

### **SOBRE 3 (OFERTA ECONÒMICA)**

**ACTA DE CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ, D'OBERTURA DEL SOBRE NÚM.3 QUE CONTÉ LES PROPOSICIONS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES MATEMÀTIQUES O CRITERIS AUTOMÀTICS I DE PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE RELATIU A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA INFRAESTRUCTURA DE VIRTUALITZACIÓ DE SISTEMES DESTINAT A LA UNITAT DE IT DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

#### **2023-044 SUBMINISTRAMENT INFRAESTRUCTURA VIRTUALITZACIO**

A dia 23 de gener de 2024, a les 12:00 h i en acte públic, es constitueix la Mesa de Contractació amb els següents assistents:

- **President:** Sr. Xavier Bros Marin, Director Financer del VHIR.
- **Vocal 1:** Sra. Anna Boix Traserra, Directora de la Unitat de Legal del VHIR.
- **Vocal 2:** Sra. Montserrat Abad de la Vega, Cap de la Unitat de Comptabilitat i Ingressos del VHIR.
- **Vocal 3:** Sra. Sira Rodrigo Bosch, Cap de la Unitat de Projectes de Recerca Competitiva del VHIR.
- **Vocal 4:** Sra. Niobe Portero, de la unitat IT/ Sistemes Informació del VHIR.
- **Secretària:** Sra. Mireia Casamajor Castañeira, Cap de la Unitat de Licitacions i Compres del VHIR.

#### **Desenvolupament de la sessió:**

**Primer.-** L'objecte del present procediment de licitació és la contractació d'un subministrament d'equipament per a la renovació de la infraestructura de virtualització de CPD, destinat a la Unitat IT de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

**Segon.-** Segons consta en l'acta de constitució de la Mesa de Contractació i de qualificació de la documentació administrativa emesa en data 28 de desembre de 2023, van presentar-se i es van declarar admeses les següents empreses licitadores:

- ABAST SYSTEM & SOLUTIONS, S.L.
- Acuntia, SAU (AXians)
- CONNECTIS ICT SERVICES SAU
- INFOREIN, SA
- INTERNACIONAL PERIFERICOS Y MEMORIAS ESPAÑA, SL
- Logicalis Spain, S.L.U
- NEXTRET, S.L
- T-Systems ITC Iberia

**Tercer.-** Es van admetre a les empreses ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L., CONNECTIS ICT SERVICES SAU, INFOREIN, SA, ITHINKUPC S.L.U., INTERNACIONAL PERIFERICOS Y MEMORIAS ESPAÑA, SL, NEXTRET, S.L per no tenir defectes esmenables. Les empreses licitadores Acuntia, SAU (AXians), Logicalis Spain, S.L.U. i T-Systems ITC Iberia, van ser requerides perquè esmentessin la documentació administrativa en el termini de 3 dies hàbils, els quals van entregar l'esmenada documentació en temps i forma.

**Quart.-** Previ a aquest acte s'ha comunicat als licitadors a través del Perfil del Contractant de l'entitat, el resultat del Sobre núm. 2, que conté els criteris d'adjudicació ponderables mitjançant un judici de valor, el resultat del qual, i segons informe de valoració tècnica, de data 19 de gener de 2024, és el següent:

| QUADRE DE PUNTUACIONS                           |                  |                  |       |                                 |  |                 |         |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------|-------|---------------------------------|--|-----------------|---------|
| Ofertes presentades:                            | Oferta econòmica | 32%              |       | 48%                             |  | 20 %            |         |
|                                                 |                  | Oferta econòmica |       | Criteris d'avaluació automàtics |  | Judici de valor |         |
|                                                 | BI               | IVA              | TOTAL |                                 |  |                 | TOTAL   |
| ABAST SYSTEM & SOLUTIONS, S.L.                  |                  |                  |       |                                 |  | 17,11           |         |
| Acuntia, SAU (AXians)                           |                  |                  |       |                                 |  | 20              |         |
| CONNECTIS ICT SERVICES SAU                      |                  |                  |       |                                 |  | 17,62           |         |
| INFOREIN, SA                                    |                  |                  |       |                                 |  | 16,81           |         |
| INTERNACIONAL PERIFERICOS Y MEMORIAS ESPAÑA, SL |                  |                  |       |                                 |  | -               | EXCLOSA |
| Logicalis Spain, S.L.U                          |                  |                  |       |                                 |  | 19,15           |         |
| NEXTRET, S.L                                    |                  |                  |       |                                 |  | 14,49           |         |
| T-Systems ITC Iberia                            |                  |                  |       |                                 |  | 18,93           |         |

**Cinquè.-** Que segons es fa constar en l'Informe de Valoració Tècnica emès en data 19 de gener de 2024, en l'oferta tècnica aportada per l'empresa licitadora INTERNACIONAL PERIFERICOS Y MEMORIAS ESPAÑA, SL, es determina que no compleixen amb les especificacions tècniques de la Clàusula 4 del plec tècnic, això impossibilita entrar a valorar la seva oferta tècnica i atorgar-li una puntuació.

Com a conseqüent de l'anterior, el responsable del contracte proposa l'exclusió de l'empresa licitadora INTERNACIONAL PERIFERICOS Y MEMORIAS ESPAÑA, SL, per no complir amb les característiques tècniques per a poder dur a terme el subministre objecte de aquesta licitació.

**Sisè.-** Abans de l'obertura de la primera proposició, la Secretària de la Mesa de Contractació, invita als licitadors presents a manifestar qualsevol dubte i a demanar els aclariments que considerin necessaris.

