

CRITERIS DE VALORACIÓ PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'EMMAGATZEMAMENT DE LES DADES DELS SISTEMES D'INFORMACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Per a l'adjudicació de la contractació del servei d'emmagatzemament de les dades dels sistemes d'informació de l'hospital universitari Vall d'Hebron s'utilitzaran els criteris de valoració següents:

VALORACIÓ DE CRITERIS AUTOMÀTICS

Criteris de valoració econòmica (valors inclosos al sobre 3)

La puntuació màxima serà de 48 punts i es calcularà la puntuació de cada proposta amb la següent fórmula:

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

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.

En cas d'ofertes considerades anormalment baixes l'òrgan de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora un informe justificatiu de l'oferta econòmica presentada per a la seva valoració. En cas que la informació rebuda no expliqui satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats, l'empresa licitadora quedarà automàticament exclosa del procés de licitació.

Tots els càlculs es faran amb imports sense IVA.

Criteris de valoració automàtics (valors inclosos al sobre 2).

La puntuació màxima serà de 32 punts.

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.

CRITERIS DE VALORACIÓ PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'EMMAGATZEMAMENT DE LES DADES DELS SISTEMES D'INFORMACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

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 2 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

CRITERIS DE VALORACIÓ PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'EMMAGATZEMAMENT DE LES DADES DELS SISTEMES D'INFORMACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

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. Compressió de dades sense pèrdua de rendiment. Aquesta funcionalitat és important per guanyar eficiència en espai sense perdre rendiment a la solució. **(Màxim 2 punts)**
 - Compressió de dades per hardware específic: 2 punts
 - Compressió 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 U i menor a 10 Us de rack per CPD: 2 punts
 - Tamany de la solució > 9 Us de rack per CPD: 0 punts

VALORACIÓ DE CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR (Sobre 2 bis)

La puntuació màxima dels criteris subjectes a judici de valor és de 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)**
 - a. Estratègia del procés de migració entre l'actual infraestructura i la futura. Impacte per la organització. (4 punts)
 - b. Temps d'implantació. (4 punts)
 - c. Integració i compatibilitat amb la resta de la infraestructura existents. (2 punts)
 - d. Flexibilitat i escalabilitat de la solució proposada. (2 punts)
 - e. Estratègies de redundància i recuperació de fallides. (2 punt)

CRITERIS DE VALORACIÓ PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'EMMAGATZEMAMENT DE LES DADES DELS SISTEMES D'INFORMACIÓ DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

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.

Barcelona, 30 d'abril de 2025

Sergi Jufresa Madroñal
Subdirector TIC