

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE TRES
SERVIDORS PER A L'ENTORN DE VIRTUALITZACIÓ I EL SUBMINISTRAMENT
D'ELEMENTS D'EMMAGATZEMATGE I SAN PER TAL DE DUR A TERME UNA
AMPLIACIÓ PER A L'ENTORN DE VIRTUALITZACIÓ A L'HOSPITAL UNIVERSITARI
DE BELLVITGE

NÚM. EXPEDIENT: CS/AH02/1101427799/25/PO

INDEX

1.	OBJECTE.....	3
2.	ABAST	3
3.	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ	5
4.	CONDICIONS DE GARANTIA.....	5
5.	ALTRES REQUERIMENTS D'OBLIGAT COMPLIMENT.....	5
6.	GESTIÓ MEDIOAMBIENTAL	6
7.	CONFIDENCIALITAT I PROTECCIO DE DADES.....	Error! No s'ha definit el marcador.
	CONDICIONS D'ENTREGA I INSTAL·LACIÓ	Error! No s'ha definit el marcador.
8.	PLA DE PREVENCIÓ	6

Plec de prescripcions tècniques per al subministrament de tres servidors per a l'entorn de virtualització i el subministrament d'elements d'emmagatzematge i san, per tal de dur a terme una ampliació per a l'entorn de virtualització a L'Hospital Universitari de Bellvitge.

1. OBJECTE

Subministrament de tres servidors per a l'entorn de virtualització i el subministrament d'elements d'emmagatzematge i san, per tal de dur a terme una ampliació per a l'entorn de virtualització a L'Hospital Universitari de Bellvitge

L'objectiu de la proposta per tal d'ampliar l'entorn de virtualització i donar cobertura a tots els projectes de transformació digital en l'atenció integrada a pacients amb malalties complexes i garantir la operativitat mínima dels aplicatius de telemedicina dels mateixos projectes (eSalutMetroSud, plataforma de sessions clíniques i continguts digitals) és la dotació de més ports llicenciats per als switchos SAN, la dotació de quatre safates de discos amb els seus discos ultraràpids i lents, ampliar la capacitat de procés del sistema de virtualització per garantir el seu creixement mitjançant la compra de 3 servidors amb les seves llicències.

2. ABAST

LOT 1 Subministrament de 3 servidors per a l'entorn de virtualització

Per tal de realitzar aquesta proposta, s'ha fet una revisió de les necessitats que hi ha a L'Hospital Universitari de Bellvitge proposant la compra de 3 servidors amb les següents característiques tècniques:

Maquinari:

- 2 x processadors Intel Xeon-Gold 6248 (2,5 GHz/20 núcleos/150 W)
- 16 x 32Gb DDR4-2933 (1 x 32 GB) CAS-21-21-21 (512GB)
- 2 x HD SAS de 300GB 15Krpm de 2.5"
- 1 x Raid Controller 8GB Storage Battery
- 1 x 10Gb 2-port Ethernet SFP+
- 2 x 10Gb SFP+ SR Transceiver
- 6 x Ports 1Gb Ethernet
- 1 x FC **16Gb** 2-port HBA SPF+
- 2 x Fonts d'alimentació de 1100w
- 1 x Kit de guies per a bastidor
- 4 x FC-Cable OM4 MMF, 10m, LC/LC

- 6 x Cable CAT 6A, RJ45, 3 m

Programari:

- 3 x VMware vSphere Standard 8
- VMware vSphere Standard includes vSphere Standard and vCenter Standard. VMware vSphere Standard includes Production Support and is licensed Per Core with a minimum of 16 Cores per CPU required.
- 10 Veeam Data Platform Foundation Universal Subscription License. Includes Enterprise Plus Edition features. 10 instance pack. 3 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Se licencia en bundles de 10 instancias, sin límite de licenciamiento

Support/Garantia:

- Compatibilitat amb la nostra solució de programari de suport remot reactiu i proactiu dels servidors corporatius, gestió de garanties i contracte de suport, monitorització, diagnòstic i enviament automàtic i segur de notificaciones d'esdeveniments de maquinari al fabricant.

