



INFORME DE NECESSITAT

APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL

Dependència sol·licitant	<i>Departament de Coordinació d'Obres a l'Espai Públic</i>
Responsable del contracte	<i>Laia Pujol Colet</i>
Títol / Nom curt contracte	<i>Assistència tècnica de protocol de tramitació de projectes i comitè d'obres</i>
Codi CPV	<i>71356200-0</i>
Pressupost de licitació	<i>1.786.283,22 € (IVA inclòs)</i>
VEC	<i>2.952.534,24 €</i>
Divisió en lots	No

Tipus de Contracte	Serveis		
Detall contracte Mixt	-	-	-
% Qualificació contracte mixt	-	-	-
Tipus de Procediment	Obert		
Declaració d'urgència	No		<i>En cas afirmatiu, afegir documentació corresponent</i>
Consultes preliminars	No		<i>En cas afirmatiu, afegir informació a l'apartat 14 o el corresponent</i>

(1) Objecte del contracte

Suport, assistència tècnica i assessorament en el seguiment, i control de l'execució de les actuacions incloses, durant el període 2025-2026, en: protocol de tramitació de projectes i seguiment de les obres ordinàries d'infraestructures i/o elements d'urbanització, conservació i millora, i projectes d'urbanització; comitè i a la comissió d'obres i mobilitat; intervenció municipal; inversions municipals, amb mesures de contractació pública sostenible.

(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 de les actuacions per un mateix contractista amb l'objectiu d'obtenir una millora de l'eficiència en l'execució del contracte, raó per la qual es considera adient no dividir el contracte en lots.

(4) Termini del contracte (durada)

Termini d'execució	24	Mesos	Comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici del contracte
Terminis parcials	No	-	-
Pròrroga	Sí	24	Mesos



(5) Tipus de servei (justificació)

El Departament de Coordinació d'Obres a l'Espai Públic de la Gerència de Mobilitat, Infraestructures i Serveis Urbans, dins de les seves funcions, té la missió de fer el seguiment i control de l'execució de les actuacions d'obres incloses en el Programa d'Inversions municipals que fa mitjançant el Comitè i la Comissió d'obres i mobilitat.

Així mateix la resta d'actuacions que són competència de la Gerència també són objecte del seguiment procés d'informació i recepció de l'obra segons el Protocol de Tramitació de projectes i recepcions d'obres.

El departament d'intervencions ha de realitzar la fiscalització material de la inversió, i ha sol·licitat aprofitar part del coneixement de l'assistència tècnica del Comitè d'obres i mobilitat, del protocol de tramitació de projectes i recepcions d'obres, i d'inversions, per fer el seguiment d'aquestes actuacions per la seva banda. Així mateix, des del departament d'inversions és necessari aportar un tècnic amb el coneixement de la resta d'actuacions, per fer el seguiment de les inversions.

És per això que s'ha inclòs dins el present contracte un recurs per fer el seguiment tant d'Intervencions com d'Inversions.

(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.](#))

a. Socials

	Clàusula	Títol
X	01.01	Objecte del contracte amb eficiència social
X	01.02	Pressupost màxim de licitació desglossat
	01.03	Informació de la subcontractació en la fase de licitació
X	02.01	Valoració del preu màxim 35%
X	02.02	Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials
	02.03	Contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.04	Salaris de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.05	Millores en Accessibilitat Universal
	02.06	Foment de la contractació femenina
	02.07	Formació en gènere (criteri d'adjudicació)
	02.08	Retribució per objectius: increment del percentatge obligatori de repartiment de la prima entre les persones treballadores que executen el contracte
	03.01	Subcontractació amb empreses d'economia social



X	03.02	Pagament del preu a les empreses subcontractades. Aquesta mesura assegura el pagament a les empreses subcontractades, en cas de problemes de no pagament per part de l'empresa adjudicatària.
	03.03	Subrogació de la plantilla laboral (no seleccionar si ja està recollida legalment o en el Conveni sectorial d'aplicació) Amb aquesta mesura es vol garantir el dret a la subrogació que tenen els treballadors segons el conveni laboral siderometal·lúrgic.
X	03.04	Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte. Amb aquesta mesura, es pretén millorar la qualitat laboral de les persones adscrites a aquest contracte.
	03.05	Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social
	03.06.01	Pla d'igualtat Amb aquesta mesura es vol donar compliment a la instrucció municipal.
	03.06.02	Paritat entre homes i dones en els perfils i categories professionals
	03.06.03	Comunicació inclusiva Amb aquesta mesura es vol garantir que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes.
	03.06.04	Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe Amb aquesta mesura, es pretén millorar la cultura d'empresa per eradicar situacions d'assetjament sexual per raó de sexe.
	03.06.05	Formació en gènere (condició d'execució)
	03.06.06	Recollida de dades desagregades per sexe/gènere
	03.07	Igualtat d'oportunitats i no-discriminació de les persones LGTBI
	03.08	Conciliació coresponsable del temps laboral, familiar i personal
	03.09	Persones treballadores amb discapacitat
	03.10	Accessibilitat universal
	03.11	Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial
	03.12	Retribució per objectius amb repartiment obligatori entre les persones treballadores que executen el contracte
	04.00	Contractació reservada

