

**INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ**

---

**SERVEI / UNITAT: *Servei de Solucions de Negoci – Unitat d'Infraestructura de Sistemes***

---

**TIPUS: *SUBMINISTRAMENTS* NÚM. EXPEDIENT : *16084287* DATA: *15/01/2025***

---

**VEC: *700.000 €* PBL: *847.000 €* Subvenció NO  SI**

**CPV: *30233180* Dispositius d'emmagatzematge de memòria flash**

**PODER ADJUDICADOR: *Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA***

---

**Descripció de l'obra, servei o subministrament**

Renovació de la infraestructura de les caixes de discs per les Bases de Dades SAP HANA de TMB, amb l'objectiu de mantenir el suport i manteniment per part del fabricant Hitachi Vantara, així com la certificació de la solució TDI (Tailored Datacenter Integration), que inclou les capes d'emmagatzematge, procés i virtualització, durant tot el procés de migració.

**Període d'Execució/Termini de durada**

El termini de durada del contracte serà d'1 any des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: **01/10/2025** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **30/09/2026**

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

La infraestructura d'emmagatzematge per a SAP HANA té anunciada la seva data de fora de suport pel 31 de Desembre de 2025 amb cap possibilitat d'aplicar extensions de manteniment. Actualment la plataforma de SAP HANA està donant servei als entorns crítics de SAP FILO, SAP HR, SAP PPS Bus i Metro, SAP Gateway, SAP Bussiness, SAP Portfolio & Project Management, SAP Process Orchestration. D'acord amb l'anterior, es fa necessari renovar la infraestructura per tal d'actualitzar-la i tenir ple suport i manteniment.

**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**

**Lots:**

Hi ha lots?

SI

NO

Justificació -Art 99.3-

*La renovació del sistema d'emmagatzematge dels data centers que presten el servei de SAP HANA en lots dificulta la coordinació tècnica necessària per assegurar que totes les parts del sistema funcionin correctament juntes. Això és especialment important en sistemes complexos com els d'emmagatzematge de dades, on la integració i la compatibilitat són crucials. A més la realització independent de les diverses parts del contracte complica l'execució correcta des del punt de vista tècnic. La necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots.*

**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.

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.

**Capacitat tècnica i financera:**

- Relació dels serveis realitzats d'igual o similar naturalesa:

Garantia de capacitat: Assegurar que l'empresa té la capacitat tècnica i financera suficient per manegar projectes d'una magnitud semblant al contracte en qüestió.

Experiència recent: És rellevant perquè demostra que l'empresa està actualitzada amb les últimes pràctiques i tecnologies del sector.

Reducció dels riscos: A l'exigir aquesta solvència es redueixen els riscos per incompliment o problemes durant l'execució del contracte ja que es seleccionen proveïdors amb un historial comprovat d'èxit en projectes semblants.

Confiança i credibilitat: Ens proporciona la confiança necessària de que el proveïdor te els recursos necessaris per completar el projecte de forma efectiva i eficient.

- Acreditar disposar del Certificat de Conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) en la categoria MEDIA

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 las 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 MEDIA, tal i com es descriu a l'Annex II de l'Esquema Nacional de Seguretat.

#### 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.

##### De caràcter tècnic:

Amb la finalitat de garantir la qualitat, compatibilitat i suport tècnic adequat dels béns objecte del contracte, es requereix que l'empresa adjudicatària compleixi amb les següents condicions tècniques especials d'execució:

- Fabricant o Partner Oficial d'Hitachi Vantara. L'empresa licitadora haurà d'aportar documentació acreditativa que demostrï que és el fabricant directe dels equips Hitachi Vantara, o bé un partner oficial d'Hitachi Vantara amb un nivell de partnership mínim de "Gold Partner", segons certificació emesa pel mateix fabricant.
- Partner Oficial de VMware. L'empresa licitadora haurà d'aportar documentació acreditativa que demostrï que és partner oficial de VMware, mitjançant certificat o document expedit pel fabricant VMware.

Altres: N/A

#### 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:

- 1.- 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 criteris d'adjudicació dels contractes basats en Acord Marc

N/A

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

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.

L'import total del VEC és: **700.000 €**

Justificació Insuficiència de Mitjans (només per a serveis) - Art. 116. 4.f)-

N/A

Protecció Dades Personals      NO       SI

---

**Javier Jarne Pardo**

**Responsable Unitat Infraestructura de Sistemes**