68 €	1.371.631,06 €

(14) Valor estimat del contracte

Valor estimat del contracte	12.614.228,74 €
-----------------------------	-----------------

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres concept.	SUMA
2027	1.115.605,77 €				1.115.605,77 €
2028	2.301.122,82 €				2.301.122,82 €
2029	2.301.122,82 €				2.301.122,82 €
2030	958.801,18 €	1.342.321,64 €			2.301.122,82 €
2031		2.301.122,82 €			2.301.122,82 €
2032		958.801,18 €			958.801,18 €
			1.335.330,51 €		1.335.330,51 €
Total	6.676.652,59 €	4.602.245,64 €	1.335.330,51 €		12.614.228,74 €

Per a cada Lot:

Lot 1 (Districtes 1 – 3):

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres concept.	SUMA
2027	243.659,17 €				243.659,17 €
2028	417.701,44 €				417.701,44 €
2029	417.701,44 €				417.701,44 €
2030	174.042,27 €	243.659,17 €			417.701,44 €
2031		417.701,44 €			417.701,44 €
2032		174.042,27 €			174.042,27 €
			250.620,86 €		250.620,86 €
Total	1.253.104,32 €	835.402,88 €	250.620,86 €		2.339.128,06 €

Lot 2 (Districtes 4-7):

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres concept.	SUMA
2027	318.457,46 €				318.457,46 €
2028	545.927,07 €				545.927,07 €
2029	545.927,07 €				545.927,07 €
2030	227.469,61 €	318.457,46 €			545.927,07 €
2031		545.927,07 €			545.927,07 €
2032		227.469,61 €			227.469,61 €
			327.556,24 €		327.556,24 €
Total	1.637.781,21 €	1.091.854,14 €	327.556,24 €		3.057.191,59 €

Lot 3 (Districtes 8-10):

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres concept.	SUMA
2027	243.659,17 €				243.659,17 €
2028	417.701,44 €				417.701,44 €
2029	417.701,44 €				417.701,44 €
2030	174.042,27 €	243.659,17 €			417.701,44 €
2031		417.701,44 €			417.701,44 €
2032		174.042,27 €			174.042,27 €
			250.620,86 €		250.620,86 €
Total	1.253.104,32 €	835.402,88 €	250.620,86 €		2.339.128,06 €

Lot 4 (Paviments calçada)

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres concept.	SUMA
2027	272.043,99 €				272.043,99 €
2028	466.361,12 €				466.361,12 €
2029	466.361,12 €				466.361,12 €
2030	194.317,13 €	272.043,99 €			466.361,12 €
2031		466.361,12 €			466.361,12 €
2032		194.317,13 €			194.317,13 €
			279.816,67 €		279.816,67 €
Total	1.399.083,36 €	932.722,24 €	279.816,67 €		2.611.622,27 €

Lot 5 (Senyalització)

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres concept.	SUMA
2027	37.785,98 €				37.785,98 €
2028	453.431,75 €				453.431,75 €
2029	453.431,75 €				453.431,75 €
2030	188.929,90 €	264.501,85 €			453.431,75 €
2031		453.431,75 €			453.431,75 €
2032		188.929,90 €			188.929,90 €
			226.715,88 €		226.715,88 €
Total	1.133.579,38 €	906.863,50 €	226.715,88 €		2.267.158,76 €

(15)Desglossament del pressupost i costos salarials

Preus unitaris	No
----------------	----

Per a cada lot:

Lot 1 (Districtes 1 – 3):

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ⁽¹⁾	Import
Costos salarials	822.002,27 €	Vehicles	158.710,07 €
		Oficina i altres mitjans	72.316,50 €
		Desp. generals	136.893,75 €
Total directes	822.002,27 €	Total costos indirectes	367.920,32 €
Benefici Industrial⁽³⁾			63.181,73 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			1.253.104,32 €

Els costos salarials es desglossen a continuació. Es parteix de les taules salarials més recents del conveni de referència, actualitzant el salari a l'any d'inici del contracte. També es té en compte l'antiguitat de cada perfil, així com un complement per a adequar els salaris a la realitat del mercat. S'estima un 35% de cost per a l'empresa per la Seguretat Social.

Pel que fa els costos indirectes, s'han comptabilitzat 7 vehicles (el de la Coordinació de Seguretat i Salut amb una imputació del 50%), així com el combustible, assegurances, i resta de despeses relacionades. També s'ha comptabilitzat el cost d'una oficina en l'àmbit territorial del lot, així com el mobiliari imputable, equips informàtics i de telefonia, costos de llicències informàtiques, etc.

Categoria professional (XX Conveni Col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics (codi del conveni núm. 99002755011981), publicat al BOE data 10 de març de 2023	Categoria	Grup Conveni	Experiència	Retribució conveni (amb trienys)	Complement mercat	Seguretat Social (anual)	Dedicació (%)	Nombre treball.	Termini (anys)	Cost Salarial contracte total
	Director/a Facultatiu/va	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	100,00%	3	3	395.968,59 €
	Tècnic/a suport	Grup 5	2 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	100,00%	3	3	308.604,78 €
	Auxiliar Administratiu/va	Grup 5	3 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	50,00%	1	3	51.434,13 €
	Coordinador/a de Seguretat i Salut	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	50,00%	1	3	65.994,77 €
									Total	822.002,27 €

Lot 2 (Districtes 4 – 7):

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes⁽¹⁾	Import
Costos salarials	1.092.088,72 €	Vehicles	211.256,47 €
		Oficina i altres mitjans	72.941,55 €
		Desp. generals	178.917,27 €
Total directes	1.092.088,72 €	Total costos indirectes	463.115,29 €
Benefici Industrial⁽³⁾			82.557,20 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			1.637.781,21 €

Els costos salarials es desglossen a continuació. Es parteix de les taules salarials més recents del conveni de referència, actualitzant el salari a l'any d'inici del contracte. També es té en compte l'antiguitat de cada perfil, així com un complement per a adequar els salaris a la realitat del mercat. S'estima un 35% de cost per a l'empresa per la Seguretat Social.

Pel que fa els costos indirectes, s'han comptabilitzat 8 vehicles (el de la Coordinació de Seguretat i Salut amb una imputació del 65%), així com el combustible, assegurances, i resta de despeses relacionades. També s'ha comptabilitzat el cost d'una oficina en l'àmbit territorial del lot, així com el mobiliari imputable, equips informàtics i de telefonia, costos de llicències informàtiques, etc.

Categoria professional (XX Conveni Col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics (codi del conveni núm. 99002755011981), publicat al BOE data 10 de març de 2023	Categoria	Grup Conveni	Experiència	Retribució conveni (amb trienys)	Complement mercat	Seguretat Social (anual)	Dedicació (%)	Nombre treball.	Termini (anys)	Cost Salarial contracte total
	Director/a Facultatiu/va	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	100,00%	4	3	527.958,12 €
	Tècnic/a suport	Grup 5	2 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	100,00%	4	3	411.473,04 €
	Auxiliar Administratiu/va	Grup 5	3 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	65,00%	1	3	66.864,37 €
	Coordinador/a de Seguretat i Salut	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	65,00%	1	3	85.793,19 €
									Total	1.092.088,72 €

Lot 3 (Districtes 8 – 10):

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ⁽¹⁾	Import
Costos salarials	822.002,27 €	Vehicles	158.710,07 €
		Oficina i altres mitjans	72.316,50 €
		Desp. generals	136.893,75 €
Total directes	822.002,27 €	Total costos indirectes	367.920,32 €
Benefici Industrial⁽³⁾			63.181,73 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			1.253.104,32 €

Els costos salarials es desglossen a continuació. Es parteix de les taules salarials més recents del conveni de referència, actualitzant el salari a l'any d'inici del contracte. També es té en compte l'antiguitat de cada perfil, així com un complement per a adequar els salaris a la realitat del mercat. S'estima un 35% de cost per a l'empresa per la Seguretat Social.

Pel que fa els costos indirectes, s'han comptabilitzat 7 vehicles (el de la Coordinació de Seguretat i Salut amb una imputació del 50%), així com el combustible, assegurances, i resta de despeses relacionades. També s'ha comptabilitzat el cost d'una oficina en l'àmbit territorial del lot, així com el mobiliari imputable, equips informàtics i de telefonia, costos de llicències informàtiques, etc.