La Mesa de Contractació acorda no procedir a l'obertura i revisió de la proposició formulada per l'empresa INTERNACIONAL PERIFERICOS Y MEMORIAS ESPAÑA, SL que ha estat proposada com exclosa per no complir amb les especificacions tècniques de la Clàusula 4 del plec de prescripcions tècnics.

**Setè.-** Acte seguit, es procedeix a l'obertura i revisió de les proposicions formulades.

### ABAST SYSTEM & SOLUTIONS, S.L.

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

#### A) OFERTA ECONÒMICA

| PRODUCTE                                                       | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT<br>INFRAESTRUCTURA<br>VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 120.950,00 €               | 146.349,50 €               |

#### B. OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Nombre de servidors                    | 3 Servidors                          |
| Manteniment hardware i software        | 5 anys + NDB                         |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 1 Font                               |
| CPU's CORE per servidor                | 32 cores                             |
| RAM per servidor                       | 768Gb                                |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | 3,2 punts<br>(Intel Xeon Gold 6414U) |
| Puntuació RAM (indicar model RAM)      | 5 punts (DDR5)                       |
| Tipus de disc en cabina                | Disc tipus SSD                       |
| Espai net total en cabina              | 125Tb                                |
| SFP's LAN                              | 25Gbps                               |

(\*)S'adjunta a la present acta l'oferta l'Annex núm. 1 aportat pel licitador.

## Acuntia, SAU (AXians)

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

### A) OFERTA ECONÒMICA

| PRODUCTE                                                 | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT INFRAESTRUCTURA VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 191.111,57€                | 231.245,00€                |

### B) OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de servidors                    | 3                                                                          |
| Manteniment hardware i software        | 24*7*4 3 anys                                                              |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2                                                                          |
| CPU's CORE per servidor                | 32 CORES                                                                   |
| RAM per servidor                       | 768GB                                                                      |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | Intel Xeon-Gold 6448H 2.4GHz<br>32-core 250W Processor for<br>HPE          |
| Puntuació RAM (indicar model RAM)      | HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank<br>x4 DDR5-4800 CAS-40-39-39<br>EC8 Registered |
| Tipus de disc en cabina                | NVMe                                                                       |
| Espai net total en cabina              | 118,94 TiB (130,78TB)                                                      |
| SFP's LAN                              | SFP28 (25Gb)                                                               |

(\*)S'adjunta a la present acta l'oferta l'Annex núm. 1 aportat pel licitador.

## CONNECTIS ICT SERVICES SAU

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

### A) OFERTA ECONÒMICA

| PRODUCTE                                                       | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT<br>INFRAESTRUCTURA<br>VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 172.885,38€                | 209.191,3€                 |

### B) OFERTA D'AVUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nombre de servidors                    | 3                                                     |
| Manteniment hardware i software        | 3 anys 24x7                                           |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2                                                     |
| CPU's CORE per servidor                | 32                                                    |
| RAM per servidor                       | 768GB                                                 |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | Intel Xeon Gold<br>6430(2.1GHz/32-<br>core/60MB/270W) |
| Puntuació RAM (indicar model RAM)      | DDR5                                                  |
| Tipus de disc en cabina                | NVMe                                                  |
| Espai net total en cabina              | >120                                                  |
| SFP's LAN                              | 25GB                                                  |

(\*)S'adjunta a la present acta l'oferta l'Annex núm. 1 aportat pel licitador.

## INFOREIN, SA

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

### A) OFERTA ECONÒMICA

| PRODUCTE                                                       | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT<br>INFRAESTRUCTURA<br>VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 124.186,50 €               | 150.265,67 €               |

### B) OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR            |
|----------------------------------------|------------------|
| Nombre de servidors                    | 3                |
| Manteniment hardware i software        | 3 anys + 24x7x4  |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2                |
| CPU's CORE per servidor                | 16 cores         |
| RAM per servidor                       | 256 Gb           |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | INT Xeon-G 5416S |
| Puntuació RAM (indicar model RAM)      | DDR5             |
| Tipus de disc en cabina                | Disc tipus NVMe  |
| Espai net total en cabina              | 59TB             |
| SFP's LAN                              | 25 Gbps          |

(\*)S'adjunta a la present acta l'oferta l'Annex núm. 1 aportat pel licitador.

## Logicalis Spain, S.L.U

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

### A) OFERTA ECONÒMICA

| PRODUCTE                                                       | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT<br>INFRAESTRUCTURA<br>VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 176.340,11 €               | 213.371,53 €               |

### B) OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de servidors                    | 3                                                                                                |
| Manteniment hardware i software        | 5 anys + 24x7x4                                                                                  |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2                                                                                                |
| CPU's CORE per servidor                | 32 Cores                                                                                         |
| RAM per servidor                       | 768 Gb                                                                                           |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | Intel Xeon Platinum 8462Y+<br>2.8G, 32C/64T, 16GT/s, 60M<br>Cache, Turbo, HT (300W)<br>DDR5-4800 |
| Puntuació RAM (indicar model RAM)      | DDR5                                                                                             |
| Tipus de disc en cabina                | Disc tipus NVMe                                                                                  |
| Espai net total en cabina              | 132,65 TB                                                                                        |
| SFP's LAN                              | 25 Gbps                                                                                          |

(\*)S'adjunta a la present acta l'oferta l'Annex núm. 1 aportat pel licitador.

