

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: **Implantació i Manteniment Tecnològic (IMTec)**

TIPUS: **SERVEIS**

NÚM. EXPEDIENT : **16101166B**

DATA: **21/04/2026**

VEC: **90.000 €**

PBL **65.340€ (IVA inclòs)**

Subvenció **NO** **SI**

CPV: **50330000 - Serveis de manteniment d'equips de telecomunicacions**

PODER ADJUDICADOR: **Transports de Barcelona SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Contracte de manteniment dels terminals TETRA TH9 de Bus

Els serveis objecte de la contractació son:

- Manteniment correctiu de segon i tercer nivell
- Assistència tècnica remota i gestió d'incidències

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de tres (3) anys des de la formalització del contracte amb possibilitat de pròrroga 2 anys més.

Actualment hi ha un contracte vigent que finalitza en la data 30/09/26

Data inici prevista: **01/10/26** Data Fi prevista (sense prorrogues): **30/09/29**

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

Els terminals portàtils de radio TETRA TH9 son necessaris per a la comunicació del personal d'explotació amb el centre de control de Bus (CCB), així com per part d'altres col·lectius com els tècnics d'assistència remota i el personal de manteniment dels CONs. Per a poder garantir aquest servei fonamental, és necessari mantenir els terminals TH9 mitjançant la present contractació.

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-

El parc de terminals TH9 propietat de Bus a mantenir per la present contractació ha de ser tractat com una unitat en termes de components hardware i, especialment, software per a garantir la compatibilitat amb la xarxa Nebula de TB, així com els diversos aplicatius que fan us d'aquesta tecnologia, com pot esser el GRCA (gestió de recursos al carrer).

Dividir el manteniment d'aquest estoc de terminals en lots comportaria la pèrdua de la integritat de la solució o l'execució excessivament difícil i onerosa des del punt de vista tècnic i de gestió.

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. Disposar d'un mínim de dos anys d'experiència demostrable en el àmbit del manteniment de sistemes i equips de telecomunicacions. L'objecte d'aquest contracte és un servei que requereix un alt grau d'especialització. La correcta execució de les prestacions no només depèn de coneixements teòrics, sinó fonamentalment de l'experiència pràctica. Exigir una experiència mínima de dos anys assegura que l'empresa adjudicatària disposa dels coneixements i recursos per garantir la continuïtat i la qualitat del servei, minimitzant els riscos d'una execució deficient.

Respecte les empreses de nova creació s'ha optat per la classificació empresarial o l'adscripció de mitjans personals, aquest últim criteri que es troba dins dels mitjans indicats a l'article 90.1 LCSP.

Mesures de seguretat de la informació:

D'acord amb el que preveu l'article 2.1 i 2.3 del Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat, l'empresa adjudicatària ha de garantir l'aplicació de les mesures de seguretat que siguin d'aplicació en funció del nivell de risc associat als tractaments de dades i prestacions objecte del contracte. El nivell de risc i les mesures de seguretat exigides per TMB per aquest contracte, són les corresponents a categoria bàsica, tal com es descriu a l'Annex II de l'Esquema Nacional de Seguretat.

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 un cap de projecte per l'especial complexitat de la logística associada a aquest contracte, per nombre d'equips i el seu control.

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.

Altres:

L'adjudicatari haurà d'acreditar comptar amb l'homologació i suport tecnològic d'Airbus. Es demanarà aquesta acreditació expedida oficialment per Airbus abans de la signatura del contracte. És imprescindible comptar amb el suport i homologació del fabricant dels terminals (Airbus) per a disposar de recanvis Hardware originals, assistència tècnica en averies complexes, i accés lliure al software per a resoldre les avaries objecte del contracte.

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 valora exclusivament l'oferta econòmica atès que tenint en compte la solvència exigida i altres requisits demanats, la valoració del preu suposa arribar a la millor oferta relació qualitat preu.

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

Per als contractes de serveis no és exigible la classificació de l'empresari.

S'admet la classificació en el grup o subgrup de classificació i de categoria mínima exigible, per trobar-se l'objecte del contracte inclòs en l'àmbit de classificació d'algun dels grups o subgrups de classificació vigents d'acord amb l'article 77.1.b).

En aquest contracte s'admet la classificació en el Grup, Subgrup:i Categoria:indicada al PCP , 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.

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

Per al càlcul del VEC s'ha fet servir una estimació del preu unitari màxim previst per una reparació, així com una estimació del nombre màxim de reparacions anual previst.

	2026	2027	2028	Prorroga 1 2029	Prorroga 2 2030
Nº reparacions màximes previstes	20	20	20	20	20
Import reparació unitaria màxim	900 €	900 €	900 €	900 €	900 €
Import anual	18.000 €	18.000 €	18.000 €	18.000 €	18.000 €

L'import total del VEC és: **90.000€**

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:

Els terminals TH9 d'Airbus disposen d'elements hardware i software als quals només tenen accés aquelles empreses homologades per a la gestió del manteniment dels terminals. TMB no té medis materials per al manteniment de segon i tercer nivell necessari per aquests dispositius.

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:

Inexistència o poc mercat de subministraments, obres o serveis que assoleixin tots els criteris ambientals indicats a la instrucció tècnica.	
Limitacions tècniques o tecnològiques que impedeixin la aplicació dels criteris ambientals	
Increment desproporcionat del cost derivat de l'aplicació dels criteris ambientals	
Risc de comprometre significativament la qualitat, la seguretat i/o la funcionalitat del contracte	
Altres: -Inexistència d'embalatge propietat del proveïdor en els enviaments (serà TMB qui embali els enviaments, i el proveïdor els retornarà). No aplica el criteri "enviament EMBALATGES -no primaris Material reciclat" - No utilització ni manipulació de líquids perillosos per les tasques previstes en el contracte. No aplica el criteri: "Vessament i abocament de líquid"	X

Protecció Dades Personals

NO

SI

Lluís Carmona Gavalda

RESPONSABLE IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT TECNOLOGIA BUS