



**12Expedient: 1- 2025/0145-GEC**

**INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ NO MENOR DEL SUBMINISTRAMENT DE L'ELECTRÒNICA DE XARXA DEL CPD DE L'EDIFICI SÍNTESI**

**1. SERVEI / UNITAT**

Serveis Informàtics

**2. RESPONSABLE DEL CONTRACTE** (article 62 LCSP)

El cap de Servei de Serveis Informàtics

**3. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT QUE ES SATISFARÀ AMB LA CONTRACTACIÓ** (articles 1.1, 28 i 116.4.e) LCSP)

Actualment l'electrònica de xarxa del fabricant HP de la variant H3C entrarà en EoSL, fi d'actualitzacions i suport per part del fabricant. És per això que s'han de renovar seguint amb el mateix fabricant H3C per facilitar la migració i continuïtat el servei, així millorant la capacitat de transmissió de dades, capacitat de connectivitat amb els nous servidors, millorar la seguretat i funcionalitats. També així seguim tenint suport del fabricant i actualitzacions. Amb aquesta nova electrònica s'estarà preparat per abordar nous serveis i capacitat de connexió entre servidors en CPD de l'edifici Síntesi de BASE.

**4. OBJECTE DEL CONTRACTE** (article 99 LCSP)

L'objecte del contracte és el subministrament de electrònica de xarxa i hardware d'interconnexió entre l'electrònica i també amb els servidors de l'Edifici Síntesi.

Tot els productes han de ser del fabricant H3C i no estar utilitzats. Aquests són:

**Switch Familia H3C S6850**

| Ref.                   | Producte                                                                                                      | Quantitat |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| LS-6850-2C-H1          | H3C S6850-2C L3 Ethernet Switch with 2*QSFP28 Ports and 2*Interface Module Slots                              | 6         |
| LSWM124XGT2Q           | 24-Port 10GBASE-T and 2-Port QSFP Plus Interface Card with MACSec                                             | 6         |
| LSWM124TG2H            | H3C 24-Port 25G Ethernet Optical Interface (SFP28) and 2-Port 100G Ethernet Optical Interface (QSFP28) Module | 6         |
| QSFP-40G-BIDI-SR-MM850 | QSFP+ 40GBASE BIDI Optical Transceiver Module (850nm,100m,SR)                                                 | 6         |
| LSWM1QSTK0             | 40G QSFP+ Cable 1m                                                                                            | 6         |
| LSVM1AC650             | 650W AC Power Supply Module (Power Panel Side Intake Airflow)                                                 | 12        |
| LSWM1FANSA             | Fan Module (SW, 4056, DC, Fan Panel Side Intake Airflow)                                                      | 20        |
| LSWM1FANSAB            | Fan Module (SW, 4056, DC, Fan Panel Side Exhaust Airflow)                                                     | 10        |
| SV-MA-CT-BS8-INT       | 1Y 5×9 NBD-S CT Foundation BASIC Service, Global Version                                                      | 9         |

**Switch Familia H3C S5590**

| Ref.                   | Producte                                                                                                                                                                                | Quantitat |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| LS-5590-48UXM4YC-EI-GL | H3C S5590-48UXM4YC-EI L3 Ethernet Switch with 32*10/100/1000Base-T Ports(PoE++), 16*1G/2.5G/5G/10G Base-T Ports(PoE++), 4*10G/25GBase-X SFP28 Ports, and 1 Slot, Without Power Supplies | 2         |
| CAB-Console-1.8m-W31R  | Console Cable,1.8m,RJ45P,UL2725(3C28AWG),USB AP                                                                                                                                         | 2         |
| LSWM1STK               | SFP+ Cable 0.65m                                                                                                                                                                        | 2         |
| SFP-XG-SX-MM850-D      | SFP+ Module(850nm,300m,LC)                                                                                                                                                              | 6         |
| PSR600-54A-B           | H3C,PSR600-54A-B,600W/56V PoE Power Supply                                                                                                                                              | 4         |
| LSPM1FANSB-SN          | H3C Fan Module (Fan Panel Side Exhaust Airflow)                                                                                                                                         | 4         |
| SV-MA-CT-BS8-INT       | 1Y 5×9 NBD-S CT Foundation BASIC Service, Global Version                                                                                                                                | 3         |



