

Núm. de l'expedient: SCC-16-2025

INFORME DE NECESSITATS I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE LLICÈNCIES DEL PROGRAMARI HYCU PER LA GESTIÓ DE CÒPIES DE SEGURETAT – HOSPITAL DE BERGA – SALUT CATALUNYA CENTRAL

1. Antecedents

Salut Catalunya Central, com a empresa pública creada l'any 2020 pel Govern de la Generalitat de Catalunya, gestiona l'Hospital de Berga i disposa d'uns servidors amb hiperconvergència, de la marca Nutanix, distribuïts en 2 CPDs que funcionen conjuntament. En cada CPD hi ha tres nodes Nutanix, d'un socket cadascuna fent un total de 6 nodes. Aquest sistema utilitza el programari Hycu per les còpies de totes les màquines virtuals a una cabina de discos Synology i còpies d'una sèrie de màquines virtuals al núvol, espai a Wasabi.

2. Necessitats a satisfer

L'Hospital de Berga, com a prestador públic de serveis sanitaris dins de la xarxa de l'Hospital Públics de Catalunya, té la necessitat de disposar de llicències d'aplicacions així com dels serveis i les infraestructures necessàries per a la implantació d'un sistema integral de gestió, execució i recuperació de còpies de seguretat de màquines virtuals.

3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de les llicències necessàries per garantir el correcte funcionament de l'entorn de còpies de seguretat sobre el software Hycu per a 6 sockets Nutanix donant accés durant els terminis d'execució del contracte a l'ús complet del programari, actualitzacions i noves versions i suport de fabricant per a incidències.

Característiques del programari

El programari Hycu és un dels més ben integrats amb Nutanix (ja que es va dissenyar específicament per aquest). HYCU utilitza exclusivament les API oficials de Nutanix per a la gestió, còpia i restauració de màquines virtuals, disposa d'una interfície d'usuari integrada visualment i funcionalment amb Nutanix Prism, i no requereix desplegar components externs.

Adicionalment, HYCU té la màxima certificació de Nutanix: "Nutanix Ready AHV Integrated", que indica compatibilitat total i validació del fabricant.

Això permet que la solució:

- Sigui compatible amb les funcionalitats específiques de Nutanix, com ara **Snapshots**.
- Es pugui instal·lar dins una màquina virtual als propis servidors Nutanix.
- Sigui capaç d'efectuar còpies de seguretat eficients sense impactar negativament en el rendiment de la infraestructura de Nutanix.
- Permeti desar les còpies en espai local, tipus NAS.
- Permeti desar les còpies en espai d'emmagatzematge al núvol, tipus Amazon S3, Azure, Google Cloud.
- Permeti desar les còpies en destins immutables tipus WORM (Write Once Read Many), per a protecció contra atacs Ransomware.
- Tingui capacitat de recuperació granular (fitxers individuals, carpetes, màquines virtuals senceres).
- Tingui capacitat de restaurar còpies de seguretat tant en el mateix clúster Nutanix com en altres ubicacions (DR - Disaster Recovery).
- Ofereixi un sistema de monitorització i alertes per correu electrònic o altres sistemes de notificació per a avisar d'errors o problemes en les còpies de seguretat.

4. .Codis CPV

48710000-8 Paquet de Software de còpia de seguretat o recuperació

5. Existència de lots

Atenent a la naturalesa i característiques de l'objecte contractual no s'estableix l'existència de Lots.

6. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

7. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (IVA inclòs)	17.593,40 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)	14.540,00 €
Termini execució (3 anys)	14.540,00 €

Per tal de determinar el preu de la licitació, s'ha realitzat un estudi de mercat sol·licitant cotització a diferents distribuïdors del citat programari.

8. Existència de crèdit

Partida pressupostària D/ 212.0003- Manteniment d'aplicacions informàtiques i codi comptable 607200330014 –Llicències de programes informàtics.

9. Preu del contracte

- ☐ Preu unitari
☒ Preu a tant alçat

10. Despesa pluriennal

- ☒ Sí
☐ No

11. Termini d'execució i lloc de lliurament

Termini d'execució: 3 anys.
Pròrrogues: No.
Lloc de lliurament: Hospital de Berga.
Termini de lliurament: 15 dies

12. Facturació i recepció

- ☒ Parcial Anualment
☐ Final
☐ Acta de recepció
☐ Albarà de lliurament

13. Data d'inici del contracte

01 de gener de 2026.

14. Admissió de variants

- ☐ Sí
☒ No

15. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

- Procediment Obert simplificat abreujat
- Tramitació ordinària.

16. Requisits mínims de solvència i mitjans d'acreditació

Solvència econòmica i financera:

Declaració responsable de la xifra de volum anual de negoci, en l'àmbit al qual es refereix el contracte, referit al millor exercici fins dels tres últims disponibles, en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresa i de presentació de les ofertes, per un import igual o superior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte, és a dir, 21.810,00 euros.