Tots els elements anteriorment esmentats incorporaran:

- 3 anys de suport 24x7 resposta en 4 hores.
- Instal·lació i configuració de tots els components.

LOT 2 Subministrament d'elements d'emmagatzematge i San per tal de dur a terme una ampliació de l'espai en disc

Per tal de realitzar aquesta proposta, s'ha fet una revisió de les necessitats que hi ha a l'Hospital de Bellvitge proposant la compra i subministrament de quatre safates de discos amb els seus discos lents i ultraràpids, 2 paquets o blocs de "8 gbics llicenciats" cadascú per a Switchos SAN Brocade G720 i 2 paquets o blocs de "8 gbics llicenciats" cadascú per a switchos SAN Brocade G610, i 1 cable safata d'expansió. Amb les següents característiques:

Per a cabines d'emmagatzematge Fujitsu Eternus DX200 S5:

- 1 safata ET DX1/200 S5 Drive Enclosure 3.5" w 2x IO Mod. x 5 discos DX1/200 S5 HD NL 16 TB 7.2krpm 3.5" AF
- 1 safata ET DX1/200 S5 Drive Enclosure 3.5" w 2x IO Mod. x 12 discos DX1/200 S5 HD NL 16 TB 7.2krpm 3.5" AF
- 2 safates ET DX1/200 S5 Drive Enclosure 2,5" w2x IO Mod. x 24 discos S5 SSD SAS 7.68 TB 2.5" (cada safata)
- 1 Cable safata d'expansió de DX200

a)"

Per a switchos SAN Brocade G720:

- 2 paquets o blocs de "8 gbics x SFP+ 64GB SWL i llicències" per a switchis SAN Brocade G720.

Per a switchos SAN Brocade:

- 2 paquets o blocs de "8 gbics x SFP+ 32GB SWL i llicències" per a switchis SAN Brocade G610.

Suport/Garantia:

- Compatibilitat amb la nostra solució de programari de suport remot reactiu i proactiu dels servidors corporatius, gestió de garanties i contracte de suport, monitorització, diagnòstic i enviament automàtic i segur de notificacions d'esdeveniments de maquinari al fabricant.fgra

Tots els elements anteriorment esmentats incorporaran:

- 3 any de suport horaris d'oficina.
- Instal·lació i configuració de tots els components.

3. INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ

La seva instal·lació i configuració completa i la posada en marxa van incloses en el preu del subministrament.

S'entendrà com el lliurament del material ofert, el procés de col·locació d'ancoratge, la connexió als diferents subministraments i la configuració dels elements subministrats.

L'empresa adjudicatària, un cop instal·lat l'equip i en presència de personal tècnicament qualificat autoritzat pe l'Hospital, realitzarà les proves necessàries que acreditin el funcionament de l'equip subministrat i acreditarà tant la correspondència de l'equip i els seus components com l'oferta realitzada i adjudicada, com la correcta instal·lació i posada en funcionament del mateix.

4. CONDICIONS DE GARANTIA

El termini de garantia de l'equip comptarà a partir de la data de posada en funcionament de l'equipament al Centre, prèvia acceptació per part d'aquest. El període mínim de garantia serà l'establert en el quadre de característiques del plec de clàusules administratives (PCAP).

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) què inclouen els següents punts:

1. La substitució dels equips quan aquests presentin vicis o defectes (materials i funcionament).
2. La reparació, o a petició del Centre, la substitució de les parts defectuoses anirà a càrrec de l'adjudicatari.

