Transports Metropolitans de Barcelona

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: ***Servei d'Infraestructures – Projectes d'Instal·lacions***

TIPUS: ***SERVEIS*** **NÚM. EXPEDIENT :** ***16075385*** **DATA:** ***06/07/2026***

VEC: 50.000,00 € *(IVA exclòs)* **PBL:** 50.416,67 € *(IVA inclòs)* Subvenció **NO** ☒ **SI** ☐

CPV: **71242000 Elaboració de projectes i dissenys, pressupostos**

PODER ADJUDICADOR: **Transports de Barcelona SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Contractació del servei per a la redacció del projecte executiu de la infraestructura elèctrica per al soterrament de dos centres de transformació als terminals de la línia H12, ubicats al Gornal (l'Hospitalet de Llobregat) i a la Verneda (Barcelona).

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà quatre (4) mesos des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: *01/10/2026* Data Fi prevista (sense pròrrogues): *31/01/2027*

Descripció i justificació de la necessitat -Art. 116. 4 e)-

El contracte respon a la necessitat de dissenyar i legalitzar les infraestructures elèctriques per a la recàrrega de vehicles elèctrics als terminals de la línia H12. Es justifica per la manca de mitjans propis de l'organització per a l'execució de projectes tècnics especialitzats en alta tensió i telecomandaments associats.

Justificació procediment d'adjudicació - Art. 116. 4.a)-

Considerant l'import del contracte, la durada i les prestacions que en constitueixen l'objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a l'adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest

Contracte mitjançant el procediment ***Obert*** .

La tramitació d'aquest expedient de contractació té caràcter **ordinari**

Lots:

Hi ha lots?

SI ☐

NO ☒

Justificació -Art 99.3-

La redacció del projecte requereix un plantejament tècnic unitari, amb criteris homogenis de disseny, coordinació i solució constructiva, així com una planificació conjunta que garanteixi la coherència tècnica i documental del conjunt de l'actuació. L'eventual divisió en lots podria dificultar aquesta coordinació, incrementar els costos de gestió i supervisió del contracte i generar riscos d'incompatibilitat entre les solucions projectades, comprometent la correcta execució de les actuacions.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica – Art. 116. 4. c) – Procediments oberts, Negociats sense publicitats amb concurrència i negociats amb publicitat.

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la Llei 9/2017 (LCSP), s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans recollits a l'article 87.3 apartat a) de la LCSP o b) per als casos específicament de serveis professionals, sense concretar, atès l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la correcta execució, una aptitud suficient per part dels possibles licitadors i un accés no restrictiu a la licitació sense excloure de manera injustificada a licitadors capaços de realitzar satisfactòriament l'objecte del contracte.

Pel que fa a per la solvència tècnica de conformitat amb allò indicat a l'art **90 per a serveis** s'ha decidit exigir els requisits de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Aquests requisits es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat i coneixement de la matèria objecte de contractació.

R1 (Certificació ISO 9001): Els licitadors han de comptar amb sistemes de gestió de la qualitat basats en normes europees aplicables al servei objecte del contracte. Aquesta solvència tècnica es justifica mitjançant la presentació d'un certificat de qualitat UNE-EN ISO 9001, expedit per un organisme acreditat per ENAC o equivalent. Aquesta exigència és raonable i garanteix que el licitador té la capacitat d'oferir serveis amb un alt nivell de qualitat i millora contínua

R2 (Coneixement de la tecnologia de carregadors conductius tipus CSS ISO 15118 i coneixement del protocol OCPP 1.5 i 1.6 i experiència en projectes de recàrrega elèctrica d'alta potència): REQUISIT: Relació de projectes de recàrrega elèctrica d'alta potència en el que s'hagi fet ús de coneixements específics en la tecnologia de carregadors conductius tipus CSS ISO 15118 i protocol OCPP i que aquests projectes hagin estat executats en els darrers 3 anys amb un import mínim de 100.000 € cadascun.

Respecte l'adscripció de mitjans personals s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat, formació i experiència.

M1 Aquest requisit es considera justificat, proporcionat i directament vinculat amb l'objecte del contracte, atès que la redacció i coordinació del projecte requereixen coneixements especialitzats en instal·lacions elèctriques de mitjana i alta complexitat, així com capacitat per integrar criteris tècnics, normatius, de seguretat i d'operació propis de les infraestructures de recàrrega elèctrica d'alta potència.

