

SERVEI DE RONDES

Exp.: 902549 / 2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE SERVEI PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA I LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES PER LA IMPLANTACIÓ D'UN APARTADOR EN EL PK 12+866 EN LA B-20, DIRECCIÓ LLOBREGAT, ÀMBIT SORTIDA 4

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: SERVEI PER A LA ASSISTÈNCIA TÈCNICA I LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES PER LA IMPLANTACIÓ D'UN APARTADOR EN EL PK 12+866 EN LA B-20, DIRECCIÓ LLOBREGAT, ÀMBIT SORTIDA 4.

Tipus: Serveis

Subtipus: Otros servicios

CPV: 71356200-0

Lote	Descripción	Código CPV	Descripción CPV
		71356200-0	Servicios de asistencia técnica

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Sí, amb finançament afectat.

Codi projecte. 2022 2 1020 21

Conveni d'ingrés. Conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i l'AMB per a la gestió de projectes de millora a les Rondes dins el TM de Barcelona expedient. 903973/22.

El finançament es troba consolidat? Sí.

Òrgan de contractació: Gerència

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

D'acord amb l'article 13 de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, l'Àrea Metropolitana de Barcelona exerceix les competències que li atribueix la llei, les que li puguin atribuir d'altres lleis, amb prèvia acceptació i les que li deleguin els municipis o d'altres administracions. En aquest cas la disposició addicional sisena de la Llei 31/2010 de l'AMB, precepte inspirat en la naturalesa supramunicipal de les Rondes, preveu que aquesta administració assumeixi la seva gestió, previsió que s'afegeix a la competència en matèria de mobilitat urbana dins l'àrea de gestió unitària, segons l'article 14, B) lletra d) de la Llei esmentada. En execució d'aquestes previsions legals, les administracions titulars de les vies defineixen l'abast de la gestió assignada a l'AMB, que es concreta mitjançant un conveni de gestió per al manteniment de les Rondes de Barcelona i la Gran Via Nord, que li encomana a l'AMB la facultat d'aplicar mesures que millorin la seguretat, i l'assoliment d'una mobilitat més segura. De la mateixa manera, l'Ajuntament de Barcelona i l'AMB desenvolupen convenis particulars amb motius d'inversions en millors en les Rondes. En aquest sentit s'ha signat el "Conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona per a la gestió de projectes de millora dins del terme municipal de Barcelona", signat en data 29 de Desembre de 2022. L'esmentat projecte està en la relació que va acordar la Comissió Tècnica del Conveni amb data 28 d'octubre 2024. En concret l'ajuntament de Barcelona ha redactat el document "Projecte constructiu per la implantació d'un apartador en el Pk 12+866 en la B-20, direcció Llobregat, àmbit sortida 4. El Consell Metropolità de l'AMB va aprovar definitivament el projecte esmentat el dia 27 de maig de 2025 (904158/24). El servei a contractar està relacionat amb la necessitat de fer el seguiment tècnic i la coordinació de seguretat i salut dels descrits al document.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:

Atesa la impossibilitat d'atendre l'encàrrec de referència amb els mitjans propis d'aquest servei de Rondes, degut a les característiques tècniques de les mateixes i l'horari nocturn en què es desenvoluparan principalment els treballs, s'ha considerat oportú contractar aquest servei a l'exterior.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.



DIVISIÓ EN LOTS

La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria el correcte seguiment coordinat de les actuacions prèviament explicades donat que una funció primordial de la coordinació de seguretat i salut és precisament coordinar diferents actuacions que existeixin en el mateix àmbit de manera coincident, és el motiu pel qual no es preveu lotificar aquest servei ja que dificultaria la correcta execució dels treballs des del punt de vista tècnic.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de deu setmanes (10) a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 12.621,44 €, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (10 setmanes) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost:	12.621,44 €
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrroques:	0 €
Valor estimat:	12.621,44 €



Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 10 setmanes ascendeix a 12.621,44 € més 2.650,50 € d'IVA (21 %), amb un total de 15.271,94 €.