Solvència tècnica o professional:

Relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la qual se n'indiquin l'import, la data i el destinatari, públic o privat. Els subministraments efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedat per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresa acompanyat dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

En aquesta relació ha de constar, com a mínim, un o més subministraments iguals o similars a l'objecte del contracte, efectuat en el global dels tres anys, la suma acumulada dels quals sigui igual o superior a l'import total del contracte objecte d'aquesta licitació.

Si el licitador és una empresa de nova creació (s'entén de nova creació les que tinguin una antiguitat de menys de 5 anys) podrà acreditar la seva solvència tècnica per tots dos mitjançant:

- 1) Declaració de la plantilla mitjana anual de l'empresa, durant els últims tres anys o des de la data de creació de l'empresa.
- 2) Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic del que es disposarà per a l'execució de les prestacions de subministrament.

Integració de la solvència amb mitjans externs (art. 75 LCSP)

Per acreditar la solvència necessària indicada, el licitador podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb aquestes, sempre que demostrin que, per a l'execució del contracte, disposa efectivament d'aquests mitjans.

En cas que l'empresa proposada com a adjudicatària hagi optat per aquesta possibilitat, juntament amb la documentació indicada anteriorment haurà de presentar el compromís de la disponibilitat de la solvència i mitjans d'aquesta entitat signat per ambdues parts, acompanyat de la documentació acreditativa dels elements de solvència compromesos.

17. Criteris d'adjudicació

La valoració de les proposicions presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris i puntuacions automàtiques, amb un total de 100 punts:

Descripció	Puntuació
1.1 Preu	100 punts

1. VALORACIÓ CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT.

1.1 PREU OFERTA ECONÒMICA. Fins a 100 punts.

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_l} \right) \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On,

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
 O_v = Oferta a valorar
 O_m = Oferta més econòmica
 I_l = Import de la licitació (sense IVA)
 VP = Valor de ponderació: 1
 P_{max} = Puntuació màxima: 100

Les empreses que en la seva oferta econòmica superin el pressupost màxim de licitació, i les empreses que no presentin una oferta econòmica, quedaran excloses.

Identificació del caràcter anormal o desproporcionat de les ofertes

La determinació de les ofertes amb valors anormals o desproporcionats es durà a terme d'acord amb els següents criteris, i produirà els efectes previstos a la Clàusula 14a del PCAP.

Es consideraran amb valors desproporcionats o anormals les ofertes quan:

- Concorrent un únic licitador, l'oferta sigui inferior al pressupost de licitació del contracte (IVA exclòs) en més d'un 25%.
- Concorrent més d'un licitador, l'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 25% de la mitjana de les ofertes de tots els licitadors admesos.

18. Contingut de les proposicions**SOBRE ÚNIC:**

- a) Annex A PCAP: Declaració responsable segons el model que s'adjunta degudament empleat i signat digitalment
- b) Annex B PCAP: Oferta Econòmica i altres criteris quantificables automàticament
- c) Documentació acreditativa de la solvència econòmica i tècnica descrites a la lletra G del present quadre de característiques.
- d) Justificant d'inscripció a qualsevol Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (RELI o ROLECE) o acusament de rebuda de la sol·licitud amés pel corresponent Registre, en cas d'haver presentat la sol·licitud d'inscripció en un d'aquests registres

19. Mostres

- ☐ Sí
☒ No

20. Visita a les instal·lacions

- ☐ Sí
☒ No

21. Reunió informativa

- ☐ Sí
☒ No

22. Modificació del contracte

El contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic no previstes i en la forma que s'especifiquen a la clàusula 31 del PCAP i de conformitat amb la LCSP.

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat a l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes a l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, excepte que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista a l'article 211.1.g) de la LCSP.

23. Cessió

☒ Sí, d'acord amb els límits que preveu l'article 214 de la LCSP.

☐ No

24. Subcontractació

☒ Sí, d'acord amb l'article 215 de la LCSP es podran subcontractar totes les tasques que no siguin considerades obligacions essencials, no accessòries, i que hauran de ser executades directament pel contractista principal.

☐ No

25. Revisió de preus

☐ Sí

☒ No

26. Termini de garantia

No s'exigeix garantirà per la naturalesa del subministrament..

27. Programa de treball

☐ Sí S'exigeix dins de la documentació a presentar en el procediment de licitació

☒ No

28. Tractament i/o cessió de dades de caràcter personal

☒ Sí

☐ No

29. Responsable del contracte

Albert Fontquerni i Tomàs

Direcció d'organització digital i sistemes d'informació

Conclusions

Per tot l'exposat, a efectes de poder donar curs a l'expedient de contractació, informo de la necessitat i idoneïtat d'iniciar la licitació del contracte de subministrament de llicències del programari Hycu, mitjançant procediment obert simplificat abreujat amb els requeriments tècnics que s'estableixen en el present informe i en els plecs de clàusules corresponents.

Berga a la data de la signatura electrònica

Sr. Albert Fontquerni i Tomàs

Director d'organització digital i sistemes d'informació