Categoria professional (XX Conveni Col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics (codi del conveni núm. 99002755011981), publicat al BOE data 10 de març de 2023)	Categoria	Grup Conveni	Experiència	Retribució conveni (amb trienis)	Complement mercat	Seguretat Social (anual)	Dedicació (%)	Nombre treball.	Termini (anys)	Cost Salarial contracte total
	Director/a Facultatiu/a	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	100,00%	3	3	395.968,59 €
	Tècnic/a suport	Grup 5	2 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	100,00%	3	3	308.604,78 €
	Auxiliar Administratiu/a	Grup 5	3 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	50,00%	1	3	51.434,13 €
	Coordinador/a de Seguretat i Salut	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	50,00%	1	3	65.994,77 €
									Total	822.002,27 €

Lot 4 (Paviments calçada):

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ⁽¹⁾	Import
Costos salarials	931.881,38 €	Vehicles	169.418,91 €
		Oficina i altres mitjans	74.400,00 €
		Desp. generals	152.841,05 €
Total directes	931.881,38 €	Total costos indirectes	396.659,96 €
Benefici Industrial⁽³⁾			70.542,02 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			1.399.083,36 €

Els costos salarials es desglossen a continuació. Es parteix de les taules salarials més recents del conveni de referència, actualitzant el salari a l'any d'inici del contracte. També es té en compte

l'antiguitat de cada perfil, així com un complement per a adequar els salaris a la realitat del mercat. S'estima un 35% de cost per a l'empresa per la Seguretat Social.

Pel que fa els costos indirectes, s'han comptabilitzat 9 vehicles (el del Responsable i el de la Coordinació de Seguretat i Salut amb una imputació del 50%), així com el combustible, assegurances, i resta de despeses relacionades. També s'ha comptabilitzat el cost d'una oficina en l'àmbit territorial del lot, així com el mobiliari imputable, equips informàtics i de telefonia, costos de llicències informàtiques, etc.

Categoria professional (XX Conveni Col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics (codi del conveni núm. 99002755011981), publicat al BOE data 10 de març de 2023)	Categoria	Grup Conveni	Experiència	Retribució conveni (amb trienis)	Complement mercat	Seguretat Social (anual)	Dedicació (%)	Nombre treball.	Termini (anys)	Cost Salarial contracte total
	Director/a Facultatiu/va	Grup 1	10 anys	33.763,74 €	10.129,12 €	14.484,64 €	50,00%	1	3	87.566,25 €
	Responsable Obres	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	100,00%	2	3	263.979,06 €
	Tècnic/a reparacions	Grup 5	2 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	100,00%	4	3	411.473,04 €
	Delineant	Grup 5	3 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	50,00%	1	3	51.434,13 €
	Auxiliar Administratiu/va	Grup 5	3 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	50,00%	1	3	51.434,13 €
	Coordinador/a de Seguretat i Salut	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	50,00%	1	3	65.994,77 €
Total										931.881,38 €

Lot 5 (Senyalització):

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ⁽¹⁾	Import
Costos salarials	785.101,45 €	Vehicles	105.486,27 €
		Oficina i altres mitjans	62.000,00 €
		Desp. generals	123.836,40 €
Total directes	785.101,45 €	Total costos indirectes	291.322,67 €
Benefici Industrial⁽³⁾			57.155,26 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			1.133.579,38 €

Els costos salarials es desglossen a continuació. Es parteix de les taules salarials més recents del conveni de referència, actualitzant el salari a l'any d'inici del contracte. També es té en compte l'antiguitat de cada perfil, així com un complement per a adequar els salaris a la realitat del mercat. S'estima un 35% de cost per a l'empresa per la Seguretat Social.

Pel que fa els costos indirectes, s'han comptabilitzat 6 vehicles (el del Responsable i el de la Coordinació de Seguretat i Salut amb una imputació del 50%), així com el combustible, assegurances, i resta de despeses relacionades. També s'ha comptabilitzat el cost d'una oficina en l'àmbit territorial del lot, així com el mobiliari imputable, equips informàtics i de telefonia, costos de llicències informàtiques, etc.

Categoria professional (XX) Conveni Col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics (codi del conveni núm. 99002755011981), publicat al BOE data 10 de març de 2023	Categoria	Grup Conveni	Experiència	Retribució conveni (amb trienis)	Complement mercat	Seguretat Social (anual)	Dedicació (%)	Nombre treball.	Termini (anys)	Cost Salarial contracte total
	Director/a Facultatiu/va	Grup 2	10 anys	26.091,29 €	7.827,39 €	11.871,54 €	50,00%	1	2,5	57.237,78 €
	Responsable Obres	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	100,00%	3	2,5	329.973,83 €
	Tècnic/a reparacions	Grup 5	2 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	100,00%	2	2,5	171.447,10 €
	Delineant	Grup 5	3 anys	19.538,13 €	5.861,44 €	8.889,85 €	100,00%	2	2,5	171.447,10 €
	Auxiliar Administratiu/va	Grup 2	5 anys	25.069,24 €	7.520,77 €	11.406,50 €	50,00%	1	2,5	54.995,64 €
Total										785.101,45 €

Desglossament de costos global:

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ^(1')	Import
Costos salarials	4.453.076,09 €	Vehicles	803.581,79 €
		Oficina i altres mitjans	353.974,55 €
		Desp. generals	729.382,22 €
Total directes	4.453.076,09 €	Total costos indirectes	1.886.938,56 €
Benefici Industrial ⁽³⁾			336.637,94 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			6.676.652,59 €

En la següent taula es resumeixen els imports per a cada lot i anualitat, indicant el programa i econòmic.

Any	LOT	Orgànic	Econòmic	Programa	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2027	LOT 01	1000	21001	15321	243.659,17 €	21%	51.168,43 €	294.827,60 €
2028	LOT 01	1000	21001	15321	417.701,44 €	21%	87.717,30 €	505.418,74 €
2029	LOT 01	1000	21001	15321	417.701,44 €	21%	87.717,30 €	505.418,74 €
2030	LOT 01	1000	21001	15321	174.042,27 €	21%	36.548,88 €	210.591,15 €
2027	LOT 02	1000	21001	15321	318.457,46 €	21%	66.876,07 €	385.333,53 €
2028	LOT 02	1000	21001	15321	545.927,07 €	21%	114.644,68 €	660.571,75 €
2029	LOT 02	1000	21001	15321	545.927,07 €	21%	114.644,68 €	660.571,75 €
2030	LOT 02	1000	21001	15321	227.469,61 €	21%	47.768,62 €	275.238,23 €
2027	LOT 03	1000	21001	15321	243.659,17 €	21%	51.168,43 €	294.827,60 €
2028	LOT 03	1000	21001	15321	417.701,44 €	21%	87.717,30 €	505.418,74 €
2029	LOT 03	1000	21001	15321	417.701,44 €	21%	87.717,30 €	505.418,74 €
2030	LOT 03	1000	21001	15321	174.042,27 €	21%	36.548,88 €	210.591,15 €
2027	LOT 04	1000	21001	15321	272.043,99 €	21%	57.129,24 €	329.173,23 €
2028	LOT 04	1000	21001	15321	466.361,12 €	21%	97.935,84 €	564.296,96 €
2029	LOT 04	1000	21001	15321	466.361,12 €	21%	97.935,84 €	564.296,96 €
2030	LOT 04	1000	21001	15321	194.317,13 €	21%	40.806,60 €	235.123,73 €

2027	LOT 05	1000	21001	15321	37.785,98 €	21%	7.935,06 €	45.721,04 €
2028	LOT 05	1000	21001	15321	453.431,75 €	21%	95.220,67 €	548.652,42 €
2029	LOT 05	1000	21001	15321	453.431,75 €	21%	95.220,67 €	548.652,42 €
2030	LOT 05	1000	21001	15321	188.929,90 €	21%	39.675,28 €	228.605,18 €

(16) Modificacions del contracte

Possible modificació	Sí
Causa/es, condicions i abast	Atès que el present servei va vinculat de manera instrumental al contracte de Manteniment integrat de paviments, voreres, mobiliari urbà i senyalització de Barcelona, i s'ha previst que la seva prestació es pugui modificar, es preveu també en aquest contracte la possibilitat de modificació, que serà proporcional al percentatge de modificació en el contracte de manteniment, per atendre la supervisió d'aquesta variació del servei de manteniment, sempre que aquesta modificació del contracte de manteniment suposi un increment o decrement proporcional en les tasques contractades. En aquest sentit, procedirà la modificació de cada lot en els següents supòsits: - Lot 1: En cas de modificació dels lots 1,2 o 3 del COMIEP - Lot 2: En cas de modificació dels lots 4,5,6 o 7 del COMIEP - Lot 3: En cas de modificació dels lots 8,9 o 10 del COMIEP - Lot 4: En cas de modificació dels lots 11 o 12 del COMIEP - Lot 5 En cas de modificació dels lots 13 o 14 del COMIEP També es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.
Variació màx.	Els imports màxims de modificació per a cada lot són els següents. En cap cas superen el 20% del preu inicial de cada lot. - Lot 1: 250.620,86 € (sense IVA) - Lot 2: 327.556,24 € (sense IVA) - Lot 3: 250.620,86 € (sense IVA) - Lot 4: 279.816,67 € (sense IVA) - Lot 5 226.715,88 € (sense IVA) L'import total màxim de modificació serà de 1.335.330,51 € (sense IVA)

APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tipus de criteri	Ponderació (%)
Avaluables mitjançant judici de valor	40%
Avaluables automàticament	60%

Atès el caràcter intel·lectual de les prestacions objecte del contracte, i, en conseqüència, l'aplicació de l'article 145 de la LCSP, els criteris relacionats amb la qualitat representen més del 51% de la puntuació mínima. Tanmateix, el preu no serà l'únic factor determinant de l'adjudicació.