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

Costos directes	10.178,58 €
Costos indirectes (5%)	508,93 €
Despeses generals (13%)	1.323,22 €
Benefici industrial (6 %)	610,71 €
IVA (21 %)	2.650,50 €
Pressupost base de licitació	15.271,94 €

Estructura de costos

Conveni col·lectiu d'aplicació: Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad.

Enginyer (50%)	5.357,15 €
Tècnic superior (50%)	3.571,43 €
Vehicles	1.250,00 €
Costos indirectes (5%)	508,93 €
Despeses generals (13%)	1.323,22 €
Benefici industrial (6 %)	610,71 €
Total base imposable	12.621,44 €
IVA (21 %)	2.650,50 €
Pressupost base de licitació	15.271,94 €

Les dades especificades es corresponen amb la totalitat del contracte.



Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesaDespesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrroques), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2026	G1021	45922	65003	21	15.271,94
TOTAL					15.271,94

Finançament afectat

Si

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

S'abonaran factures mensuals repartides en el termini d'execució dels treballs objecte de l'encàrrec.

La tramitació i abonament de les factures requeriran l'informe favorable de la Direcció del Contracte.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de serveis, de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment Abierto simplificado.



D'acord amb les característiques i l'import del contracte, la contractació es tramita per procediment obert simplificat de conformitat amb l'article 159 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP).

Vist allò que disposa l'article 159 de la LCSP i tenint en compte les característiques de la prestació a satisfer i que el pressupost màxim de la licitació, IVA exclòs, és l'especificat anteriorment, l'adjudicació del contracte la farà l'òrgan de contractació mitjançant procediment obert simplificat, aplicant els criteris d'adjudicació dels quals, un 45% seran criteris d'un judici de valor, distribuïts en diferents punts per valorar la proposta (conceptual i de continguts); i un 55% seran criteris quantificables de forma automàtica.

El 45% de criteris avaluables en funció d'un judici de valor es fonamenten en la valoració de l'organització per a la realització dels treballs encarregats, segons l'article 145.2.2 al tractar-se de treballs que requereixen una especialització i expertesa concreta i que són treballs intel·lectuals d'acord amb la disposició addicional 41 de la LCSP. Aquests criteris són adients atès que la realització correcta de les tasques encomanades garantirà que les feines es realitzen correctament i que s'aconsegueix el resultat esperat per l'Administració.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència econòmica i financera:

- Solvència econòmica i financera: volum anual de negocis del licitador en el millor dels últims 3 anys a aquesta licitació, ha tingut un import superior a QUINZE MIL (15.000 €) anuals IVA inclòs, individualment o agrupadament en cas de diverses empreses integrades a la Unió Temporal d'Empreses (UTE).

Acreditació de la solvència tècnica o professional

D'acord amb el article 90 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència tècnica o professional:

Solvència tècnica: experiència, en un mínim de tres contractes, en direcció i/o assistència tècnica i coordinació de seguretat i salut de contractes relacionats amb el manteniment i/o obres de carreteres, durant els darrers 3 anys. S'acreditarà mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent indicant, quan el destinatari és una entitat del sector públic o quan el destinatari és una entitat privada, mitjançant un certificat expedit per aquesta.



Adscripció de mitjans personals i/o materials

Per al desenvolupament de les obres a executar, el licitador haurà de comptar amb:

- Un Enginyer civil, o titulació anàloga habilitat per els treballs objecte del contracte, amb experiència superior a 3 anys en treballs relacionats amb carreteres
- Un tècnic superior d'obra pública, o titulació anàloga habilitat per els treballs objecte del contracte, amb experiència superior a 3 anys en treballs relacionats amb carreteres

Al menys un dels perfils haurà de ser Tècnic en Prevenció de Riscos Laborals nivell intermedi.

Els tècnics disposaran dels Mitjans de transport que assegurin la seva mobilitat als treballs, que hauran d'estar degudament senyalitzats.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant un de criteri d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

D'acord amb l'article 145.4, la valoració de la qualitat de les ofertes serà d'un 51%, donant compliment els requisits mínim que marca l'article per a prestacions de caràcter intel·lectual.

