



Ampliació servidors virtualització 2024

Especificacions tècniques per a l'ampliació de la infraestructura de servidors corporatius de TMB pels serveis de virtualització VDI i propòsit general

1. Contingut

1.	Contingut	2
2.	Antecedents.....	3
3.	Objecte de la contractació.....	4
4.	Materials i serveis sol·licitats.....	5
5.	Condicions	9

2. Antecedents

Durant aquests últims mesos ens han arribat les següents necessitats:

- El continu creixement d'usuaris d'escriptoris virtuals així com els seus requeriments fa necessari ampliar el nombre de recursos físics hardware com ara CPU i RAM del datacenter d'VDI de Sagrera .
- El continu creixement de servidors virtuals de propòsit general fa necessari ampliar el nombre de recursos físics hardware com ara CPU i RAM del datacenter de servidors físics de Sagrera.

3. Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és establir les condicions tècniques per a la ampliació de la infraestructura de servidors corporatius de TMB pels serveis de virtualització VDI i propòsit general.

4. Materials i serveis sol·licitats

Adquisició, subministrament i instal·lació de la següent configuració de servidors de tipus blade del fabricant HPE per instal·lar sobre els xassís de blades HPE de model Synergy existents al CPD de Sagrera. Com els xassís de blades existents al CPD són del fabricant HPE, només els servidors de tipus blade d'aquest fabricant (HPE) són compatibles i instal·lables, sent impossible l'equivalència amb d'altres fabricants d'aquesta tipologia de servidors (no existeix la interoperabilitat entre fabricants).

CPD de SAGRERA (SGR)

- **Xassís de blades:**
 - 20 x HPE Synergy 12000 HC Fan
- **Servidors Virtualització:**
 - 4 x HPE SY480 Gen11 cadascun amb:
 - 2 x Xeon-P 8562Y+ CPU ([32c@2.8GHz](#))
 - 1 TB de RAM
 - 2 x HPE 480GB SATA RI SFF BC PM893a SSD
 - 1 x HPE SR416ie-m Gen11 SPDM Storage Cntlr amb bateria
 - 1 x HPE Synergy 6820C 25/50Gb CNA
- **Support:**
 - DataCenter Care 5 anys 24x7
 - Instal·lació i Startup de tota la infraestructura
 - Actualització del xassís de blades Synergy per que sigui compatible i estigui plenament suportat amb els nous servidors.

En concret, el detall global del material que es demana és el següent.

Producto	Descripción	Cant
P39531-B21	HPE SY480 Gen11 Base CTO Cmpt Mdl	4
P67085-B21	INT Xeon-P 8562Y+ CPU for HPE	8
P67085-B21#0D1	Factory integrated	8
P64707-B21	HPE 64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart Kit	64
P64707-B21#0D1	Factory integrated	64
P39590-B21	HPE SY480 Gen11 2SFF Drive Cage Kit	4
P39590-B21#0D1	Factory Integrated	4
P63886-B21	HPE 480GB SATA RI SFF BC PM893a SSD	8
P63886-B21#0D1	Factory integrated	8
P02381-B21	HPE Smart Hybrid Capacitor w/ 260mm Cbl	4
P02381-B21#0D1	Factory integrated	4
P39956-B21	HPE SAS Cable SR416ie-m Gen11 Stg Ctrlr	4
P39956-B21#0D1	Factory Integrated	4
P02054-B21	HPE Synergy 6820C 25/50Gb CNA	4
P02054-B21#0D1	FACTORY INTEGRATED	4
P39959-B21	HPE SR416ie-m Gen11 SPDM Storage Cntrlr	4
P39959-B21#0D1	Factory integrated	4

P39587-B21	HPE SY480 Gen11 CPU Front HS Kit	4
P39587-B21#0D1	Factory Integrated	4
P39589-B21	HPE SY480 Gen11 CPU Rear HS Kit	4
P39589-B21#0D1	Factory Integrated	4
P1F57A	HPE Inside Unpack/Clean Up S SVC	4
HA113A1	HPE Installation SVC	1
HA113A1#5ZZ	HPE Synergy Node Installation Service	4
HU4D5A5	HPE 5Y CC Addon Essential SVC	1
HU4D5A500ES	HPE SY480 Gen11 Support	4
P51175-B21	HPE Synergy 12000 HC Fan	20
HA113A1	HPE Installation SVC	1
HA113A1#5BW	HPE Add On Options Install SVC	5

L'entrega del material s'ha de fer en la següents ubicació, a concretar per TMB prèviament, i sempre a l'atenció del CST (Centre de Suport Tecnològic). S'haurà de contactar prèviament amb TMB per coordinar dia i hora.

- CPD de SAGRERA ubicat al carrer Josep Estivill 47 08027 Barcelona

En cap cas es disposa de personal d'ajuda a la càrrega i descàrrega de material. En cas de que l'entrega es faci en una ubicació errònia l'adjudicatari s'ha de fer càrrec del trasllat del material a la ubicació correcta sense cap cost addicional. Tot el material entregat ha de quedar guardat dins del propi CPD fins el moment en que es realitzi la seva instal·lació i configuració.

A més l'adjudicatari haurà de realitzar les següents **tasques**.

- Configuració i posta en marxa dels nous servidors al CPD de SAGRERA.
- Actualització dels diferents components del xassís de blades del CPD de SAGRERA per tal de tenir plena compatibilitat amb els nous servidors instal·lats.
 1. OneView
 2. Frame Link Modules
 3. Virtual Connect SE 100Gb F32 Module for Synergy
 4. Synergy 50Gb Interconnect Link Module
- Retirada dels CPD de tots els embalatges sobrants.

- Activació de la garantia de tots els servidors amb HPE.
- Documentació de totes les tasques realitzades.

5. Condicions

En cap cas s'abonaran despeses de desplaçament ni dietes.

Per poder accedir a les instal·lacions de TMB caldrà tenir en regla tota la documentació relativa a la Coordinació d'Activitats Empresarials a través de la plataforma CONTROLAR.