

Número de registre: 2024-06-09 ECAS-03541/2024

Resolució: Contractar el servei de manteniment i suport tècnic de servidors del fabricant Hewlett-Packard (HP)

Òrgan proponent: Servei de Contractació

RESOLUCIÓ:

En data 5 de març de 2024, el cap d'Infraestructures i Operacions del Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació de l'Ajuntament de Terrassa ha informat sobre la necessitat i idoneïtat de contractar serveis de monitorització, manteniment correctiu, proactiu i perfectiu de les plataformes hardware de servidors i maquinari del fabricant HP. En data 18 de març de 2024 el director de Serveis de Tecnologia i Sistemes d'Informació de l'Ajuntament de Terrassa ha signat els plecs de prescripcions tècniques.

De conformitat amb el que estableix l'article 28.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), El contracte és necessari per al compliment i la realització dels fins institucionals de l'Ajuntament de Terrassa. La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten es concreten en la realització dels següents serveis:

Manteniment i suport dels següents elements hardware:

- Servidors HP DL380 i HP DL360 de diferents generacions.
- Llibreria de cintes de backup MSL4048.
- Cabina de discos Nimble AF60.

Servei tècnic proactiu per tota la plataforma HW associada:

- Suport oficial del fabricant HPE
- Monitorització remota i obertura automàtica de casos de suport.
- Actualització firmware.

El contracte es tipifica de serveis, segons el que estableixen l'article 17 de la LCSP, per a la determinació de les normes que s'han d'observar en la seva adjudicació.

El pressupost base de licitació és 164.264,24 €, exclòs, l'IVA i de 198.759,73 €, inclòs, l'IVA

| Any | Durada inicial | |
|-------------------|----------------|--------------|
| | Mesos | Despesa |
| 2024 | 8 | 54.754,75 € |
| 2025 | 12 | 82.132,12 € |
| 2026 | 4 | 27.377,37 € |
| Total, IVA exclòs | | 164.264,24 € |
| IVA 21% | | 34.495,49 € |
| Total, IVA inclòs | | 198.759,73 € |

La quota corresponent actual de l'IVA és el 21 %.

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

| | |
|-------------------|---------------------|
| Costos directes | 156.051,03 € |
| Costos indirectes | 8.213,21 € |
| Total | 164.264,24 € |

El preu del contracte es formula en termes de preus unitaris referits a cada model dins de l'inventari d'equips d'aquest fabricant que l'Ajuntament disposa actualment.

En aquesta taula es detallen totes les referències de model d'equips i el nivell d'acord de servei (ANS) associat que es poden contemplar en el contracte. El llistat contempla tant equips que estan actualment en manteniment com altres més recents que encara estan en garantia i, per tant, s'hauran d'incloure en el contracte de manteniment durant la seva vigència:

| Model | PN Hardware | ANS | Preu màxim mensual, exclòs IVA |
|--|-----------------|---------------------------|--------------------------------|
| HP Proliant DL360 G6 | 504635-421 | NBD | 31,00 € |
| HP Proliant DL360 G6 | HPE-EOSL-96-ISS | Multivendor 9x5 | 62,00 € |
| HP Proliant DL380 G4 | 378738-421 | NBD | 50,50 € |
| HP Proliant DL360 G5 | 416563-421 | NBD | 35,00 € |
| HP Proliant DL380 G7 | 583968-421 | NBD | 56,50 € |
| HP Proliant DL380 G7 | 583914-B21 | 24X7 | 97,00 € |
| HP Proliant DL380p G8 | 653200-B21 | 24X7 | 104,00 € |
| HP DL560 Gen9 | 742657-B21 | 24x7 | 151,00 € |
| HP MSL4048 | C0H24A | Multivendor 9x5 | 163,00 € |
| HP OV 3yr 24x7 FIO BndIPhys 1 Svr Lic | E5Y43A | 24x7 | 48,00 € |
| HPE DL380 G10 CTOMod-X 8SFF WO NIC | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR10km SMF XCVR | JL486A | 24X7 | 0,00 € |
| HPE NS AF60 All FlashCTO Base Array | Q8H42A | HPE NS 4H Onsite Exchange | 1.141,01 € |

Referència de serveis proactius i perfectius que s'han de contemplar en el contracte:

| Descripció | P/N | Preu màxim mensual, exclòs IVA |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------|
| HPE TS Support Credits 30 Per Yr SVC | H0JD5AC | 246,00 € |