(16) Criteris avaluables mitjançant judici de valor, fins a 40 punts.

Què haurà de presentar l'empresa licitadora: El contingut d'aquest document ha de seguir escrupolosament l'ordre que s'indica. Es defineixen les següents limitacions d'espai: s'haurà de redactar un document que constarà d'un màxim global de 30 fulls on s'identifiquin els apartats puntuables

Cada cop que en aquest capítol referit als criteris s'utilitza la paraula full sense cap altre consideració, es fa referència a un full DIN A4 per una cara amb text informatiu mida de lletra Arial 11 amb un interlineat de 1,5.

Si en el full consta una imatge, amb un esquema on a dins podem trobar caràcters (exemple: esquema organitzatiu, o diagrama de flux), aquests caràcters no han de complir la mida mínima, però cal tenir en compte els requeriments de presentació de la plataforma de contractació, pel que fa als arxius i formats admesos.

La documentació pot tenir format obert indexat o en pdf editable i indexat (generat des del document i no procedent d'un escàner). No és necessari esgotar l'espai recomanat en cada apartat si la informació es pot exposar de forma clara i entenedora amb menys espai.

Tots els capítols o apartats puntuables han de començar en pàgina nova.

En cas de voler afegir un índex inicial o separadors entre apartats no comptaran com a pàgina.

Les limitacions d'espai tenen com a objectiu, que les ofertes siguin concises i exposin el que es demana de manera breu, clara i entenedora.

Els tres apartats a desenvolupar seran els mateixos pels 5 lots del contracte, però caldrà adequar-ne el contingut al lot en qüestió.

1. Proposta organitzativa (fins a 15 punts).

Objectiu del criteri: Valorar l'adequació de l'estructura organitzativa que la licitadora destinarà a l'execució del contracte. Es busca una organització robusta, amb rols ben definits, canals de comunicació eficients i un equip qualificat, capaç de garantir una gestió fluida i una resposta eficaç a les necessitats del servei per al lot específic.

Què haurà de presentar l'empresa licitadora: Un document que detalli la proposta organitzativa, incloent l'organigrama funcional, la descripció de les funcions i responsabilitats del personal clau, i un esquema dels protocols de comunicació interns i externs. Adaptat al lot en

qüestió, i partint de l'equip tècnic mínim descrit en la clàusula 6 del PPTP del contracte, i les tasques descrites a la clàusula 5.

Què valorarem: La proposta organitzativa, que haurà d'incloure:

- a. **Estructura, organigrama i definició de rols (fins a 5 punts).**
- b. **Protocols de comunicació i coordinació (fins a 10 punts).**

Com es puntuarà: S'avaluarà cada aspecte segons els paràmetres de **Claredat i Adequació, Eficiència Operativa i Resiliència i Proactivitat**. La definició d'aquests tres paràmetres serà diferent pels apartats a i b:

a. Estructura, organigrama i definició de rols:

- **Claredat i Adequació:**
 - L'organigrama és clar i les línies de responsabilitat són inequívokes.
 - Els perfils professionals s'adeqüen a les funcions descrites.
 - La dimensió de l'equip és proporcional a l'abast del lot.
- **Eficiència Operativa:**
 - L'estructura organitzativa proposada és eficient i garanteix el compliment de les funcions establertes al Plec.
 - La proposta afavoreix la reorganització de recursos quan sigui necessari reforçar alguna àrea o tasca concreta.
 - L'organització proposada garanteix una presa de decisions clara i una resposta ràpida.
- **Resiliència i Proactivitat:**
 - Preveu mecanismes per a cobrir absències del personal clau.
 - Defineix processos per a la millora contínua i la gestió del coneixement.
 - Proposa mesures proactives en cas de problemes en l'organització del servei.

b. Protocols de comunicació i coordinació:

- **Claredat i Adequació:**
 - El protocol de comunicació a és clar i concret.
 - Es presenten fluxos dels diferents processos comunicatius.
 - Els protocol de coordinació s'adequa a les particularitats del lot específic al qual es licita.
- **Eficiència Operativa:**
 - Els canals de comunicació proposats són àgils i eficients.
 - Els protocols de coordinació (interns del servei, amb el Districte o el Departament d'Espai Públic en funció del lot, i amb d'altres operadors, si escau) estan ben definits.
 - El procés de presa de decisions és clar i permet una resposta ràpida.
- **Resiliència i Proactivitat:**
 - Preveu mecanismes per a garantir la correcta coordinació i comunicació en cas

d'absències del personal clau.

- Defineix processos per a la millora contínua i la gestió del coneixement.
- Proposa canals de comunicació proactius amb l'Ajuntament.

Per a la valoració d'aquests tres paràmetres dins de cada aspecte (a i b), s'assignarà un nivell de compliment en funció del nombre d'aspectes descriptius, definits prèviament, que la proposta de la licitadora hagi desenvolupat satisfactòriament, d'acord amb la següent taula:

Nivell de compliment	Descripció
-----------------------------	-------------------

Alt	La proposta compleix amb els 3 aspectes descriptius del paràmetre.
Mig	La proposta compleix amb 2 dels aspectes descriptius del paràmetre.
Baix / Inexistent	La proposta compleix amb 1 o cap dels aspectes descriptius.

La proposta podrà contemplar increments o variacions (en cap cas disminucions), convenientment raonades i justificades, que aniran a càrrec de l'adjudicatària i no suposaran cost addicional, respecte els següents apartats:

a. Estructura, organigrama i definició de rols (fins a 5 punts)

L'empresa licitadora haurà d'exposar de manera clara i detallada l'estructura organitzativa que destinarà a l'execució del contracte. Haurà d'incloure un organigrama funcional, la definició precisa de rols i responsabilitats per al personal de l'equip i justificar l'adequació dels equips de treball a les necessitats operatives del lot específic al qual es licita.

Com es puntuarà: La proposta d'estructura organitzativa emesa per les licitadores es qualificarà en funció dels paràmetres exposats, i la puntuació final dependrà del nombre d'aspectes descriptius que inclogui. Per a la valoració, es tindrà en compte si la proposta presentada compleix amb els aspectes descriptius dels següents tres paràmetres: Claredat i Adequació, Eficiència Operativa, i Resiliència i Proactivitat. Una proposta que compleixi amb tots els aspectes descriptius de tots els paràmetres de valoració establerts obtindrà la puntuació màxima de 5 punts, i així proporcionalment, d'acord amb la taula següent:

PARÀMETRE	Alt	Mig	Baix
Claredat i Adequació	2 punts	1 punt	0 punts
Eficiència Operativa	1,5 punts	0,75 punts	0 punts
Resiliència i Proactivitat	1,5 punts	0,75 punts	0 punts

b. Protocols de comunicació i coordinació (fins a 10 punts).

L'empresa licitadora haurà de detallar el conjunt de protocols i fluxos de comunicació que implementarà per a garantir una gestió eficient del servei. Haurà de descriure tant els canals de comunicació interns (entre els diferents integrants de l'equip) com amb l'Ajuntament (Espai Públic, Districtes o altres agents implicats), assegurant la traçabilitat, l'agilitat en la resposta i la coordinació efectiva.

Com es puntuarà: La proposta de protocols de comunicació emesa per les licitadores es qualificarà en funció dels paràmetres exposats, i la puntuació final dependrà del nombre d'aspectes descriptius que inclogui. Per a la valoració, es tindrà en compte si la proposta presentada compleix amb els aspectes descriptius dels següents tres paràmetres: Claredat i Adequació, Eficiència Operativa, i Resiliència i Proactivitat. Una proposta que compleixi amb tots els aspectes descriptius de tots els paràmetres de valoració establerts obtindrà la puntuació màxima de 5 punts, i així proporcionalment, d'acord amb la taula següent:

PARÀMETRE	Alt	Mig	Baix
Claredat i Adequació	3 punts	1,5 punt	0 punts
Eficiència Operativa	4 punts	2 punt	0 punts
Resiliència i Proactivitat	3 punts	1,5 punt	0 punts

2. Metodologia d'organització, planificació i seguiment de les actuacions de manteniment programat i Obres (fins a 25 punts).