M2 L'experiència exigida garanteix que la persona responsable del projecte disposa dels coneixements pràctics necessaris per afrontar les particularitats tècniques de la infraestructura objecte de contractació, minimitzant riscos durant les fases de disseny, coordinació i definició de les solucions tècniques. Igualment, l'exigència d'una dedicació mínima del 10% de la jornada laboral assegura una participació efectiva en les tasques de direcció, coordinació i supervisió dels treballs, sense resultar desproporcionada ni restrictiva per a la concurrència.

M3 Aquest requisit resulta necessari i proporcional a la naturalesa del contracte, ja que l'objecte de la prestació requereix la intervenció coordinada de diferents especialitats tècniques per garantir una correcta definició i desenvolupament de les actuacions previstes. La participació de personal amb coneixements específics en obra civil, estructures i instal·lacions elèctriques permet abordar adequadament totes les disciplines implicades en aquest tipus de projectes, assegurant la qualitat tècnica de les solucions adoptades i la seva viabilitat constructiva i funcional.

L'experiència mínima requerida es considera suficient per acreditar la capacitat professional dels integrants de l'equip, garantint que disposen dels coneixements pràctics necessaris per desenvolupar les funcions assignades amb les degudes garanties tècniques. Així mateix, la titulació exigida és adequada al nivell de responsabilitat de les tasques a desenvolupar i no comporta una restricció injustificada a la concurrència, mantenint un equilibri adequat entre la necessitat d'assegurar la qualitat del servei i el principi de lliure competència.

Justificació Condicions especial d'execució

De caràcter social:

De conformitat amb els articles 202.1 i 202.2 s'ha optat per incloure com a condició especial d'execució de caràcter social el manteniment i garantia de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte, establertes als convenis d'aplicació.

De protecció de dades:

De conformitat amb l'article 202.1 quan l'execució del contracte impliqui la cessió de dades, serà obligatori incorporar la condició especial d'execució de sotmetre's durant tota la vigència del contracte a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta amb millor relació qualitat-preu, s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Es proposen aquests criteris de valoració del contracte per tal d'avaluar les ofertes amb la millor fórmula tant pel que fa a la realització del servei com pel preu més competitiu.

Justificació Valor estimat del Contracte - Art. 116. 4.d)-

El valor estimat del contracte s'ha calculat en base als diferents contractes anàlegs anteriors adjudicats, ajustat en funció dels preus de mercat, amb una indicació de tots els conceptes que l'integren.

S'han considerat l'import de possibles modificacions previstes amb el següent detall:

- Costos directes.
- Costos indirectes.
- Despeses generals d'estructura.
- Benefici industrial.
- Modificacions previstes.

L'import total del VEC és: 50.000,00 € (IVA exclòs)

Justificació Insuficiència de Mitjans (només per a serveis) - Art. 116. 4.f)-

La insuficiència de mitjans personals i materials perquè el contractant pugui prestar directament el servei es deu als següents motius:

Per no disposar de medis adients per assolir aquestes tasques especifiques a les característiques i complexitat tècnica d'aquest tipus d'instal·lació.

En definitiva, les raons anteriorment exposades evidencien la necessitat del contractant de procedir a la contractació del servei descrit a l'encapçalament, mitjançant el procediment corresponent, perquè sigui prestat externament, als efectes de donar compliment al que preveu l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017.

Justificació de la no incorporació dels criteris ambientals de les Instruccions de compra verda.

En aquest contracte no s'han pogut aplicar els criteris ambientals de les Instruccions de compra verda de referència per les següents raons:

	Marcar amb una **X** on correspongui
Inexistència o poc mercat de subministraments, obres o serveis que assoleixin tots els criteris ambientals indicats a la instrucció tècnica.	X
Limitacions tècniques o tecnològiques que impedeixin la aplicació dels criteris ambientals	X
Increment desproporcionat del cost derivat de l'aplicació dels criteris ambientals	X

Protecció Dades Personals	NO ☒	SI ☐

Natàlia Bigas Torrent

Directora d'infraestructures de Bus