

Especificacions tècniques per al subministrament de llicències del programari Hycu per a la gestió de còpies de seguretat

HOSPITAL DE BERGA – SALUT CATALUNYA CENTRAL

1. Índex

1.	Índex.....	1
2.	Introducció i situació actual	2
3.	Objecte del contracte.....	2
4.	Objectiu i abast	2
5.	Característiques del programari.....	2
6.	Dades econòmiques.....	3
6.1.	Valor estimat del contracte	3
7.	Documentació a aportar per part de l'empresa adjudicatària Error! Marcador no definido.	
8.	Criteris d'adjudicació.....	3

2. Introducció i situació actual

Salut Catalunya Central és una empresa pública creada el febrer de 2020 pel Govern de la Generalitat de Catalunya. Aquesta empresa, amb NIF Q0802284J gestiona l'Hospital de Berga, ubicat a Ctra. de Ribes, S/N, 06800 Berga.

Actualment 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 cadascun, fent un total de 6 nodes.

El sistema actual utilitza el programari Hycu pel següent:

- Còpia de totes les màquines virtuals a una cabina de discos Synology.
- Còpia d'una sèrie de màquines virtuals al núvol, espai a Wasabi.

3. Objecte del contracte

És objecte de la present sol·licitud la contractació del subministrament de les llicències necessàries per al funcionament del programari Hycu actualment en ús.

4. Objectiu i abast

El subministrament inclou totes les llicències necessàries per garantir el correcte funcionament de l'entorn de còpies de seguretat amb el software HYCU per a 6 sockets Nutanix per un període de 3 anys.

La llicència d'aquest programari ha de donar accés durant els anys de durada del contracte a:

- Ús complet d'aquest.
- Actualitzacions i noves versions del programari
- Suport de fabricant per a incidències.

5. 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.

6. Dades econòmiques

El pressupost base de licitació es determina a tant alçat, en 17.593,40 euros, IVA inclòs, i es desglossa d'acord amb allò establert en l'informe justificatiu de la necessitat de contractar i el Plec de Prescripcions Tècniques.

El pressupost base de licitació podrà ser objecte de rebaixa en l'oferta econòmica que presentin els licitadors.

6.1. Valor estimat del contracte

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (IVA inclòs)	5.864,46 euros anuals
--	------------------------------

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)	4.846,66 euros anuals
--	------------------------------

El format del contracte serà de tres anys (3). El pressupost total dels tres anys serà de 17.593,40€ IVA inclòs.

7. Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació a la proposta guanyadora seran:

- Preu: 100 punts.