Objectiu del criteri: Conèixer amb detall l'organització, planificació i seguiment de les tasques a desenvolupar per part de l'adjudicatària en relació amb la programació d'actuacions de manteniment i d'obres, així com el seu major grau d'adequació als aspectes més rellevants per a l'assoliment de l'objecte del contracte. Aquesta metodologia revertirà en un manteniment de la via pública més òptim, la qual cosa és essencial per garantir la seguretat dels ciutadans i la disponibilitat dels espais públics.

Què haurà de presentar l'empresa licitadora: Un document que detalli la metodologia en manteniment programat o planificat, que permetrà puntuar aquelles ofertes que proporcionin millors sistemes de gestió de les incidències i peticions de servei, des de la seva detecció i registre fins a la seva resolució, cercant la solució tècnicament més viable i executant en el menor temps possible. Adaptat al lot en qüestió, i partint de les tasques descrites a la clàusula 5 del PPTP del contracte, i les feines de manteniment programat a realitzar a cada lot del COMIEP.

Què valorarem: La proposta de metodologia, que haurà d'incloure:

- Sistema organitzatiu de recepció i registre de peticions i incidències (fins a 5 punts).**
- Sistema de priorització de les diverses actuacions i elaboració de la planificació (fins a 10 punts).**
- Sistema de control o seguiment de les diverses actuacions (fins a 10 punts).**

Com es puntuarà: S'avaluarà cada aspecte segons els paràmetres d'**Adequació i Coherència, Funcionalitat i Viabilitat, i Eficiència i Optimització**, definits per:

- Adequació i Coherència:**
 - Nivell de detall i concreció de la proposta.
 - S'adapta a les particularitats del lot específic al qual es licita.
 - Demostra una comprensió integral de cadascun dels serveis en qüestió.

- **Funcionalitat i Viabilitat:**
 - La proposta és tècnicament possible i realista.
 - Els recursos humans i materials proposats són creïbles i suficients.
 - Els procediment i metodologies plantejades són coherents i factibles.
- **Eficiència i Optimització:**
 - Aportacions que millorin la qualitat de la gestió.
 - Optimitza els mitjans i equips de manteniment a organitzar.
 - Identifica de forma correcta les actuacions de manteniment més prioritàries.

Per a la valoració d'aquests tres paràmetres dins de cada aspecte (a, b i c), s'assignarà un nivell de compliment en funció del nombre d'aspectes descriptius, definits prèviament, que la proposta de la licitadora hagi desenvolupat satisfactòriament, d'acord amb la següent taula:

Nivell de compliment	Descripció
----------------------	------------

Alt	La proposta compleix amb els 3 aspectes descriptius del paràmetre.
Mig	La proposta compleix amb 2 dels aspectes descriptius del paràmetre.
Baix / Inexistent	La proposta compleix amb 1 o cap dels aspectes descriptius.

La proposta podrà contemplar increments o variacions (en cap cas disminucions), convenientment raonades i justificades, que aniran a càrrec de l'adjudicatària i no suposaran cost addicional, respecte els següents apartats:

a. Sistema organitzatiu de recepció i registre de peticions i incidències (fins a 5 punts).

L'empresa licitadora haurà d'exposar de manera clara i detallada el sistema que farà servir per a registrar i organitzar totes les incidències de l'àmbit a gestionar (voreres i mobiliari, paviments de calçada i senyalització). En el cas del Lot 5 especialment, però també en els altres, caldrà incloure també en aquesta explicació la gestió de les peticions d'actuacions que es rebin per part dels diferents operadors municipals. Caldrà identificar totes les vies d'entrada de les incidències, i el sistema per a garantir que totes queden correctament recollides i identificades.

Com es puntuarà: El sistema organitzatiu proposat per les licitadores es qualificarà en funció dels paràmetres exposats, i la puntuació final dependrà del nombre d'aspectes descriptius que inclogui. Per a la valoració, es tindrà en compte si la proposta presentada compleix amb els aspectes descriptius dels següents tres paràmetres: Adequació i Coherència, Funcionalitat i Viabilitat, i Eficiència i Optimització. Una proposta que compleixi amb tots els aspectes descriptius de tots els paràmetres de valoració establerts obtindrà la puntuació màxima de 5 punts, i així proporcionalment, d'acord amb la taula següent:

PARÀMETRE	Alt	Mig	Baix
Adequació i Coherència	2 punts	1 punt	0 punts
Funcionalitat i Viabilitat	2 punts	1 punt	0 punts
Eficiència i Optimització	1 punts	0,5 punts	0 punts

b. Sistema de prioritització de les diverses actuacions i elaboració de la planificació (fins a 10 punts).

L'empresa licitadora haurà d'exposar de manera clara i detallada com es prioritzaran, entre totes les incidències registrades, les actuacions de manteniment, i com i amb quins criteris s'elaboraran les planificacions de les actuacions de manteniment dels lots en qüestió. Haurà de descriure el procés d'anàlisi de les incidències i la proposta d'actuacions programades /obres, així com els criteris per a organitzar els diversos equips de manteniment. També caldrà especificar la gestió i planificació del pressupost assignat.

Com es puntuarà: La proposta de sistema de prioritització i planificació emesa per les licitadores es qualificarà en funció dels paràmetres exposats, i la puntuació final dependrà del nombre d'aspectes descriptius que inclogui. Per a la valoració, es tindrà en compte si la proposta presentada compleix amb els aspectes descriptius dels següents tres paràmetres: Adequació i Coherència, Funcionalitat i Viabilitat, i Eficiència i Optimització. Una proposta que compleixi amb tots els aspectes descriptius de tots els paràmetres de valoració establerts obtindrà la puntuació màxima de 10 punts, i així proporcionalment, d'acord amb la taula següent:

PARÀMETRE	Alt	Mig	Baix
Adequació i Coherència	4 punts	2 punts	0 punts
Funcionalitat i Viabilitat	3 punts	1,5 punts	0 punts
Eficiència i Optimització	3 punts	1,5 punts	0 punts

c. Sistema de control o seguiment de les diverses actuacions (fins a 10 punts)

L'empresa licitadora haurà d'exposar de manera clara i detallada el sistema de control o seguiment de les diverses actuacions programades i obres. Cal especificar el sistema de control de les diferents actuacions planificades, i com es garantirà el compliment de la planificació temporal. Haurà d'incloure els mecanismes de comunicació i control del mantenidor, les previsions d'actuació en cas d'imprevist, i demés temes rellevants. També caldrà especificar el sistema de gestió i posterior tancament d'ordres de treball, amb diagrames de flux si escau. Finalment, a banda de les tasques de seguiment de l'obra caldrà exposar el sistema de control o seguiment per part de la Coordinació de Seguretat i Salut.

Com es puntuarà: La proposta de sistema de control emesa per les licitadores es qualificarà en funció dels paràmetres exposats, i la puntuació final dependrà del nombre d'aspectes descriptius que inclogui. Per a la valoració, es tindrà en compte si la proposta presentada compleix amb els aspectes descriptius dels següents tres paràmetres: Adequació i Coherència, Funcionalitat i Viabilitat, i Eficiència i Optimització. Una proposta que compleixi amb tots els aspectes descriptius de tots els paràmetres de valoració establerts obtindrà la puntuació màxima de 10 punts, i així proporcionalment, d'acord amb la taula següent:

PARÀMETRE	Alt	Mig	Baix
Adequació i Coherència	4 punts	2 punts	0 punts
Funcionalitat i Viabilitat	3 punts	1,5 punts	0 punts
Eficiència i Optimització	3 punts	1,5 punts	0 punts

(17) Criteris avaluables automàticament, fins a 60 punts**1. Per l'oferta econòmica (fins a 25 punts):**

Les ofertes es valoraran d'acord amb la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març de 2018:

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

Seguint la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018 per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'oferta econòmica s'ha establert per sota del 35 per cent de la puntuació total amb l'objectiu d'evitar que el pes d'aquest criteri vagi en detriment de la qualitat en la prestació del servei.

Oferta anormalment baixa:

Per a una única empresa licitadora: Un diferencial del 20% respecte el pressupost net de la licitació.

A partir de dues empreses licitadores: Un diferencial del 10% per sota de la mitjana dels imports ofertats.

Per al càlcul de la mitjana aritmètica per avaluar la presumpció d'anormalitat:

- Si dues o més empreses formen part del mateix grup empresarial, per al càlcul de la mitjana només es tindrà en compte l'import ofertat més baix (més favorable) de les dues.
- **Només a efectes de l'establiment de l'import mitjà ofertat**, no es tindran en compte aquelles ofertes l'import del qual presenti una diferència superior al 10% respecte l'import mitjà. En aquest cas, caldrà calcular un nou import mitjà, una vegada separades o diferenciades aquestes empreses licitadores, exclusivament a efectes de determinar el llindar de presumpció d'anormalitat. Si després d'aplicar el criteri de separació anterior el nombre d'ofertes restants fos inferior a tres (3), aquesta separació no s'aplicarà i s'emprarà el conjunt de totes les ofertes inicials per al pas següent.

