

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: *Infraestructures Bus – Unitat d' Instal·lacions i Sistemes Tecnològics.*

TIPUS: **SUBMINISTRAMENTS** NÚM. EXPEDIENT : **16102697** DATA: **31/12/2025**

VEC: **40.278,00 €** PBL: **40.613,65 €** Subvenció NO SI

CPV: **31230000-7**

PODER ADJUDICADOR: **Transports de Barcelona SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Subministrament i instal·lació de preses elèctriques dins la cotxera d'autobusos CON Triangle.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de tres (3) mesos des de la formalització del contracte.
El termini d'execució de l'obra serà de deu (10) setmanes des de l'acta de replanteig.

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

Per al correcte manteniment del sistema energètic dels vehicles VOLVO de la flota de TMB es necessari disposar d'unes preses de corrent a 220V per procedir a fer una càrrega/descarrega del sistema de balanceig de les bateries. Degut a l'electrificació de les places que hi ha sota coberta a la cotxera (on actualment es fa aquesta operació a aquests vehicles) el vehicles VOLVO s'hauran d'aparcar a fora i es on s'haurà de fer aquesta instal·lació per tal de realitzar aquesta operativa.

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

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva 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**

El contracte inclou prestacions pròpies del contracte d'obres i d'altres característiques pròpies del contracte de subministraments i segons les regles de l'article 18.1 LCSP per al contracte mixt s'haurà d'acudir al caràcter de la prestació principal que, en aquest cas és el **subministrament** el que porta a la qualificació de contracte de subministrament.

Lots:

Hi ha lots?

NO Justificació:

Degut al tipus de subministrament i instal·lació es considera unitària i indivisible. El fet que el mateix adjudicatari s'encarregui del subministrament i la instal·lació fa que sigui més senzilla la coordinació dels treballs i s'asseguri el funcionament òptim de tots els components una vegada finalitzat el procés.

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, donat l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la seva 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.

Mentre que per la solvència tècnica de conformitat amb l'indicat a l'art **89 per a subministraments** s'ha decidit exigir els requeriments de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

R1.- Disposar de sistemes d'assegurament de la qualitat: El licitador haurà de disposar de polítiques de qualitat amb la certificació ISO 9001 o d'altres proves de mesures equivalents de garantia de qualitat que presentin els empresaris, inclosos el certificats equivalents expedits per organismes establerts en qualsevol Estat membres de la Unió Europea.

R2.- Disposar d'un sistema de gestió mediambiental: El licitador haurà de disposar d'un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS) de la Unió Europea, o d'altres sistemes de gestió mediambiental reconeguts de conformitat amb l'article 45 del Reglament (CE) núm. 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, o d'altres normes de gestió mediambiental basades en les normes europees o internacionals pertinents d'organismes acreditats. UNE-EN-ISO14001. Els òrgans de contractació reconeixeran els certificats equivalents expedits per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i també acceptaran altres proves de mesures equivalents de gestió mediambiental que presenti el licitador, i, en particular, una descripció de les mesures de gestió mediambiental executades, sempre que el licitador demostrï que aquestes mesures són equivalents a les exigides conformement al sistema o norma de gestió mediambiental aplicable.

R3.- Experiència en haver realitzat com a mínim tres (3) instal·lacions elèctriques en àmbit industrial en els darrers 2 anys: per tal de garantir l'èxit a la instal·lació dels punts de subministrament elèctric és fonamental que l'adjudicatari tingui experiència prèvia específica. La complexitat tècnica d'aquestes obres requereix un coneixement sobre els aspectes crítics de la instal·lació (aïllaments, especificacions de materials, etc.). El fet d'exigir que l'empresa hagi executat almenys tres obres similars en els darrers 2 anys assegura que té les capacitats tècniques i l'especialització necessària, minimitzant riscos d'errors i problemes durant la implementació. L'experiència verificada permet una millor planificació i execució, complint terminis i pressupostos i garantint una infraestructura segura i eficient d'acord amb els estàndards establerts. Aquesta mesura assegura la qualitat del projecte.

Aquests requeriments 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.

Respecte l'adscripció de mitjans personals s'ha decidit exigir l'indicat al PCP, aquests requeriments es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix tècnics especialitzats i habilitats en el sector elèctric en baixa tensió.

- 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.

En resum, es requereix aquesta formació i experiència ja que aquest contracte té unes característiques tècniques específiques, per l'especial dificultat en l'entorn dels treballs i per l'especialització de les mateixes que incrementen la dificultat tècnica de l'execució de l'obra. 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 funcionament normal de les cotxeres (Triangle i Horta).

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

Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta més avantatjosa 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'un subministrament clarament especificat tècnicament i amb poca variabilitat qualitativa, la qual cosa permet comparar de manera objectiva les propostes dels licitadors.
- El període de garantia ofert també s'ha considerat com a criteri addicional, ja que una cobertura postvenda més àmplia contribueix a millorar la fiabilitat i sostenibilitat del subministrament.
- La reducció del termini de lliurament és un factor clau per avançar en la planificació dels projectes vinculats (instal·lació, posada en marxa...), minimitzant els riscos associats a possibles retards i reduint la incertesa en l'execució global de la infraestructura.
- L'experiència de l'equip humà adscrit al contracte també garanteix una bona execució dels treballs.

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.

Justificació classificació - Art. 116. 4.b)-

Per a contractes de subministraments: N/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 amb el següent detall:

Suports per instal·lació i enrotlladors	4.900€
Enrotlladors	8.400 €
Proteccions elèctriques, cablejat, caixes de protecció i instal·lació.....	9.387,65 €
Documentació: legalització , As-built, etc.....	2.500€
Partida alçada a justificar per serveis afectats.....	2.000€
6% benefici industrial	2.013,9 €
13% despeses generals	4.363,45 €
20% possibles modificacions previstes	6.713€

L'import total del VEC és: 40.278,00 €

Protecció Dades Personals NO SI

Natàlia Bigas Torrent
Directora Servei d'Infraestructures Bus