

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**, d'acord amb les característiques tècniques i personals i amb les condicions definides al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT).

2.- Elecció del procediment :

Es tramita un procediment obert, en tramitació ordinària i subjecte a regulació no harmonitzada de conformitat amb l'article 19.2 e) 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:

El present procediment es planteja com un contracte de subministrament amb una durada de dos (2) anys, sense opció a ser prorrogat, amb data d'inici el proper 01 de gener de 2025.

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.

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

No s'exigeix classificació empresarial als licitadors.

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

S'adjunta Annex 1.

6.- Criteris d'adjudicació i justificació

La valoració de la oferta es durà a terme únicament a partir de criteris automàtics

- **Criteris quantificables de forma automàtica: màxim 100 punts**

OFERTA ECONÒMICA	100 punts
-------------------------	------------------

Concepte.	Cores	Import màxim unitari (IVA exclòs)	
VMWare vSphere Standard (per 448 cores) 2025	448	51,92€	23.260,16 €
VMWare vSphere Standard (per 448 cores) 2026	448	51,92 €	23.260,16 €
Bossa per adquirir noves cores			30.000,00 €
		Total:	76.520,32 €

Els licitadors faran constar l'import global de l'oferta dels seus preus unitaris d'acord amb **Annex 2** del Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte i inclouran també el desglossament de la seva oferta per cadascun dels productes fixats a l'apartat B.3.i del present Quadre de Característiques de contracte. Únicament serà objecte de valoració l'oferta global

En aquest cas, únicament s'estableix el preu com a únic criteri d'adjudicació, d'acord amb allò previst a l'article 145.3.f, tenint en compte que els productes a adquirir estan perfectament definits, i no és possible variar els terminis d'entrega ni introduir modificacions de cap classe, essent el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació.

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 global més econòmica i es puntuarà la resta d'ofertes proporcionalment segons la fórmula 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.

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 servei, 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 disciplinària, 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 integrat 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 servei 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 servei.
- 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.

8.- Pressupost base de licitació.

El pressupost base de licitació és de 76.520,32 €, IVA inclòs (92.589,56 €, IVA exclòs).

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

El valor estimat del contracte és de 99.805,12 euros € (IVA exclòs), detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Quadre de Característiques.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost Base de Licitació	76.520,32 euros
Possibles modificacions	0,00 euros
Possibles pròrrogues	0,00 euros
Total	76.520,32 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 2.

11.- Elaboració de Plec de Prescripcions Tècniques

El Plec de Prescripcions Tècniques ha estat elaborat pel departament de persones del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf.

ANNEX 1. RELATIU AL PUNT 5 (SOLVÈNCIA)

Classificació empresarial:

- 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 subministraments 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'annualitat mitja del contracte.

En el cas que el licitador sigui una empresa de nova creació, entesa com aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica l'haurà d'acreditar mitjançant mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat de les quals es pugui certificar.

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.

ANNEX 2. RELATIU A L'INFORME DE NECESSITATS

Mitjançant el present informe, es justifica la necessitat d'incoar expedient de licitació per contractar les subscripcions del programari VMWARE que es fa servir al Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf (CSAPG).

- L'objectiu del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf és l'execució d'activitats hospitalàries, assistencials, preventives, rehabilitadores, docents i d'investigació.
- L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició del nou model de subscripció que VMware ha implantant arrel de l'adquisició de l'empresa per part de Broadcom.
- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf (en endavant, CSAPG) disposa en l'actualitat de les següents llicències de programari VMWARE:

Contracte	Descripció Producte	Tipus	Quantitat	Venciment
VO-41519240-R:3C:31AUG21	vSphere 7 Enterprise	Perpètua	6 processadors	31/12/2024
	vCenter Server 7 Standard	Perpètua	1 instància	31/12/2024
VO-41534886-R:26JAN22	vCenter Server 7 Standard	Perpètua	1 instància	31/12/2024
VO-4135084254	vSphere 7 Enterprise Plus	Perpètua	8 processadors	31/12/2024
VO-41517862-R:3C:31AUG21	vSphere 7 Enterprise	Perpètua	6 processadors	31/12/2024

- Aquest programari es fa servir actualment en tots els àmbits, per executar càrregues de treball de servidors virtualitzats que suporten pràcticament la totalitat dels sistemes informàtics de l'organització.
- Aquest nou model de subscripció de VMWare s'ha simplificat i les llicències perpètuas ja no estan disponibles i només ho estaran mitjançant un model de subscripció basat en el número de cores del servidors on s'instal·larà el software.
- El maquinari que s'ha de llicenciar amb el nou model de WMWare és el següent:

Servidor	Model	CPU Model	CPU	Cores x CPU	Cores
SCSESX0 1	PRIMERGY RX2530 M6	Intel(R) Xeon(R) Gold 6342 CPU @ 2.80GHz	1	24	24
SCSESX0 2	PRIMERGY RX2530 M6	Intel(R) Xeon(R) Gold 6342 CPU @ 2.80GHz	1	24	24
SCSESX0 3	PRIMERGY RX2530 M6	Intel(R) Xeon(R) Gold 6342 CPU @ 2.80GHz	1	24	24
SCSESX0 4	PRIMERGY RX2530 M6	Intel(R) Xeon(R) Gold 6342 CPU @ 2.80GHz	1	24	24

Servidor	Model	CPU Model	CPU	Cores x CPU	Cores
SCSESX0 5	ThinkSystem SR630 V3	Intel(R) Xeon(R) Platinum 8462Y+	2	32	64
SCSESX0 6	ThinkSystem SR630 V3	Intel(R) Xeon(R) Platinum 8462Y+	2	32	64
SCSESX0 7	ThinkSystem SR630 V3	Intel(R) Xeon(R) Platinum 8462Y+	2	32	64
SCSESX0 8	ThinkSystem SR630 V3	Intel(R) Xeon(R) Platinum 8462Y+	2	32	64
CPSESX0 1	PRIMERGY RX2530 M6	Intel(R) Xeon(R) Gold 6342 CPU @ 2.80GHz	1	24	24
CPSESX0 2	PRIMERGY RX2530 M6	Intel(R) Xeon(R) Gold 6342 CPU @ 2.80GHz	1	24	24
CPSESX0 3	PRIMERGY RX2530 M6	Intel(R) Xeon(R) Gold 6342 CPU @ 2.80GHz	1	24	24
CPSESX0 4	PRIMERGY RX2530 M6	Intel(R) Xeon(R) Gold 6342 CPU @ 2.80GHz	1	24	24
Total Cores:					448

- Per tant, en funció de la infraestructura actual del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf, la subscripció que s'ha d'adquirir per al període que va del 01/01/2025 al 31/12/2025 seria la següent:

Tipus llicència	Cores	Import màxim x core	Import total anual
VMWare vSphere Standard	448	51,92€	23.260,16€

- Per tal de donar resposta a possibles ampliacions respecte les llicències descrites, durant l'any de durada del contracte, es proposa contractar una partida econòmica addicional de **30.000€ (IVA no inclòs)**.
- Així doncs, s'estableix que l'import màxim de licitació corresponent a la contractació aquestes llicències per dos (2) anys, juntament amb una bossa econòmica per possibles ampliacions és de **76.520,32€ (IVA no inclòs)**.
- Aquesta partida de contractació opcional, es faria servir per ampliar la infraestructura actual.