

Exp. núm. AMEI_2023_003//CCCB/2023/0041231

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE BASAT EN L'ACORD MARC DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS INFORMÀTICS I DETERMINADES LLICÈNCIES DE PROGRAMARI AMB DESTINACIÓ A LES ENTITATS LOCALS DE CATALUNYA (EXPEDIENT 2018.09) PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE QUATRE SERVIDORS HIPERCONVERGENTS, AMB LLICÈNCIES ASSOCIADES (LOT 9.4).

LOT 9 – Servidors hiperconvergens. Sublot 9.4 – Avançat MHV

0.- Situació actual

El CCCB actualment disposa de 3 servidors de la marca Cisco model UCS 240 M4SX cadascun dels quals disposa de:

- 2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2680 v4 @ 2.40GHz
- 396 GB

Els 3 servidors formen un clúster de 26.20 TB de tipus VMware VSAN. Les còpies de seguretat es realitzen mitjançant Veeam Backup.

Actualment, el sistema dona resposta a 88 màquines virtuals.

Aquest maquinari i programari permet atendre les necessitats de servidors virtuals i sistema d'emmagatzematge hiperconvergent VMware Vsan. Aquests servidors presenten limitacions quant a la seva actualització en no disposar de slots de memòria lliure i no trobar components de CPU compatibles fora de les opcions del mercat *refurbished* (segona mà). Igualment, la caiguda d'un dels nodes provoca la sobrecàrrega dels altres dos havent de reduir o aturar els serveis no crítics per no afectar al rendiment de les aplicacions essencials. Aquesta situació es va donar l'any 2022 provocada per l'avaría d'un component concret afectant els serveis durant 4 dies.

1.- Definició de l'objecte del contracte

És objecte d'aquest document la contractació basada en l'Acord Marc de subministrament d'equips informàtics i determinades llicències de programari amb

Exp. núm. AMEI_2023_003//CCCB/2023/0041231

destinació a les entitats locals de Catalunya (Lot 9), promoguda per la Secció de Sistemes del Centre de Cultura Contemporània de Barcelona.

Concretament l'objecte d'aquest contracte és el subministrament, instal·lació i configuració del quatre servidors amb les corresponents llicències.

Els equips i programari associat que es vol adquirir és el següent o equivalent:

4 x Servidors HPE DL365 Gen10 Plus v2 8SFF en format rack, on cadascun d'ells comptarà amb les següent característiques :

- Un processador AMD EPYC 7513 (32-cores, 2,60Ghz 128MB cache L3)
- 512GB de memòria RAM RDIMM 2R 3200 MT/s(8x64GB)
- Controladora pel boot d'arrencada NS204i-p
- Controladora de discos Broadcom MR216i-a
- 2 Discos SSD de 800GB SAS Mixed Use SFF BC MV
- 6 Discos SSD de 1.92TB SAS Read Intensive SFF BC MV
- 2 Adaptadors Ethernet Broadcom BCM57414 10/25GbE amb 2 ports SFP28 (total 4 ports)
- 4 Transceivers BLc 10G SFP+ SR
- Port de gestió remota iLO5 amb llicència Advanced o equivalent
- Doble font d'alimentació de mínim 800W
- Kit de guies d'integració en rack

Als efectes de funcionament, cal incorporar també les següents llicències de:

VMWare

- VMware vCenter Server Foundation 5yr E-LTU
- 4 x VMware vSphere Standard 1 Processor 5yr E-LTU
- 4 x VMware vSAN Advanced 1 Processor 5yr E-LTU

Llicències Microsoft CSP Legacy Education

- 8 x Windows Server 2022 Datacenter - 16 Core - PSW - Education - One-Time (Adequació del numero de cores als associats als servidors contractats)
- 100 x Windows Server 2022 - 1 User CAL - PSW - Education - One-Time

El subministrament i la instal·lació ha de ser claus en mà. És a dir, el preu inclou també la substitució dels servidors actuals pels nous per la mateixa empresa contractista, que haurà de migrar de forma idèntica totes les regles de configuracions actuals dels servidors als nous subministrats. Igualment és responsabilitat de l'empresa contractista el procés de connexionat dels cables i de la part elèctrica. Aquesta actuació implica:

Exp. núm. AMEI_2023_003//CCCB/2023/0041231

- Anàlisi previ de la infraestructura actual
- Documentació del connexió actual
- Identificació dels requisits de connexionat
- Servei de posta en marxa unitari (PEM)
- Instal·lació i configuració clúster VMWARE vSAN
- Migració dels servidor actuals

En cas de ser necessari una aturada dels serveis oferts a través dels sistemes VMWare o de la xarxa interna, el mateix haurà de ser consensuat amb el responsable de sistemes del CCCB i serà dut a terme fora de l'horari d'obertura del CCCB, inclús afectant a horari nocturn o caps de setmana.

