

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: **Servei d'Infraestructures unitat d'instal·lacions**

TIPUS: **OBRES**

NÚM. EXPEDIENT : **16116543**

DATA: **16/01/2026**

VEC: **295.763,18 €**

PBL: **298.227,88€** (IVA inclòs)

Subvenció **NO** **SI**

CPV: **45310000-3 Treballs d'instal·lació elèctrica**

PODER ADJUDICADOR: **Transports de Barcelona SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Execució de les obres de la Fase 1 de l'Estació de Recàrrega Elèctrica d'Autobusos a la Cotxera d'Horta.
Millora de la capacitat de subministrament elèctric de la cotxera d'Horta per a la recàrrega de vehicles elèctrics, mitjançant la connexió de nous circuits de mitja tensió, adaptació de centres de transformació i integració al sistema de telecomandament REMOTA de TMB.

Període d'Execució/Termini de durada

Per a obres:

El termini d'execució de l'obra serà (6 mesos) des de la formalització del contracte.

El termini de durada del contracte serà (7 mesos) des de la formalització del contracte amb 0 possibles pròrrogues.

El termini de durada s'inicia amb la formalització del contracte i comprèn el temps estimat per als tràmits necessaris previs a l'inici de l'obra, així com el temps estimat per a l'execució i finalització de l'obra.

El termini d'execució d'obra comença un cop s'ha completat tota la tramitació necessària per iniciar l'execució de l'obra (acta de replanteig, tramitació de permisos, autoritzacions, coordinacions internes, gestions de PRL/CAE, legalitzacions, recopilació as-buït de l'obra, i qualsevol altre tràmit), i comprèn el temps fixat per executar l'obra d'acord amb el projecte constructiu.

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

Per tal de garantir un augment en la disponibilitat de potencia als carregadors elèctrics dels busos es necessari interconnectar la escomesa que s'ha portat de Canyelles amb la instal·lació existent. Per aquest motiu es necessària l'adequació de les instal·lacions existents i la integració dels equips per al seu control i gestió en remot.

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?

NO

Justificació -Art 99.3-

L'actuació és indivisible per raons tècniques i de coordinació, ja que requereix integració simultània d'instal·lacions elèctriques, telecomandament i obra civil en un entorn operatiu com és el CON.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica – Art. 116. 4. c)

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 **88 per a obres** 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 Es requereix aquesta experiència específica en base a la dificultat i als condicionants tan particulars i limitatius per executar la instal·lació de cables d'AT des de el Centre de Distribució a la cotxera d'Horta fins al Centre de transformació existent a la mateixa cotxera. A més dels treballs interns als Centres de transformació per aconseguir la total adequació.

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 Es requereix aquesta experiència de l'equip tècnic ja que aquest contracte té unes característiques tècniques específiques. Per a assolir les condicions de qualitat, es considera igualment necessària aquesta experiència per a poder prendre les mesures tècniques i de recursos per tal d'evitar la paralització dels treballs i qualsevol incidència que pugui tenir una repercussió en el termini establert que afectaria al subministrament de potència a la cotxera d'Horta que tenen afectació sobre el pla estratègic d'incorporació de nova flota elèctrica i, per tant, sobre el compromís de reducció d'emissions.

- Responsable de la instal·lació: Es requereix un responsable de la instal·lació per garantir el compliment del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i la correcta execució tècnica dels treballs.
- Responsable de seguretat i salut: Es requereix un responsable de seguretat i salut per assegurar l'aplicació de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i minimitzar els riscos laborals
- Encarregat de la instal·lació: Es requereix un encarregat de la instal·lació per coordinar a l'obra el personal i supervisar l'execució d'acord amb el projecte i la normativa vigent.

Respecte l'adscripció de mitjans materials 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 maquinària, eines i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució dels treballs contractats.

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:

- L'oferta econòmica s'ha considerat com a criteri principal, atès que es tracta d'una obra amb alt impacte dels materials a instal·lar i amb poca variabilitat qualitativa, la qual cosa permet comparar de manera objectiva les propostes dels licitadors.
- L'experiència de l'equip humà adscrit al contracte també garanteix una bona execució dels treballs, així com la relació d'obres executades pel possible adjudicatari.

Es proposen aquests criteris de valoració del contracte a fi de valorar les ofertes amb millor qualitat-preu tenint en consideració les característiques tècniques específiques, l'especial dificultat en l'entorn de les obres i l'especialització de les mateixes que incrementen la dificultat tècnica de l'execució de l'obra.

En el cas d'obres inferiors a 500.000 euros

S'admet la classificació en el Grup: I Subgrup: 5 Categoria: 2 , però es pot acreditar també la solvència pels mitjans indicats en els Apartats O i P del Quadre de característiques del Plec de condicions particulars.

S'admetrà l'acreditació de la solvència tècnica mitjançant la classificació de conformitat amb l'article 77.1 a).

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 les possibles pròrrogues i l'import de possibles modificacions previstes amb el següent detall:

Mètode de càlcul: Pressupost d'execució material, despeses generals i benefici industrial.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	207.117,08 €
13 % Despeses generals.....	26.925,22 €
6 % Benefici Industrial SOBRE 207.117,08.....	12.427,02 €
	Subtotal 246.469,32 €
20% import destinat a modificacions contractuals	49.293,86 €
	TOTAL 295.763,18 €

L'import total del VEC és: 295.763,18€.

Protecció Dades Personals NO SI

Natàlia Bigas Torrent

Directora del Servei d'Infraestructures Bus