b. Mediambientals

	Clàusula	Títol
	01	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els serveis d'alimentació (2015)
	02	Instrucció per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el subministrament d'electricitat (2015)
	03	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els elements de comunicació (2015)
	04	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics (2015)
	05	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta (2015)
	06	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el mobiliari d'oficina (2015)
	07	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres (2015)
	08	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en esdeveniments (2015)
	09	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el paper (2015)
	10	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la neteja i la recollida selectiva de residus d'edifici
	11	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els productes tèxtils (2015)
	12	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (2018)
	13	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en les Exposicions (2017)
	AL.001	Estalvi d'energia / eficiència energètica (només quan no aplica cap de les instruccions tècniques)
	AL.002	Energies renovables
	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 d'informes periòdics amb dades ambientals (de 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

(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 ser, com a mínim, 1,5 vegades el valor estimat del contracte quan la seva durada, incloses les pròrrogues, no sigui superior a un any, i 1,5 vegades el valor estimat mitjà anual del contracte si la seva durada, incloses les pròrrogues, és superior a un any. 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.

(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 del 70% del valor mitjà anual del contracte.

S'imposa aquest requisit de solvència ja que es considera adient i suficient per tal d'assegurar que els licitadors posseeixen l'experiència i els recursos humans i tècnics necessaris per a executar el contracte amb un nivell adequat de qualitat.

D'acord amb l'article 90, apartat 1, lletres b) i e) de la LCSP, el nombre del personal tècnic, integrat o no en l'empresa, participant en el contracte, ha de ser de 14 persones amb els títols o acreditacions acadèmics o professionals i l'experiència mínima següents (segons es detalla en la clàusula 3 i l'annex 3 del plec de prescripcions tècniques):

Nombre de persones	Titulació i experiència
1	<u>Direcció de l'equip.</u> Enginyeria de camins, canals i ports, enginyeria civil o enginyeria de la construcció amb màster en Enginyeria de camins, canals i ports, o tècnic superior equivalent, amb experiència demostrable en els últims 15 anys, en tasques de direcció i coordinació i gestió de projectes, estudis i d'obres similars a l'objecte del contracte.



2	Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica o grau, branca enginyeria de la construcció o enginyeria geològica o arquitectura, experiència com a mínim 10 anys en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic.
5	Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica o grau, branca enginyeria de la construcció o enginyeria geològica o arquitectura, experiència com a mínim 5 anys en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic.
4	Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica o grau, branca enginyeria de la construcció o enginyeria geològica o arquitectura, experiència com a mínim 2 anys en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic.
1	Delineant superior, experiència com a mínim 5 anys en treballs de cartografia i representació gràfica en plànols.
1	Oficial administratiu/iva de 2a, experiència com a mínim 5 anys.

El personal tècnic també haurà de complir els requisits addicionals següents:

- Com a mínim el 50% de les persones integrants de l'equip hauran d'acreditar el nivell de català C1 del Marc Comú Europeu de Referència per les Llengües (certificat de nivell de suficiència o equivalent).
- Almenys dos de les persones integrants de l'equip comptaran com a mínim amb un nivell d'anglès B2 del Marc Comú Europeu de Referència per les Llengües (First Certificate in English o equivalent).
- Una de les persones integrants de l'equip haurà de tenir experiència, com a mínim de 3 anys en tasques d'assessorament i col·laboració en temes de mobilitat.
- Una de les persones integrants de l'equip haurà de tenir experiència, com a mínim de 3 anys en tasques d'assessorament i col·laboració en temes econòmics.

D'acord amb l'article 76.2 LCSP, les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials següents:

- el personal tècnic esmentat;
- 1 ordinador portàtil amb el paquet d'ofimàtica Microsoft Office o compatible i el programari necessari per les tasques a desenvolupar, que es farà servir en el desenvolupament de la reunió del Comitè d'Obres i Mobilitat;
- 1 tauleta tàctil, amb els softwares necessaris per les tasques a desenvolupar, que es farà servir en el desenvolupament de la reunió del Comitè d'Obres i Mobilitat.