## Switch Família H3C S6520X-SI

| Ref.                  | Producte                                                                                                                                | Quantitat |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| LS-6520X-54XC-UPWR-SI | H3C S6520X-54XC-UPWR-SI L3 Ethernet Switch with 48*1G/2.5G/5G/10GBase-T UPoE Ports, 4*QSFP Plus Ports and 1*Slot,Without Power Supplies | 2         |
| CAB-Console-1.8m-W31R | Console Cable,1.8m,RJ45P,UL2725(3C28AWG),USB AP                                                                                         | 2         |
| LSWM1QSTK0            | 40G QSFP+ Cable 1m                                                                                                                      | 2         |
| QSFP-40G-CSR4-MM850   | QSFP+ 40GBASE Optical Transceiver Module (850nm,300m,CSR4,Support 40G to 4*10G)                                                         | 2         |
| PSR360-56A-GL         | 360W PoE AC Power Supply Module                                                                                                         | 4         |
| LSPM1FANSB            | Fan Module (SW, 4028, Fan Panel Side Exhaust Airflow)                                                                                   | 6         |
| OP-MPO8-MPO8-10-M     | Fiber connector,MPO(8 core)/PC, MPO(8 core)/PC, Multimode(OM3), 3.0mm, 10.0m                                                            | 2         |
| SV-MA-CT-BS8-INT      | 1Y 5x9 NBD-S CT Foundation BASIC Service, Global Version                                                                                | 3         |

## Switch Família H3C S6520X-SI

| Ref.                  | Producte                                                                                                             | Quantitat |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| LS-6520X-26XC-UPWR-SI | H3C S6520X-26XC-UPWR-SI L3 Ethernet Switch with 24*1G/2.5G/5G/10GBase-T UPoE Ports and 1*Slot,Without Power Supplies | 2         |
| CAB-Console-1.8m-W31R | Console Cable,1.8m,RJ45P,UL2725(3C28AWG),USB AP                                                                      | 2         |
| LSWM2QP2P             | 2-Port 40G QSFP Plus Interface Module                                                                                | 2         |
| LSWM1QSTK0            | 40G QSFP+ Cable 1m                                                                                                   | 2         |
| QSFP-40G-CSR4-MM850   | QSFP+ 40GBASE Optical Transceiver Module (850nm,300m,CSR4,Support 40G to 4*10G)                                      | 2         |
| PSR360-56A-GL         | 360W PoE AC Power Supply Module                                                                                      | 4         |
| LSPM1FANSB            | Fan Module (SW, 4028, Fan Panel Side Exhaust Airflow)                                                                | 4         |
| OP-MPO8-MPO8-10-M     | Fiber connector,MPO(8 core)/PC, MPO(8 core)/PC, Multimode(OM3), 3.0mm, 10.0m                                         | 2         |
| SV-MA-CT-BS8-INT      | 1Y 5x9 NBD-S CT Foundation BASIC Service, Global Version                                                             | 3         |

**Material per a la interconnexió entre switchs i servidors**

| Ref.              | Producte                                                   | Quantitat |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| SFP-XG-SX-MM850-E | SFP+ Module(850nm,300m,LC)                                 | 22        |
| SFP-25G-D-CAB-3M  | 25G SFP28 to 25G SFP28 3m Passive Cable                    | 16        |
| LSWM3STK          | SFP+ Cable 3m                                              | 16        |
| SFP-25G-SR-MM850  | 25G SFP28 Optical Transceiver Module (850nm,100m,SR,MM,LC) | 16        |

**5. DIVISIÓ EN LOTS** (articles 99 i 116.4.g) LCSP)**5.1 Núm. Lots:** 1

**Justificació de la no divisió en lots:** No dividim aquest subministrament en lots perquè al ser una compra única d'aquesta naturalesa no s'aplica.

**6. CODI CPV:** 32424000-1 Infraestructura de red

**CODI CPA:** 26.30 Equipos de telecomunicaciones

**7. CONSULTES PRELIMINARS DE MERCAT** (article 115 LCSP):

No s'han efectuat.

