

INFORME NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Subministrament, la instal·lació i el manteniment, mitjançant arrendament operatiu, del servidor Oracle HIS i el sistema d'emmagatzematge del Consorci Sanitari de Terrassa

OBJECTE

L'objecte del present contracte és el subministrament, la instal·lació i el manteniment, mitjançant un arrendament operatiu, del maquinari necessari per ampliar les capacitats de resiliència, emmagatzematge i manteniment de la plataforma Oracle del CST.

Aquesta actuació té com a finalitat garantir la continuïtat i fiabilitat dels sistemes d'informació assistencials del CST, tot dotant la infraestructura tecnològica d'una major capacitat de resposta davant incidències crítiques, ciberatacs o situacions de desastre, així com millorar el rendiment i l'eficiència en l'explotació de dades.

La durada prevista del contracte és de 5 anys, incloent-hi els serveis de manteniment preventiu i correctiu de tot el maquinari i el suport tècnic necessari per garantir-ne la disponibilitat i operativitat.

ANTECEDENTS

El CST disposa actualment d'una plataforma centralitzada de servidors dedicada a la gestió assistencial, basada en tecnologia del fabricant Oracle. Aquesta infraestructura ha estat clau per al funcionament operatiu del sistema d'informació hospitalari (HIS) i altres aplicacions crítiques per a l'activitat sanitària del centre.

En els darrers anys, l'àmbit tecnològic ha experimentat una evolució accelerada, amb un increment significatiu dels riscos associats a la ciberseguretat, així com de les exigències en matèria de disponibilitat, escalabilitat i continuïtat de servei. En particular, els sistemes de gestió assistencial han esdevingut objectiu d'atacs informàtics de gran impacte, fet que ha posat en evidència la necessitat de reforçar les capacitats de resiliència i protecció de les infraestructures TIC.

Amb plena consciència d'aquesta nova realitat, el CST ha anat impulsant diverses actuacions de millora en les seves plataformes crítiques, amb l'objectiu de garantir la seguretat, l'estabilitat i la capacitat de recuperació dels sistemes que donen suport a l'assistència sanitària. L'ampliació i modernització de la infraestructura Oracle respon, per tant, a la voluntat estratègica d'anticipar-se als reptes futurs i consolidar una base tecnològica robusta i eficient.

MOTIVACIÓ

La motivació principal d'aquesta contractació és disposar d'una solució tecnològica integrada i avançada que permeti garantir la continuïtat operativa del sistema d'informació assistencial (HIS) del CST, així com donar resposta als nous requeriments de resiliència, capacitat d'emmagatzematge, rendiment i ciberseguretat.

La solució objecte del contracte haurà de donar cobertura a les necessitats actuals i futures relacionades amb l'explotació eficient de dades clíniques, la protecció dels sistemes davant incidents de seguretat i la recuperació ràpida en cas de desastre tecnològic.

A més, la infraestructura subministrada haurà d'integrar-se plenament amb l'ecosistema Oracle existent, tot assegurant la compatibilitat, la continuïtat del servei i el suport tècnic adequat per part del fabricant i/o proveïdor autoritzat. Així mateix, haurà de garantir:

- Un rendiment òptim per als processos crítics del HIS.
- Una capacitat d'emmagatzematge escalable i adequada a les previsions de creixement.
- Un suport complet en matèria de manteniment preventiu i correctiu.
- El compliment dels estàndards de seguretat i normatives aplicables en l'àmbit sanitari.

Amb aquest contracte, el CST reafirma el seu compromís amb la qualitat, la seguretat i l'eficiència dels serveis assistencials que ofereix a la ciutadania.

OBTENCIÓ DE L'IMPORT DE LICITACIÓ

Per determinar l'import de licitació, s'ha establert una estimació basada en el cost unitari mensual de cada component inclòs en l'arrendament operatiu del maquinari necessari. Aquesta estimació contempla tant els elements físics del sistema com els serveis de suport i manteniment associats durant tot el període de durada del contracte:

Aquests imports reflecteixen els preus de mercat actuals, que han estat obtinguts a través de consultes realitzades a empreses de referència dins el sector tecnològic.

SERVIDORS HIS			
Concepte	Cost mensual	Anual S/IVA	Anual A/IVA
Servidors	1.714,42 €	20.573,00 €	24.893,33 €
Cabines Emmagatzematge	1.945,33 €	23.344,00 €	28.246,24 €
Switchs Emmagatzematge	336,67 €	4.040,00 €	4.888,40 €
Òptiques Emmagatzematge	183,42 €	2.201,00 €	2.663,21 €
Serveis Professionals	473,33 €	5.680,00 €	6.872,80 €
Finançament	846,83 €	10.162,00 €	12.296,02 €
Manteniment	766,67 €	9.200,00 €	11.132,00 €
TOTALS	6.266,67 €	75.200,00 €	90.992,00 €

Ateses les necessitats descrites, i d'acord amb els antecedents i la motivació exposada, proposo a l'òrgan de contractació del Consorci Sanitari de Terrassa la incoació de l'expedient de contractació corresponent, per tal de dur a terme el subministrament, la instal·lació i el manteniment, en modalitat d'arrendament operatiu, del maquinari necessari per ampliar les capacitats de resiliència, emmagatzematge i rendiment de la plataforma Oracle, per un període de 5 anys, amb un pressupost estimat de 376.000,00 € (sense IVA).

Aquesta actuació resulta imprescindible per garantir la continuïtat, la seguretat i l'eficiència dels sistemes d'informació assistencials que donen suport a l'activitat sanitària del CST.

Àlex Lillo Ramos
Cap del GSI, Direcció de Sistemes d'Informació
Consorti Sanitari de Terrassa

Terrassa, 2 de juny de 2025