Justificació: aquests criteris pretenen garantir la disposició de professionals amb titulació i experiència àmplia en el camp requerit que assegurin el desenvolupament òptim del servei descrit al plec tècnic.

El dimensionament dels equips de treball de l'assistència tècnica es justifica de la següent manera:

- Una persona directora, coordinadora i responsable de totes les tasques del contracte de serveis.
- Per l'equip de Protocol: un/a tècnic/a per al seguiment de cadascuna de les fases de tramitació dels projectes i seguiment de les obres:
 - o Una persona responsable de coordinació de totes les tasques de l'equip de Protocol
 - o Fase de projecte
 - o Fase d'obra
 - o Altres serveis d'assistència i assessorament i suport



- Per l'equip de Comitè d'obres: un/a tècnic/a per al seguiment de cadascuna de les fases de tramitació dels projectes i seguiment de les obres:
 - o Una persona responsable de coordinació de totes les tasques de l'equip de Comitè d'Obres
 - o Per àmbit territorial, un tècnic/a per les tasques de dos districtes de la ciutat (5 persones, 10 districtes en total)
- Un responsable de les tasques corresponents a l'àmbit d'Intervenció Municipal
- Un/a delineant per donar suport gràfic als equips de l'assistència tècnica i a les peticions de la Gerència d'Àrea de Mobilitat, Infraestructures i Serveis Urbans
- Un/a oficial administratiu/iva de 2a per complementar les tasques dels equips de l'assistència tècnica.

En relació amb els títols o acreditacions acadèmics o professionals i l'experiència requerida, es considera que atès l'objecte del contracte (relacionat amb projectes d'obres d'infraestructures i/o elements d'urbanització) les persones que realitzaran aquestes tasques han de tenir uns coneixements especialitzats que s'adquireixen amb les titulacions requerides i un mínim d'experiència en l'àmbit de projectes i d'obres per conèixer les casuístiques i singularitats que es poden presentar en aquests àmbits. Es considera que, per la durada dels procediments de redacció, delineació, tramitació i aprovació de projectes (superiors a 4 anys) i de l'execució de les grans obres d'enginyeria civil (superiors a un any), i per tal que els tècnics i tècniques tinguin aquest coneixement, han d'haver participat, treballat o tingut relació amb diversos projectes i obres, fet que només es pot garantir amb experiència mínima de 5 anys (per a l'equip de protocol i d'inversions, delineant i aux. administratiu) i de 2 anys (per a l'equip de Comitè d'Obres).

Així mateix, atesa la necessitat de relacionar-se amb l'Ajuntament de Barcelona, on la llengua oficial i d'ús normal i preferent és el català, i la necessitat de relacionar-se, si escau, amb els diferents operadors que tramiten o realitzen projectes i realitzen obres a la ciutat de Barcelona, sovint originaris d'altres països, es considera necessari que l'equip de treball tingui la capacitat de comunicar-se fluidament en català i anglès.

Per últim, ateses les valoracions que s'han de fer de l'impacte de les obres a la ciutadania, i el tipus de tasques a realitzar per la persona responsable de les tasques d'intervenció, és necessari que l'equip adjudicatari disposi de personal amb coneixements de mobilitat i de temes econòmics, respectivament.

(10) Mesa de contractació (personal tècnic)

Membres de la Mesa		Substituts	
Nom i Cognoms	Càrrec	Nom i Cognoms	Càrrec
Jordi Raboso	Director d'Infraestructures i Espai Urbà	Carme López	Adjunta a Gerència
Laia Pujol	Cap del Departament d'Obres a l'Espai Públic	La persona en qui delegui	-

Comitè experts

No

(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 dels licitadors			No



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

Subcontractació

El contracte d'assistència tècnica està basat en la contractació del personal per fer el seguiment de les diverses actuacions que es desenvoluparan a la ciutat, d'acord el que es recull en la Clàusula 2 del Plec de Prescripcions Tècniques. Per fer el seguiment d'aquestes actuacions en tots els àmbits inclosos al contracte, hi ha una metodologia i una base de dades a seguir i a actualitzar.