El codi CPV que correspon és el 30200000-1 (equip i material informàtic).

2.- Pressupost base de licitació

a) El pressupost de la contractació del contracte basat, es fixa en la quantitat màxima de 116.160,00€, IVA inclòs, desglossat amb el següent detall:

Subministrament, instal·lació i configuració:

Import IVA exclòs	Tipus impositiu IVA	Import IVA	Total IVA inclòs
96.000,00€	21 %	20.160,00€	116.160,00€

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu i hauran d'indicar l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

Exp. núm. AMEI_2023_003//CCCB/2023/0041231**b) Existència de crèdit**

La despesa derivada d'aquesta contractació basada en acord marc de 116.160,00€, IVA inclòs es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària següent en el pressupost de despesa del CCCB corresponent a l'any 2023:

Exercici	Concepte	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	Subministrament, instal·lació i configuració	116.160,00€	1	33451	63600

3.- Durada del contracte basat i termini de lliurament

El termini màxim de subministrament, instal·lació i configuració dels quatre servidors és de 30 dies naturals a comptar de la formalització del contracte. En cas que es produeixi una situació de desabastiment del mercat, l'empresa contractista podrà sol·licitar una ampliació del termini de lliurament de fins a quatre mesos addicionals.

La durada del contracte coincideix amb el termini de lliurament establert en el paràgraf anterior.

4.- Lloc de lliurament del subministrament i instal·lació

El lloc de lliurament i configuració del subministrament és el carrer Montalegre núm. 5 de Barcelona (08001), en horari d'oficina 9h-18h de Dilluns a Divendres.

La instal·lació i configuració també s'haurà de fer a les mateixes instal·lacions. La configuració principal es realitzarà durant el mateix horari d'oficina però si el canvi global no es pot realitzar sense aturada dels serveis d'internet, caldrà planificar la mateixa fora de l'horari d'oficina previ acord entre l'adjudicatari i el CCCB.

5.- Criteris d'adjudicació i ponderació del contracte basat

L'únic criteri d'adjudicació és el preu, d'acord al que estableix l'apartat C (Adjudicació dels contractes basats amb necessitat d'una nova licitació), de la Disposició 40 (Obligacions comunes dels contractes basats en l'Acord Marc) del Plec de clàusules administratives particulars de l'Acord Marc), que estableix que els

Exp. núm. AMEI_2023_003//CCCB/2023/0041231

criteris d'adjudicació d'aquests contractes basats es determinaran en base al millor preu ofert.

6.- Oferta anormalment baixa

Per la determinació de la presumpció que una oferta és anormalment baixa s'utilitzaran els criteris determinats en l'article 85 del RGLCAP, d'acord amb les previsions de l'article 149.2 de la LCSP.

7.- Garantia definitiva

De conformitat amb el que estableix la clàusula 42 del PCAP de l'AM, es fixa en el 5% de l'import d'adjudicació del contracte basat.

La garantia es pot presentar en qualsevol de les formes previstes a l'esmentada clàusula del PCAP.

8.- Condicions especials d'execució

De caràcter mediambiental: no procedeix perquè no hi ha retirada de material.

De caràcter social: lliurar al responsable del contracte, en un termini de 30 dies després de la formació del contracte basat, 1) Un Pla de compliment del Contractista i 2) un Formulari de divulgació, tot això en els termes de la clàusula 44 b) del Plec de clàusules administratives de l'Acord Marc.

9.- Règim de modificació del contracte basat

No es preveu la modificació del contracte basat.

10.- Termini de finalització de les prestacions del contracte basat

El termini de la garantia és de 48 mesos, d'acord amb les ofertes presentades i la disposició 52 a) del PCAP de l'AM.

Exp. núm. AMEI_2023_003//CCCB/2023/0041231

11.- Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte derivat, amb les funcions previstes en l'article 62 de la LCSP, al Cap de la Secció de Sistemes del Centre de Cultura Contemporània de Barcelona.

12.- Règim de pagament dels contractes basats

El contractista podrà presentar factures corresponents a les prestacions realitzades i de conformitat amb la disposició 46 del PCAP de l'Acord marc.

13.- Obligacions de l'empresa contractista

L'empresa contractista nomenarà un responsable per a la interlocució amb el CCCB, per a qualsevol aspecte (administratiu, tècnic, de serveis, etc.) relacionat amb el contracte.

