

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ RDL 3/2020

SERVEI / UNITAT: **Solucions de Negoci - Sistemes d'Operació de Bus**

TIPUS: **SERVEIS**

NÚM EXPEDIENT: 16102775

DATA: 28/07/2025

VEC: 654.000€

PBL: 659.450€ (IVA inclòs)

Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: 72212517

PODER ADJUDICADOR: **Transports de Barcelona SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Suport i evolutius dels sistemes embarcats de BUS per tal d'actualitzar, evolucionar i mantenir els sistemes embarcats de Bus i els sistemes centrals relacionats.

El contracte cobreix:

- Suport/Assistència tècnica remota 8x5 per consultes d'enginyeria, administració i incidències.
- Suport 24x7 per incidències globals – Problemes globals dels sistemes ja siguin problemes software embarcat o sistemes centrals.
- Desenvolupaments correctius/evolutius necessaris per mantenir els sistemes a nivell tècnic i funcional.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà 5 anys des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: **01/12/2025** Data Fi prevista (sense pròrroques): **31/11/2030**

Descripció i justificació de la necessitat -Art. 124.2 -

Els sistemes d'informació embarcats de GMV proveeixen diferents serveis com la videovigilància embarcada de Bus, el sistema d'informació a l'usuari, la localització, les comunicacions (radio, dades mòbils i WiFi) a més de sistemes centrals basats en contenidors i Kubernetes. Tots els sistemes s'han de seguir monitoritzant, avaluant, i evolucionant per tal de que es mantinguin operatius i actualitzats.

Justificació procediment d'adjudicació -Art. 81.2 -

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 **Contracte** mitjançant el procediment **Negociat sense publicitat**.

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

Lots:

Hi ha lots?

SI ☐

NO ☒

Justificació -Art 52.3 RDL 3/2020-

Es tracta d'una contractació a proveïdor únic que és fabricant, distribuïdor i únic mantenidor d'aquest producte. Per tant, al no existir competència tècnica no hi ha lots.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica - Art. 55 -

De conformitat amb el que disposa l'article 55 del RDL 3/2020, 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 la solvència tècnica de conformitat amb allò indicat a l'art. 89 de la LCSP 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.

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 MITJANA. tal i 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 es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat, formació i experiència.

- 1 persona mínim amb perfil per realitzar tasques de seguiment del projecte
- 1 persona mínim amb perfil de desenvolupador amb experiència en diferents llenguatges de programació.
- 1 persona mínim amb perfil DevOps

Atès que els serveis prestats per aquest contracte són necessaris per mantenir la operativa, disponibilitat, fiabilitat i rendiment de sistemes crítics com SAE, Sistema de Informació al Usuari, Videovigilància Embarcada Bus, Telemetria Bus, Comunicacions 4G/WIFI busos, etc. I que la protecció i seguretat dels nostres sistemes i dades són prioritats fonamentals, hem de garantir que s'implementin les millors pràctiques i solucions més avançades per mitigar les vulnerabilitats detectades en un temps raonable establert. Per aquests motius, es requereix personal altament capacitat i amb l'experiència requerida per complir amb els objectius de la nostra entitat.

Justificació Condicions especial d'execució

De caràcter social:

De conformitat amb l'article 105 del RDL 3/2020 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 105 del RDL 3/2020 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. Art- 66.1

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:

No s'apliquen criteris d'adjudicació, atès que l'adjudicació s'efectua un licitador determinat per les raons d'exclusivitat justificades en l'expedient o per altres supòsits que habiliten a utilització del procediment negociat sense publicitat amb un únic licitador.

Justificació classificació

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: indicar Subgrup: indicar Categoria: Indicar, 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

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:

Any	Concepte	Hores*	Preu / Hora	Subtotal (IVA exclòs)
1	Hores Correctius/Evolutius	600	90 €	54.000 €
	Suport 8x5 consultes Enginyeria			15.000 €
	Suport 24x7 incidències globals			40.000 €
2	Hores Correctius/Evolutius	600	90 €	54.000 €
	Suport 8x5 consultes Enginyeria			15.000 €
	Suport 24x7 incidències globals			40.000 €
3	Hores Correctius/Evolutius	600	90 €	54.000 €
	Suport 8x5 consultes Enginyeria			15.000 €

	Suport 24x7 incidències globals			40.000 €
4	Hores Correctius/Evolutius	600	90 €	54.000 €
	Suport 8x5 consultes Enginyeria			15.000 €
	Suport 24x7 incidències globals			40.000 €
5	Hores Correctius/Evolutius	600	90 €	54.000 €
	Suport 8x5 consultes Enginyeria			15.000 €
	Suport 24x7 incidències globals			40.000 €
TOTAL (IVA exclòs)				545.000 €
IVA 21 %				114.450 €
PBL (IVA inclòs)				659.450 €
+ 20% causes previstes				109.000 €
VEC (IVA exclòs)				654.000 €

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

L'import total del VEC és: **654.000€ IVA exclòs**

Justificació Insuficiència de Mitjans (només per a serveis)

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

L'equipament i els desenvolupaments han estat dissenyats, modificats, instal·lats i customitzats per GMV i per tal de garantir el correcte funcionament de tota la solució de manera integral és necessari que un únic proveïdor garanteixi la comptabilitat dels elements i les seves integracions, així com la gestió de les obsolescències/actualitzacions de software, tractant els elements objecte del contracte com un únic sistema a mantenir.

No és possible tractar el manteniment dels elements software de manera aïllada o amb elements equivalents ja que comportaria la pèrdua de la integritat de la solució o l'execució excessivament difícil i onerosa des del punt de vista tècnic, a l'haver de refer tota l'enginyeria i proves de la solució, posant en risc la prestació del servei.

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.

Protecció Dades Personals

NO ☐

SI ☒

Diego Domínguez Amaral

RESP. Unitat SISTEMES TECNOLÒGICS OPERACIÓ DE BUS