Així mateix, es fonamental que la metodologia es faci servir d'igual forma en totes les obres, així com és fonamental que les dades que es recullin de forma homogènia, per considerar-se de gran importància per a la correcta prestació del servei, que aquest es realitzi mitjançant una metodologia uniforme, ja que en cas contrari, la Gerència d'Àrea de Mobilitat, Infraestructures i Serveis Urbans necessitaria de recursos addicionals per comprovar que les tasques es realitzen amb la qualitat i resultats recollits en el Plec Tècnic.

És per això que l'empresa contractista haurà de realitzar directament totes les tasques descrites a la clàusula 2 del Plec Tècnic (Treballs a realitzar), a excepció de la tasca corresponent a la confecció de documents i presentacions relatives a les obres de la ciutat (núm7 de l'apartat 2.2 del Plec Tècnic) i a la simulació de fluxos de trànsit (núm. 20 de l'apartat 2.2 del Plec Tècnic), que podran ser subcontractades degut a la seva singularitat.

CAE *

**CAE (Coordinació d'Activitats Empresarials): 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.*

Periodicitat factures	Mensual		
Garantia	Sí	Termini	1 Mesos
Recepcions parcials	No	Altres informacions	No
<i>D'acord amb l'article 107.1 LCSP, l'empresa seleccionada amb la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 del preu ofertat, l'IVA exclòs, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment, segons preveu l'article 150 LCSP.</i>			

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

Pòlissa de responsabilitat civil (L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de la pòlissa de responsabilitat civil durant tota la vigència del contracte).	500.000,00€
--	-------------

Cessió	No
---------------	----



Modificació <i>(més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)</i>	No
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	1.476.267,12 €
	Tipus d'IVA 21 %	310.016,10 €
	TOTAL	1.786.283,22 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2025	738.133,56 €	155.008,05 €	893.141,61 €
	2026	738.133,56 €	155.008,05 €	893.141,61 €

(14) Valor estimat del contracte

Valor estimat del contracte	2.952.534,24 €
------------------------------------	----------------

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2025	738.133,56 €				738.133,56 €
2026	738.133,56 €				738.133,56 €
2027		738.133,56 €			738.133,56 €
2028		738.133,56 €			738.133,56 €

(15) Desglossament del pressupost i costos salarials

Preus unitaris	No



Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ⁽¹⁾	Import
Costos salarials ^(1*)		Despeses generals ⁽²⁾	161.272,88 €
Enginyeria de camins, canals i ports, enginyeria civil o enginyeria de la construcció amb màster en Enginyeria de camins, canals i ports, o tècnic superior equivalent, amb experiència demostrable en els últims 15 anys, en tasques de direcció i coordinació i gestió de projectes, estudis i d'obres similars a l'objecte del contracte.	10.929,60 €		
Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica o grau, branca enginyeria de la construcció o enginyeria geològica o arquitectura, experiència com a mínim 10 anys en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic.	203.321,04 €		
Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica o grau, branca enginyeria de la construcció o enginyeria geològica o arquitectura, experiència com a mínim 5 anys en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic.	503.117,39 €		
Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica o grau, branca enginyeria de la construcció o enginyeria geològica o arquitectura, experiència com a mínim 2 anys en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic.	399.590,44 €		
Delineant, experiència com a mínim 5 anys en treballs de cartografia i representació gràfica en plànols.	86.897,09 €		
Oficial administratiu/iva de 2a, experiència com a mínim 5 anys.	36.705,07 €		
Total directes	1.240.560,61 €	Total costos indirectes	161.272,88 €
Benefici Industrial ⁽³⁾			74.433,63 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			1.476.267,12 €

⁽¹⁾ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Ex: matèries primeres, ma d'obra directa... ^(1*) **Costos indirectes:** aquells que no poden ser aplicats directament a un producte. Costos indirectes de producció (CIP): Ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers. ^(1*) **Costos salarials:** es refereix al cost empresa, és a dir, incloent Seguretat Social i altres. Habitualment es calcula afegint-ne entre un 31 i un 33% al salari establert per conveni, inclosos els complements ⁽²⁾ **Despeses Generals d'estructura:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes ⁽³⁾ **Benefici Industrial:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 6% sobre la suma dels Costos Directes i els Costos Indirectes.