A l'inici del contracte es realitzarà una reunió on els tècnics assignats per l'empresa contractista podran obtenir tota la configuració i situació dels servidors productius actuals per tal de plantejar en un termini màxim de 2 setmanes una planificació identificant les tasques detallades a realitzar per a la substitució, la durada estimada i si aquesta comportarà tall d'internet o no.

L'empresa contractista té l'obligació d'acompanyar el material de dues còpies d'un albarà que haurà de signar la persona que rep el material (sempre del servei de sistemes i tecnologies de la informació).

L'empresa contractista no té dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament al CCCB.

L'empresa contractista es compromet a mantenir la confidencialitat de totes les dades relatives al servei en especial les contrasenyes, les configuracions, el tipus de programari i les seves versions i/o l'arquitectura dels sistemes.

Presentació d'ofertes

Per prendre part en els contractes basats les empreses convidades rebran una invitació via correu electrònic en la qual constarà un enllaç URL que els permetrà accedir al portal e-Licita de la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya i presentar via telemàtica la seva proposta, que consistirà en la presentació dels Annexos 1 i 2.

Exp. núm. AMEI_2023_003//CCCB/2023/0041231

Termini de presentació d'oferta: 6 dies hàbils.

Qualsevol dubte en relació a la presentació de la proposta es pot consultar a la Secció de Sistemes del CCCB, a l'adreça electrònica contractacio@cccb.org.

Totes les empreses seleccionades a l'Acord Marc que hagin estat convidades estan obligades a presentar oferta vàlida en la licitació per a l'adjudicació del contracte basat, sempre que no existeixi causa justificada que s'haurà de fer arribar a l'òrgan contractant de la mateixa manera que l'oferta.

LA SUBDIRECTORA-GERENT,

Exp. núm. AMEI_2023_003//CCCB/2023/0041231

Annex 1 MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

El/la senyor/a com
..... (senyaleu les vostres facultats de
representació: per exemple, administrador/a únic/a, apoderat/da,...) de l'empresa
....., assabentat/da de les condicions exigides per optar a la
contractació relativa al subministrament, instal·lació i configuració de quatre
servidors hiperconvergens, amb llicències associades, per al CCCB, es compromet
a portar-la terme amb subjecció al Plec de clàusules administratives particulars de
l'Acord Marc subministrament d'equips informàtics i determinades llicències de
programari amb destinació a les entitats locals de Catalunya (expedient 2018.09) ,
concretament del Lot 9 – Servidors hiperconvergens - Sublot 9.4 (Avançat – MHV),
amb subjecció al Plec de prescripcions tècniques particulars del mateix acord marc i
al quadre de característiques del contracte basat en l'esmentat Acord Marc, que
accepta íntegrament:

Proposició econòmica

Criteri: Preu

Preu màxim (IVA exclòs)	OFERTA DEL LICITADOR			
	Preu ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu ofert (IVA inclòs)
96.000,00€				

Exp. núm. AMEI_2023_003//CCCB/2023/0041231

**Annex 2 DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL MANTENIMENT DE LES
CONDICIONS D'APTITUD I CAPACITAT DE CONTRACTAR**

El/la senyor/a com
..... (senyaleu les vostres facultats de
representació: per exemple, administrador/a únic/a, apoderat/da,...) de l'empresa
....., declara sota la seva responsabilitat, com
adjudicatari/ària de l'Acord marc de subministrament d'equips informàtics i
determinades llicències de programari amb destinació a les entitats locals de
Catalunya (expedient 2018.09) que:

– (nom de l'empresa) té plena capacitat d'obrar i la
solvència econòmica, financera i tècnica o professional necessària, l'habilitació
empresarial o professional exigible i, que no està inclosa en cap de les
circumstàncies de prohibició per contractar amb les administracions públiques,
d'acord amb el què estableix l'article 65 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de
novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament
jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i
2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) per dur a terme el contracte, l'objecte
del qual és el subministrament mitjançant compra de quatre servidors
hiperconvergens – Avançant HMV, amb llicències associades (Lot 9.4).

I, perquè consti, signa aquesta declaració responsable.

(Lloc, data i signatura electrònica)



Metadades del document

Núm. expedient	CCCB/2023/0041231
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Quadre característiques servidors

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Pilar Soldevila Garcia (TCAT)	Subdirectora - Gerent	Signa	17/11/2023 13:11

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
f0934673e805a7c85af1	https://seuelectronica.diba.cat	