## NEXTRET, S.L

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

### A) OFERTA ECONÒMICA

| PRODUCTE                                                       | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT<br>INFRAESTRUCTURA<br>VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 171.649,77 €               | 207.696,22 €               |

### B) OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR                 |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Nombre de servidors                    | 3                     |
| Manteniment hardware i software        | 3 anys + 24x7x4       |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 1                     |
| CPU's CORE per servidor                | 48                    |
| RAM per servidor                       | 768                   |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | Intel Xeon Gold 5418Y |
| Puntuació RAM (indicar model RAM)      | DDR5-4800 2RX4        |
| Tipus de disc en cabina                | NVMe                  |
| Espai net total en cabina              | >120 Tb               |
| SFP's LAN                              | 10 Gbps               |

(\*)S'adjunta a la present acta l'oferta l'Annex núm. 1 aportat pel licitador.



## T-Systems ITC Iberia

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

### A) OFERTA ECONÒMICA

| PRODUCTE                                                       | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT<br>INFRAESTRUCTURA<br>VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 179.049,04 €               | 216.649,34 €               |

### B) OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de servidors                    | 3 servidors HPE ProLiant DL360 Gen11                                                                                                                               |
| Manteniment hardware i software        | 3 anys + 24x7x4                                                                                                                                                    |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2 switchs HPE SN6600B amb doble fonts d'alimentació redundants dobles i intercanviables en calent amb ventiladors de refrigeració del sistema integrats            |
| CPU's CORE per servidor                | Servidors amb 2 processadors Intel Xeon-Gold 6548N 2.8GHz 32-core de 5 <sup>a</sup> generació (64 cores per servidor)                                              |
| RAM per servidor                       | 512 GB de ram per servidor 16 bancs de 32GB de memòria.                                                                                                            |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | Intel Xeon-Gold 6548N 2.8GHz 32-core<br>$\text{punts} = 5 * (\text{cores} * \text{freq} / \text{licenses}) / 100$ <p>cores= 32<br/>freq = 2.8<br/>licenses = 1</p> |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puntuació RAM (indicar model RAM) | HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank<br>x8 DDR5-5600 CAS-46-45-45<br>EC8 Registered Smart Memory Kit                                                                                                                    |
| Tipus de disc en cabina           | Huawei OceanStor Dorado 3000<br>All-Flash amb 21 discos 7.68TB<br>SSD NVMe Palm Encryption Disk<br>Unit(7")                                                                                                    |
| Espai net total en cabina         | 21 discos instal·lats descomptant<br>1 disc de reparació (spare) 3<br>discos de paritat (Raid-TP<br>resistent a la fallada de 3 discos<br>simultàniament)<br>Espai aprofitable 130,56 TB = (21-<br>1-3)*7,68TB |
| SFP's LAN                         | 12 x Cisco 10GBASE-SR SFP<br>Module, Enterprise-Class                                                                                                                                                          |

(\*)S'adjunta a la present acta l'oferta l'Annex núm. 1 aportat pel licitador.

Que las empreses presenten oferta avaluable mitjançant fórmules matemàtiques o criteris automàtics conforme el previst al Plec.

**Criteris avaluables amb fórmules automàtiques.....(MÀXIM 80 punts)**

**OFERTA ECONÒMICA.....FINS 32 PUNTS**

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$O_m$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$IL$  = Import de Licitació

$VP$  = Valor de ponderació = 1

*\*Si després d'haver aplicat la fórmula automàtica a una oferta presentada, el valor resultant és negatiu, se li assignaran directament zero (0) punts de la part econòmica.*

**CRITERIS D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICS ..... FINS 48 PUNTS**

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR |
|----------------------------------------|-------|
| Nombre de servidors                    |       |
| Manteniment hardware i software        |       |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN |       |
| CPU's CORE per servidor                |       |
| RAM per servidor                       |       |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      |       |
| Puntuació RAM (indicar model RAM)      |       |
| Tipus de disc en cabina                |       |
| Espai net total en cabina              |       |
| SFP's LAN                              |       |

- Nombre de servidors ..... fins a 4 punts
  - 2 servidors ..... 0 punts
  - 3 servidors ..... 3 punts
  - > 3 servidors ..... 4 punts
- Manteniment dels elements hardware i software .....fins a 5 punts
  - 3 anys + suport NBD ..... 0 punts
  - 3 anys + 24x7x4 ..... 3 punts
  - 5 anys + NDB ..... 4 punts
  - 5 anys + 24x7x4 ..... 5 punts
- Doble font d'alimentació pels switchs SAN .....fins a 2 punts
  - 1 font ..... 0 punts
  - 2 fonts ..... 2 punts
- Nombre de CPU COREs per servidor ..... fins a 5 punts
  - 16 cores .....0 punts
  - 32 cores .....4 punts
  - > 32 cores ..... 5 punts
- Quantitat de RAM per servidor ..... fins a 6 punts
  - 256 Gb .....0 punts
  - 512 Gb ..... 3 punts
  - > 512Gb ..... 6 punts
- Puntuació CPU (<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark.html>) ..... fins a 5 punts

○ punts =  $5 * (\text{cores} * \text{freq} / \text{licenses}) / 100$

- cores = número de cores per socket
- freq = Processor Base Frequency
- licenses = número de llicències VMWare necessàries per socket (cores/32)

\* Només s'accepten CPU Intel Xeon 4th generació

- Puntuació RAM ..... fins a 5 punts
  - DDR4 ..... 2 punts
  - DDR5 ..... 5 punts
- Tipus de disc en cabina ..... fins a 8 punts
  - Disc tipus SATA..... 0 punts
  - Disc tipus SAS..... 1 punts
  - Disc tipus SSD..... 6 punts
  - Disc tipus NVMe..... 8 punts