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

Justificació: Es valorarà el preu més baix per raons d'eficiència econòmica.

2. Per la contractació indefinida de persones treballadores (fins a 5 punts)

Es considerarà el nombre mínim de persones treballadores i les categories professionals corresponents que s'estableixen en el clàusula 6 del Plec de prescripcions tècniques (PTT), es valorarà (fins a 5 punts) amb la següent distribució de puntuació per a cada lot.

Lots 1 i 3:

Categoria Professional	Puntuació
Director/a Facultatiu/va de cada Districte	Fins a 2,25 punts (0,75 per persona)
Tècnic/a Suport	Fins a 1,5 punts (0,5 per persona)
Coordinador/a de Seguretat i Salut	Fins a 0,75 punts
Auxiliar administratiu/va	Fins a 0,5 punts

Lot 2:

Categoria Professional	Puntuació
Director/a Facultatiu/va de cada Districte	Fins a 2 punts (0,5 per persona)
Tècnic/a Suport	Fins a 2 punts (0,5 per persona)
Coordinador/a de Seguretat i Salut	Fins a 0,75 punts
Auxiliar administratiu/va	Fins a 0,25 punts

Lot 4:

Categoria Professional	Puntuació
Director/a Facultatiu/va	Fins a 1 punt
Responsables obres	Fins a 1,5 punt (0,75 per persona)
Tècnics/es reparacions	Fins a 1 punt (0,25 per persona)
Delineant	Fins a 0,5 punts
Auxiliar administratiu/va	Fins a 0,25 punts
Coordinador/a de Seguretat i Salut	Fins a 0,75 punts

Lot 5:

Categoria Professional	Puntuació
Director/a Facultatiu/va	Fins a 0,75 punts
Responsables zona	Fins a 1,5 punts (0,75 per persona)
Responsable IRIS	Fins a 0,5 punts
Tècnics/es suport	Fins a 0,5 punts (0,25 per persona)
Coordinador/a de Seguretat i Salut	Fins a 0,75 punts
Delineants	Fins a 1 punt (0,5per persona)

L'empresa ha de declarar, respecte de cada persona, el nombre de dies treballats amb l'empresa amb la mateixa modalitat del contracte de treball indefinit en **els darrers trenta-sis mesos** anteriors a la data de finalització del termini de presentació de propostacions.

En cas que una licitadora declari un nombre de dies amb contracte estable diferent per a professionals inclosos en una mateixa categoria professional, la comparació entre els mateixos es realitzarà un cop s'hagi ordenat la relació de professionals de més a menys en funció del nombre de dies declarat per a cadascuna de les ofertes.

El nombre mínim de dies treballats de cada persona treballadora a partir del qual s'atorgarà la puntuació serà de 365. L'empresa que, segons la informació que faciliti, sumi més dies amb contractació estable de les persones treballadores requerides com a mínim en el PPT rebrà la màxima puntuació, la resta d'ofertes rebran una puntuació inversament proporcional calculat de la següent manera:

$$P_i = \frac{DT_i - 365}{DT_{max} - 365} \times P_{max}$$

On:

- P_i = Puntuació rebuda per la licitadora i per a la categoria professional considerada.
- P_{max} = Puntuació màxima a cada categoria professional segons la relació anterior.
- DT_{max} = Nombre de dies més alt treballats amb modalitat indefinida d'entre els declarades pel conjunt de licitadores per a cada persona treballadora .
- DT_i = Nombre de dies treballats per cada persona treballadora amb modalitat indefinida.

Només es tindran en compte el dies de contractació indefinida en **els darrers trenta-sis mesos** anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions. Tot i que aquesta informació no modificarà cap puntuació, la licitadora haurà de presentar les dades desagregades per sexe.

Justificació:

L'estabilitat laboral al si de l'empresa dona millor resultat en l'equip de DF/AT/CSS per a la seva millor eficàcia en el servei prestat. Aporta major estabilitat i eficiència en el treball d'equip i en els serveis que executa i acumula el coneixement adquirit en cada uns dels membres de l'equip.

Acreditació:

Les empreses licitadores presentaran una declaració responsable sobre el nombre de dies que cada integrant de l'equip hagi estat contractat en la modalitat de contractació indefinida en els darrers 36 mesos.

Per verificar aquesta declaració, la mesa de contractació o l'òrgan de valoració d'ofertes podrà requerir la certificació dels organismes administratius competents en la matèria o un informe dels òrgans de representació de les persones treballadores a l'empresa

3. Per la formació continuada i específica de l'equip tècnic (fins a 5 punts)

Amb aquest criteri es valora la formació específica i continuada en matèries relacionades amb la gestió manteniment de l'espai públic. Per tal de garantir la qualitat de la formació, es valoraran exclusivament els cursos de formació impartits per:

- Centres de formació homologats pel SEPE
- Col·legis professionals oficials
- Universitats o escoles tècniques
- Organismes públics competents
- Fabricants de software (per a cursos tecnològics)
- Entitats certificadores reconegudes

La durada mínima del curs per a que sigui valorable serà de 15 hores. Només es tindran en compte les formacions realitzades en els 10 anys anteriors a la data límit de presentació de les ofertes.

Es valoraran exclusivament els cursos de formació relacionats amb l'objecte del contracte, amb la següent temàtica. En el llistat s'indica les temàtiques únicament valorables per a determinats lots o perfils. Si no es dona cap indicació, seran valorables per a totes les figures, amb l'excepció del o la Coordinador/a de Seguretat i Salut, figura que només podrà acreditar cursos relacionats amb l'àmbit 1.

1. Àmbit de Seguretat i Salut (només puntuable pel Coordinador/a de Seguretat i Salut)

- Curs de Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obres
- Actualització normativa en PRL per al sector de la construcció
- Gestió de plans de seguretat i salut en obres de manteniment
- Coordinació de seguretat en obres amb trànsit rodant
- Dispositius de contenció i elements de seguretat vial

2. Àmbit Tècnic de Pavimentació i Manteniment (només puntuable pels Lot 1-4)

- Tècniques de pavimentació asfàltica i control de qualitat **(només puntuable pel Lot 4)**
- Patologia i reparació de paviments urbans
- Nous materials per a pavimentació sostenible
- Control de qualitat en obres de pavimentació

3. Àmbit Tècnic Senyalització i Seguretat Viària (només puntuable pel Lot 5)

- Senyalització viària: normativa i execució
- Seguretat viària en zones urbanes

4. Àmbit de Direcció Facultativa i Assistència Tècnica

- Direcció facultativa d'obres de manteniment
- Control i seguiment d'obres civils
- Gestió de projectes d'infraestructures urbanes
- Certificació i control econòmic d'obres
- Normativa d'accessibilitat en espais públics
- Actualització normativa en obra civil i urbanització

5. Àmbit de Sostenibilitat i Medi Ambient

- Gestió ambiental en obres de construcció i manteniment
- Economia circular aplicada a la construcció

- Gestió de residus de construcció i demolició (RCD)
- Reducció de la petjada de carboni en obres civils

6. Àmbit de Digitalització i Noves Tecnologies

- Sistemes d'informació geogràfica (SIG) per a gestió urbana
- Digitalització de processos en direcció d'obra
- Gestió del manteniment assistida per ordinador (GMAO)

Es valorarà cada curs amb 1 punt, amb un total màxim de 5 punts, sempre i quan es compleixin les condicions de durada mínima, entitat formadora i temàtica esmentats amb anterioritat. Es valoraran únicament els cursos realitzats pels següents perfils per a cada lot:

Lots 1 - 3:

- Director/a Facultatiu/va de cada Districte
- Coordinador/a de Seguretat i Salut (només es valorarà els de l'àmbit 1)

Lot 4:

- Director/a Facultatiu/va
- Responsables obres
- Coordinador/a de Seguretat i Salut (només es valorarà els de l'àmbit 1)

Lot 5:

- Director/a Facultatiu/va
- Responsables zona
- Coordinador/a de Seguretat i Salut (només es valorarà els de l'àmbit 1)

Justificació:

Aquest criteri fomenta, per una banda, la millora contínua i el reciclatge dels equips tècnics ofertats. També es valora la formació en aspectes específics relacionats amb les tasques a desenvolupar en aquest servei. D'aquesta manera, es garanteix l'actualització dels coneixements de l'equip tècnic, i l'adquisició de nous aprenentatges, més enllà de la formació reglada exigida al PPTP. Fets que repercuteixen favorablement en una millor gestió del manteniment i una presa de decisions optimitzada i amb major coneixement.

