

COORDINACIÓ GENERAL D' INFRAESTRUCTURES
Exp: 903824 / 2022

INFORME DE NECESSITAT

Tipus de contracte	Serveis
Subtipus de contracte	Altres serveis
Objecte del contracte	SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT DE TIPUS LED PER A UNA MAJOR EFICIÈNCIA ALS TÚNELS DE BORRAS, CAN CLOTA I SANT FELIU DE LES RONDES DE BARCELONA
Procediment d'adjudicació	Obert
Òrgan de contractació	Gerència
Pressupost	a) El pressupost de licitació és de 94.230,00 €, IVA no inclòs. b) El valor estimat del contracte és de 94.230,00 €, IVA no inclòs.
Existeix finançament afectat?	SI
Justificació de la contractació	SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT DE TIPUS LED PER A UNA MAJOR EFICIÈNCIA ALS TÚNELS DEL FRONT MARÍTIM DE LES RONDES DE BARCELONA
És una compra d'innovació?	NO
Te la licitació reserva social?	NO

CPV:

Lote	Descripció	Código CPV	Descripció CPV
	CPV principal	71356200-0	Servicios de asistencia técnica

La despesa es realitzarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària següent:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	% IVA	Import
2023	15149	G1020	22706	21	114.018,30 €



1-Antecedents

L'AMB, segons la Disposició Addicional sisena de la Llei 31/2010 del 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, és l'administració encarregada de la gestió de les Rondes de Barcelona. El Servei d'Infraestructures és el responsable d'aquesta gestió. L'àmbit de la gestió és el següent:

- Ronda de Dalt C-32 (del punt quilomètric 59+028 al 63+130) i B-20 (del punt quilomètric 4+580 al 16+000 inclòs Nus de la Diagonal), incloent tots els accessos i sortides adjacents a la Ronda.
- Ronda Litoral B-10 del Morrot (punt quilomètric 12+110 de la B-10) fins al Nus de la Trinitat (punt quilomètric 0+000 de la B-10), incloent tots els accessos i sortides adjacents a la Ronda.
- Nus de la Trinitat més accessos a la C-58, B-20 (Pota Nord) i accessos a Sant Andreu ("La Maquinista") i ramal de sortida del centre comercial "La Maquinista" (paral·lel al c/Ferran Junoy)
- C-31 Gran Via (del punt quilomètric 205+912 al 208+570), dins del terme municipal de Barcelona, entre la sortida de la plaça de Les Glòries i el límit amb el terme municipal de St. Adrià del Besòs.
- Pont de Can Peixauet.

Les competències de gestió abasten els conceptes següents:

- A) Vigilància i ajuda a la viabilitat
- B) Conservació i rehabilitació del ferm
- C) Drenatges, monitoratge del clavegueram i abalisament de punts singulars.
- D) Plantacions, neteges i talussos
- E) Neteja viària
- F) Obres de fàbrica
- G) Manteniment i reposició de senyalització vertical i horitzontal
- H) Barreres de seguretat i elements d'abalisament
- I) Viabilitat hivernal
- J) Instal·lacions
- K) Enllumenat i energia elèctrica
- L) Subministrament d'aigua i xarxa d'extinció d'incendis
- M) Qualsevol altra actuació relativa al manteniment o conservació de característiques similars

2-Objecte

L'AMB ha iniciat un nou procediment de licitació pel SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT DE TIPUS LED PER A UNA MAJOR EFICIÈNCIA ALS TUNELS DE:

- BORRAS (AMB EL RAMAL IJ)
- CAN CLOTA
- SANT FELIU

L'encàrrec comprèn la totalitat dels treballs i serveis necessaris a realitzar per l'adjudicatari, d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en el plec de condicions tècniques de l'AMB, per tal que s'executin de manera correcta i completa els treballs encarregats i les actuacions corresponents. Aquest encàrrec es desenvoluparà sota la direcció i supervisió del propi equip tècnic del servei.

3-Insuficiència de mitjans propis

Degut a les característiques tècniques de les mateixes, exigències de dedicació i l'horari nocturn en què es desenvoluparan principalment els treballs, s'ha considerat oportú contractar aquest servei a l'exterior,

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



atès la impossibilitat d'atendre l'encàrrec de referència amb els mitjans propis d'aquesta Coordinació General d'Infraestructures.

4-Termini de garantia

No aplica l'establiment d'un termini de garantia pels treballs realitzats.

5-Revisió de preus

Atès que el termini d'execució dels treballs previst al plec tècnic és inferior a dos anys, no serà procedent una revisió de preus segons allò establert al RD 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola.

6-Solvència requerida

La solvència tècnica requerida, en funció de la documentació tècnica que serveix de base per a la licitació, s'ha definit tenint en compte allò establert al marc legal següent:

- Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual es s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Llei 14/2013, de 27 de setembre, de suport als emprenedors i la seva internacionalització.
- Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament abans esmentat.