(si la cabina està formada per una combinació de diferents tipus, s'aplicarà un càlcul percentual en base a cada volum)

- Espai total net en cabina ..... fins a 6 punts
  - >50Tb ..... 0 punts
  - >75Tb ..... 1 punts
  - >100Tb ..... 4 punts
  - >120 Tb ..... 6 punts
- SFP's LAN ..... fins a 2 punts
  - 10 Gbps ..... 0 punts
  - 25 Gbps ..... 2 punts

**Sisè.-** S'ha establert el següent quadre de puntuacions, i la conseqüent classificació del licitador:

#### QUADRE DE PUNTUACIONS

| Ofertes presentades:           | Oferta econòmica |             | 32%<br>Oferta econòmica |       | 48%<br>Criteris d'avaluació automàtics |       | 20 %<br>Judici de valor |  |
|--------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|-------|----------------------------------------|-------|-------------------------|--|
|                                | BI               | IVA         | TOTAL                   |       | TOTAL                                  |       | TOTAL                   |  |
| ABAST SYSTEM & SOLUTIONS, S.L. | 120.950,00 €     | 25.399,50 € | 146.349,50 €            | 32,00 | 39,20                                  | 17,11 | 88,31                   |  |
| Acuntia, SAU (AXians)          | 191.111,57 €     | 40.133,43 € | 231.245,00 €            | 21,02 | 42,84                                  | 20    | 83,86                   |  |
| CONNECTIS ICT SERVICES SAU     | 172.885,38 €     | 36.305,93 € | 209.191,31 €            | 23,87 | 39,36                                  | 17,62 | 80,85                   |  |
| INFOREIN, SA                   | 124.186,50 €     | 26.079,17 € | 150.265,67€             | 31,49 | 25,60                                  | 16,81 | 73,90                   |  |

|                                                 |              |             |              |       |       |       |         |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| INTERNACIONAL PERIFERICOS Y MEMORIAS ESPAÑA, SL |              |             |              |       |       | -     | EXCLOSA |
| Logicalis Spain, S.L.U                          | 176.340,11 € | 37.031,42 € | 213.371,53 € | 23,33 | 45,48 | 19,15 | 87,96   |
| NEXTRET, S.L                                    | 171.649,77 € | 36.046,45 € | 207.696,22 € | 24,07 | 39,40 | 14,49 | 77,96   |
| T-Systems ITC Iberia                            | 179.049,04 € | 37.600,30 € | 216.649,34 € | 22,91 | 39,48 | 18,93 | 81,32   |

**Vuitè.-** Que, de conformitat amb la Clàusula 9 – CRITERIS D'ADJUDICACIÓ del Plec de Clàusules Administratives Particulars, la proposta presentada i admesa ha estat estudiada, valorada i ponderada d'acord als criteris que es troben recollits a l'Annex núm. 2 de l'esmentat Plec, concretament:

*“4. Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.”*

Conseqüentment, les ofertes presentades per les empreses licitadores ABAST SYSTEM & SOLUTIONS, S.L. i INFOREIN, SA. concorren en oferta presumptament anormal o desproporcionada, ja que després de realitzar el càlcul de la mitjana sobre les ofertes presentades i després de tornar a aplicar la mitjana sobre les tres ofertes més baixes aquestes dues empreses es troben per sota del 10% d'aquesta última.

**Novè.-** D'acord amb la clàusula 10 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, i l'article 149.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada proposició com presumptament anormal o desproporcionada, l'òrgan de contractació sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva proposició, tràmit que haurà de complir-se en el termini màxim de 5 dies hàbils.

En conseqüència, la Mesa de Contractació adopta el següent:

## ACORDS

**PRIMER.- EXCLOURE** a l'empresa licitadora **INTERNACIONAL PERIFERICOS Y MEMORIAS ESPAÑA, SL** per no complir amb les especificacions tècniques de la Clàusula 4 del Plec de Prescripcions Tècnics.

**SEGON.-** Requerir a les empreses licitadores **ABAST SYSTEM & SOLUTIONS, S.L.** i a l'empresa **INFOREIN, SA** la documentació justificativa en relació als components de la seva oferta econòmica presumptament anormal o desproporcionada, tràmit que haurà d'emplenar-se en el termini de 5 dies hàbils.

I sense més qüestions a tractar, a les 16:00 s'aixeca la present sessió de la Mesa de Contractació

Barcelona, 23 de gener de 2024.

**Sr. Xavier Bros Marin**  
President

**Sra. Anna Boix Traserra**  
Vocal 1

**Sra. Montserrat Abad de la Vega**  
Vocal 2

**Sra. Sira Rodrigo Bosch**  
Vocal 3

**Sra. Niobe Portero**  
Vocal 4

**Sra. Mireia Casamajor Castañeira**  
Secretària

## **ANNEX NÚM. 1**

### **MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES**

La Sra. Irene Plaza Hernández, amb residència a Barcelona carrer Equador núm. 39-45, de l'empresa ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L., assabentada de l'anunci publicat a la **Plataforma de Serveis de Contractació Pública**, mitjançant el **codi de l'expedient nº 2023-044 SUBMINISTRAMENT INFRAESTRUCTURA VIRTUALITZACIO** i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de "**Contractació del subministrament d'una infraestructura de virtualització de sistemes destinat a la unitat d'IT de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).**", es compromet en nom de l'empresa que representa a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