**8. TRAMITACIÓ****8.1 Tipus Tramitació:** Ordinària (art.120.2 LCSP)**8.2 Tramitació anticipada:** No



## 9. TIPUS DE CONTRACTE

**9.1 Tipus de contracte:** Subministrament (art. 16 LCSP)

**9.2 Tipus Subministrament:** Adq.o arrend.d'equips i sistemes per tractament de la informació

**9.2.1 Subministrament per articles:** Sí

**9.2.2 Subministrament articles homologats:** Sí

## 10. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

**10.1 Procediment d'adjudicació:** Obert (art.156 LCSP)

**10.2 Contracte harmonitzat:** No

## 11. PREU BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT (articles 100, 101 i 116.4.d) LCSP).

### 11.1 Preu base licitació

El preu de la licitació s'ha calculat basant-se en els preus de la web i s'han aplicat grans descomptes per ser administració client vip (fins 90%, segons producte) seguint els descomptes aplicats en anteriors subministraments.

Per tant, tenim el següent preu base de licitació:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Import sense IVA</b>    | 99.984,40 €         |
| <b>Tipus impositiu IVA</b> | 21 %                |
| <b>Import IVA</b>          | 20.996,72 €         |
| <b>Import amb IVA</b>      | <b>120.981,12 €</b> |

### 11.2 Valor estimat

El valor estimat del contracte, això és, el preu de la durada inicial, que és el que ha d'ésser ofert pels licitadors, més el preu de les potencials pròrrogues, no inclòs a l'oferta a presentar, és el mateix ja que no hi ha pròrrogues.

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Total Pressupost licitació</b> | 99.984,40 €        |
| <b>0% Modificació</b>             | 0 €                |
| <b>TOTAL VEC (IVA exclòs)</b>     | <b>99.984,40 €</b> |

### 11.3 Anualitats

| <b>Any</b> | <b>Partida Pressupostària</b> | <b>Import<br/>(IVA inclòs)</b> |
|------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 2026       | 7030/932/62600                | 120.981,12 €                   |

### 11.4 Modalitat de determinació de preus: Preu unitari

## 12. MODIFICACIÓ (Articles 203 a 207 i 242 i 301.2 LCSP)

### 12.1 Modificació: No

## 13. DURADA I TERMINI D'EXECUCIÓ. PRÒRROGA (article 29 LCSP).

### 13.1 Durada

**Anys:**

**Mesos:** 3

**Dies:**

### 13.2 Contracte pluriennal: No

### 13.3 Pròrroga: No

## 14. FORMA DE PAGAMENT (article 198 LCSP)

L'adjudicatari ha de facturar la totalitat del preu del subministrament un cop entregats tots els productes i tingui el vistiplau del responsable del contracte.

**15. TERMINI DE PRESENTACIÓ D'OFERTES (\*)**

15 dies naturals a comptar des del dia següent a la publicació de l'anunci de licitació al perfil del contractant

*(\*) Aquest termini es podrà modificar pel departament que incoa l'expedient, si es considera oportú.*

**16. GARANTIA** (article 107 LCSP)

**16.1 Garantia definitiva:** 5% de l'import d'adjudicació

**16.2 Garantia complementària:** No

**17. CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL** (articles 74, 88, 89, 90 i 116.4.c) LCSP)

Relació d'un mínim de dos contractes d'objecte similar i d'import igual o superior al que es pretén adjudicar, executats en els últims 3 anys.

**18. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA** (articles 74, 87 i 116.4.c) LCSP)

Volum de negoci dels darrers tres exercicis igual o superior al valor estimat del contracte a adjudicar anualitzat.

**19. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ** (articles 116.4.c), 145 i 146 LCSP)

Un criteri de valoració

**19.1 Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules**

Valoració econòmica del preu total ofertat (màxim 100 punts).

**Justificació:** No s'inclou cap altre criteri d'adjudicació perquè les prestacions estan perfectament definides tècnicament i no és possible variar els terminis d'entrega ni introduir modificacions de cap tipus en el contracte, essent per consegüent el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació (art. 145.3, f), g) de LCSP).

**19.2 Fórmules. Justificació** (article 146.2.b LCSP).

La fórmula que es proposa és la que s'utilitza en la majoria de les licitacions de BASE, i va estar Aprovada per decret del President de l'Organisme número 2018/745, de 25 de març de 2018. Es tracta d'una fórmula que respecta la proporcionalitat en la valoració de les ofertes.

**20. VARIANTS** (article 142 LCSP) **I MILLORES** (article 145.7 LCSP)

**20.1 Variants:** No

**20.2 Millores:** No

**21. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ** (article 116.4.c), 122.2, 202 i 217.1 LCSP)

**21.1** Són condicions especials d'execució les descrites en la prescripció segona del *Plec de prescripcions tècniques*.

