

## INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

---

**Núm. expedient:** CSE/AH01/11101434864/25/PO

**Òrgan gestor:** *Subdirecció TIC de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron*

**Objecte del contracte:** *Servei d'emmagatzemament de les dades dels sistemes d'informació de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron*

**Tipus:** Serveis

**Procediment d'adjudicació:** Obert

### 1. Objecte i Justificació de la necessitat de contractació del servei

L'objecte del contracte consisteix en el servei d'emmagatzemament de les dades dels sistemes d'informació de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de serveis, d'acord amb l'article 17 de la LCSP.

### 2. Manca de mitjans propis

El personal propi de l'Hospital Vall d'Hebron no pot realitzar aquestes tasques, ja que cal aprovisionar tot el material necessari, i cal tenir els coneixements experts i certificats del fabricant per poder realitzar les tasques d'instal·lació, suport i manteniment.

### 3. Divisió en lots

Dividir l'expedient en lots dificultaria la gestió operativa del servei, ja que és un únic servei d'allotjament de les dades, i per tant no té sentit dividir-lo.

### 4. Admissió de variants

No s'admeten variants en aquest concurs.

### 5. Procediment d'adjudicació

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

## 6. Durada

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, els contractes de serveis tenen un termini màxim de durada de cinc anys, incloses les possibles pròrroques, per tant, tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'HUVH, la durada prevista del contracte s'ha establert en **4 anys**.

El contracte preveu un termini de pròrroga **d'1 any**, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

## 7. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 125.000,00 euros anuals IVA exclòs, (151.250,00 euros IVA inclòs) durant els primers 4 anys, i en 50.000,00 euros anuals IVA exclòs (60.500,00 € IVA inclòs) a la pròrroga.

Es justifica que el cost de la pròrroga resulti inferior al dels quatre exercicis inicials en quant a que, durant el període base, l'adjudicatari ha d'afrontar l'aprovisionament de tots els components de la solució, així com els corresponents costos d'implantació, posada en marxa i garantia. Una vegada finalitzada aquesta fase, el cinquè any únicament comportarà el cost de l'operació i continuïtat, el que permet oferir un preu reduït i ajustat a la realitat d'un entorn plenament operatiu.

El valor estimat de contracte de 550.000,00 euros IVA exclòs.

|                     | Sense IVA           | Amb IVA             |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| Total exercici 2025 | <b>125.000,00 €</b> | <b>151.250,00 €</b> |
| Total exercici 2026 | <b>125.000,00 €</b> | <b>151.250,00 €</b> |
| Total exercici 2027 | <b>125.000,00 €</b> | <b>151.250,00 €</b> |
| Total exercici 2028 | <b>125.000,00 €</b> | <b>151.250,00 €</b> |
| Total exercici 2029 | <b>50.000,00 €</b>  | <b>60.500,00 €</b>  |

Durant el període base del contracte l'esquema estimat de costos és:

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Costos directes laborals       | 18.750,00 €  |
| Costos directes materials      | 68.750,00 €  |
| Costos indirectes (estructura) | 18.750,00 €  |
| Benefici industrial            | 18.750,00 €  |
| TOTAL                          | 125.000,00 € |

l'esquema de costos del cinquè any (pròrroga) és:

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Costos directes laborals       | 15.000,00 € |
| Costos directes materials      | 10.000,00 € |
| Costos indirectes (estructura) | 12.500,00 € |
| Benefici industrial            | 12.500,00 € |
| TOTAL                          | 50.000,00 € |

## 8. Facturació

Pagaments mensuals del mateix import durant la vigència del contracte.

## 9. Revisió de preus

No s'escau.

## 10. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte del concurs serà el Sr. Sergi Jufresa Madroñal, Subdirector TIC de HUVH.

## 11. Criteris de selecció del contractista

### a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en la declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que llicitin.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és el servei d'allotjament de les dades dels servidors de l'hospital, incloent el subministrament de material hardware, llicències, instal·lació, suport i manteniment *s'exigeix la següent*:

#### **Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:**

Relació dels principals serveis efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els serveis efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser prestadors de serveis durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que llicitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

#### **Classificació**

L'article 77.1 b) de la LCSP indica que per als **contractes de serveis no serà exigible la classificació** de l'empresari.

Així doncs, els licitadors podran acreditar la seva solvència acreditant disposar de la classificació empresarial corresponent, d'acord al volum de negoci del contracte.

#### **b. Condicions especials d'execució**

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut els quals estan desenvolupats a l'annex 7, són les següents:

1. *Garantia de la prestació.*
2. *Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat*
3. *Condicions d'ètica en la contractació*
4. *Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.*

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en l'annex 10.

### **C. Criteris de valoració de les ofertes**

Els criteris d'adjudicació, són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits a l'annex 4 del plec de clàusules administratives particulars. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitatius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Els criteris s'han establert d'acord amb el següent:

#### Criteris de qualitat (automàtics- no preu i/o subjectes a judici de valor) – 32 punts

Els criteris són els que es detallen a l'annex 4 del plec de clàusules administratives particulars.

1. Millores que apliquen a la capacitat ofertada de la solució. **(Màxim de 8 punts)**
  - a. Millores que apliquen a la capacitat usable en disc SSD (màxim de 4 punts). 0,15 punts per cada Tb addicional.
  - b. Millores que apliquen a la capacitat usable en disc NL-SAS (màxim de 4 punts). 0,08 punts per cada Tb addicional.
2. Capacitat de realització d'snapshots immutables dins la pròpia cabina per protecció contra atacs ransomware. Aquesta funcionalitat es valora específicament, ja que en cas d'una incidència de seguretat garanteix que el backup és correcte **(Màxim 4 punts)**
  - Snapshots immutables sense llicències addicionals: 4 punts.
  - Snapshots immutables amb llicències addicionals: 2 punts.