#### **A) OFERTA ECONÒMICA**

| PRODUCTE                                                       | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT<br>INFRAESTRUCTURA<br>VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 120.950,00 €               | 146.349,50 €               |

## B. OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nombre de servidors                    | <b>3 Servidors</b>                           |
| Manteniment hardware i software        | <b>5 anys + NDB</b>                          |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | <b>1 Font</b>                                |
| CPU's CORE per servidor                | <b>32 cores</b>                              |
| RAM per servidor                       | <b>768Gb</b>                                 |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | <b>3,2 punts<br/>(Intel Xeon Gold 6414U)</b> |
| Puntuació RAM (indicar model RAM)      | <b>5 punts (DDR5)</b>                        |
| Tipus de disc en cabina                | <b>Disc tipus SSD</b>                        |
| Espai net total en cabina              | <b>125Tb</b>                                 |
| SFP's LAN                              | <b>25Gbps</b>                                |

Termini de validesa de la oferta.....4 mesos

Barcelona, 22 de desembre de 2023

### ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.

46539963S 46539963S **p.p.**  
 IRENE IRENE PLAZA (R:  
 PLAZA (R: B59104612)  
 B59104612) 2023.12.22  
 14:13:47 +01'00'

Irene Plaza Hernández  
 Apoderada



## OFERTA ECONÒMICA DETALLADA (INFORMATIVA)

| P/N                                                                              | Qt. | Descripció                                      | Import Unitari | Import Total       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| <b>3 Servidor Fujitsu RX 2530M7 (1 Processador 32-cores 2.00 GHz, 768GB RAM)</b> |     |                                                 |                |                    |
| PYR2537R2N                                                                       | 3   | <b>PY RX2530 M7 8x 2.5</b>                      | 10.625,00 €    | <b>31.875,00 €</b> |
| PYBCP65X1                                                                        | 3   | <b>Intel Xeon Gold 6414U 32 C 2.0 GHz</b>       |                |                    |
| PYBFC422L                                                                        | 3   | <b>PFC EP LPE35002 2X 32GB LP</b>               |                |                    |
| PYBME64SL                                                                        | 36  | <b>64GB (1x64GB) 2Rx4 DDR5-4800 R ECC</b>       |                |                    |
| PYBPU901                                                                         | 6   | <b>Modular PSU 900W titanium hp</b>             |                |                    |
| PYBLA402U2                                                                       | 3   | <b>PLAN EP E810-XXVDA2 2X 25G SFP28 OCPV3IL</b> |                |                    |
| PYBSFP556                                                                        | 6   | <b>SFP28 25G SR E25GSFP28SRX LC</b>             |                |                    |
| D:XBR-R000162                                                                    | 2   | <b>FIXED RACK MOUNT KIT, 4 post</b>             |                |                    |
| PYBDMCP24L                                                                       | 3   | <b>PDUAL CP100 LP</b>                           |                |                    |
| S26361-F5816-E240                                                                | 6   | <b>SSD SATA 6G 240GB M.2 N H-P for VMware</b>   |                |                    |
| PYBRR58S                                                                         | 3   | <b>Rack Mount Kit</b>                           |                |                    |
| T26139-Y1968-E180                                                                | 6   | <b>Cable powercord rack, 1.8m, black</b>        |                |                    |
| PYBETL23                                                                         | 3   | <b>ErP Lot9 configuration 2</b>                 |                |                    |
| PYBMMD2                                                                          | 3   | <b>Independent Mode Installation</b>            |                |                    |
| PYBRMC44                                                                         | 3   | <b>iRMC advanced pack</b>                       |                |                    |
| S26361-F1452-E140                                                                | 3   | <b>Region-kit Europe</b>                        |                |                    |
|                                                                                  | 1   | <b>ISM Advanced Licencia Central 5yrs</b>       |                |                    |
|                                                                                  | 6   | <b>Nodo ISM Advanced 5yrs</b>                   |                |                    |
| D:FKAB-OM4-C05-L                                                                 | 20  | <b>FC-Cable OM4, MMF, 5m, LC/LC</b>             | 19,00 €        | <b>380,00 €</b>    |
|                                                                                  |     | <b>Fujitsu Suport</b>                           |                |                    |
| FSP:G-SW50I60PRVOD                                                               | 3   | <b>SP 5y TS Sub &amp; Upgr,9x5,4h Rm Rt</b>     | 625,00 €       | <b>1.875,00 €</b>  |
| FSP:GN5S20Z00ESSV2                                                               | 3   | <b>TP 5y OS,9x5,NBD Rt</b>                      |                |                    |
| FSP:G-IPAS00TESST3                                                               | 1   | <b>IPA Adv Single Prod,9x5</b>                  |                |                    |
| <b>Switches SAN</b>                                                              |     |                                                 |                |                    |
| D:G610-8-32G-5-L                                                                 | 2   | <b>Brocade G610,8P,8x32G SWL SFP,AC,LW</b>      | 9.380,00 €     | <b>18.760,00 €</b> |
| D:SMED8PTPOD-32G                                                                 | 2   | <b>S/W, 8 Port-On-Demand, 8 x 32G SWL SFP+</b>  |                |                    |
|                                                                                  |     | <b>Fujitsu Suport</b>                           |                |                    |
| FSP:GN5S20Z00ESSW8                                                               | 2   | <b>TP 5y OS,9x5,NBD Rt</b>                      | 1.170,00 €     | <b>2.340,00 €</b>  |
|                                                                                  |     | <b>Transceivers CISCO</b>                       |                |                    |
| SFP-25G-SR-S=                                                                    | 6   | <b>25GBASE-SR SFP Module</b>                    | 800,00 €       | <b>4.800,00 €</b>  |
| <b>1 Cabina Eternus DX100 S5</b>                                                 |     |                                                 |                |                    |
| ET105SAF                                                                         | 1   | <b>ET DX100S5 Base 2.5 Standard</b>             | 33.270,00 €    | <b>33.270,00 €</b> |
| ETACJ2EF                                                                         | 2   | <b>DX100S5 Contr.x1 FC 2Port 32Gx1</b>          |                |                    |
| ETASAWF                                                                          | 12  | <b>DX1/200S5 Value SSD SAS 15.36TB 2.5 x1</b>   |                |                    |
|                                                                                  |     | <b>Fujitsu Suport</b>                           |                |                    |
| FSP:G-SW52M60PRV0I                                                               | 1   | <b>SP 5y TS Sub &amp; Upgr,9x5,4h Rm Rt</b>     | 2.075,00 €     | <b>2.075,00 €</b>  |
| FSP:GN5S20Z00ESST3                                                               | 1   | <b>TP 5y OS,9x5,NBD Rt</b>                      |                |                    |
| <b>Llicenciamet VMware</b>                                                       |     |                                                 |                |                    |
| S26361-F5634-E771                                                                | 1   | <b>VMW vCenter Server 8 STD w/o SP-5yr</b>      | 4.600,00 €     | <b>4.600,00 €</b>  |
| S26361-F5634-E738                                                                | 3   | <b>VMW vSphere 8 STD 1CPU w/o SP-5yr</b>        | 815,00 €       | <b>2.445,00 €</b>  |
| FSP:G-SW52M60PRV0I                                                               | 1   | <b>SP 5y TS Sub &amp; Upgr,9x5,4h Rm Rt</b>     | 6.780,00 €     | <b>6.780,00 €</b>  |
| FSP:G-SW50I60PRVOD                                                               | 3   | <b>SP 5y TS Sub &amp; Upgr,9x5,4h Rm Rt</b>     | 1.550,00 €     | <b>4.650,00 €</b>  |