**22. ACREDITACIÓ DE LES OFERTES. DOCUMENTS A APORTAR** (article 140 LCSP).

**22.1 Sobre A**

| A justificar                | Document          |
|-----------------------------|-------------------|
| Documentació administrativa | Declaració prèvia |
| Solvència econòmica         | Declaració prèvia |
| Solvència tècnica           | Descripció prèvia |

**22.2 Sobre B**

| A justificar     | Document         |
|------------------|------------------|
| Oferta econòmica | Model annex PCAP |

**23. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA. OBLIGACIONS ESSENCIALS** (articles 76.2, 202 i 211.f LCSP)

- 23.1** Són obligacions essencials les condicions especials d'execució descrites en el punt 21 d'aquest *Informe justificatiu*.
- 23.2** El preu unitari, expressat en euros i sempre superior a zero, ha de ser ofertat amb dos decimals. Qualsevol oferta amb preus unitaris amb més de dos decimals veurà menyspreats els decimals més enllà d'aquests. Als efectes de la puntuació assignada a l'oferta de cada preu unitari, aquesta s'arrodonirà a l'alça al segon decimal.
- 23.3** El contractista ha d'entregar tots els productes en horari laboral (de dilluns a divendres, de 8 a 15 hores) a la següent adreça:
- C. Pere Martell, 2  
43001 Tarragona
- 23.4** En el moment que es faci l'entrega dels productes licitats, l'adjudicatari ha d'entregar els manuals tècnics dels productes en format electrònic i/o en paper, així com la corresponent documentació de la garantia dels terminals.
- 23.5** Un cop activat el suport i prèviament a la facturació, el contractista ha d'enviar la/es evidència/es corresponent/s a l'activació a l'adreça de correu [u.administraciosi@base.cat](mailto:u.administraciosi@base.cat). Ha d'incloure com a mínim la totalitat dels productes i la data final d'activació/vigència.
- 23.6** El contractista ha d'emetre les factures (parcials i totals) un cop tingui el vistiplau del responsable del contracte. En cas contrari, BASE-Gestió d'Ingressos pot rebutjar la factura i sol·licitar-la de nou un cop el responsable del contracte consideri que es pot facturar, parcialment o total, el servei o subministrament.

**24. PENALITATS** (article 192, en relació als 122.3 i 130.4 de la LCSP)

No es preveuen penalitats específiques per aquest contracte.

**25. CAUSES DE RESOLUCIÓ** (article 211 LCSP)

- 25.1** Són causes de resolució del contracte les determinades a l'article 211 de la LCSP.

**25.2** Són causes de resolució del contracte la infracció de les condicions especials d'execució descrites en el punt 21 d'aquest *Informe*.

**26. COMPROMÍS ADSCRIPCIÓ MITJANS** (article 76.2 LCSP). **RECURS A CAPACITAT DE TERCERS: COMPROMÍS PER ESCRIT I SOLIDARITAT** (article 75.3 LCSP). **SUBCONTRACTACIÓ** (article 215 LCSP).

**26.1 Compromís d'adscripció de mitjans**

En cas de compromís d'adscripció de mitjans caldrà acreditar al moment de l'adjudicació la disponibilitat d'aquests mitjans pel contractista, mitjançant documentació que provi aquesta disponibilitat al moment de l'adjudicació.

**26.2 Recurs a capacitat de tercers**

En el cas que el licitador recorri a la capacitat de tercers, caldrà acreditar aquesta disponibilitat mitjançant compromís del tercer per escrit. El compromís del tercer incorporarà una clàusula de responsabilitat solidària amb el licitador de resultar-ne adjudicatari.

**26.3 Subcontractació**

Sí. Hi ha l'opció de subcontractar sempre que no es perdi la garantia dels productes per part del fabricant.

☒ Obligació del licitador d'especificar en la seva oferta la part del contracte a subcontractar.

**27. PROTECCIÓ DE DADES** (article 116.1 LCSP)

D'acord amb la Llei Orgànica, de 5 de setembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (BOE. Núm. 294, de 6 de desembre), l'adjudicatari no ha de realitzar cap tractament de dades personals per compte de BASE.

BASE-Gestió d'Ingressos tampoc cedirà dades personals a l'adjudicatari.

El cap de Servei de Serveis Informàtics