

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT DE 30 MÒDULS DIMM DE 64GB PER AMPLIAR LA
MEMÒRIA DELS SERVIDORS DEL CONSORCI SANITARI DE L'ANOIA**

EXP. NÚM. 1_CSA_2024

1. INTRODUCCIÓ

El Consorci Sanitari de l'Anoia (en endavant CSA) tecnològicament està dotat d'una infraestructura adequada a les característiques d'un hospital que ha de donar servei a les necessitats de la seva població de referència.

Respecte a l'entorn de virtualització, el CSA disposa de 5 servidors Dell PowerEdge 650 amb les següents característiques.

PowerEdge R650 Server[PowerEdge R650 - Full Configuration - [EMEA_R650]]

Ctd.:
5

Componentes

1	PowerEdge R650 Motherboard
2	Intel Xeon Gold 6342 2.8G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (230W) DDR4-3200
1	8x2.5 Front Storage
1	SAS/SATA Backplane
1	No Rear Storage
1	Additional Processor Selected
1	iDRAC,Factory Generated Password
1	iDRAC Group Manager, Enabled
1	2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), 3 PCIe Slots, 2 CPU
1	Standard Bezel
1	Riser Config 0, 2CPU, Half Length, Low Profile, 3 x16 Slots, SW GPU Capable
1	Luggage Tray x8 and x10 Chassis, R650
1	No Quick Sync
1	Performance Optimized
1	3200MT/s RDIMMs
8	64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank
2	480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD
1	Emulex LPE 31002 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile
1	BOSS Blank
1	PERC H345 Controller, Front
1	Heatsink for 2 CPU configuration (CPU more than 165W)
1	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1400W, Mixed Mode
2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
1	Trusted Platform Module 2.0 V3
1	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)
1	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)
1	Intel i350 Quad Port 1GbE BASE-T, OCP NIC 3.0
1	Intel X710 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter, PCIe Low Profile
1	Front PERC Mechanical Parts, front load
1	Cable Management Arm
1	ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm or Strain Relief Bar
1	RAID 1
1	iDRAC9 Datacenter 15G

A nivell de RAM, cada servidor disposa de 512Gb de RAM, amb 8 mòduls DE 64GB – 2RX4 DDR4 RDIMM 3200MT/s, Dual Rank.

Els servidors Dell estan actualment amb Garantia.

2. OBJECTE

L'Objecte d'aquest contracte és el subministrament de RAM per ampliar la memòria dels servidors.

Cada servidor es vol ampliar amb 384GB de RAM, amb 6 mòduls de 64GB -2RX4 DDR4 RDIMM 3200Mhz, compatibles amb els mòduls i servidors actuals.

Les memòries han de ser originals del fabricant, amb l'objectiu de mantenir la garantia actual dels servidors.

Igualment dins aquest contracte cal incloure els serveis de l'upgrade, mantenint la garantia dels servidors i impactant el mínim en la disponibilitat dels servidors durant el canvi, utilitzant les llicències Vmotion de l'entorn VMWare de què disposa el CSA.

Les propostes del licitadors hauran de complir com a mínim amb les característiques i condicions tècniques que s'indiquen en aquest PPT.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

El Consorci Sanitari de l'Anoia ha anat implantant els darrers anys nous projectes i funcionalitats, molts dels quals han requerit ampliar el nombre de servidors virtuals i per tant les necessitats de RAM han anat creixent. Així mateix, el conjunt de projectes previstos per implantar els propers mesos requereixen també d'un increment de la memòria RAM disponible.

4. CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPAMENTS

Requeriments d'obligat compliment dels equipaments oferts

30 mòduls DIMM de 64GB pels 5 servidors Dell PowerEdge R650 descrits en l'apartat 1.

Cada mòdul de 64GB ha de ser 2RX4 DDR4 RDIMM 3200 MhX

Cada servidor s'ampliarà amb 6 mòduls de 64GB, per un total de 384GB ampliat per servidor.

Les memòries han de ser originals del fabricant, i mantenir la garantia dels servidors.

Cal incloure els serveis d'ampliació de la RAM.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

Un cop signat el contracte, l'adjudicatari es compromet a lliurar l'equipament en un període màxim de quatre setmanes a partir de la data de signatura del contracte.

7. ESTRUCTURA DE L'OFERTA

La presentació de proposicions i el contingut dels sobres es regirà per l'establert a l'apartat Q del Quadre de característiques.