Acreditació:

Per acreditar la formació continuada dels tècnics de l'equip, caldrà declaracions responsables signades per les empreses licitadores exposant la formació continuada valorable per als diversos perfils. Així mateix, s'hauran d'aportar els certificats de realització de les esmentades formacions, emesos per l'entitat formadora. Aquests certificats o diplomes hauran d'indicar clarament:

- Nom del curs
- Nombre d'hores
- Data de realització

- Entitat organitzadora
- Nom del tècnic/a que l'ha realitzat

Els esmentats certificats o diplomes s'hauran d'incloure al sobre C, juntament amb la Declaració de responsable signada, en el moment de presentació de l'oferta. La manca d'aportació dels certificats / diplomes puntuarà 0 punts.

4. Per l'equip tècnic assignat al contracte. (fins a 25 punts)

Aquest criteri s'avaluarà de forma diferent pels diversos lots.

Pel que fa l'acreditació dels diferents criteris contemplats en aquest apartat, aquesta s'haurà de fer en tots els casos de la següent forma:

Forma d'acreditació: Per acreditar l'experiència dels membres de l'equip proposat, s'hauran d'aportar declaracions responsables signades per l'empresa licitadora de cadascun dels integrants de l'equip. Així mateix, s'hauran d'aportar certificats de "bona execució" emesos per les administracions o entitats per a les quals els membres de l'equip proposat hagin realitzat aquestes tasques o similars. Els esmentats certificats s'hauran d'incloure al sobre C, juntament amb la declaració de responsable signada, en el moment de presentació de l'oferta.

Tractament d'experiències solapades: En el cas que per a una mateixa persona s'aporti certificats diferents que incloguin un mateix període temporal només es tindrà en compte el certificat de més llarga durada o, en el cas que tinguin la mateixa durada, només un d'ells triat indistintament.

Còmput temporal: Només es tindran en compte els períodes de mesos complets.

Contingut obligatori dels certificats: Aquests certificats hauran d'incloure de manera inequívoca les dates d'inici i de finalització del període de prestació del servei, així com el nom i cognom de la persona que hagi executat la prestació.

Model de quadre d'acreditació: Per a cada experiència acreditada, l'empresa licitadora haurà d'emplenar un quadre com el següent:

Noms i cognoms:	
Perfil tècnic:	
Data d'inici (dia / mes / any):	
Data final (dia / mes / any):	
Municipi:	
Obra o servei en què s'ha actuat:	
Referència a la documentació acreditativa (annex, pàgina, etc.)	

Efectes de la manca o incorrecció documental: La manca de presentació de la documentació acreditativa requerida (certificats de "bona execució"), o la presentació de documentació acreditativa que contingui dades que no corresponguin amb el contingut de la declaració presentada, comportarà l'obtenció de 0 punts en la part corresponent del criteri.

4.1 Lots 1-3

Es distingeix entre experiència general per sobre de l'exigit al PPTP, i experiència concreta en tasques de manteniment en vies urbanes.

a. Excés d'experiència professional acreditada en supervisió / coordinació de seguretat i salut d'obra civil. (fins a 10 punts)

Es prendran com a referència els mínims exigits en la clàusula 6.2 del plec de prescripcions tècniques particulars. Per a cada Director/a Facultatiu/va es valorarà l'experiència en supervisió d'obra civil, i pel Coordinador/a, l'experiència en Coordinació de Seguretat i Salut.

Experiència del personal	Nombre per lot	Mín. Exigit a la clàusula 6 PPT
Director/a Facultatiu/va de cada Districte	3 (4 pel Lot 2)	5 anys
Coordinador/a de Seguretat i Salut	1	5 anys

No es valorarà l'excés d'experiència respecte l'indicat al PPTP de la resta d'integrants dels equips dels Lots 1-3.

Els punts per aquest criteri s'assignaran d'acord amb la següent taula. Atesa la presència d'un quart perfil de Director/a Facultatiu al Lot 2, la puntuació per perfils no serà la mateixa. En tots els casos, la suma total serà de 10 punts com a màxim.

Lot 1 i 3:

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA "t"	PUNTUACIÓ/persona
Director/a Facultatiu/va de cada Districte	$5 < t \leq 7$ anys	1
	$7 < t \leq 10$ anys	1,75
	$t > 10$ anys	2,5
Coordinador/a de Seguretat i Salut	$5 < t \leq 7$ anys	1
	$7 < t \leq 10$ anys	1,75
	$t > 10$ anys	2,5

Lot 2:

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA "t"	PUNTUACIÓ/persona
Director/a Facultatiu/va de cada Districte	$5 < t \leq 7$ anys	1
	$7 < t \leq 10$ anys	1,5
	$t > 10$ anys	2
Coordinador/a de Seguretat i Salut	$5 < t \leq 7$ anys	1
	$7 < t \leq 10$ anys	1,5
	$t > 10$ anys	2

Justificació:

Es valorarà l'experiència professional en supervisió d'obra civil (o Coordinació de Seguretat i Salut) en general, sense precisar si són treballs d'urbanització, manteniment o reparacions en general. Amb aquesta millora es pretén valorar l'experiència en actuacions de Direcció Facultativa i Assistència Tècnica o Coordinació de Seguretat i Salut en general, que els hi permetrà identificar dificultats potencials que poden aparèixer en el desenvolupament d'aquest servei en particular, aportar solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, i identificar oportunitats de millora de la qualitat de l'execució, del cost, o per la reducció de terminis, així com garantir l'execució dels treballs en condicions de seguretat, i l'acompliment de la normativa de prevenció de riscos.

- b. Experiència professional en tasques de direcció d'obres o serveis de manteniment / coordinació de seguretat i salut en vies urbanes en les que necessàriament s'hagin executat treballs de pavimentació de voreres i/o mobiliari a nuclis urbans de més de 100.000 habitants (fins a 15 punts).**

Els punts per aquest criteri s'assignaran d'acord amb la següent taula. Atesa la presència d'un quart perfil de Director/a Facultatiu al Lot 2, la puntuació per perfils no serà la mateixa. En tots els casos, la suma total serà de 10 punts com a màxim.

Lot 1 i 3:

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA "t"	PUNTUACIÓ/persona
Director/a Facultatiu/va de cada Districte	$3 < t \leq 5$ anys	2
	$5 < t \leq 7$ anys	3
	$t > 7$ anys	4
Coordinador/a de Seguretat i Salut	$3 < t \leq 5$ anys	1,5
	$5 < t \leq 7$ anys	2,25
	$t > 7$ anys	3

Lot 2:

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA "t"	PUNTUACIÓ/persona
Director/a Facultatiu/va de cada Districte	$3 < t \leq 5$ anys	1,5
	$5 < t \leq 7$ anys	2,25
	$t > 7$ anys	3
Coordinador/a de Seguretat i Salut	$3 < t \leq 5$ anys	1,5
	$5 < t \leq 7$ anys	2,25
	$t > 7$ anys	3

Justificació:

Es valorarà l'experiència professional de DF/AT en obres o serveis de manteniment en que s'hagi executat pavimentació de voreres i/o mobiliari en nuclis de més de 100.000 habitants, pròpies del contracte. Als grans nuclis amb entorns urbans densos com Barcelona, la gestió de les obres d'urbanització i serveis de manteniment és molt diferent a la que es portaria a terme en municipis més petits. Entre d'altres, el gran nombre de serveis afectats existents, l'impacte sobre la mobilitat urbana, la gestió dels vianants i el trànsit, que sovint s'ha de compatibilitzar amb les actuacions, amb freqüències de pas molt elevades, la interlocució amb comerços afectats i veïns, entre d'altres, són casuístiques pròpies que només es donen en els nuclis urbans de gran magnitud. Cal afegir també el gran nombre d'interlocutors dintre de l'Ajuntament, la Guàrdia Urbana, Comitè d'Obres, ACEFAT, etc, a l'hora de gestionar les actuacions i obtenir els permisos pertinents per a poder-les realitzar, que també és un tret distintiu de les actuacions en grans ciutats, que tenen un nivell de gestió molt més complex que en municipis més petits. Per tant, l'experiència prèvia en nuclis urbans de més de 100.000 habitants repercutirà en una millor gestió de les actuacions de manteniment objecte d'aquest contracte, i del coneixement des del primer dia de les característiques i peculiaritats d'una obra o actuació de manteniment en un entorn urbà molt dens i amb molta població, que són de gran complexitat.

Per altra banda, el fet de disposar d'experiència concreta en l'àmbit de la pavimentació de voreres i/o el mobiliari urbà garanteix uns coneixements tècnics i normatius previs específics d'aquest element urbà. I permetrà un millor control d'execució i de qualitat de les actuacions i obres de manteniment.