## Serveis professionals

Abast

Instal·lació servidors + swiches + VMware  
Instal·lació cabina

5.100,00 €

2.000,00 €

**Import Total Projecte :** 120.950,00 €

**21% I.V.A. :** 25.399,50 €

**Import Total (IVA Inclòs) :** 146.349,50 €

## **ANNEX NÚM. 1**

### **MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES**

*El Sr.Jordi Martínez Barrachina, amb residència a Esplugues de Llobregat, carrer Gaspar Fàbregas i Roses, núm. 81, 3ª planta , de l'empresa ACUNTIA, S.A.U. (marca AXIANS), assabentat de l'anunci publicat al BOE i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de "Contractació del subministrament d'una infraestructura de virtualització de sistemes destinat a la unitat de IT de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)", es compromet en nom de l'empresa que representa a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:*

**Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)**

#### **A) OFERTA ECONÒMICA**

| <b>PRODUCTE</b>                                          | <b>PREU MÀXIM<br/>(IVA EXCLÒS)</b> | <b>PREU OFERT<br/>(IVA EXCLÒS)</b> | <b>PREU OFERT<br/>(IVA INCLÒS)</b> |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT INFRAESTRUCTURA VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €                       | 191.111,57€                        | 231.245,00€                        |

#### **B. OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA**

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| <b>ELEMENT</b>                         | <b>VALOR</b>                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nombre de servidors                    | 3                                                                 |
| Manteniment hardware i software        | 24*7*4 3 anys                                                     |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2                                                                 |
| CPU's CORE per servidor                | 32 CORES                                                          |
| RAM per servidor                       | 768GB                                                             |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | Intel Xeon-Gold 6448H<br>2.4GHz 32-core 250W<br>Processor for HPE |

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Puntuació RAM (indicar model RAM) | HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-4800 CAS-40-39-39 EC8 Registered |
| Tipus de disc en cabina           | NVMe                                                                 |
| Espai net total en cabina         | 118,94 TiB (130,78TB)                                                |
| SFP's LAN                         | SFP28 (25Gb)                                                         |

Signat: Jordi Martínez Barrachina

38150588M

JORDI MARTINEZ

(R: A80644081)

Firmado digitalmente por

38150588M JORDI

MARTINEZ (R: A80644081)

Fecha: 2023.12.20

13:39:07 +01'00'

*Termini de validesa de la oferta.....4 mesos  
(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o  
termini superior al de licitació)*

## ANNEX NÚM. 1

### MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES

La Sra. Laura Maria Garcia Martin amb residència a aquest efectes a Madrid carrer Vía de los Poblados núm.1, de l'empresa. CONNECTIS ICT SERVICES SAU (NIF A48263693), assabentada de l'anunci publicat al Perfil del Contractant, pàgina web de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) així com a l'apartat de contractació pública de la Generalitat de Catalunya i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de **“CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA INFRAESTRUCTURA DE VIRTUALITZACIÓ DE SISTEMES DESTINAT A LA UNITAT DE IT DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR)”**, es compromet en nom de l'empresa que representa a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

#### A) OFERTA ECONÒMICA

| PRODUCTE                                                 | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT INFRAESTRUCTURA VIRTUALITZACIÓ. | 204.500,00 €               | 172.885,38€                | 209.191,3€                 |

