Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf - NIF Q 5856380-J

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1.- Objecte complet del contracte:

L'objecte del contracte és el subministrament i suport de la subscripció de llicències VMware per al Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf, en els termes i condicions fixades al Plec de Prescripcions Tècniques.

2.- Elecció del procediment :

Es tramita un procediment obert subjecte a regulació no harmonitzada, d'acord amb l'article 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), donada la quantia i criteris d'adjudicació preestablerts per a la licitació.

3.- Vigència del contracte:

La durada del contracte serà de tres (3) anys, sense opció a pròrrogues, i amb data d'inici el proper 30 de gener de 2026.

Als efectes d'allò establert a l'article 71.2.c) de la Llei de Contractes del Sector Públic, el compliment del termini contractat per a l'execució del contracte es considera condició essencial d'execució del contracte, i el seu incompliment, falta greu i suposarà l'aplicació de les penalitzacions establertes en l'apartat vuitè del Plec de Prescripcions Tècniques de l'expedient.

4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació:

No aplica.

5.- Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació.

S'adjunta annex 2

6.- Criteris d'adjudicació i justificació.

<u>Criteris quantificables de forma automàtica (fins a 100 punts):</u>

- *Oferta econòmica: 100 punts.*

Oferta econòmica	**100 PUNTS**

Quant a l'oferta econòmica, els licitadors faran constar l'import d'acord amb el document **Annex 2**, del Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

Detall de la fórmula a aplicar als criteris:

.- Per a valorar l'oferta econòmica:

En aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, obtindrà la màxima puntuació l'oferta més econòmica i es puntuarà la resta d'ofertes proporcionalment segons la formula següent:

$$Pv = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL}\right) x \left(\frac{1}{VP}\right)\right) x\ P$$

On:

Pv : Puntuació de l'oferta a valorar

P : Punts criteri econòmic

Om : Oferta millor

Ov : Oferta a valorar

IL : Import de licitació

VP : Valor de ponderació, que en aquesta licitació és 1.

7.- Condicions especials d'execució amb la justificació.

1. Les noves contractacions de personal que l'empresa o empreses adjudicatàries d'aquest contracte hagin de fer per executar-lo han d'efectuar-se preferentment entre persones que es trobin en situació legal d'atur conforme al que preveu l'article 208 del Reial decret legislatiu 1/1994, de 20 de juny, pel que s'aprova el Text refós de la Llei general de la Seguretat Social i, quan sigui possible, entre col·lectius amb particulars dificultats d'inserció en el mercat laboral definits en la Llei 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures legislatives per regular les empreses d'inserció sociolaboral, o persones que disposin del certificat de discapacitat.

2. Durant tot el període d'execució del contracte, a no minorar unilateralment les condicions de treball que, en matèria de jornada i salari, i en els termes analitzats, així com a qualsevol millora sobre la legislació laboral bàsica aplicable que correspongui en cada moment a les persones treballadores adscrites al contracte en funció del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació al presentar-se l'oferta, llevat acord explícit entre empresa i la representació dels treballadors.

3. Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Administració del compliment d'aquells requisits.

Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf - NIF Q 5856380-J

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del subministrament, informant en tot moment a l'Administració.

4. En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinaria, així com quants drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat i ocupador.

5. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desenvolupades respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.

6. L'empresa contractista haurà de designar, al menys, un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

- Actuar com a interlocutor de l'empresa contractista davant l'Administració, canalitzant, d'una banda, la comunicació entre aquella i el personal integrant de l'equip de treball adscrit al contracte i, d'una altra banda, de l'Administració, en tot el relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte.
- Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del subministrament contractat.
- Supervisar el correcte compliment per part del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que té encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
- Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent de coordinar-se adequadament l'empresa contractista com l'Administració contractant, per no alterar el bon funcionament del subministrament.
- Informar a l'Administració sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

B) Condicions especials de l'empresa contractista i subcontractista respecte la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal

El contractista, i els subcontractistes, se sotmeten a la normativa estatal i europea en matèria de protecció de dades de caràcter personal, citada al Plec de Clàusules Administratives Particulars, i la respectaran en tots i cadascun dels seus termes.