Categoria professional Conveni col·lectiu de treball de la indústria de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona per als anys 2017-2021 (codi de conveni núm. 08001065011994) ¹	Categoria	Dedicació (%)	Cost salarial unitari ²	Nombre de treballadors/es	Cost salarial total
	Grup 7. Enginyer/a superior (≥15 anys d'experiència)	10%	10.929,60 €	1	10.929,60 €
	Grup 6. Enginyer/a tècnic/a (≥10 anys d'experiència)	100%	101.660,52 €	2	203.321,04 €
	Grup 6. Enginyer/a tècnic/a (≥5 anys d'experiència)	100%	100.623,48 €	5	503.117,39 €
	Grup 6. Enginyer/a tècnic/a (≥2 anys d'experiència)	100%	99.897,61 €	4	399.590,44 €
	Grup 5. Delineant/a superior (≥5 anys d'experiència)	100%	86.897,09 €	1	86.897,09 €
	Grup 4. Oficial administratiu/iva 2a (≥5 anys d'experiència)	50%	36.705,07 €	1	36.705,07 €

¹ La retribució s'ha calculat incrementat en un 2,75% les taules salarials del 2023 (Resolució de 6 de setembre de 2023 publicada al BOE del 16 de setembre de 2023), de conformitat amb l'art. 55.1 del VII Conveni General del Sector de la Construcció (codi de conveni 99005585011900), que és d'aplicació subsidiària.

² Els imports reflecteixen el cost que suposa cada treballador per a l'empresari (incloent Seguretat Social) durant el període inicial del contracte (24 mesos). S'ha calculat incrementant en un 35% les retribucions.



(16) Modificacions del contracte

Possible modificació	No
Causa/es, condicions i abast	-
Increment màx.	-



APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tipus de criteri	Ponderació (%)
Avaluables mitjançant judici de valor	0%
Avaluables automàticament	100%

(17)Criteris avaluables automàticament, puntuació total

Els criteris de valoració que serviran de base per l'adjudicació del contracte, i els corresponents barems de puntuació fins un màxim de 100 punts, seran els que s'enumeren a continuació:

1. Per l'oferta econòmica (fins a 35 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 Gaseta Municipal del dia 5 de març de 2018:

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

Oferta anormalment baixa:

Un diferencial de 10 punts per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20 punts respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes s'exclouran les dues ofertes més cares i les dues ofertes més baixes sempre i quan totes dues amb la que les segueixen tinguin un diferencial superior al 5%.

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.

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 en un 35 per cent de la puntuació total amb l'objectiu d'evitar que el pes d'aquest criteri vagi en detriment de les condicions salarials del personal ocupat en aquest contracte. Es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

2. Per l'experiència addicional de l'equip tècnic, a disposició permanent del contracte (fins a 35 punts):

2.1. Experiència de les dues persones amb titulació d'enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica, grau en enginyeria civil, enginyeria de la construcció o en enginyeria geològica o titulació tècnica habilitada a l'efecte, superior als 10 anys en seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic; fins a 12 punts.

Cada any d'experiència (superior als 10 anys mínims exigits a la clàusula 3 del PPT) es puntuarà amb 1 punt (**màxim 6 punts, per a cada persona assignada a l'equip**) (**màxim d'aquest subapartat, 12 punts**)



En el cas de no arribar a computar el temps mínim exigít al PPT (10 anys), es proposarà la exclusió de la licitadora del procés de selecció.

La licitadora haurà de complimentar, per a cada persona, la taula de la l'annex 4, del plec de prescripcions tècniques: Documentació que han de presentar els licitador, sobre 1B, apartat 1.1.

Justificació: aquestes persones seran les responsables de coordinació de totes les tasques de l'equip de Protocol i de l'equip de Comitè d'Obres. El fet d'acreditar una experiència superior a l'experiència indicada als criteris de solvència, permet preveure que les persones tinguin un ventall més ampli d'experiència de tipologies d'obres com les que es realitzen a la ciutat de Barcelona, fet que permet que facin les tasques de manera més eficient i ràpida.

2.2. Experiència de les cinc persones amb titulació d'enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica, grau en enginyeria civil, enginyeria de la construcció o en enginyeria geològica o titulació tècnica habilitada a l'efecte, superior als 5 anys en seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic, fins a 10 punts.

Cada any d'experiència (superior als 5 anys mínims exigits a la clàusula 3 del PPT) es puntuarà amb 1 punt **(màxim 2 punts, per a cada persona assignada a l'equip) (màxim d'aquest subapartat, 10 punts)**

En el cas de no arribar a computar el temps mínim exigít al PPT (5 anys), es proposarà la exclusió de la licitadora del procés de selecció.

La licitadora haurà de complimentar, per a cada persona, la taula de la l'annex 4, del plec de prescripcions tècniques: Documentació que han de presentar els licitador, sobre 1B, apartat 1.1.