Inventari d'equips que actualment l'Ajuntament disposa amb el nivell de servei associat (ANS). És aquest conjunt de maquinari el que ha de contemplar el contracte des del seu inici:

| Descripció | Serial Number | Part Number | ANS | Preu màxim mensual, exclòs IVA |
|--|---------------|-----------------|------|--------------------------------|
| HP Proliant DL360 G6 | CZJ91604G8 | 504635-421 | NBD | 31,00 € |
| HP Proliant DL360 G6 | CZJ91604G8 | HPE-EOSL-96-ISS | NBD | 62,00 € |
| HP Proliant DL380 G4 | GB86207CHM | 378738-421 | NBD | 50,50 € |
| HP Proliant DL380 G5 | CZC9115NK7 | 458563-421 | NBD | 49,50 € |
| HP Proliant DL380 G5 | CZC9161XJP | 458563-421 | NBD | 49,50 € |
| HP Proliant DL380 G7 | CZ2039FF1G | 583968-421 | NBD | 56,50 € |
| HP Proliant DL380 G7 | CZ2039FF1L | 583968-421 | NBD | 56,50 € |
| HP Proliant DL380p G8 | CZ3332KW8P | 653200-B21 | 24X7 | 104,00 € |
| HP Proliant DL380p G8 | CZ3332KW8M | 653200-B21 | 24X7 | 104,00 € |
| HP MSL4048 | DEC33308AN | C0H24A | NBD | 163,00 € |
| HP Proliant DL380 G7 | CZ3221K8S4 | 583914-B21 | 24X7 | 97,00 € |
| HP Proliant DL380 G7 | CZ3221K8SC | 583914-B21 | 24X7 | 97,00 € |
| HP DL560 Gen9 CTO Mod-X | CZ25530176 | 742657-B21 | 24X7 | 151,00 € |
| HP DL560 Gen9 CTO Mod-X | CZ25530177 | 742657-B21 | 24X7 | 151,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L43 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L40 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L45 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L41 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L42 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L44 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | IL200801QF | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | 1I000500LN | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | 1I000500LG | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | 1I000500LT | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| HP OV 3yr 24x7 FIO Bndl Phys 1 SvrLic | | E5Y43A | 24x7 | 48,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C03Y | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C047 | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C04N | JL486A | 24x7 | 0,00 € |

| | | | | |
|-------------------------------------|------------|--------|---------------------------|------------|
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C04X | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C05B | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C05L | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C05M | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C06H | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| HPE NS AF60 All Flash CTO BaseArray | 5UM020000N | Q8H42A | HPE NS 4H Onsite Exchange | 1.141,01 € |
| HPE NS AF60 All Flash CTO BaseArray | 5UM020000M | Q8H42A | HPE NS 4H Onsite Exchange | 1.141,01 € |

Serveis proactius i perfectius mínims que s'han de contemplar des de l'inici de contracte:

| Descripció | P/N | Quantitat | Preu màxim mensual, exclòs IVA |
|-------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|
| HPE TS Support Credits 30 Per YrSVC | H0JD5AC | 10 | 246,00 € |

El pressupost base de licitació té el caràcter de pressupost màxim. El nombre total de prestacions incloses en l'objecte del contracte no es defineix amb exactitud, pel fet d'estar subordinat a les necessitats de l'Ajuntament.

Modificacions previstes: Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

En cas que, dins de la vigència del contracte, les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment, s'ha de tramitar la modificació corresponent. A aquests efectes, es preveu la possibilitat que es pugui modificar el contracte com a conseqüència d'aquesta circumstància, en els termes que estableix l'article 204 de la LCSP. En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20 % del preu inicial del contracte.

D'acord amb aquestes previsions, s'estableix com a causes previstes de modificació:

1. La necessitat d'incorporar dins del contracte de manteniment equips que no hi estiguin actualment. Es pot donar aquesta situació durant la vigència del contracte si algun equip de proves passa a fer funcions productives i, per tant, que tingui impacte en l'activitat del servei. Per fer una aproximació econòmica es pren com a referència la mitja de l'import mensual de l'inventari d'equips servidors i es calcula en base a un any de manteniment i per 3 equips màxim. L'import resultant d'aquesta possible modificació és de 4.546,81 € exclòs l'IVA.
2. Donar de baixa equips quan arriben al seu final de vida i ja no necessiten manteniment.

3. Ampliar els crèdits de serveis proactius i perfectius vinculats al servei de manteniment. Es pot donar aquesta situació durant la vigència del contracte quan hi hagi un consum de crèdits superior al previst inicialment. El creixement en el número de crèdits es pot quantificar de la següent forma:

| Descripció | P/N | Quantitat | Preu total |
|--------------------------------------|---------|-----------|------------|
| HPE TS Support Credits 10 Per Yr SVC | H0JD5AC | 5 | 9.840 € |

L'import del paquet de 10 crèdits de serveis proactius és de 1.968,00€, exclòs l'IVA.

