INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ RDL 3/2020

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

TIPUS: SUBMINISTRAMENTS	**NÚM EXPEDIENT:** 15013934	**DATA:** ***13/08/2026***
VEC: 2.280.000 €	**PBL:** 2.299.000 € (IVA inclòs)	**Subvenció NO ☒ SI ☐**

CPV: 48781000-6 Paquets de software de gestió de sistemes

PODER ADJUDICADOR: **Ferrocarril Metropolità de Barcelona SA i Transports de Barcelona SA (en conjunt TMB)**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Renovació del llicenciament del sistemes operatius Linux Red Hat, SUSE i Nutanix.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de 3 anys des de la formalització del contracte amb cap pròrroga.

- Lot 1 – Red Hat. Data Inici prevista: **01/04/2027** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **31/03/2030**
- Lot 2 – SUSE. Data Inici prevista: **01/04/2027** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **31/03/2030**
- Lot 3 – Nutanix. Data Inici prevista: **30/03/2027** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **29/03/2030**

Descripció i justificació de la necessitat -Art. 124.2 -

És necessari tenir actives les subscripcions dels productes de Red Hat, SUSE i Nutanix per tal de poder tenir el dret d'ús dels productes, l'accés a documentació tècnica, pegats i noves versions, obrir casos directes amb el fabricant davant incidències i problemes, etc.
Aquestes subscripcions llicencien els sistemes operatius de prop de 500 servidors físics i virtuals.

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

Lots:

Hi ha lots?

SI ☒

Número de lots i títol: 3

- Lot 1 – Red Hat.
- Lot 2 – SUSE.
- Lot 3 – Nutanix.

Hi ha limitació a la presentació d'ofertes? SI ☐

NO ☒

Hi ha limitació a l'adjudicació de lots? SI ☐

NO ☒

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 per a subministraments 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 demana la relació dels subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs (subministrament de llicències de Red Hat, SUSE i Nutanix segons correspongui el lot) de, com a màxim, els tres últims anys, pels següents motius:

- 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.

R2.- 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, és la corresponent a la categoria Mitjana com a mínim tal i com es descriu a l'Annex II de l'Esquema Nacional de Seguretat.

Transports Metropolitans de Barcelona

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.

De caràcter tècnic:

La condició d'acreditar ser fabricant de Red Hat, SUSE o Nutanix o un partner oficial seu segons el lot és necessària per garantir que les llicències subministrades siguin autèntiques, vàlides i registrables. Només el canal oficial pot assegurar l'accés al suport tècnic, actualitzacions i pegats de seguretat imprescindibles per a infraestructures crítiques. Aquesta exigència evita riscos de llicències no vàlides, interrupció del servei o vulnerabilitats. A més, garanteix la traçabilitat i integritat del programari segons les polítiques del fabricant. La mesura és proporcional, no discriminatòria i ajustada a la LCSP, ja que qualsevol empresa pot obtenir l'autorització corresponent. D'aquesta manera es protegeixen els interessos públics, la seguretat dels sistemes i l'eficiència de la despesa.

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:

Per a tots els lots:

1. Oferta econòmica (95 punts)

Es valora l'oferta econòmica mitjançant l'aplicació d'una fórmula automàtica que assigna la màxima puntuació a l'oferta de menor import i la resta de puntuacions de manera proporcional. Aquest criteri permet garantir l'ús eficient dels recursos públics i obtenir les millors condicions econòmiques per al subministrament de les subscripcions objecte del contracte.

2. Termini d'activació de les subscripcions (5 punts)

Es valora el compromís del licitador de reduir el termini d'activació i registre de les subscripcions als portals dels fabricants, ja que una posada a disposició més ràpida facilita la continuïtat dels serveis TIC i minimitza el risc d'interrupcions derivades de la renovació de les subscripcions. Aquest criteri està directament vinculat a l'objecte del contracte i contribueix a obtenir una millor relació qualitat-preu.

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, el següent detall:

L'import total del VEC és: 2.280.000 €.

L'import detallat del VEC és:

- Lot 1 – Red Hat. 850.000 €
- Lot 2 – SUSE. 900.000 €
- Lot 3 – Nutanix. 150.000 €
- Modificacions previstes: 380.000 €

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:

	Marcar amb una **X** on correspongui
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: El subministrament correspon a subscripcions digitals, de manera que no requereix embalatge ni transport físic.	**X**

Protecció Dades Personals NO ☒ SI ☐

Javier Jarne Pardo
Responsable de l'Unitat d'Infraestructura de Sistemes