Justificació: aquestes persones desenvoluparan les tasques de l'equip de Protocol i de l'equip de Comitè d'Obres en què calgui tenir una visió de les afectacions de les obres a la mobilitat, així com les tasques corresponents a l'àmbit d'intervenció. El fet d'acreditar una experiència superior a l'experiència indicada als criteris de solvència, permet preveure que les persones tinguin un ventall més ampli d'experiència de tipologies de projecte i d'obres com les que es realitzen a la ciutat de Barcelona, fet que permet que facin les tasques de manera més eficient i ràpida.

2.3. Experiència de les quatre persones amb titulació d'enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica, grau en enginyeria civil, enginyeria de la construcció o en enginyeria geològica o titulació tècnica habilitada a l'efecte, superior als 2 anys en seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic, fins a 8 punts.

Per cada any d'experiència (superior als 2 anys mínims exigits a la clàusula 3 del PPT) es puntuarà amb 1 punt **(màxim 2 punts, per a cada persona assignada a l'equip) (màxim d'aquest subapartat, 8 punts)**



En el cas de no arribar a computar el temps mínim exigít al PPT (2 anys), es proposarà la exclusió de la licitadora del procés de selecció.

La licitadora haurà de complimentar, per a cada persona, la taula de la l'annex 4, del plec de prescripcions tècniques: Documentació que han de presentar els licitador, sobre 1B, apartat 1.1.

Justificació: aquestes persones desenvoluparan les tasques de seguiment i inspecció d'obres de l'equip de Comitè d'Obres. El fet d'acreditar una experiència superior a l'experiència indicada als criteris de solvència, permet preveure que les persones tinguin un ventall més ampli d'experiència de tipologies d'obres com les que es realitzen a la ciutat de Barcelona, fet que permet que facin les tasques de manera més eficient i ràpida.

2.4. Experiència de la persona amb titulació de Delineant superior als 5 anys en treballs de cartografia i representació gràfica en plànols en Microstation i Autocad o programes informàtics equivalents, fins a 5 punts.

Cada treball realitzat addicional a l'experiència mínima requerida – 1 punt. (fins a un màxim de 5 punts).

En el cas de no arribar a computar el temps mínim exigít a la clàusula 3 del PPT (5 anys), es proposarà la exclusió de la licitadora del procés de selecció.

La licitadora haurà de complimentar, per a cada persona, la taula de la l'annex 4, del plec de prescripcions tècniques: Documentació que han de presentar els licitador, sobre 1B, apartat 1.2.

Justificació: aquesta persona desenvoluparà les tasques de delineació encarregades a l'assistència tècnica objecte del contracte. El fet d'acreditar una experiència superior a l'experiència indicada als criteris de solvència permet preveure que la persona tingui un ventall més ampli d'experiència de tipologies de projectes i obres com les que es realitzen a la ciutat de Barcelona, fet que permet que faci les tasques de manera més eficient i ràpida.

QUADRE RESUM				
Titulació	Núm. persones	Experiència mínima (cada persona)	Punts per any addicional (per persona)	Puntuació màxima total (per subapartat)
Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica o grau, branca enginyeria de la construcció o enginyeria geològica o arquitectura.	2	10 anys en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic	1	12 punts



Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica o grau, branca enginyeria de la construcció o enginyeria geològica o arquitectura.	5	5 anys en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic	1	10 punts
Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitectura tècnica o grau, branca enginyeria de la construcció o enginyeria geològica o arquitectura.	4	2 anys en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic	1	8 punts
Titulació	Núm. persones	Experiència mínima (cada persona)	Punts per treball (per persona)	Puntuació màxima (per persona i total)
Delineant.	1	5 anys en treballs de cartografia i representació gràfica en plànols	1	5 punts

La valoració de l'equip de treball es realitzarà de manera individual, sense que en cap cas una mateixa persona pugui ser objecte de valoració en més d'un subapartat.

Caldrà aportar documentació que acrediti l'experiència en treballs de seguiment de projectes i obres d'infraestructures i urbanització a l'espai públic, per a cadascuna de les persones integrants de l'equip de treball. En el cas de la persona delineant, caldrà aportar documentació que acrediti la realització dels treballs amb certificats de bona execució, que especifiquin la tipologia de treball i les tasques realitzades. La manca d'acreditació puntuarà 0 punts.

Les empreses licitadores hauran de relacionar el nom de les persones proposades per a l'equip de treball que haurà de dur a terme les tasques i funcions objecte del contracte, de manera que es pugui valorar la puntuació per experiència de les persones adscrites. La documentació acreditativa i certificats hauran de ser nominals. La manca d'acreditació o la manca de relació nominal de les persones adscrites a l'equip de treball puntuarà 0 punts.

