

## CONT-23-363

### **INFORME JUSTIFICATIU DE CORRECCIÓ D'ERRORS MATERIALS EN EL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN CLÚSTER DE SERVIDORS AMB LA COMPATIBILITAT PER VIRTUALITZACIÓ DE SERVIDORS, CONTENIDORS I ESCRIPTORIS PER A L'AGÈNCIA DE SALUT PÚBLICA DE BARCELONA (ASPB) AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

En relació a l'expedient de contractació relatiu al subministrament d'un clúster de servidors amb compatibilitat per virtualització de servidors, contenidors i escriptoris per a l'Agència de Salut Pública de Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible, amb un pressupost base de licitació de 65.000 euros, IVA inclòs, s'ha detectat errors materials que afecten als requisits establerts al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

Els errors esmentats consisteixen en:

- Corregir requisits dels processadors.
- Corregir adaptacions del llicenciamment dels servidors a adquirir (sense aportar informació sensible).

Per altre part, es faran algunes puntualitzacions d'abast dels serveis d'instal·lació per tal de reduir dubtes i possibles vuits del document.

En conseqüència, es detallen el següent conjunt de modificacions:

#### **Apartat 2 del PPT, pàg 4, 3r paràgraf.**

Allà on diu:

*"...L'adjudicatari haurà de subministrar, instal·lar, configurar i llicenciar tots els elements de computació, emmagatzematge i electrònica de xarxa necessaris per al correcte funcionament i explotació de la solució. Aquesta implantació ha de considerar totes les adaptacions físiques i lògiques necessàries, la transferència de les llicències actuals (i extensió si escau) i la integració de l'emmagatzematge actual fins a la fi de la seva vida útil..."*

Ha de dir:

*"...L'adjudicatari haurà de subministrar, instal·lar, configurar i llicenciar tots els elements de computació, emmagatzematge i electrònica de xarxa necessaris per al correcte funcionament i explotació de la solució. Aquesta implantació ha de considerar totes les adaptacions físiques i lògiques necessàries, la transferència de les llicències actuals (i adaptació, si escau) i la integració tant de la xarxa actual com de l'emmagatzematge actual, fins a la fi de la seva vida útil..."*

**Apartat 3 del PPT, pàg 4, 1r punt.**

Allà on diu:

*"... - Subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa de nous servidors, integrant-los amb emmagatzemament SAN actual..."*

Ha de dir:

*"... - Subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa de nous servidors. S'ha d'integrar amb la xarxa i l'emmagatzemament SAN actual on disposem de tots els servidors virtualitzats..."*

**Apartat 4.2 del PPT, pàg. 8, concepte "Processador".**

Allà on diu:

|             |                              |           |          |                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processador | Quantitat                    | Mínima    | 2        | Tots els processadors han de ser posteriors a 2022.<br><br>Tots el processadors han d'incloure, com a mínim, un joc d'instruccions AVX-512 |
|             | Escalabilitat sockets        | Requerida | 4        | El processador ha de ser capaç de treballar en arquitectura de 4 sockets                                                                   |
|             | Cores físics / processador   | Requerida | 32       |                                                                                                                                            |
|             | Velocitat                    | Mínima    | 2.10 GHz |                                                                                                                                            |
|             | Màxima versió PCIe suportada | Requerida | 5.0      |                                                                                                                                            |

Ha de dir:

|             |           |          |   |                                                                                                              |
|-------------|-----------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processador | Quantitat | Requerit | 2 | Tots els processadors han de ser posteriors a 2022.<br><br>Tots el processadors han d'incloure, com a mínim, |
|-------------|-----------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                  |           |          |                                                                                                                                                                                                             |
|--|--------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                  |           |          | un joc d'instruccions AVX-512                                                                                                                                                                               |
|  | Puntuació rendiment conjunt ( <i>benchmark</i> ) | Mínima    | 105.000  | Puntuació <i>PassMark</i> del rendiment mig del conjunt de dos processadors (Dual CPU).<br><br>Mètrica: <i>Average CPU Mark</i><br><br>Font: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> |
|  | Cores físics / processador                       | Requerida | 32       |                                                                                                                                                                                                             |
|  | Velocitat                                        | Mínima    | 2.10 GHz |                                                                                                                                                                                                             |
|  | Màxima versió PCIe suportada                     | Requerida | 5.0      |                                                                                                                                                                                                             |

**Apartat 4.2 del PPT, pàg. 10, concepte "Llicenciament equip".**

Allà on diu:

|                     |                                    |        |                            |                                                                |
|---------------------|------------------------------------|--------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Llicenciament equip | Hipervisor i consola administració | Mínima | VSphere v8 Essentials Plus | Emprar llicència dels nodes actuals. Fer upgrade corresponent. |
|                     | Duració                            | Mínima | 1 any                      | Estendre llicències actuals. Valorable extensió fins a 5 anys. |

Ha de dir:

|                     |                                    |        |                            |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|------------------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Llicenciament equip | Hipervisor i consola administració | Mínima | VSphere v8 Essentials Plus | Emprar llicència dels nodes actuals (versió 7, vigent i renovat en octubre 2023, no OEM). Es facilitarà el número de contracte al adjudicatari un cop comenci a executar contracte. |
|---------------------|------------------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |         |          |                               |                                                                                               |
|--|---------|----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         |          |                               | Fer upgrade de versió de llicències actuals per satisfer requisits mínims del hardware ofert. |
|  | Duració | Requerit | Període contractat actualment | Mantenir llicència actual sense cap modificació excepte el punt anterior (versió).            |

Cal considerar que les correccions proposades han de qualificar-se com errors materials esmenables de conformitat amb l'article 109.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les Administracions Públiques i, per tant, s'interessa la incorporació d'aquest informe de correcció a l'expedient als efectes oportuns i la seva publicació en l'anunci de licitació.

En Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Pere Arribas López  
Cap del Departament de Desenvolupament Informàtic