#### B. OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR       |
|----------------------------------------|-------------|
| Nombre de servidors                    | 3           |
| Manteniment hardware i software        | 3 anys 24x7 |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2           |
| CPU's CORE per servidor                | 32          |
| RAM per servidor                       | 768GB       |

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Puntuació CPU (indicar model CPU) | Intel Xeon Gold 6430(2.1GHz/32-core/60MB/270W) |
| Puntuació RAM (indicar model RAM) | DDR5                                           |
| Tipus de disc en cabina           | NVMe                                           |
| Espai net total en cabina         | >120                                           |
| SFP's LAN                         | 25GB                                           |

Signat,

11780860F  
LAURA MARIA  
GARCIA (R:  
A48263693)

Firmado digitalmente  
por 11780860F LAURA  
MARIA GARCIA (R:  
A48263693)  
Fecha: 2023.12.22  
09:41:28 +01'00'

*Termini de validesa de la oferta.....4 mesos  
(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o  
termini superior al de licitació)*

**ANNEX NÚM. 1**

**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ  
DEPEN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES**

El Sr. Damià Santiveri Mas amb residència a Cornellà de Llobregat carrer Carretera de l'Hospitalet núm. 147-149, de l'empresa Inforein, SA, assabentat de l'anunci publicat al 05/12/2023 a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de "Contractació d'un subministrament d'equipament per a la renovació de la infraestructura de virtualització de CPD, destinat a la Unitat IT de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)", es compromet en nom de l'empresa que representa a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

Criteris avaluable amb [fórmules automàtiques](#)

**A) OFERTA ECONÒMICA**

| PRODUCTE                                                       | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT<br>INFRAESTRUCTURA<br>VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 124.186,50 €               | 150.265,67 €               |

**B) OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA**

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR           |
|----------------------------------------|-----------------|
| Nombre de servidors                    | 3               |
| Manteniment hardware i software        | 3 anys + 24x7x4 |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2               |



Per què Inforein? Perquè ens agrada el que fem i ens apassiona el nostre treball

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| CPU's CORE per servidor           | 16 cores         |
| RAM per servidor                  | 256 Gb           |
| Puntuació CPU (indicar model CPU) | INT Xeon-G 5416S |
| Puntuació RAM (indicar model RAM) | DDR5             |
| Tipus de disc en cabina           | Disc tipus NVMe  |
| Espai net total en cabina         | 59TB             |
| SFP's LAN                         | 25 Gbps          |

Signat, a Cornellà de Llobregat, 20 de desembre de 2023.

Damià Santiveri Mas  
Apoderat  
INFOREIN, SA

SANTIVERI  
MAS  
DAMIAN -  
38145892R

Firmado digitalmente  
por: SANTIVERI MAS  
DAMIAN - 38145892R  
ND: CN = SANTIVERI  
MAS DAMIAN -  
38145892R C = ES  
Fecha: 2023.12.22 13:  
17:31 +01'00'

*Termini de validesa de la oferta.....4 mesos  
(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un  
import i/o termini superior al de licitació)*



*Per què Inforein? Perquè ens agrada el que fem i ens apassiona el nostre treball*



**ANNEX NÚM. 1****MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES**

El Sr. Alejandro Zaragoza amb residència a Barcelona, Avd. Diagonal, nº 569 2<sup>a</sup>plta 3<sup>a</sup>pta Edifici L'Illa, CP 08029, de l'empresa LOGICALIS SPAIN, S.L.U., assabentat de l'anunci publicat al Perfil del contractant i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de "subministrament d'equipament per a la renovació de la infraestructura de virtualització de CPD, destinat a la Unitat IT de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR) amb Número d'Expedient 2023-044", es compromet en nom de l'empresa a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

Criteris avaluable amb [fòrmules automàtiques](#)

**A) OFERTA ECONÒMICA**

| PRODUCTE                                                 | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-040 SUBMINISTRAMENT INFRAESTRUCTURA VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 176.340,11 €               | 213.371,53 €               |

**B. OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA**

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR           |
|----------------------------------------|-----------------|
| Nombre de servidors                    | 3               |
| Manteniment hardware i software        | 5 anys + 24x7x4 |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2               |
| CPU's CORE per servidor                | 32 Cores        |
| RAM per servidor                       | 768 Gb          |

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Puntuació CPU (indicar model CPU) | Intel Xeon Platinum 8462Y+ 2.8G, 32C/64T, 16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (300W) DDR5-4800 |
| Puntuació RAM (indicar model RAM) | DDR5                                                                                    |
| Tipus de disc en cabina           | Disc tipus NVMe                                                                         |
| Espai net total en cabina         | 132,65 TB                                                                               |
| SFP's LAN                         | 25 Gbps                                                                                 |

Signat, 35036250M  
ALEJANDRO  
ZARAGOZA (R:  
B82832155)

Firmado digitalmente por  
35036250M ALEJANDRO  
ZARAGOZA (R:  
B82832155)  
Fecha: 2023.12.22  
13:08:32 +01'00'

*Termini de validesa de la oferta.....4 mesos  
(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o  
termini superior al de licitació)*

## **ANNEX NÚM. 1**

### **PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES**

El Sr. Albert Domingo Melgosa, amb residència a Barcelona carrer Rambla Catalunya, núm. 33 de l'empresa NexTReT, S.L. assabentat de l'anunci publicat al Perfil del Contractant i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de " SUBMINISTRAMENT D'UNA INFRAESTRUCTURA DE VIRTUALITZACIÓ DE SISTEMES DESTINAT A LA UNIUTAT DE IT DE LAFUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON -INSTITUT DE RECERCA (VHIR) – Expedient núm.: 2023-044", es compromet en nom de l'empresa que representa, a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