La dotació de l'equip a disposició permanent del contracte amb una experiència superior a la requerida com a solvència tècnica aporta millor eficiència en el desenvolupament dels treballs a realitzar i, per tant, una millora de la qualitat del servei. Aquests criteris suposen que les persones integrants de l'equip tinguin un ventall més ampli d'experiència de tipologies d'obres com les que es realitzen a la ciutat de Barcelona, fet que permet que facin les tasques de manera més eficient i ràpida. Atès que es tracta d'un contracte de serveis intel·lectuals com és l'assistència tècnica, el personal esmentat afecta de manera significativa a la qualitat de l'execució del contracte i en conseqüència a l'eficiència i el bon desenvolupament del servei.

3. Per la formació de l'equip tècnic adscrit al contracte (fins a 30 punts):

3.1. Formació especialitzada en direcció de projectes i obres.



Per disposar una persona de l'equip que hagi realitzat un curs de direcció de projectes i obres amb una durada igual o superior a 30 hores, 2,5 punts.

Per disposar una persona de l'equip que hagi realitzat un màster o postgrau de direcció de projectes i obres amb una durada igual o superior a 150 hores, 5 punts.

La licitadora haurà de complimentar, per a cada persona, la taula de la l'annex 4, del plec de prescripcions tècniques: Documentació que han de presentar els licitador, sobre 1B, apartat 2.

Justificació: el fet d'acreditar una formació especialitzada addicional en direcció de projectes i obres a la formació indicada als criteris de solvència permet preveure que les persones podran fer les tasques de manera més eficient i ràpida.

3.2. Formació especialitzada en anàlisi de dades urbanes o Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG/GIS).

Per disposar una persona de l'equip que hagi realitzat un curs d'anàlisi de dades urbanes amb una durada igual o superior a 30 hores, 2,5 punts.

Per disposar una persona de l'equip que hagi realitzat un màster o postgrau d'anàlisi de dades urbanes amb una durada igual o superior a 150 hores, 5 punts.

La licitadora haurà de complimentar, per a cada persona, la taula de la l'annex 4, del plec de prescripcions tècniques: Documentació que han de presentar els licitador, sobre 1B, apartat 2.

Justificació: el fet d'acreditar una formació especialitzada addicional en dades urbanes o Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG/GIS) a la formació indicada als criteris de solvència permet preveure que les persones podran fer les tasques de seguiment de les obres i de representació gràfica d'aquestes, de manera més eficient i ràpida.

3.3. Formació especialitzada en seguretat i higiene en les obres/prevenició de riscos laborals.

Per disposar una persona de l'equip que hagi realitzat un curs de seguretat i higiene en les obres/prevenició de riscos laborals amb una durada igual o superior a 30 hores, 2,5 punts.

Per disposar una persona de l'equip que hagi realitzat un màster o postgrau de seguretat i higiene en les obres/prevenició de riscos laborals amb una durada igual o superior a 150 hores, 5 punts.

La licitadora haurà de complimentar, per a cada persona, la taula de la l'annex 4, del plec de prescripcions tècniques: Documentació que han de presentar els licitador, sobre 1B, apartat 2.

Justificació: el fet d'acreditar una formació especialitzada addicional en seguretat i higiene en les obres/prevenició de riscos laborals a la formació indicada als criteris de solvència permet preveure que les persones podran fer les tasques de seguiment de les obres i dels riscos tant per al personal de les obres com de la ciutadania, de manera més eficient i ràpida.

3.4. Formació especialitzada en l'àmbit d'impacte ambiental de les obres.



Per disposar una persona de l'equip que hagi realitzat un curs en l'àmbit d'impacte ambiental de les obres amb una durada igual o superior a 30 hores, 2,5 punts.

Per disposar una persona de l'equip que hagi realitzat un màster o postgrau en l'àmbit d'impacte ambiental de les obres amb una durada igual o superior a 150 hores, 5 punts.

La licitadora haurà de complimentar, per a cada persona, la taula de la l'annex 4, del plec de prescripcions tècniques: Documentació que han de presentar els licitador, sobre 1B, apartat 2.

Justificació: el fet d'acreditar una formació especialitzada adicional d'impacte ambiental de les obres a la formació indicada als criteris de solvència permet preveure que les persones podran fer les tasques de seguiment de les obres i de detecció dels efectes negatius que la mala execució de les obres pot produir en el medi, de manera més eficient i ràpida.