D'acord amb aquestes previsions, s'estableix com a import màxim de les noves necessitats, 32.852,85 euros, exclòs l'IVA. En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20 % el preu inicial del contracte.

Tal i com estableix l'article 204.1 lletra b) de la LCSP la modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

De conformitat amb la disposició addicional trenta-tresena de la LCSP, la modificació s'ha de tramitar abans que s'esgoti el pressupost màxim aprovat inicialment, i amb aquesta finalitat s'ha de reservar el crèdit necessari per cobrir l'import màxim de les noves necessitats.

La modificació requerirà el següent procediment:

- L'expedient s'iniciarà mitjançant informe del tècnic municipal responsable del servei.
- Aquest informe es posarà de manifest al contractista, al qual se li atorgarà un tràmit audiència per un termini de 10 dies hàbils.
- Informe de fiscalització prèvia d'intervenció, si la modificació porta un increment o disminució econòmica.
- L'òrgan de contractació, un cop escoltat el contractista, adoptarà l'acord que consideri procedent sobre la modificació del contracte.
- L'acord serà notificat al contractista, tot concedint-li el termini legalment establert, perquè formalitzi la modificació, en el supòsit que resulti finalment aprovada i sense perjudici dels recursos administratius o jurisdiccionals que siguin procedents.

No tenen la consideració de modificacions la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte segons el que preveu l'article 309.1 de la LCSP.

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, calculant la seva durada inicial (2 anys), i les modificacions previstes, és de 197.117,09 euros, exclòs l'IVA.

| Pressupost màxim | Eventuals increments | Valor estimat |
|------------------|----------------------|---------------|
| 164.264,24 € | 32.852,85 € | 197.117,09 € |

El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte, 198.759,73 euros, inclòs l'IVA, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 2121/92005/21600 del Pressupost Municipal amb la següent distribució:

| Any | Mesos | Despesa |
|------|-------|-------------|
| 2024 | 8 | 66.253,24 € |
| 2025 | 12 | 99.379,87 € |
| 2026 | 4 | 33.126,62 € |

Atès que el contracte comporta despeses que s'hauran d'estendre a exercicis posteriors, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

El contracte tindrà una durada de 2 anys comptats des del dia següent a la seva formalització.

L'adjudicació del contracte es realitzarà mitjançant procediment negociat (sense publicitat prèvia), de conformitat amb el que estableixen l'article 168, lletra a), apartat 2n, de la LCSP. L'òrgan de contractació sol·licitarà oferta a l'única empresa a qui, per raons tècniques, es pot encomanar aquest contracte: HEWLETT PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S L. La no existència de competència per raons tècniques es justifica en l'informe de necessitat i idoneïtat, on s'especifica que un servei integral com és el cas de l'objecte del contracte, on hi ha monitorització remota de la infraestructura hardware, assignació d'enginyer des del moment de la detecció de la incidència i un seguiment continu de tot el parc de servidors només el pot oferir el fabricant del maquinari, en aquest cas HP. A més, HP no permet separar els serveis proactius del manteniment correctiu del maquinari. La raó és per la impossibilitat de fer traçabilitat dels recanvis i peces utilitzades en els manteniments gestionats per tercers.

La licitació s'anunciarà en el perfil de contractant de l'Ajuntament de Terrassa, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/terrassa>.

Atès allò que disposa la disposició addicional segona de la LCSP, correspon a l'alcalde la competència com a òrgan de contractació respecte del contracte.

L'alcalde president, mitjançant decret 14058/2023, de data 21 de juny de 2023, delegà les atribucions en aquesta matèria en la tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert.

Per tot això i en ús de les facultats delegades pel decret d'Alcaldia-Presidència amb 14058/2023, de data 21 de juny de 2023, aquesta tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert,

RESOL

Primer.- Aprovar l'expedient de contractació per adjudicar el servei de monitorització, manteniment correctiu, proactiu i perfectiu de les plataformes hardware de servidors i maquinari del fabricant HP.

Segon.- Aprovar els plecs de clàusules administratives particulars (PCAP) i de prescripcions tècniques (PPT) que han de regir l'adjudicació del contracte.