Per part de la Coordinació de Seguretat i Salut, la justificació de la valoració de l'experiència prèvia en vies urbanes de nuclis de 100.000 habitants és la mateixa que per la Direcció Facultativa – Assistència Tècnica. Cal afegir que els treballs de manteniment de voreres i el mobiliari es realitzen normalment de forma compatible amb el trànsit de calçada i circulació d'un gran nombre de persones per voreres, generen situació complexes en quant a la seguretat i salut, molt diferents de les que es donen en nuclis urbans més petits. Cal garantir la seguretat tant dels i les treballadores del servei, com de les persones vianants i el trànsit rodat, bicicletes, etc. Per tant, l'experiència prèvia en actuacions similars permetrà oferir un nivell de seguretat major a totes les parts implicades.

3.2 Lot 4

Es distingeix entre experiència general per sobre de l'exigit al PPTP, i experiència concreta en tasques de manteniment en vies urbanes.

a. Excés d'experiència professional acreditada en supervisió / coordinació de seguretat i salut d'obra civil. (fins a 10 punts)

Es prendran com a referència els mínims exigits en la clàusula 6.3 del plec de prescripcions tècniques particulars. Per al Director/a Facultatiu/va i els Tècnics/es responsables de les es valorarà l'experiència en supervisió d'obra civil, i pel Coordinador/a, l'experiència en Coordinació de Seguretat i Salut d'obra civil.

Experiència del personal	Nombre	Mín. Exigit a la clàusula 6 PPT
Director/a Facultatiu/va	1	10 anys
Tècnics/es responsables obres	2	5 anys
Coordinador/a de Seguretat i Salut	1	5 anys

No es valorarà l'excés d'experiència respecte l'indicat al PPTP de la resta d'integrants de l'equip del Lot 4.

Els punts per aquest criteri s'assignaran d'acord amb la següent taula. Pel Director/a Facultatiu/va i la suma dels tècnics responsables d'obra es poden obtenir fins a 4 punts, i pel Coordinador/a de Seguretat i Salut es podrà obtenir fins a 2 punts.

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA “t”	PUNTUACIÓ/persona
Director/a Facultatiu/va	$10 < t \leq 12$ anys	2
	$12 < t \leq 15$ anys	3
	$t > 15$ anys	4
Tècnics/es responsables obres	$5 < t \leq 7$ anys	1
	$7 < t \leq 10$ anys	1,5
	$t > 10$ anys	2
Coordinador/a de Seguretat i Salut	$5 < t \leq 7$ anys	1
	$7 < t \leq 10$ anys	1,5
	$t > 10$ anys	2

Justificació:

Es valorarà l'experiència professional en supervisió d'obra civil (o Coordinació de Seguretat i Salut en obra civil) en general, sense precisar si són treballs d'urbanització, manteniment o reparacions en general. Amb aquesta millora es pretén valorar l'experiència en actuacions de Direcció Facultativa i Assistència Tècnica o Coordinació de Seguretat i Salut en general, que els hi permetrà identificar dificultats potencials que poden aparèixer en el desenvolupament d'aquest servei en particular, aportar solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, i identificar oportunitats de millora de la qualitat de l'execució, del cost, o per la reducció de terminis, així com garantir l'execució dels treballs en condicions de seguretat, i l'acompliment de la normativa de prevenció de riscos.

- b. Experiència professional en tasques de direcció d'obres o serveis de manteniment / coordinació de seguretat i salut en vies urbanes en les que necessàriament s'hagin executat treballs de pavimentació de calçada a nuclis urbans de més de 100.000 habitants (fins a 15 punts).**

Els punts per aquest criteri s'assignaran d'acord amb la següent taula Pel Director/a Facultatiu/va i la suma dels tècnics responsables d'obra es poden obtenir fins a 4 punts, i pel Coordinador/a de Seguretat i Salut es podrà obtenir fins a 2 punts.

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA “t”	PUNTUACIÓ/persona
Director/a Facultatiu/va	$6 < t \leq 8$ anys	2,5
	$8 < t \leq 10$ anys	3,75
	$t > 10$ anys	5
Tècnics/es responsables obres	$3 < t \leq 5$ anys	1,5
	$5 < t \leq 7$ anys	2,25
	$t > 7$ anys	3
Coordinador/a de Seguretat i Salut	$3 < t \leq 5$ anys	1,5
	$5 < t \leq 7$ anys	2,25
	$t > 7$ anys	3

Justificació:

Es valorarà l'experiència professional de DF/AT en obres o serveis de manteniment en que s'hagi executat pavimentació de calçada en nuclis de més de 100.000 habitants, pròpies del contracte. Als grans nuclis amb entorns urbans densos com Barcelona, la gestió de les obres d'urbanització i serveis de manteniment és molt diferent a la que es portaria a terme en municipis més petits. Entre d'altres, el gran nombre de serveis afectats existents, l'impacte sobre la mobilitat urbana, la gestió dels vianants i el trànsit, que sovint s'ha de compatibilitzar amb les actuacions, amb freqüències de pas molt elevades, la interlocució amb comerços afectats i veïns, entre d'altres, són casuístiques pròpies que només es donen en els nuclis urbans de gran magnitud. Cal afegir també el gran nombre d'interlocutors dintre de l'Ajuntament, la Guàrdia Urbana, Comitè d'Obres, ACEFAT, etc, a l'hora de gestionar les actuacions i obtenir els permisos pertinents per a poder-les realitzar, que també és un tret distintiu de les actuacions en grans ciutats, que tenen un nivell de gestió molt més complex que en municipis més petits. Per tant, l'experiència prèvia en nuclis urbans de més de 100.000 habitants repercutirà en una millor gestió de les actuacions de manteniment objecte d'aquest contracte, i del coneixement des del primer dia de les característiques i peculiaritats d'una obra o actuació de manteniment en un entorn urbà molt dens i amb molta població, que són de gran complexitat.

Per altra banda, el fet de disposar d'experiència concreta en l'àmbit de pavimentació de calçada garanteix uns coneixements tècnics i normatius previs específics d'aquest element urbà. I permetrà un millor control d'execució i de qualitat de les actuacions i obres de manteniment.

Per part de la Coordinació de Seguretat i Salut, la justificació de la valoració de l'experiència prèvia en vies urbanes de nuclis de 100.000 habitants és la mateixa que per la Direcció Facultativa – Assistència Tècnica. Cal afegir que els treballs en calçades amb un ús intensiu, i sovint de forma compatible amb el trànsit, generen situació complexes en quant a la seguretat i salut, molt diferents de les que es donen en nuclis urbans més petits. Cal garantir la seguretat tant dels i les treballadores del servei, com de les persones vianants i el trànsit rodat, bicicletes, etc. Per tant, l'experiència prèvia en actuacions similars permetrà oferir un nivell de seguretat major a totes les parts implicades.

3.3 Lot 5

Es distingeix entre experiència general per sobre de l'exigit al PPTP, i experiència concreta en tasques de manteniment en vies urbanes, així com l'experiència concreta en tasques especialitzades de part de l'equip.

a. Excés d'experiència professional acreditada en supervisió / coordinació de seguretat i salut d'obra civil. (fins a 10 punts)

Es prendran com a referència els mínims exigits en la clàusula 6.4 del plec de prescripcions tècniques particulars. Per al Director/a Facultatiu/va i els Tècnics/es responsables de es valorarà l'experiència en supervisió d'obra civil, i pel Coordinador/a, l'experiència en Coordinació de Seguretat i Salut.

Experiència del personal	Nombre	Mín. Exigit a la clàusula 6 PPT
Director/a Facultatiu/va	1	10 anys
Tècnics/es responsable zona	2	5 anys
Coordinador/a de Seguretat i Salut	1	5 anys

No es valorarà l'excés d'experiència respecte l'indicat al PPTP de la resta d'integrants de l'equip del Lot 5.

Els punts per aquest criteri s'assignaran d'acord amb la següent taula. Pel Director/a Facultatiu/va i la suma dels tècnics responsables de zona es poden obtenir fins a 4 punts, i pel Coordinador/a de Seguretat i Salut es podrà obtenir fins a 2 punts.