- No s'acredita per part del fabricant: 0 punts
3. Suport de discos NVMe amb detecció de ransomware inline interna **dins** del propi disc nvme. Aquesta funcionalitat es valora específicament ja que detectar events de ransomware de manera temprana sense pèrdua de rendiment és rellevant per evitar atacs de ciberseguretat **(Màxim 4 punts)**
    - Suport dins del propi disc nvme: 4 punts
    - No s'acredita per part del fabricant: 0 punts
  4. Suport de discos NVMe amb xifrat intern dins del propi disc nvme. Aquesta funcionalitat permet elevar la seguretat de la solució sense pèrdua d'eficiència. **(Màxim 4 punts)**
    - Suport dins del propi disc nvme: 4 punts
    - No s'acredita per part del fabricant: 0 punts
  5. Disponibilitat certificada del sistema, , indicador que minimitza el temps d'aturada de la solució en un entorn crític com l'Hospital. **(Màxim 4 punts)**
    - 99,9999% o superior: 4 punts
    - Menor a 99,9999% i major a 99,999%: 2 punts
    - Menor a 99,999% o no certificada: 0 punts
  6. Suport de rèplica nativa entre la solució actual i la proposada, funcionalitat que permet realitzar la migració de dades entre la solució actual i la futura sense aturada de servei. **(Màxim 2 punts)**
    - Rèplica nativa suportada sense interrupció de servei i baixada de rendiment: 2 punts
    - No suportada: 0 punts
  7. Software de gestió del sistema connectat amb fabricant i amb report d'incidències automàtic. Aquesta funcionalitat millora el temps de resposta del fabricant en cas d'incidència. **(Màxim 2 punts)**
    - Aportació de software sense llicència addicional: 2 punts
    - Aportació de software amb cost addicional: 1 punt
    - No s'acredita per part del fabricant: 0 punts
  8. Compensió de dades sense pèrdua de rendiment. Aquesta funcionalitat és important per guanyar eficiència en espai sense perdre rendiment a la solució. **(Màxim 2 punts)**
    - Compensió de dades per hardware específic: 2 punts
    - Compensió de dades per software: 1 punt
    - No s'acredita per part del fabricant: 0 punts

9. Tamany adequat de la solució. Es valora la eficiència en espai en la solució. (Màxim 4 punts)

- Tamany de la solució Menor a 8 Us del rack per CPD: 4 punts
- Tamany de la solució major a 7 Us i menor a 10 Us de rack per CPD: 2 punts
- Tamany de la solució > 9 Us de rack per CPD: 0 punts

Criteris tècnic i/o sotmesos a judici de valor – 20 punts

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteris en el plec de clàusules administratives particulars i en l'annex 4.

1. Proposta tècnica (Màxim 14 punts)

- Estratègia del procés de migració entre l'actual infraestructura i la futura. Impacte per la organització. (4 punts)
  - Temps d'implantació. (4 punts)
  - Integració i compatibilitat amb la resta de la infraestructura existents. (2 punts)
  - Flexibilitat i escalabilitat de la solució proposada. (2 punts)
  - Estratègies de redundància i recuperació de fallides. (2 punt)
2. Experiència en projectes similars. La valoració de l'experiència en entorns similars garanteix que els licitadors disposin dels coneixements i les habilitats necessàries per dur a terme el servei amb eficàcia i eficiència, reduint els riscos operatius i assegurant una execució adequada del projecte. (Màxim 3 punts)
3. Sostenibilitat (Màxim 3 punts) Es valoraran aquelles empreses que, d'acord amb la normativa europea i els Objectius de Desenvolupament Sostenible promoguin la responsabilitat mediambiental i practiquin iniciatives innovadores i sostenibles. Es valorarà la presentació de certificacions acreditatives de compliment d'ODS com ara Carboni Neutralitat, Carbon Trust Standard, Carbon Neutral Certification, ISO 14001 de Sistema de Gestió Ambiental, ISO 14064 de Gestió de Gasos d'Efecte Hivernacle o qualsevol altra certificació similar o equivalent.

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

$P_{op}$  = Puntuació de l'Oferta a Puntuar  
 $P$  = Puntuació del criteri  
 $VT_{op}$  = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua  
 $VT_{mv}$  = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

#### Criteri econòmic – 48 punts

En la valoració del preu no s'ha tingut en compte la valoració del cost i/o cicle de vida.

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, serà la següent:

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

$P_v$  = 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

Per a la determinació de les ofertes incurses en baixes anormals restem a allò que es disposa a l'annex 6 del PCAP

Tots els càlculs es faran amb imports sense IVA.

## **12. Constitució de la Garantia Definitiva**

La garantia definitiva a constituir serà del 5% de l'import adjudicat sense IVA

## **13. Lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interessos.**

Aquest expedient compleix els requisits legals per a la lluita contra la corrupció i prevenció del conflictes d'interessos, d'acord amb el que disposa l'article 64 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de la Llei de Contractes del Sector Públic, totes les persones que participen en l'expedient de contractació han estat informades i són coneixedors de l'obligació d'informar a l'òrgan de contractació dels possibles conflictes d'interessos envers aquest procediment de licitació i que puguin influir en el resultat final de la licitació de manera directa o indirecta.

Per tot l'anterior,

Albert Salazar i Soler  
Gerent  
Hospital Universitari Vall d'Hebron