

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESITAT DE CONTRACTAR

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Una bona part del sistema d'informació de la Diputació de Tarragona depèn de la disponibilitat i el bon funcionament del maquinari i programari d'HPE del qual disposa la nostra plataforma tecnològica. El mal funcionament d'aquesta infraestructura pot posar en perill l'accés a la informació i els processos de la Diputació. Per això és necessari disposar d'un contracte de manteniment per tal de resoldre les incidències que hi pugui haver, i poder realitzar les actuacions necessàries i aplicar mesures preventives.

El manteniment de l'equipament hardware i software només el pot realitzar el fabricant i tècnics especialitzats i certificats en el mateix. D'aquesta forma, no es pot portar a terme per personal tècnic de la Diputació de Tarragona.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del contracte el servei de manteniment i suport del maquinari i programari de servidors del fabricant HPE dels que disposa la Diputació de Tarragona per al període comprès entre el 01/01/2020 i el 31/12/2022.

Aquest contracte constarà dels suports dels equips directament amb el fabricant amb un acord de servei directe entre la Diputació de Tarragona i el fabricant.

Tractament de dades de caràcter personal (ref. Reglament LOPD 1720/2007): No

3.- DIVISIÓ EN LOTS

No aplica, donat que el fabricant renova el manteniment de tot el maquinari i programari de forma unificada en un únic contracte.

4.- VALOR ESTIMAT

Pressupost de licitació: 34.999,00€
Import de les prorrogues: 0
Import de les modificacions previstes: 0
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 34.999,00€

5.- PRESSUPOST

Pressup. base de licitació: 34.999,00€
IVA 21%: 7.349,79€
Pressupost total: 42.348,79€

La Diputació de Tarragona contracta aquest servei des de fa molts anys, però el preu de la licitació serà diferent al preu que ha tingut aquest servei en els contractes anteriors degut als canvis del nostre parc de maquinari. S'ha adquirit equipament nou, part del qual encara té manteniment actiu per uns mesos, i s'ha donant de baixa equipament obsolet. El preu del contracte per al període 2017-2019 ha estat de 33.143,00 € + IVA.

Per a l'any 2020 es donarà de baixa del contracte el següent equipament:

637391-B21	HP BL460c G7 E5649 6G 1P Svr	CZJ21302DC
507014-B21	HP BLc7000 1PH 2PS 4 Fan TL ROHS ICE	GB89373E0E
507778-B21	HP BL460c G6 X5550 6G 1P Svr	CZJ943013M
507778-B21	HP BL460c G6 X5550 6G 1P Svr	CZJ94802DX
507778-B21	HP BL460c G6 X5550 6G 1P Svr	CZJ94803ZT
507778-B21	HP BL460c G6 X5550 6G 1P Svr	CZJ9480402
507778-B21	HP BL460c G6 X5550 6G 1P Svr	CZJ94703B3
507778-B21	HP BL460c G6 X5550 6G 1P Svr	CZJ94802DB
637391-B21	HP BL460c G7 E5649 6G 1P Svr	CZJ12500Q7
OTHSTORZ	AG756A -- HP StorageWorks 4/32B SAN Swit	USB825JU6D
OTHSTORZ	AG756A -- HP StorageWorks 4/32B SAN Swit	USB825JU6Y

Per altra banda s'haurà de donar suport a nou equipament que no estava al contracte anterior a partir del 12-06-2021:

681844-B21	HP BLc7000 CTO 3 IN LCD Plat Enclosure	CZ28220D9X	1
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade		2
872015-L21	HPE BL460c Gen10 Xeon-G 5120 FIO Kit	TWJHHC4VMAW9V7	1
872015-L21	HPE BL460c Gen10 Xeon-G 5120 FIO Kit	TWJHHC4VMAW9V6	1
872015-B21	HPE BL460c Gen10 Xeon-G 5120 Kit	TWJHHC4VMAW9V5	1
872015-B21	HPE BL460c Gen10 Xeon-G 5120 Kit	TWJHHC4VMAW9V4	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9ER	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9EB	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9ED	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9EE	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9EP	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9EQ	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9FF	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9FE	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9FD	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9FC	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9FB	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9FA	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F9	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F8	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F7	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F6	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F5	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F4	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9ES	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9ET	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9EW	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9EX	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9EY	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9EZ	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F0	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F1	1
815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F2	1

815100-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit	RVYEAC4XCAW9F3	1
872475-B21	HPE 300GB SAS 10K SFF SC DS HDD	2WFUQ01F3AP1V5	1
872475-B21	HPE 300GB SAS 10K SFF SC DS HDD	2WFUQ01F3AP1TP	1
872475-B21	HPE 300GB SAS 10K SFF SC DS HDD	2WFUQ01F3AP1T3	1
872475-B21	HPE 300GB SAS 10K SFF SC DS HDD	2WFUQ01F3AP1SN	1
804367-B21	HPE Smart Array P204i-b SR Gen10 Ctrlr	PEYHF0HLMAT0DU	1
804367-B21	HPE Smart Array P204i-b SR Gen10 Ctrlr	PEYHF0HLMAT027	1
700065-B21	HP FlexFabric 20Gb 2P 630FLB Adptr	PDAQU0AV4AGDRJ	1
700065-B21	HP FlexFabric 20Gb 2P 630FLB Adptr	PDAQU0AV4AGDEW	1
718203-B21	HP LPe1605 16Gb FC HBA	PDNCN0BQ9AF056	1
718203-B21	HP LPe1605 16Gb FC HBA	PDNCN0BQ9AF075	1
662048-B21	HP VC Flex-10/10D Ent Ed for BLc7000 Opt		1
C8S47A	Brocade 16Gb/28c PP+ Embedded SAN Switch	1CG818G006	1
C8S47A	Brocade 16Gb/28c PP+ Embedded SAN Switch	1CG817G01V	1
733459-B21	HP 2650W Plat Ht Plg Pwr Supply Kit		6
412140-B21	HP BLc Encl Single Fan Option		6
456204-B21	HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option		1
677595-B21	HP BLc 1PH Intelligent Power Mod FIO Opt		1

Finalment, hi ha equipament en garantia a incloure a *HPE Foundation Care 24x7 SVC* des de la seva finalització fins al 31-12-2022:

PN	Product Description	SN	End Date
813197-B21	HPE BL460c Gen9 E5-2680v4 2P 256GB Svr	CZ270205KC	22-01.2020
813197-B21	HPE BL460c Gen9 E5-2680v4 2P 256GB Svr	CZ270205KB	22-01.2020
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	CZ28100152	04.04.2021
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	CZ28220D9V	03.07.2021
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	CZ28220D9W	03.07.2021
681844-B21	HPE BLc7000 CTO 3 IN LCD Plat Enclosure	CZ28220D9W	03.07.2021
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	CZ29160F15	18.05.2022
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	CZ29160F16	18.05.2022

A partir d'aquestes modificacions, el preu del contracte per al període 2020-2022 es valora en 34.999,00 +IVA. Aquest preu s'ha obtingut mitjançant la consulta dels preus públics orientatius que ens ha proporcionat el propi fabricant. Es considera que el preu de licitació és un preu adequat al mercat.

Per a fer el càlcul es considera que tots els costos són directes derivats de l'import fix del manteniment del maquinari i programari llicenciat. El fabricant HPE és una empresa multinacional que comercialitza els seus productes mitjançant una xarxa de *partners*. Aquests *partners* són els que poden presentar una oferta per al servei de manteniment, i el preu de la seva oferta s'obté com a suma del preu base que estableix el fabricant més el marge de benefici que ha d'afegir el *partner*.

El pressupost no es pot desglossar en costos directes, indirectes i eventuals perquè es desconeix el número de tècnics que es destinarà al servei, el seu perfil professional i recursos interns dedicats, la seva ubicació, o el conveni salarial dels mateixos. Tan sols sabem que es garanteix que s'atendran totes les peticions de suport necessàries i que seran ateses per tècnics qualificats en els productes. Pel que fa al servei de manteniment i suport, tampoc coneixem per anticipat el número d'intervencions que haurem de sol·licitar, la seva criticitat, ni el temps de

suport tècnic i recursos (peces per a substitució d'averies, etc) que el prestador dedicarà al servei.

6.- LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ

Els serveis es prestaran a les següents ubicacions:

- Palau de la Diputació. Passeig de Sant Antoni, 100. 43003 Tarragona.
- Edifici Síntesi. Carrer de Pere Martell, 2, 43001 Tarragona

La durada d'aquest contracte serà des de l'1 de gener de 2020 al 31 de desembre de 2022.

7.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

El criteri que servirà de base per a l'adjudicació d'aquest contracte serà el preu total de la oferta, amb la finalitat d'aconseguir les millors condicions econòmiques:

a) Oferta econòmicade 0 a 10 punts

Totes les ofertes s'avaluaran segons la puntuació obtinguda mitjançant la següent expressió:

$$\text{Puntuació oferta} = 10 * (\text{import base licitació} - \text{oferta que es valora}) / (\text{import base licitació} - \text{oferta més econòmica})$$

Així, els punts seran repartits proporcionalment en funció de l'oferta més baixa de tots els licitadors, obtenint aquesta 10 punts. Els preus utilitzats per calcular aquesta puntuació són sense IVA.

8.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Emili Badia Cantarero
Cap de secció de Sistemes. Coneixement i Qualitat.

9.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Per poder prestar el servei de suport, és necessari que els licitadors siguin *HPE Silver Partners* autoritzats pel fabricant *HPE*.