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 45 punts, d'acord amb el següent detall:

Els 45 punts avaluable mitjançant criteris quantificables que no inclouen l'oferta econòmica s'introdueixen per valorar la qualitat i nivell de detall de les propostes.

Num.	Criteri	Puntuació
1	Estructura organitzativa de l'equip	Fins 15 punts
2	Seguiment dels treballs	Fins 15 punts
3	Programa de punts d'inspecció	Fins 15 punts



S'haurà de presentar:

Una memòria que tindrà una extensió màxima de 20 pàgines DIN-A4 amb lletra tipus Arial i tamany 11, excepte pel que respecta al pla de treball, en cas que s'incorpori, que es podran presentar en un altre format. S'haurà d'incloure com a primera fulla un índex de contingut amb marcatge numerari de la ubicació de cada criteri, motiu pel qual les pàgines estaran numerades. Aquest índex si que computarà pel que respecta a l'extensió màxima i es considerarà la pàgina núm. 1. No s'analitzarà aquella documentació situada més enllà del límit anterior establert.

Criteri núm. 1 : Estructura organitzativa de l'equip__ fins a 15 punts

En aquest capítol, el licitant exposarà l'estructura organitzativa de l'equip per a la realització de les tasques descrites en el plec tècnic, en funció dels mitjans adscrits al contracte establerts en aquest PCAP, establint l'assignació de rols i treballs que s'assignaran a cadascuna de les figures de l'equip, els documents i controls que desenvoluparan.

Es valorarà la idoneïtat, per al contracte, de cadascuna de les atribucions i activitats assignades en funció dels perfils, i la coherència amb els treballs objecte de l'encàrrec

Obtindran la màxima puntuació aquells que presentin una proposta adient i que es corresponguin adequadament amb les tasques a desenvolupar el contracte.

Criteri núm. 2 : Seguiment dels treballs__ fins a 15 punts

En aquest capítol, el licitant exposarà, en funció de l'estructura organitzativa descrita en el punt anterior i la realització de les tasques descrites en el plec tècnic, els procediments de seguiment dels treballs que corresponguin en funció dels mitjans adscrits al contracte. En aquest apartat, es valorarà el desenvolupament que el licitant faci de la estratègia per a la supervisió i seguiment dels treballs objecte de l'encàrrec i els procediments que seguirà de control de les feines, l'avenç econòmic, el control de qualitat, el control documental dels treballs. També es valoraran les eines que emprarà per tal de dur a terme el seguiment.

Es valorarà la seva coherència i l'abast analitzat, la presentació del procés tenint en compte el detall, la simplicitat per al seu anàlisi, la lògica de presentació.

Obtindran la màxima puntuació aquells que presentin una proposta de treball coherent i ben estructurada.



Criteri núm. 3 : Programa de punts d'Inspecció__ fins a 15 punts

En aquest apartat, es valorarà la proposta que pugui fer el licitant de la sistemàtica d'inspeccions i controls sobre els treballs que es desenvoluparan. Es valorarà la proposta, tant en el conjunt d'inspeccions a realitzar i la seva freqüència respecte de la unitat a controlar així com la relació de punts de control en cadascuna de les inspeccions i les eines emprades.

Es valorarà la particularització a l'estructura proposada en el plec tècnic, i l'exhaustivitat i detall en la proposta.

Obtindran la màxima puntuació aquells que presentin el desenvolupament més idoni, particularitzat i adaptat al demanat en el contracte.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 55 punts, d'acord amb el següent detall:

Num.	Criteri	Puntuació
1	Millora de qualitat	6 punts
2	Valoració en base a l'oferta econòmica	Fins a 49 punts

S'haurà de presentar:

-La proposta de tècnic en prevenció de riscos laborals nivell superior

-Oferta econòmica.

