

## **INFORME NECESSITATS SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE LA PLATAFORMA DE VIRTUALITZACIÓ CENTRAL**

### **OBJECTIU**

L'objectiu és la incoació d'un nou expedient, a causa del venciment del concurs anterior, expedient CST 17-10, ja que ens veiem amb la necessitat de tornar a contractar el subministrament, la instal·lació i el manteniment del maquinari i programari necessaris per proporcionar servei, resiliència i operativitat a tota la infraestructura de virtualització central requerida per a la plataforma de serveis de virtualització i emmagatzematge, mitjançant arrendament operatiu, per la Consorci Sanitari de Terrassa.

### **SITUACIÓ ACTUAL**

Actualment, el sistema de virtualització està compost a la part de computació per 4 nodes Huawei 5885V3.

La solució està composta també a la part d'emmagatzematge per una cabina HUAWEI OceanStore 5600 V3, sense cabina de rèplica, i sense cabina específica per còpia de seguretat.

### **MOTIVACIÓ I RISCOS**

La renovació de la contractació del subministrament i manteniment de la plataforma de virtualització central és essencial per garantir la continuïtat operativa i l'eficiència del nostre sistema informàtic, la plataforma actual ha demostrat ser un recurs crític per al nostre funcionament quotidià, permetent la gestió eficient dels recursos informàtics i assegurant una alta disponibilitat dels serveis. A més, les actualitzacions tecnològiques constants fan evident la necessitat d'una infraestructura robusta i actualitzada que pugui suportar els nous requisits de seguretat i rendiment

No renovar la contractació comportaria riscos significatius, incloent-hi la degradació de la qualitat del servei i una major vulnerabilitat a incidents de seguretat.

Sense el manteniment adequat, la plataforma pot experimentar fallides tècniques que interrompin els serveis crítics, afectant negativament la productivitat i l'operativa.

A més, l'absència de suport tècnic especialitzat dificultaria la resolució de problemes i l'optimització de recursos, que poden incrementar els costos a llarg, mitjà termini i posant en risc la integritat de les dades corporatives.

Per tant, la manca d'aquests elements deixaria les comunicacions del CST en un risc de vulnerabilitat, amb aspectes de seguretat cibernètica, rendiment, confiança, i a més, a més la importància de la renovació i actualització tecnològica per mantenir la integritat i l'operativitat del sistema.

**CONCLUSIÓ**

Per tant, les noves solucions poden oferir millor compatibilitat amb les tecnologies actuals i futures, al ser més escalables per adaptar-se al creixement futur de les necessitats del CST.

**OBTENCIÓ DE L'IMPORT DE LICITACIÓ**

Ateses aquestes consideracions, proposem a l'òrgan de contractació del Consorci Sanitari de Terrassa la incoació d'un expedient per a la contractació de l'arrendament operatiu, per una vigència de cinc anys, i amb un import de licitació total, desglossat de la següent manera:

	UNITATS	PREU UT	TOTAL 5 ANYS S/IVA
SERVIDORS	4	30.000,00 €	120.000,00 €
CABINA VIRTUALITZACIÓ PPAL	1	300.000,00 €	300.000,00 €
CABINA VIRTUALITZACIÓ BACKUP	1	126.000,00 €	126.000,00 €
CABINES BACKUP	2	53.000,00 €	106.000,00 €
LLICÈNCIES			143.000,00 €
SERVEIS DE MANTENIMENT I			
INSTALLACIONS			50.000,00 €
FINANÇAMENT			55.000,00 €
		TOTAL	900.000,00 €

Alex Lillo Ramos  
Gestió de Sistemes Informàtics  
Direcció de Projectes i Serveis Generals  
Consorci Sanitari de Terrassa

Terrassa, a 10 de juny del 2024