

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: **Àrea d'Enginyeria i Projectes Bus**

TIPUS: **SERVEIS** NÚM. EXPEDIENT : **16128465** DATA: **20/01/2026**

VEC: **28.440,00 €** PBL: **28.677,00 €** (IVA inclòs) Subvenció **NO** **SI**

CPV: **71330000 – Serveis Diversos d'Enginyeria**

PODER ADJUDICADOR: **Transports de Barcelona SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Estudi de viabilitat i implementació d'una consola d'aire condicionat universal dins les sèries 48-A, 48-B i 84-A de la flota de bus de Transports de Barcelona.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de 150 dies des de la formalització del contracte.

El termini d'execució estimat, desglossat per fases, és el següent:

- Fase 1: 45 dies naturals des de la formalització del contracte.
- Fase 2: 15 dies naturals des de l'aprovació de l'informe de viabilitat tècnica per part de TB.
- Fase 3: 75 dies naturals des de l'aprovació de la prova pilot per part de TB.

Data Inici prevista: Data Fi prevista (sense pròrrogues):

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

Per tal de garantir una major disponibilitat de servei a la flota i evitar que alguns vehicles es retirin del servei per causes no imputables derivades de la falta de coneixement en el funcionament de la consola d'aire condicionat dels diferents vehicles de la flota, és necessari fer un estudi de viabilitat i implementació d'una consola universal dins les sèries 48-A, 48-B i 84-A de la flota de bus.

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'objecte del contracte és un procés tècnic únic i interdependent que requereix una responsabilitat d'enginyeria unitària per garantir la coherència funcional i la correcta integració amb els sistemes del vehicle.

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 **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 Es requereix aquesta experiència específica en base a la dificultat i als condicionants tan particulars i limitatius per estudi la viabilitat de la implementació d'una consola d'aire condicionat universal a les sèries 48-A, 48-B i 84-A de la flota de bus de Transports de Barcelona.

Aplicació de las mesures de seguretat segons esquema Nacional de Seguretat

En aquesta licitació s'ha optat per exigir bé l'aportació de la certificació ENS, bé la certificació d'un sistema de gestió de la seguretat de la informació bé disposar d'un SGSI propi, bé un SGSI propi, atès l'estat del mercat en relació amb aquest requisit.

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 la disponibilitat de flota de bus i, per tant, el servei que s'ofereix a la ciutat de Barcelona.

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.

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:

En relació amb els requisits vinculats a l'experiència professional del Responsable Tècnic del Projecte, del Tècnic d'integració i sistemes, així com del Tècnic de suport de proves i implementació, aquests es consideren imprescindibles per la complexitat tècnica de les tasques incloses en el contracte, que necessiten un alt nivell d'especialització, coordinació i coneixement previ de sistemes similars. L'experiència validada del personal assignat al contracte ajuda a disminuir els riscos durant la fase d'execució, limita les incidències, assegura una correcta integració dels sistemes i garanteix el compliment dels requisits tècnics i funcionals establerts.

Pel que fa al criteri relatiu a la reducció del termini total d'execució, es justifica per la necessitat de tenir la instal·lació operativa el més aviat possible, donada la seva incidència en el funcionament del servei i la planificació operativa. La reducció del termini, sempre que es verifiqui el compliment de les especificacions tècniques, suposa un avantatge directe per al servei i afavoreix una major eficiència en l'execució del contracte.

Per últim, el criteri d'ampliació del període de garantia de la instal·lació de la nova consola es justifica en la voluntat de reforçar la fiabilitat i longevitat de la solució implantada, minimitzant el risc de costos addicionals de manteniment o reparació durant la fase d'exploració. Una garantia ampliada proporciona un nivell de seguretat tècnica i econòmica més elevat, al mateix temps que incentiva l'oferta de solucions de major qualitat.

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 i l'especialització de les tasques a realitzar que incrementen la dificultat tècnica de l'execució de la instal·lació.

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:

L'import total del VEC és: 28.440,00 €.

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:

Es basa en el fet que, actualment, l'organització no compta amb personal propi que posseeixi el nivell d'especialització tècnica necessari ni amb l'experiència específica requerida en la integració de sistemes, la configuració, les proves i la posada en marxa de les solucions que són objecte del present contracte.

D'altra banda, la realització del servei exigeix la disponibilitat de recursos materials especialitzats, eines tècniques i un coneixement aprofundit dels sistemes a implementar, que no són part dels recursos habituals del contractant ni resulta econòmicament viable incorporar-los de forma permanent per a una necessitat puntual i acotada en el temps.

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.

Protecció Dades Personals NO SI

Agustín López Marín
Director Àrea Enginyeria i Projectes Bus