El pressupost base de licitació és 164.264,24 €, exclòs, l'IVA i de 198.759,73 €, inclòs, l'IVA

| Any | Durada inicial | |
|-------------------|----------------|--------------|
| | Mesos | Despesa |
| 2024 | 8 | 54.754,75 € |
| 2025 | 12 | 82.132,12 € |
| 2026 | 4 | 27.377,37 € |
| Total, IVA exclòs | | 164.264,24 € |
| IVA 21% | | 34.495,49 € |
| Total, IVA inclòs | | 198.759,73 € |

La quota corresponent actual de l'IVA és el 21 %.

El preu del contracte es formula en termes de preus unitaris referits a cada model dins de l'inventari d'equips d'aquest fabricant que l'Ajuntament disposa actualment.

En aquesta taula es detallen totes les referències de model d'equips i el nivell d'acord de servei (ANS) associat que es poden contemplar en el contracte. El llistat contempla tant equips que estan actualment en manteniment com altres més recents que encara estan en garantia i, per tant, s'hauran d'incloure en el contracte de manteniment durant la seva vigència:

| Model | PN Hardware | ANS | Preu màxim mensual, exclòs IVA |
|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| HP Proliant DL360 G6 | 504635-421 | NBD | 31,00 € |
| HP Proliant DL360 G6 | HPE-EOSL-96-ISS | Multivendor 9x5 | 62,00 € |
| HP Proliant DL380 G4 | 378738-421 | NBD | 50,50 € |

| | | | |
|---|------------|---------------------------------|------------|
| HP Proliant DL360 G5 | 416563-421 | NBD | 35,00 € |
| HP Proliant DL380 G7 | 583968-421 | NBD | 56,50 € |
| HP Proliant DL380 G7 | 583914-B21 | 24X7 | 97,00 € |
| HP Proliant DL380p G8 | 653200-B21 | 24X7 | 104,00 € |
| HP DL560 Gen9 | 742657-B21 | 24x7 | 151,00 € |
| HP MSL4048 | C0H24A | Multivendor 9x5 | 163,00 € |
| HP OV 3yr 24x7 FIO BndIPhys 1 Svr Lic | E5Y43A | 24x7 | 48,00 € |
| HPE DL380 G10 CTOMod-X 8SFF WO NIC | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR10km SMF XCVR | JL486A | 24X7 | 0,00 € |
| HPE NS AF60 All FlashCTO Base Array | Q8H42A | HPE NS 4H Onsite Exchange | 1.141,01 € |

Referència de serveis proactius i perfectius que s'han de contemplar en el contracte:

| Descripció | P/N | Preu màxim mensual, exclòs IVA |
|---|---------|--------------------------------------|
| HPE TS Support Credits 30 Per Yr SVC | H0JD5AC | 246,00 € |

Inventari d'equips que actualment l'Ajuntament disposa amb el nivell de servei associat (ANS). És aquest conjunt de maquinari el que ha de contemplar el contracte des del seu inici:

| Descripció | Serial Number | Part Number | ANS | Preu màxim mensual , exclòs IVA |
|-----------------------|------------------|---------------------|------|---|
| HP Proliant DL360 G6 | CZJ91604G8 | 504635-421 | NBD | 31,00 € |
| HP Proliant DL360 G6 | CZJ91604G8 | HPE-EOSL- 96-ISS | NBD | 62,00 € |
| HP Proliant DL380 G4 | GB86207CHM | 378738-421 | NBD | 50,50 € |
| HP Proliant DL380 G5 | CZC9115NK7 | 458563-421 | NBD | 49,50 € |
| HP Proliant DL380 G5 | CZC9161XJP | 458563-421 | NBD | 49,50 € |
| HP Proliant DL380 G7 | CZ2039FF1G | 583968-421 | NBD | 56,50 € |
| HP Proliant DL380 G7 | CZ2039FF1L | 583968-421 | NBD | 56,50 € |
| HP Proliant DL380p G8 | CZ3332KW8P | 653200-B21 | 24X7 | 104,00 € |
| HP Proliant DL380p G8 | CZ3332KW8M | 653200-B21 | 24X7 | 104,00 € |
| HP MSL4048 | DEC33308AN | C0H24A | NBD | 163,00 € |