Aquestes condicions especials d'execució del contracte es consideren obligacions contractuals essencials.

Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf - NIF Q 5856380-J

8.- Pressupost base de licitació desglossat per anualitats.

El pressupost base de licitació global és de 154.711,05 euros IVA exclòs (185.653,26 euros IVA 21% inclòs) i es desglossa en les següents anualitats:

9.- Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent els costos laborals, si existeixen

Valor estimat del contracte: 185.653,26 euros (abans d'IVA).

Concepte	Import (iva exclòs)
Pressupost Base de Licitació	154.711,05 euros
Possibles modificacions	30.942,21 euros
Possibles pròrrogues	0,00 euros
Total	**185.653,26 euros**

10.- Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte.

S'adjunta l'informe de necessitat com Annex 1.

11.- Elaboració de Plec de Prescripcions Tècniques

El Plec de Prescripcions Tècniques ha estat elaborat pel tècnic adjunt de la Unitat de Sistemes de la Informació del CSAPG.

Dra. Olga Farré Lladó
Gerent
Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf

Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf - NIF Q 5856380-J

ANNEX 1. RELATIU A LA SOLVÈNCIA

Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica

G.1. Criteris de Solvència

- Solvència Econòmica i financera

Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte, referit al millor exercici dins dels darrers tres disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari. El volum de negocis mínim anual haurà de ser igual o superior al valor estimat del contracte. L'acreditació del volum anual s'efectuarà mitjançant presentació de darrers comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o entitat a la que hagin de trobar-se registrats. En cas d'empresaris individuals, no inscrits al Registre mercantil l'acreditació s'efectuarà mitjançant els llibres d'inventaris i els comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

- Solvència tècnica o professional:

Relació dels principals serveis d'igual o similar naturalesa efectuats durant els darrers tres anys, indicant l'import, les dates i el destinatari, públic o privat d'aquests. L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'acreditar (mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o una declaració de l'empresari) que, en algun d'aquests exercicis, ha realitzat un mínim de subministraments de característiques similars a les de l'objecte d'aquest contracte i per un import anual acumulat en l'any de més execució sigui igual o superior al 70% (IVA exclòs) de l'anualitat mitja del contracte.

En el cas que l'empresari subcontracti part del contracte, serà necessari indicar l'empresa i percentatge que es té previst contractar, sempre tenint present el que es determina a **l'apartat P** del present document.

Les unions temporals hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i tècnica mitjançant l'acumulació de les característiques de cadascun dels integrants de la unió, essent requisit bàsic per a l'acumulació que totes les empreses que concorrin a la unió temporal acreditin separadament la seva solvència en relació amb el contracte al que opten.

Per als casos en què es recorri a l'acreditació de la solvència per mitjà de tercers, s'haurà d'aportar document de compromís signat per aquest tercer mitjançant el qual garanteixi la disposició efectiva dels mitjans de solvència durant tot el període d'execució del contracte, i s'haurà de detallar quins són els recursos que es posen a disposició per tal de garantir el compliment de la solvència en qüestió.

Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf - NIF Q 5856380-J

ANNEX 2: RELATIU A L'INFORME DE NECESSITATS

1. Antecedents i context

La infraestructura tecnològica de l'organització es basa en una plataforma de virtualització que permet l'execució centralitzada de servidors i aplicacions corporatives sobre una infraestructura física compartida.

Aquest model de virtualització és un element fonamental de la infraestructura TIC de l'organització, ja que permet optimitzar l'ús dels recursos físics disponibles, facilitar la gestió dels sistemes, garantir la disponibilitat dels serveis i proporcionar una plataforma homogènia per a l'execució de les diferents aplicacions i serveis corporatius.

Per donar suport a aquest model, l'organització disposa actualment d'una plataforma basada en tecnologia VMware vSphere, sobre la qual s'executen les màquines virtuals que donen servei a diferents sistemes i aplicacions corporatives.

El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf (en endavant, CSAPG) disposa actualment d'una infraestructura de virtualització VMware formada per diferents servidors físics, amb una capacitat total de 448 cores físics de CPU.