**Criteris avaluable amb fórmules automàtiques**

#### **A) OFERTA ECONÒMICA**

| PRODUCTE                                                       | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT<br>INFRAESTRUCTURA<br>VIRTUALITZACIÓ. | 204.500,00 €               | 171.649,77 €               | 207.696,22 €               |

#### **B. OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA**

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR                 |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Nombre de servidors                    | 4                     |
| Manteniment hardware i software        | 3 anys + 24x7x4       |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 1                     |
| CPU's CORE per servidor                | 48                    |
| RAM per servidor                       | 768                   |
| Puntuació CPU (indicar model CPU)      | Intel Xeon Gold 5418Y |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Puntuació RAM (indicar model RAM) | DDR5-4800 2RX4 |
| Tipus de disc en cabina           | NVMe           |
| Espai net total en cabina         | >120 Tb        |
| SFP's LAN                         | 10 Gbps        |

Barcelona, 22 de desembre de 2023

78076751P  
ALBERT  
DOMINGO (R:  
B60345527)

Firmado digitalmente por 78076751P  
ALBERT DOMINGO (R: B60345527)  
Nombre de reconocimiento (DN):  
2.5.4.13=Ref:AEAT/AEAT0438/PUERTO  
1/90252/20122022092443,  
serialNumber=IDCES-78076751P,  
givenName=ALBERT, sn=DOMINGO  
MELGOSA, cn=78076751P ALBERT  
DOMINGO (R: B60345527),  
2.5.4.97=VATES-B60345527, o=NEXTRET  
SL, c=ES  
Fecha: 2023.12.22 10:10:05 +01'00'

Albert Domingo Melgosa  
Conseller Delegat

*Termini de validesa de la oferta.....4 mesos  
(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o  
termini superior al de licitació)*

## ANNEX NÚM. 1

### PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES

Els senyors Ramon Puigoriol Mas i Javier López Jiménez, amb domicili professional a Barcelona, carrer Pere IV núm. 313, CP 08020, de l'empresa **T-Systems ITC Iberia, S.A.U.**, assabentats de l'anunci publicat a la Plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del "subministrament d'equipament per a la renovació de la infraestructura de virtualització de CPD, destinat a la Unitat IT de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)", es comprometen en nom de l'empresa que representen a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

Criteris avaluables amb [fórmules automàtiques](#)

#### A) OFERTA ECONÒMICA

| PRODUCTE                                                 | PREU MÀXIM<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA EXCLÒS) | PREU OFERT<br>(IVA INCLÒS) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2023-044 SUBMINISTRAMENT INFRAESTRUCTURA VIRTUALITZACIO. | 204.500,00 €               | 179.049,04 €               | 216.649,34 €               |

#### B. OFERTA D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICA

Els licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans a la adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

El licitador haurà de completar la següent taula objecte de valoració:

| ELEMENT                                | VALOR                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de servidors                    | 3 servidors HPE ProLiant DL360 Gen11                                                                                                                    |
| Manteniment hardware i software        | 3 anys + 24x7x4                                                                                                                                         |
| Nombre fonts d'alimentació switchs SAN | 2 switchs HPE SN6600B amb doble fonts d'alimentació redundants dobles i intercanviables en calent amb ventiladors de refrigeració del sistema integrats |
| CPU's CORE per servidor                | Servidors amb 2 processadors <b>Intel Xeon-Gold 6548N 2.8GHz 32-core</b> de 5ª generació (64 cores per servidor)                                        |

| ELEMENT                           | VALOR                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAM per servidor                  | <b>512 GB</b> de ram per servidor 16 bancs de 32GB de memòria.                                                                                                                                        |
| Puntuació CPU (indicar model CPU) | <b>Intel Xeon-Gold 6548N 2.8GHz 32-core</b><br>punts = 5 * (cores * freq / licenses) /100<br>cores= 32<br>freq = 2.8<br>licenses = 1                                                                  |
| Puntuació RAM (indicar model RAM) | HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x8 <b>DDR5-5600</b> CAS-46-45-45 EC8 Registered Smart Memory Kit                                                                                                          |
| Tipus de disc en cabina           | Huawei OceanStor Dorado 3000 All-Flash amb <b>21 discos 7.68TB SSD NVMe</b> Palm Encryption Disk Unit(7")                                                                                             |
| Espai net total en cabina         | 21 discos instal·lats descomptant 1 disc de reparació (spare) 3 discos de paritat (Raid-TP resistent a la fallada de 3 discos simultàniament)<br><b>Espai aprofitable 130,56 TB = (21-1-3)*7,68TB</b> |
| SFP's LAN                         | 12 x Cisco 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class                                                                                                                                                    |

Termini de validesa de la oferta.....4 mesos

A Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

36570402B  
RAMON  
PUIGORIOL (A:  
A81608077)

Firmado digitalmente por  
36570402B RAMON  
PUIGORIOL (A:  
A81608077)  
Fecha: 2023.12.21  
15:56:51 +01'00'

Ramon Puigoriol Mas  
Apoderat

44177863S  
FRANCISCO  
JAVIER LOPEZ  
(R: A81608077)

Firmado digitalmente  
por 44177863S  
FRANCISCO JAVIER  
LOPEZ (R: A81608077)  
Fecha: 2023.12.21  
12:24:59 +01'00'

Javier López Jiménez  
Apoderat