| | | | | |
|--|------------|------------|---------------------------|------------|
| HP Proliant DL380 G7 | CZ3221K8S4 | 583914-B21 | 24X7 | 97,00 € |
| HP Proliant DL380 G7 | CZ3221K8SC | 583914-B21 | 24X7 | 97,00 € |
| HP DL560 Gen9 CTO Mod-X | CZ25530176 | 742657-B21 | 24X7 | 151,00 € |
| HP DL560 Gen9 CTO Mod-X | CZ25530177 | 742657-B21 | 24X7 | 151,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L43 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L40 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L45 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L41 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L42 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFFWO NIC | CZ20200L44 | P19720-B21 | 24X7 | 107,00 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | IL200801QF | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | 1I000500LN | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | 1I000500LG | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| HPE SN2010M 25GbE 18SFP28 4QSFP28 Switch | 1I000500LT | Q9E63A | 24X7 | 56,50 € |
| HP OV 3yr 24x7 FIO Bndl Phys 1 SvrLic | | E5Y43A | 24x7 | 48,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C03Y | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C047 | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C04N | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C04X | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C05B | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C05L | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C05M | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF XCVR | MY9BK7C06H | JL486A | 24x7 | 0,00 € |
| HPE NS AF60 All Flash CTO BaseArray | 5UM020000N | Q8H42A | HPE NS 4H Onsite Exchange | 1.141,01 € |
| HPE NS AF60 All Flash CTO BaseArray | 5UM020000M | Q8H42A | HPE NS 4H Onsite Exchange | 1.141,01 € |

Serveis proactius i perfectius mínims que s'han de contemplar des de l'inici de contracte:

| Descripció | P/N | Quantitat | Preu màxim mensual, exclòs IVA |
|------------|-----|-----------|--------------------------------|
|------------|-----|-----------|--------------------------------|

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----|----------|
| HPE TS Support Credits 30 Per YrSVC | H0JD5AC | 10 | 246,00 € |
|-------------------------------------|---------|----|----------|

El pressupost base de licitació té el caràcter de pressupost màxim. El nombre total de prestacions incloses en l'objecte del contracte no es defineix amb exactitud, pel fet d'estar subordinat a les necessitats de l'Ajuntament.

S'estableix com a causes previstes de modificació:

1. La necessitat d'incorporar dins del contracte de manteniment equips que no hi estiguin actualment. Es pot donar aquesta situació durant la vigència del contracte si algun equip de proves passa a fer funcions productives i, per tant, que tingui impacte en l'activitat del servei. Per fer una aproximació econòmica es pren com a referència la mitja de l'import mensual de l'inventari d'equips servidors i es calcula en base a un any de manteniment i per 3 equips màxim. L'import resultant d'aquesta possible modificació és de 4.546,81 € exclòs l'IVA.
2. Donar de baixa equips quan arriben al seu final de vida i ja no necessiten manteniment.
3. Ampliar els crèdits de serveis proactius i perfectius vinculats al servei de manteniment. Es pot donar aquesta situació durant la vigència del contracte quan hi hagi un consum de crèdits superior al previst inicialment. El creixement en el número de crèdits es pot quantificar de la següent forma:

| Descripció | P/N | Quantitat | Preu total |
|--------------------------------------|---------|-----------|------------|
| HPE TS Support Credits 10 Per Yr SVC | H0JD5AC | 5 | 9.840 € |

L'import del paquet de 10 crèdits de serveis proactius és de 1.968,00€, exclòs l'IVA.

D'acord amb aquestes previsions, s'estableix com a import màxim de les noves necessitats, 32.852,85 euros, exclòs l'IVA. En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20 % el preu inicial del contracte.

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, calculant la seva durada inicial (2 anys), i les modificacions previstes, és de 197.117,09 euros, exclòs l'IVA.

| Pressupost màxim | Eventuals increments | Valor estimat |
|------------------|----------------------|---------------|
| 164.264,24 € | 32.852,85 € | 197.117,09 € |

Tercer.- El contracte tindrà una durada de 2 anys comptats des del dia següent a la seva formalització.

Quart.- El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte, 198.759,73 euros, inclòs l'IVA, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 2121/92005/21600 del Pressupost Municipal amb la següent distribució:

| Any | Mesos | Despesa |
|------|-------|-------------|
| 2024 | 8 | 66.253,24 € |
| 2025 | 12 | 99.379,87 € |
| 2026 | 4 | 33.126,62 € |

Atès que el contracte comporta despeses que s'hauran d'estendre a exercicis posteriors, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

Cinquè.- Designar responsable del contracte, a què es refereix l'article 62 de la LCSP, el director de Serveis de Tecnologia i Sistemes d'Informació de l'Ajuntament de Terrassa, a qui correspondrà supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitzi correctament.

Sisè.- Sol·licitar oferta a l'única empresa candidata, HEWLETT PACKARD SERVICIOS ESPAÑA, SL, de conformitat amb el que estableix l'article l'article 168, lletra a), apartat 2n, mitjançant procediment negociat (sense publicitat prèvia) a través del perfil de contractant de l'Ajuntament a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/terrassa>.

Maise Balcells Mundet

Tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert