

RENOVACIÓ DE SUBSCRIPCIONS DE SISTEMES OPERATIUS LINUX I PROGRAMARI ANTISPAM

Memòria justificativa de la necessitat de contractar

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ.....	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	4
3. DIVISIÓ EN LOTS.....	4
4. DADES ECONÒMIQUES.....	4
5. OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (ODS).....	6
6. CRITERIS DE VALORACIÓ.....	7
7. PROTECCIÓ DE DADES.....	8
8. LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ.....	8
9. FORMA DE PAGAMENT.....	9
10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	9

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Lot 1

Bona part de la plataforma de servidors de la Diputació de Tarragona utilitza com a sistema operatiu Linux. Es requereix disposar de diverses subscripcions de llicència i de suport per poder mantenir actualitzats i disponibles aquests servidors. I disposar sempre de pegats de seguretat i resolució d'incidències.

Les subscripcions de les que disposem (*Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters*) permeten desplegar un número il·limitat de màquines virtuals a un servidor físic, i rebre totes les actualitzacions corresponents del sistema operatiu en totes aquestes màquines virtuals.

Aquestes subscripcions inclouen:

- Pegats de sistema
- Correcció d'errors
- Actualitzacions
- Assistència tècnica 24 hores al dia, 7 dies a la setmana
- Número il·limitat de peticions de suport a incidències

També es requereix disposar de la renovació de subscripcions de la plataforma d'orquestració de contenidors (*Red Hat Openshift Container Platform*, o equivalent) i de la de gestió de cues de missatges (*AMQ Broker*, o equivalent).

Lot 2

La Diputació de Tarragona disposa de dos equips *Barracuda Email Security Gateway 600Vx* (*appliances* virtuals) per a garantir la seguretat de tots els serveis de correu electrònic (correu corporatiu, serveis ALTAnet i serveis TINET) als qual els caduca la llicència per subscripció i s'ha de renovar amb la mateixa llicència, o equivalent.

Tenim la necessitat de disposar en els dos equips de la llicència "*Energize Updates*", que inclou:

- Actualitzacions de definicions de spam i virus
- Actualitzacions del programari
- Correcció d'errors
- Assistència tècnica 24 hores al dia, 7 dies a la setmana.

No disposar d'aquesta llicència posaria en perill la disponibilitat i seguretat dels diferents serveis de correu electrònic gestionats.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

La Diputació de Tarragona requereix renovar les subscripcions de llicències i suport del programari següent:

- Sistemes operatius Linux i plataformes d'orquestració de contenidors i cues de missatges
- Sistema antispam perimetral

3. DIVISIÓ EN LOTS

El present contracte s'ha contemplat en un total de 2 lots, els quals es valoraran de forma separada, i estan diferenciats de la següent forma:

- Lot 1: Renovació de subscripcions de Sistemes Operatius Linux i plataformes d'orquestració de contenidors i cues per 2 anys.
- Lot 2: Renovació de subscripcions del sistema antispam perimetral per 2 equips per 2 anys.

4. DADES ECONÒMIQUES

4.1. LOT1

Els conceptes que integren el **valor estimat del lot** són els següents:

	Anys	Total
Pressupost	2	107.038,40 €
Modificacions de contracte		0,00 €
Prorroques		0,00 €
TOTAL VEC		107.038,40 €

L'import base de licitació del lot desglossat és el següent:

Import (IVA exclòs)	(21% IVA)	Import (IVA inclòs)
107.038,40 €	22.478,06 €	129.516,46 €

La disposició pressupostària serà la següent:

Any	Aplicació Pressupostària	Pressupost Total
-----	--------------------------	------------------

ÀREA D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA

Infraestructures Informàtiques - SISTEMES

		(iva inclòs)
2025	9021-920-21600	64.758,23 €
2026	9021-920-21600	64.758,23 €

Aquest import s'ha calculat a partir dels preus orientatius del fabricant per les subscripcions indicades:

Concepte	Quantitat	Preu	Import
Subscripció Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters Standard per 2 anys	6	4.596,10 €	27.576,60 €
Subscripció Red Hat OpenShift Container Platform Standard (2 Cores or 4 vCPUs) per 2 anys	12	4.966,60 €	59.599,20 €
Subscripció Red Hat AMQ PRemiun (4 cores) per 2 anys	1	19.862,60 €	19.862,60 €
Import total (sense IVA)			107.038,40 €

Es tracta d'un contracte de subministraments de les subscripcions indicades:

Subministraments	107.038,40 €	100,00%
Serveis	0,00€	0,00%

4.2. LOT 2

Els conceptes que integren el **valor estimat del lot** són els següents:

	Anys	Total
Pressupost	2	48.000,00 €
Modificacions de contracte		0,00 €
Prorrogues	0	0,00 €
TOTAL VEC		48.000,00 €

El pressupost base de licitació del lot desglossat és el següent:

Pressupost IVA exclòs	(21% IVA)	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
48.000,00 €	10.080,00 €	58.080,00 €

La disposició pressupostària serà la següent:

Any	Aplicació Pressupostària	Pressupost Total (iva inclòs)
2025	9021-920-21600	29.040,00 €
2026	9021-920-21600	29.040,00 €



Aquest import s'ha calculat a partir dels preus orientatius del fabricant per les subscripcions indicades:

Descripció	Cost mensual 1 equip	Numero equips	Cost total per 2 anys
Renovació subscripció Barracuda Email Security Gateway Virtual License 600	1.000,00	2	48.000,00 €
TOTAL 2 anys (sense IVA)			48.000,00 €

Es tracta d'un contracte de subministraments de les subscripcions indicades:

Subministraments	48.000,00 €	100%
Serveis	0,000€	0%

4.4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

VEC	Total
LOT 1	129.516,46 €
LOT 2	58.080,00 €
TOTAL VEC	187.596,46 €

5. OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (ODS)

La renovació de les subscripcions de sistemes operatius Linux, destinades a donar suport totes les aplicacions, i de l'antispam per al correu electrònic, contribueix a la consolidació d'una infraestructura digital robusta, segura i eficient, en línia amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030.