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA “t”	PUNTUACIÓ/persona
Director/a Facultatiu/va	$10 < t \leq 12$ anys	2
	$12 < t \leq 15$ anys	3
	$t > 15$ anys	4
Tècnics/es responsables zona	$5 < t \leq 7$ anys	1
	$7 < t \leq 10$ anys	1,5
	$t > 10$ anys	2
Coordinador/a de Seguretat i Salut	$5 < t \leq 7$ anys	1
	$7 < t \leq 10$ anys	1,5
	$t > 10$ anys	2

Justificació:

Es valorarà l'experiència professional en supervisió d'obra civil (o Coordinació de Seguretat i Salut) en general, sense precisar si són treballs d'urbanització, manteniment o reparacions en general. Amb aquesta millora es pretén valorar l'experiència en actuacions de Direcció Facultativa i Assistència Tècnica o Coordinació de Seguretat i Salut en general, que els hi permetrà identificar dificultats potencials que poden aparèixer en el desenvolupament d'aquest servei experiències precedents, i identificar oportunitats de millora de la qualitat de l'execució, del cost, o per la reducció de terminis, així com garantir l'execució dels treballs en condicions de seguretat, i l'acompliment de la normativa de prevenció de riscos.

- b. Experiència professional en tasques de direcció d'obres o serveis de manteniment / coordinació de seguretat i salut en vies urbanes en les que necessàriament s'hagin executat treballs de senyalització horitzontal i vertical a nuclis urbans de més de 100.000 habitants (fins a 10 punts).**

Els punts per aquest criteri s'assignaran d'acord amb la següent taula. Pel Director/a Facultatiu/va i la suma dels tècnics responsables de zona es poden obtenir fins a 4 punts, i pel Coordinador/a de Seguretat i Salut es podrà obtenir fins a 2 punts.

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA “t”	PUNTUACIÓ/persona
Director/a Facultatiu/va	$6 < t \leq 8$ anys	2
	$8 < t \leq 10$ anys	3
	$t > 10$ anys	4
Tècnics/es responsables zona	$3 < t \leq 5$ anys	1
	$5 < t \leq 7$ anys	1,5
	$t > 7$ anys	2
Coordinador/a de Seguretat i Salut	$3 < t \leq 5$ anys	1
	$5 < t \leq 7$ anys	1,5
	$t > 7$ anys	2

Justificació:

Es valorarà l'experiència professional de DF/AT en obres o serveis de manteniment en que s'hagi executat senyalització en nuclis de més de 100.000 habitants, pròpies del contracte. Als grans nuclis amb entorns urbans densos com Barcelona, la gestió de les obres d'urbanització i serveis de manteniment és molt diferent a la que es portaria a terme en municipis més petits. Entre d'altres, el gran nombre de serveis afectats existents, l'impacte sobre la mobilitat urbana, la gestió dels vianants i el trànsit, que sovint s'ha de compatibilitzar amb les actuacions, amb freqüències de pas molt elevades, la interlocució amb comerços afectats i veïns, entre d'altres, són casuístiques pròpies que només es donen en els nuclis urbans de gran magnitud. Cal afegir també el gran nombre d'interlocutors dintre de l'Ajuntament, la Guàrdia Urbana, Comitè d'Obres, ACEFAT, etc, a l'hora de gestionar les actuacions i obtenir els permisos pertinents per a poder-les realitzar, que també és un tret distintiu de les actuacions en grans ciutats, que tenen un nivell de gestió molt més complex que en municipis més petits. Per tant, l'experiència prèvia en nuclis urbans de més de 100.000 habitants repercutirà en una millor gestió de les actuacions de manteniment objecte d'aquest contracte, i del coneixement des del primer dia de les característiques i peculiaritats d'una obra o actuació de manteniment en un entorn urbà molt dens i amb molta població, que són de gran complexitat.

Per altra banda, el fet de disposar d'experiència concreta en l'àmbit de la senyalització garanteix uns coneixements tècnics i normatius previs específics d'aquest element urbà. I permetrà un millor control d'execució i de qualitat de les actuacions i obres de manteniment.

Per part de la Coordinació de Seguretat i Salut, la justificació de la valoració de l'experiència prèvia en vies urbanes de nuclis de 100.000 habitants és la mateixa que per la Direcció Facultativa – Assistència Tècnica. Cal afegir que els treballs de senyalització horitzontal i vertical es realitzen normalment de forma compatible amb el trànsit de calçada i circulació d'un gran nombre de persones per voreres, generen situació complexes en quant a la seguretat i salut, molt diferents de les que es donen en nuclis urbans més petits. Cal garantir la seguretat tant dels i les treballadores del servei, com de les persones vianants i el trànsit rodat, bicicletes, etc. Per

tant, l'experiència prèvia en actuacions similars permetrà oferir un nivell de seguretat major a totes les parts implicades.

c. Utilització de bases de dades d'inventari associades a software de sistemes d'informació geogràfica (SIG) (fins a 3 punts)

Es valorarà l'experiència dels dos delineants en la utilització de bases de dades d'inventari associades a sistemes d'informació geogràfica (SIG), tipus INCA o similar, per sobre del mínim de 2 anys establert al la clàusula 6.4 del PPTP.

Els punts per aquest criteri s'assignaran d'acord amb la següent taula per a cada delineant, i seran 3 com a màxim.

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA “t”	PUNTUACIÓ/persona
Delineant	$2 < t \leq 3$ anys	0,75
	$3 < t \leq 5$ anys	1,25
	$t > 5$ anys	1,5

Justificació:

L'equip del Lot 5 té dos perfils dedicats en exclusiva a l'actualització de l'inventari de senyalització en software SIG. És una de les tasques contemplades en la clàusula 5.3.2 del PPTP. És molt important que aquestes persones disposin dels coneixements i experiència necessària per a poder dur a terme aquesta tasca de manera eficaç i eficient des del primer dia de contracte, tenint en compte a més que la senyalització de la ciutat està en constant canvi, i que per tant la correcta actualització de l'inventari és molt important per a la correcta la gestió de la senyalització de la ciutat. Tant per part d'aquest servei, com d'altres departaments o operadors municipals que consulten i fan servir de forma habitual les dades de l'inventari.

Acreditació:

A banda de les consideració generals efectuades a l'inici de l'apartat 4 pel que fa l'acreditació dels criteris d'experiència, caldrà tenir en compte que en aquest apartat, només es puntuarà l'experiència concreta l'utilització de bases de dades d'inventari associades a software de sistemes d'informació geogràfica (SIG), que ha de constar expressament en els certificats de bona execució que s'aportin.

d. Utilització d'eines informàtiques tipus C.R.M. (Customer Relationship Management) per a la gestió, tramitació i resolució d'incidències, reclamacions i suggeriments.(fins a 2 punts)

Es valorarà l'experiència del Tècnic/a responsable de l'IRIS en la utilització d'aquest tipus d'eines C.R.M, que poden ser IRIS o equivalents.

Els punts per aquest criteri s'assignaran d'acord amb la següent taula.

CATEGORIA PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA “t”	PUNTUACIÓ/persona
Tècnic/a IRIS	$0 < t \leq 1$ anys	1
	$2 < t \leq 3$ anys	1,5
	$t > 3$ anys	2

Justificació:

L'equip del Lot 5 té un perfil dedicat en exclusiva a la recepció, gestió i resposta de les incidències i queixes que arribin via l'aplicatiu IRIS o similar. És una de les tasques contemplades en la clàusula 5.3.2 del PPTP. És per tant important i que aquesta persona disposi dels coneixements i experiència necessària per a poder dur a terme aquesta tasca de manera eficaç i eficient des del primer dia de contracte. La correcta gestió i resposta en temps i forma adequada de totes les queixes i suggeriments que arribin via l'eina informativa tipus C.R.M. són molt importants per a aquest servei, i en general per a l'Ajuntament, sobre tot en el referent a les comunicacions ciutadanes. Aquesta experiència prèvia valorada en tasques similars repercutirà per tant favorablement en la prestació del servei.

Acreditació:

A banda de les consideracions generals efectuades a l'inici de l'apartat 4 pel que fa l'acreditació dels criteris d'experiència, caldrà tenir en compte que en aquest apartat, només es puntuarà l'experiència concreta en tasques d'utilització d'eines informàtiques tipus C.R.M, que ha de constar expressament en els certificats de bona execució que s'aportin.

(18) Criteris de desempat

2	Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.
	Proposicions d'empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en aquesta normativa per tenir aquesta consideració.
	Proposicions presentades per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el corresponent registre oficial.
	Ofertes d'entitats reconegudes com organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.
1	Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

CONCLUSIONS

D'acord amb l'anteriorment exposat, així com les previsions del Plec de prescripcions tècniques i altra documentació annexa, aquest servei tècnic municipal proposa:

La contractació dels serveis de **"Direcció Facultativa, Assistència Tècnica i Coordinació de Seguretat i Salut del Contracte de manteniment integrat de paviments, voreres, mobiliari urbà i senyalització de Barcelona, amb mesures de contractació sostenible (2027-2030)"**, amb un pressupost base de licitació de 8.078.749,66 € (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 6.676.652,59 € euros en concepte de pressupost net, i 1.402.097,07 € euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

A Barcelona, el 29 de juny de 2026