5. ALTRES REQUERIMENTS D'OBLIGAT COMPLIMENT

1. El preu de l'oferta ha d'incloure la instal·lació, configuració, posada en marxa i demás aspectes tècnics.

2. Equipament homologat i amb els requisits exigits per la reglamentació oficial d'Indústria.
3. Marcatge de la CE incorporat als elements subministrats, acreditatiu segons la reglamentació vigent.

6. GESTIÓ MEDIOAMBIENTAL

1. El licitador, especificarà els dispositius de minimització de consum energètic dels equips ofertats.

7. CONDICIONS D'ENTREGA DE CADA LOT

Termini de lliurament

El termini màxim per a l'entrega serà de 3 mesos des de la signatura del contracte i/o des de la notificació de la comanda.

Instal·lació i configuració:

Per el lliurament La empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de la retirada dels embalatges i la neteja de les àrees on es lliurin o instal·lin els equips, així com de la reparació dels desperfectes que es puguin produir com a conseqüència d'aquestes accions.

S'entendrà com el lliurament del material ofert, el procés de col·locació d'ancoratge, la connexió als diferents subministraments i la configuració dels elements subministrats.

L'empresa adjudicatària, un cop instal·lat l'equip i en presència de personal tècnicament qualificat autoritzat pe l'Hospital, realitzarà les proves necessàries que acreditin el funcionament de l'equip subministrat i acreditarà tant la correspondència de l'equip i els seus components amb l'oferta realitzada i adjudicada, com la correcta instal·lació i posada en funcionament del mateix.

7. PLA DE PREVENCIÓ

Descripció de la modalitat preventiva de l'empresa:

- si té servei de prevenció propi: acta de constitució del servei
- si té un servei de prevenció aliè: el concert
- si té treballadors designats: carta de designació

En tots els casos, cal incloure les dades del contacte.

Certificat de l'autoritat laboral que acrediti que l'empresa no ha estat sancionada per infracció greu en matèria social i/o de seguretat i salut en el treball, entre d'altres Declaració responsable sobre el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals Justificant de la formació dels treballadors rebuda en matèria de prevenció de riscos específica per a les activitats que desenvolupen

Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors (vigent), signat pel metge del servei de prevenció que tingui contractat o, en el seu defecte, justificant de la realització de la vigilància de la salut de forma periòdica dels treballadors al seu càrrec

Justificant del lliurament de la informació donada als treballadors en relació amb els riscos i mesures preventives avaluats de l'activitat contractada

Justificant del lliurament als treballadors dels equips de protecció individuals necessaris per a les tasques que s'han de fer, segons l'avaluació de riscos del lloc de treball

Document d'Informació de la Empresa Contactada degudament complimentat amb la següent informació (es facilitarà el model a l'empresa adjudicatària):

- Identificació de perills o avaluació dels riscos específics per a treballadors, personal sensible i pacients de l'Hospital Universitari de Bellvitge que es derivin de l'activitat contractada o que es puguin agreujar o modificar per la concurrència d'activitats.
- Relació de les mesures preventives i de protecció que es recomana adoptar a l'HV per tal d'eliminar o minimitzar els riscos.
- Relació de les mesures preventives i de protecció que ha d'adoptar l'empresa contractada
- Relació nominal de treballadors que han d'executar les tasques contractades
- Nom, càrrec i qualificació de la persona responsable dels treballs
- Nom i cognoms del recurs preventiu assignat i certificat de la seva formació en prevenció de riscos (mínim, nivell bàsic)

Si escau, relació dels productes químics que s'han d'utilitzar, amb còpia de les fitxes de dades de seguretat.

Si escau, relació dels equips de treball que s'han d'utilitzar, amb còpia de les certificats d'homologació i marcatge CE.

A més l'empresa adjudicatària ha d'acreditar que els seus treballadors han estat informats del contingut de la documentació rebuda de la Unitat Bàsica de Prevenció (UBP) de l'Hospital a l'inici de les activitats.

Maria Jesús Torres Francín
Direcció Sistemes d'Informació
L'Hospital Universitari de Bellvitge