Críteris	Punts	Puntuació màxima
Formació especialitzada en direcció de projectes i obres.	2,5 punts per disposar d'una persona a l'equip de treball que hagi realitzat algun curs en direcció de projectes i obres (≥ 30 hores)	7,5 punts
	5 punts per disposar d'una persona a l'equip de treball que hagi realitzat algun màster o postgrau en direcció de projectes i obres (≥ 150 hores)	
Formació especialitzada en anàlisi de dades urbanes o Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG/GIS)	2,5 punts per disposar d'una persona a l'equip de treball que hagi realitzat algun curs en anàlisi de dades urbanes o Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG/GIS) (≥ 30 hores)	7,5 punts
	5 punts per disposar d'una persona a l'equip de treball que hagi realitzat algun màster o postgrau en anàlisi de dades urbanes o Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG/GIS) (≥ 150 hores)	
Formació especialitzada en seguretat i higiene en les obres/prevenció de riscos laborals.	2,5 punts per disposar d'una persona a l'equip de treball que hagi realitzat algun curs en seguretat i higiene en les obres/prevenció de riscos laborals (≥ 30 hores)	7,5 punts
	5 punts per disposar d'una persona a l'equip de treball que hagi realitzat algun màster o postgrau en seguretat i higiene en les obres/prevenció de riscos laborals (≥ 150 hores)	
Formació especialitzada en l'àmbit d'impacte ambiental de les obres.	2,5 punts per disposar d'una persona a l'equip de treball que hagi realitzat algun curs en l'àmbit d'impacte ambiental de les obres (≥ 30 hores)	7,5 punts
	5 punts per disposar d'una persona a l'equip de treball que hagi realitzat algun màster o postgrau l'àmbit d'impacte ambiental de les obres (≥ 150 hores)	

Els cursos i formacions que presenti l'empresa licitadora, tot i poder ser inclosos en diferents categories abans exposades, només seran valorades en una de les categories (per tant, un mateix curs no pot puntuar dues vegades), obtenint 2,5 punts o 5 punts, segons s'indica a la taula anterior.

Cada persona integrant de l'equip podrà presentar màxim 3 cursos o formacions, en cas de presentar-ne més, només es puntuaran els 3 cursos que atorguin una puntuació més alta.

Si hi ha varies persones amb el mateix curs, només es valorarà un dels cursos.



Per a cada categoria, la màxima puntuació obtinguda serà la indicada a la taula, i la puntuació màxima global resultarà de la suma de les quatre categories, amb un màxim de 30 punts.

Les empreses licitadores hauran de relacionar el nom de les persones proposades per a l'equip de treball que haurà de dur a terme les tasques i funcions objecte del contracte, de manera que es pugui valorar la puntuació per formació de les persones adscrites. La documentació acreditativa haurà de ser nominal i només es puntuaran l'experiència i formació de les persones que es proposin per a l'equip de treball. La manca d'acreditació o de relació nominal de les persones proposades per a l'equip de treball, i de la formació o experiència individual, puntuarà 0 punts.

Per acreditar la formació realitzada de l'equip tècnic adscrit al contracte, els membres de l'equip proposat hauran d'aportar declaracions responsables signades de cada un dels integrants de l'equip on se'n detalli que disposa de certificat de la realització del curs. La manca d'acreditació puntuarà 0 punts.

Aquest criteri pretén garantir la disponibilitat al llarg de la vida del contracte d'equip humà amb coneixements específics en direcció de projectes i obres, anàlisi de dades urbanes o Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG/GIS), seguretat i higiene en les obres/prevenió de riscos laborals i en l'àmbit d'impacte ambiental de les obres.

La puntuació màxima dels criteris de selecció és de 100 punts.

(18) Criteris de desempat

	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.
X	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 treballs de serveis de "**Suport, assistència tècnica i assessorament en el seguiment, i control de l'execució de les actuacions incloses, durant el període 2025-2026, en: protocol de tramitació de projectes i seguiment de les obres ordinàries d'infraestructures i/o elements d'urbanització, conservació i millora, i projectes d'urbanització; comitè i a la comissió d'obres i mobilitat; intervenció municipal; inversions municipals**", amb un pressupost base de licitació de 1.786.283,22 € (IVA inclòs),



**Ajuntament
de Barcelona**

Gerència de Mobilitat, Infraestructures i Serveis Urbans

amb el desglossament següent: 1.476.267,12 € en concepte de pressupost net, i 310.016,10 € d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

A Barcelona, el 20 de febrer de 2024