Criteris:

Criteri núm 1: Millora de qualitat 6 punts

En el cas que el tècnic en prevenció de riscos laborals tingui el nivell superior obtindrà els 6 punts de la millora de qualitat. Es considera que aquest increment en la formació en prevenció de riscos laborals aporta qualitat als treballs, ja que una de les tasques a desenvolupar en el contracte és la de Coordinació de Seguretat i Salut



Criteri 2: Fórmula econòmica fins a 49 punts.

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

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

Es valorarà en base a la baixa econòmica oferta "B", que s'expressa en % i en valors positius, segons la següent definició:

$$B(\%) = \frac{\text{Oferta econòmica} - \text{Pressupost de licitació}}{\text{Pressupost de licitació}} \times 100$$

Quedaran excloses directament les que excedeixin el pressupost de licitació.

Així doncs, del conjunt finalment resultant d'ofertes acceptades, s'identifica la baixa màxima. La puntuació final per cada oferta acceptada s'obtindrà segons la formulació següent:

$$\text{Punts} = 49 * (\text{Baixa ofertada "B(\%)"} / \text{Baixa Màxima})$$

On:

-Baixa ofertada és el valor "B(%)" anteriorment definit.

-Baixa màxima és el valor corresponen a la major "B(%)" del conjunt de les ofertes acceptades.

Segons aquesta formulació:

-Oferta igual a licitació = 0 punts

-Oferta més econòmica = 49 punts

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida i, per tant, no es tindran en compte per als càlculs anteriors.



Així doncs, de conformitat amb els criteris esmentats, l'òrgan de contractació d'aquesta Àrea Metropolitana de Barcelona adjudicarà el contracte.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que:

- Si el nombre d'ofertes presentades és igual o inferior a 3, superi 15 punts percentuals el valor mitjà del conjunt de les baixes ofertades, anteriorment descrit.
- Si el nombre d'ofertes presentades és superior a 3, superi 10 punts percentuals el valor mitjà del conjunt de les baixes ofertades, anteriorment descrit.

Quan l'oferta millor classificada tingui aquesta consideració, tal i com preveu l'art. 147 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, l'òrgan de contractació podrà demanar una justificació detallada del cost d'execució material, seguint la pauta i contingut següent:

- Mitjans humans: llistat dels preus unitaris simples, tenint en compte, òbviament, que no poden ser inferiors a la normativa legal i administrativa vigent en el moment de l'aprovació d'aquest plec.
- Mitjans materials:

Propis: serà necessari justificar el preu tenint en compte l'amortització dels vehicles en cada cas.

Aliens (lloguer): serà necessari aportar certificat de l'empresa propietària dels vehicles, degudament signat.
- Altres.

Si fos aquest el cas, un cop rebuda la documentació requerida i analitzada, els Serveis Tècnics de l'AMB determinaran quines justificacions es consideren suficients i quines no, quedant aquestes darreres excloses del procediment

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte



La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Rondes.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi al Cap de Servei de Rondes, Sr. Fco. Javier Navarro Rodríguez.

Condicions especials d'execució

- Tal i com estableix l'art 202.1 de la LCSP, cal establir almenys una condició especial d'execució del tipus econòmic, d'innovació mediambiental o social. En aquest sentit, l'adjudicatari estarà obligat a donar compliment al Protocol d'actuació en cas d'episodis d'alta contaminació per NO2 i PM10, aprovat el 31 de desembre de 2017 i darrera actualització d'octubre 2020, pel Consell Metropolità.

A l'esmentat document s'estableixen, en particular, quines son les mesures a prendre a aquelles actuacions que tenen incloses activitats que poden incrementar o empitjorar els diferents episodis de contaminació que es puguin declarar, en cadascun dels possibles nivells de gravetat (avisos preventius, episodis declarats, etc).

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Revisió de preus

No es contempla revisió de preus.

Termini de garantia

D'acord amb l'article 210 de la LCSP i atès que la correcta execució del Servei contractat serà comprovable en el termini previst a la clàusula 33.2 d'aquest Plec, no s'estableix termini de garantia.