Aquesta infraestructura constitueix una part essencial de la plataforma tecnològica corporativa, atès que sobre ella s'executen diferents sistemes i serveis necessaris per al funcionament de l'organització.

Amb l'evolució del model de llicenciament del fabricant, es preveu la contractació de la subscripció VMware vSphere Foundation (VVF), dimensionada per proporcionar cobertura al conjunt de la infraestructura actual, amb un total de 448 cores i una vigència de tres anys.

2. Descripció i ús de la plataforma VMware vSphere

La plataforma VMware vSphere permet la virtualització dels servidors físics de l'organització, possibilitant l'execució de múltiples servidors virtuals sobre una mateixa infraestructura física.

Mitjançant aquesta tecnologia, els recursos de processament, memòria, emmagatzematge i xarxa dels servidors físics es poden assignar de manera flexible als diferents sistemes virtualitzats, permetent una utilització més eficient de la infraestructura disponible.

La infraestructura actual disposa d'una capacitat de 448 cores físics de CPU, que constitueixen la base de dimensionament per a la contractació del nou model de llicenciament.

La plataforma VMware constitueix la infraestructura de virtualització principal de l'organització, ja que sobre aquesta s'executen diferents servidors virtuals que proporcionen serveis i aplicacions corporatives.

La utilització de VMware vSphere permet:

- Centralitzar i simplificar la gestió dels servidors i sistemes virtualitzats.
- Optimitzar l'ús dels recursos físics disponibles.

Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf - NIF Q 5856380-J

- Facilitar la provisió i ampliació de servidors en funció de les necessitats dels diferents serveis.
- Millorar la disponibilitat i continuïtat dels serveis virtualitzats.
- Facilitar les tasques d'administració, manteniment i actualització de la infraestructura.
- Disposar d'una plataforma homogènia per a l'execució dels diferents sistemes d'informació corporatius.

La dependència de diferents serveis TIC respecte d'aquesta infraestructura fa que la plataforma de virtualització tingui un caràcter crític per al funcionament dels sistemes d'informació de l'organització.

3. Descripció i ús de VMware sSphere Foundation

VMware vSphere Foundation (VVF) constitueix l'actual model de subscripció de VMware per a la plataforma de virtualització, amb un contracte vigent amb l'empresa OMEGA PERIPHERALS el dia 10/01/2025 per dos anys de durada (exp. CSAPG OB 2024/31), i integra les funcionalitats necessàries per a la gestió i explotació de la infraestructura virtualitzada.

La contractació proposada contempla una cobertura de 448 cores, corresponents a la capacitat física de processament de la infraestructura actual.

La subscripció permetrà mantenir el dret d'ús de la plataforma durant el període contractat, així com disposar de les prestacions de suport i actualització associades al model de subscripció.

Entre les funcionalitats i capacitats principals associades a la plataforma destaquen:

- Virtualització i gestió de servidors mitjançant VMware vSphere.
- Gestió centralitzada de la infraestructura virtual.
- Administració dels recursos de CPU, memòria, xarxa i emmagatzematge.
- Facilitat per a la provisió i gestió de màquines virtuals.
- Mecanismes orientats a garantir la disponibilitat i continuïtat dels serveis virtualitzats.
- Accés a actualitzacions i noves versions durant la vigència de la subscripció.

La contractació de VMware vSphere Foundation permetrà, per tant, donar continuïtat al model de virtualització existent i mantenir la infraestructura dins d'un model de llicenciament vigent.

4. Necessitat de la contractació del llicenciament i manteniment

Per garantir el correcte funcionament de la plataforma de virtualització és necessari disposar d'una subscripció de llicenciament i suport oficial del fabricant per a la infraestructura VMware.

Aquest llicenciament i suport inclou, entre d'altres:

- Accés a actualitzacions i noves versions del programari.
- Accés a correccions de vulnerabilitats i pegats de seguretat.
- Suport tècnic especialitzat per a la resolució d'incidències.
- Manteniment de la plataforma dins del marc de llicenciament vigent del fabricant.
- Garantia de compatibilitat i evolució tecnològica de la plataforma.

Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf - NIF Q 5856380-J

La contractació és especialment rellevant tenint en compte que la infraestructura VMware constitueix la plataforma sobre la qual s'executen diferents sistemes i serveis corporatius.

La disposició d'una subscripció vigent permet mantenir la infraestructura actualitzada i disposar de suport especialitzat davant possibles incidències o problemes que puguin afectar els sistemes virtualitzats.

5. Justificació de la necessitat

La contractació de la subscripció VMware vSphere Foundation (VVF) és necessària per assegurar:

- La continuïtat de la plataforma de virtualització corporativa.
- El correcte funcionament dels serveis i aplicacions virtualitzats.
- La disponibilitat de suport tècnic especialitzat davant incidències.
- L'accés a actualitzacions, noves versions i correccions de seguretat.
- El manteniment d'una infraestructura de virtualització suportada i actualitzada.
- La correcta gestió dels recursos de la infraestructura física existent.
- La continuïtat d'una infraestructura crítica per a l'activitat diària de l'organització.

El dimensionament de la contractació s'ha establert en 448 cores, corresponents a la capacitat física actual de la infraestructura de virtualització.

La contractació per un període de tres anys permet garantir la continuïtat del llicenciament durant aquest període i facilitar la planificació econòmica i administrativa associada a la infraestructura de virtualització.

6. Conclusió

Atesa la dependència de l'organització de la infraestructura de virtualització VMware, es considera necessari procedir a la contractació d'una subscripció de VMware vSphere Foundation (VVF) amb cobertura per a 448 cores físics.

Aquest model de subscripció permet mantenir la plataforma de virtualització actual, proporcionant el llicenciament necessari per a l'explotació de la infraestructura i les prestacions de suport i actualització associades.

La contractació d'aquesta subscripció és imprescindible per garantir la continuïtat, disponibilitat i seguretat dels serveis TIC corporatius, assegurant alhora el manteniment i l'evolució de la plataforma de virtualització i el suport del fabricant davant possibles incidències.

7. Proposta de contractació

Es proposa contractar la subscripció del programari **VMware vSphere Foundation (VVF)** amb els següents elements, de forma que la cobertura de llicenciament s'estableixi per a un període de **tres anys**:

Nova data inici vigència	**Nova data fi vigència**	**Unitats**	**Descripció Producte**
30/01/2027	30/01/2030	448	VMware vSphere Foundation (VVF)

Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf - NIF Q 5856380-J

Per calcular l'import de licitació, s'ha considerat una vigència del contracte de tres anys, amb l'objectiu d'assegurar la cobertura de la infraestructura actual durant aquest període i facilitar la planificació econòmica associada al llicenciament de la plataforma.

L'import de la subscripció s'ha determinat d'acord amb el preu obtingut per a la cobertura dels 448 cores durant tres (3) anys.

D'aquesta manera, l'import màxim de licitació corresponent a aquestes llicències és de **154.711,05 € (IVA no inclòs),** amb pagament anual:

DESCRIPCIÓ	CONCEPTE	1	2	3
Llicències VMware vSphere Foundation (VVF)	Subscripció llicenciament	51.570,35 €	51.570,35 €	51.570,35 €
	TOTAL	51.570,35 €	51.570,35 €	51.570,35 €
			TOTAL S/IVA	**154.711,05 €**
			TOTAL A/IVA	**187.200,37 €**

Per calcular el Valor Estimat del Contracte, s'ha definit un màxim del 20% per possibles modificacions:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT
Pressupost Licitació	154.711,05 €
Modificacions	30.942,21 €
TOTAL S/IVA:	**185.653,26 €**
TOTAL A/IVA:	**224.640,44 €**

Així doncs, es proposa una vigència del contracte amb data d'inici 30/01/2027, i fins el proper 30/01/2030, sense opció de pròrrogues, resultant un valor estimat del contracte de **185.653,26€ IVA exclòs** (**224.640,44 € IVA inclòs**).
lòs).

Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf - NIF Q 5856380-J