- Tècnica

Ateses les característiques de l'actuació a executar, es considera que la solvència tècnica restarà garantida si l'empresa ofertant aconsegueix els següents requisits:

- Acreditació d'haver efectuat, com a mínim: 1 contracte de serveis de tipologia similar (instal·lació d'il·luminació i instal·lacions control de túnels), per un import superior o igual a 500.000 € abans d'IVA (PEM de l'encàrrec objecte del servei), durant els darrers 3 anys.
No s'admetrà que l'import s'assoleixi a partir del sumatori de l'import de més d'un treball, encara que estigui en un mateix àmbit.

- Justificació compromís d'adscripció de mitjans

Els licitadors s'hauran de comprometre a adscriure els següents mitjans humans i materials :

a) Mitjans humans

- 1 Tècnic de nivell superior competent en instal·lacions d'enllumenat i instal·lacions i equipament de túnels amb experiència superior a 10 anys en treballs de característiques similars a les de l'objecte de l'encàrrec.
- 1 Tècnic supervisor especialista en enllumenat i túnels: Tècnic de nivell mig o superior competent en instal·lacions d'enllumenat i instal·lacions i equipament de túnels amb experiència superior a 5 anys en treballs de característiques similars a les de l'objecte de l'encàrrec.
- 1 Tècnic supervisor especialista en comunicacions i sistemes de control : Tècnic de nivell mig o superior competent en instal·lacions de xarxes de comunicacions i sistemes de control basats en

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



PLCs amb experiència superior a 5 anys en treballs de característiques similars a les de l'objecte de l'encàrrec.

b) Mitjans materials

- Mitjans de transport que assegurin la necessària mobilitat sent com a mínim 2 vehicles. Tots els vehicles hauran d'instal·lar cascada lluminosa de senyalització (fixa o desmuntable). La categoria mínima d'emissions per a tots els vehicles ofertes, serà amb distintiu C.

- Econòmica

Volum anual de negocis del licitador en el millor dels últims 3 anys a aquesta licitació, ha tingut un import superior a CENT QUARANTA MIL EUROS (140.000,00 €) anuals IVA exclòs, individualment o agrupadament en cas de diverses empreses integrades a la Unió Temporal d'Empreses (UTE).

7-Justificació de la no divisió en lots

De la mateixa manera, 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 l'assistència tècnica 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.

8.-Criteris d'adjudicació

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació es divideixen en dos grups: uns avaluable mitjançant un judici de valor (amb una puntuació màxima possible de **40** punts i uns avaluable segons formulacions matemàtiques (amb una puntuació màxima possible de **60** punts).

a) Criteris subjectes a un judici de valor

Pel que respecta als primers, l'objectiu cercat té múltiples vessants:

- 1- Detectar la professionalitat i bon fer de les empreses que es presentin a la licitació.
- 2- Assegurar la bondat de la seva oferta tècnica en base a l'anàlisi de la seva proposta d'execució.
- 3- Calibrar aquesta proposta a partir del coneixement del treball objecte del servei
- 4- Analitzar de manera explícita i detallada l'afectació a l'entorn en funció de la proposta d'execució
- 5- Comprovar l'adscripció de mitjans materials en consonància amb els mitjans humans demanats i la organització pròpia al respecte per realitzar totes les tasques determinades, valorant la seva coherència.

L'anàlisi de tots els aspectes anteriors permetrà, per tant, garantir que l'oferta és el resultat d'un treball pormenoritzat del que hi ha, del que s'ha de fer i del com s'ha de fer, donant així una idea completa de la bondat de la proposició.

b) Criteris avaluable segons fórmules matemàtiques

L'oferta econòmica és l'únic criteri inclòs dins dels avaluable mitjançant fórmules matemàtiques. Del pressupost ofert se'n derivarà una baixa econòmica global de l'oferta, que s'expressa en % i en valors positius. Aquesta baixa serà la base per obtenir la màxima puntuació per a l'oferta amb major baixa i zero per al preu de licitació. La resta d'ofertes es puntuaran linealment.

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



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

S'incorpora a l'expedient el Plec de condicions tècniques i la informació a incloure en el Plec de condicions administratives, en què figuren els criteris de valoració i la seva ponderació per a l'adjudicació dels treballs.

9.-Distribució de la despesa

La distribució de la despesa és la que es dedueix de la planificació temporal inclosa en el plec tècnic del contractes objecte del servei d'assistència tècnica.

10.-Pressupost

El pressupost estimat per a la realització dels treballs es fixa en 94.230,00 € (IVA exclòs) .

11.-Termini d'execució

El termini estimat és de 10 mesos.