Aquest contracte s'alinea, principalment, amb els ODS següents:

ODS 9 – Indústria, innovació i infraestructura: la renovació de llicències de sistema operatiu d'alt rendiment i suport empresarial afavoreix la disponibilitat, escalabilitat i seguretat dels sistemes digitals. Això reforça la infraestructura digital necessària per a la innovació tecnològica i la prestació eficient de serveis públics o corporatius.

ODS 16 – Pau, justícia i institucions sòlides: mitjançant l'ús de solucions empresarials amb alts estàndards de seguretat, es contribueix a garantir la protecció de dades, la transparència i la resiliència dels sistemes d'informació, fonamentals per al bon funcionament institucional i la confiança ciutadana.

ODS 12 – Consum i producció responsables (de manera indirecta): optar per una solució establerta i eficient com Linux, i filtrar el correu no desitjat, pot reduir la necessitat de recursos redundants, optimitzar l'ús dels sistemes existents i allargar-ne la vida útil, fet que contribueix a una gestió més racional dels actius digitals.

Aquest contracte reforça el compromís de l'entitat amb una gestió tecnològica sostenible, segura i alineada amb els principis de govern digital responsable.

6. CRITERIS DE VALORACIÓ

6.1. LOT 1

El criteri de valoració que servirà de base per a l'adjudicació d'aquest contracte és només el de l'oferta econòmica, ja que, d'acord amb el que estableix l'art.145.3.f de la LCSP, els productes que s'han d'adquirir estan definits en aquesta memòria i en el plec tècnic i no és possible introduir modificacions de cap classe en el contracte, per tant, el preu és l'únic factor determinant de l'adjudicació.

A continuació la proposta de criteris aplicables per a l'adjudicació, amb la puntuació màxima de cada criteri i la fórmula d'avaluació prevista per a cadascun d'ells.

Codi	Criteri	Tipus	Puntuació màxima
C1	Oferta econòmica	Automàtic	100
TOTAL:			100

C1. Oferta econòmica (màxim 100 punts)

$$\text{Puntuació obtinguda} = \frac{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta que es valora})}{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta més econòmica})} * 100$$

Les ofertes amb preu igual al de licitació tindran zero punts, l'oferta més baixa tindrà 100 punts. Tots els imports són sense IVA.

Baixa 0 -> 0 punts

Baixa major -> 100 punts

On: import base licitació = 107.038,40 €

S'estableix aquesta fórmula bàsica d'utilització general perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.



6.2. LOT 2

El criteri de valoració que servirà de base per a l'adjudicació d'aquest contracte és només el de l'oferta econòmica, ja que, d'acord amb el que estableix l'art.145.3.f de la LCSP, els productes que s'han d'adquirir estan definits en aquesta memòria i en el plec tècnic i no és possible introduir modificacions de cap classe en el contracte, per tant, el preu és l'únic factor determinant de l'adjudicació.

A continuació la proposta de criteris aplicables per a l'adjudicació, amb la puntuació màxima de cada criteri i la fórmula d'avaluació prevista per a cadascun d'ells.

Codi	Criteri	Tipus	Puntuació ó màxima
C1	Oferta econòmica	Automàtic	100
TOTAL:			100

C1. Oferta econòmica (màxim 100 punts)

$$\text{Puntuació obtinguda} = \frac{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta que es valora})}{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta més econòmica})} * 100$$

Les ofertes amb preu igual al de licitació tindran zero punts, l'oferta més baixa tindrà 100 punts. Tots els imports són sense IVA.

Baixa 0 -> 0 punts

Baixa major -> 100 punts

On: import base licitació = 48.000,00 €

S'estableix aquesta fórmula bàsica d'utilització general perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

7. PROTECCIÓ DE DADES

No aplica

8. LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ

Els equips dels dos fabricants es troben a les següents ubicacions:

ÀREA D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA

Infraestructures Informàtiques - SISTEMES

- Palau de la Diputació. Passeig de Sant Antoni, 100. 43003 Tarragona.
- Edifici Síntesi. Carrer de Pere Martell, 2, 43001 Tarragona

La durada del contracte serà:

- Lot 1: des del 1 de gener de 2026 fins al 31 de desembre de 2027
- Lot 2: des del 1 de desembre de 2025 fins al 30 de novembre de 2027

9. FORMA DE PAGAMENT

Per als dos lots, el pagament es farà mitjançant dues factures expedides segons la normativa vigent, un cop activades les subscripcions, previ inform favorable del responsable del contracte:

- Gener de 2026: factura corresponent a les subscripcions corresponents al primer any (50% de l'import total)
- Gener de 2027: factura corresponent a les subscripcions corresponents al segon any (50% de l'import total)

10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Emili Badia Cantarero
Cap de Secció de Sistemes. Àrea d'Innovació i Tecnologia.