

ANUNCI

Del Centre d'Alt Rendiment pel qual es fa pública la licitació d'un contracte de subministrament

-1 Entitat adjudicadora

- a). Organisme: Centre d'Alt Rendiment.
- b). Dependència que tramita l'expedient: Centre d'Alt Rendiment.
- c). Tipus de poder adjudicador: Administració Pública.
- d). Principal activitat del poder adjudicador: Administració Pública.
- e). Número d'expedient: 2025/17

-2 Obtenció de la documentació i informació

- a). Entitat: Centre d'Alt Rendiment
- b). Domicili: Avinguda Alcalde Barnils 3-5
- c). Localitat i codi postal: Sant Cugat del Vallès, 08174
- d). Telèfon: 935891572
- e). Adreça electrònica: mluis@car.edu
- f). Adreça d'Internet del perfil del contractant:
<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/232204?categoria=0> o www.car.edu (apartat Perfil del Contractant).
- g). Data límit d'obtenció de documents i informació: D'acord amb l'article 138 de la LCSP.
Horari d'atenció: De dilluns a dijous, de 9:00h a 14:00 hores i de 15:00h a 17:30 hores, i divendres de 9:00h a 14:00 hores.

-3 Objecte del contracte

- a). Descripció de l'objecte: subministrament, instal·lació, configuració i posada en servei de l'equipament que conformarà el sistema de virtualització del Centre d'Alt Rendiment, ubicat a l'Avinguda Alcalde Barnils 3-5, 01874 de Sant Cugat del Vallès.

- b). Termini d'execució: El contracte tindrà una durada de 5 anys, sense possibilitat de pròrroga, que començarà a comptar a partir de la signatura del contracte o a partir de la data que s'indiqui en el document de formalització.

En funció de les prestacions objecte del contracte, l'execució del subministrament i servei queda subjecta al compliment dels següents terminis parcials:

- S'estableix un termini màxim per al subministrament de màxim 2 mesos des de la data d'inici del contracte.
- S'estableix un termini màxim de 3 mesos per la instal·lació, configuració i migració, a comptar des de l'entrega del subministrament.

- c). Admissió de pròrroga: No es preveu.

- d). Divisió en lots i número de lots: El contracte no pot dividir-se en lots perquè requereix una solució integral i coherent que asseguri la compatibilitat, l'eficiència i la qualitat en l'execució. Els diferents components del projecte, com els servidors, l'emmagatzematge, els commutadors i les tasques d'instal·lació i configuració, estan altament interconnectats. Dividir-los en lots generaria problemes de compatibilitat tècnica i dificultats en la integració, ja que cada element depèn dels altres per garantir el correcte funcionament de la solució global.

A més, una divisió en lots augmentaria la complexitat administrativa i operativa, ja que caldria gestionar diversos contractes i coordinar diferents proveïdors, fet que podria retardar els terminis d'execució. Amb un únic proveïdor, es garanteix una implementació més ràpida i eficient, evitant conflictes de responsabilitat entre empreses. Això és especialment rellevant en projectes d'infraestructura tecnològica, on la coherència i la integració són fonamentals.

Pel que fa a l'eficiència econòmica, adjudicar el contracte a un sol proveïdor permet obtenir economies d'escala, ja que aquest pot oferir preus més competitius en assumir totes les tasques. A més, es redueixen els costos derivats de possibles incompatibilitats tècniques o adaptacions necessàries si es treballa amb diversos proveïdors.

e). Lloc de lliurament: Centre d'Alt Rendiment, Avinguda Alcalde Barnils 3-5, 08174 Sant Cugat del Vallès.

f). Establiment d'un acord marc / en el seu cas) : No.

g). Codis CPV:

30211300-4 Plataformes informàtiques

30211400-5 Configuracions informàtiques

72212000-4 Serveis de programació de programes d'aplicació

-4 Tramitació i procediment

a). Forma de tramitació: anticipada. La despesa del present contracte està condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient. La disponibilitat pressupostària per exercicis futurs (2026 a 2031) dependrà de les corresponents disposicions de crèdits als futurs pressupostos, de manera que l'adjudicació queda condicionada a l'existència real de crèdit en exercicis futurs.

b). Procediment : obert subjecte a regulació harmonitzada (articles 20, 156 a 158 de la LCSP).

c). Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí.

-5 Pressupost de licitació

a). Valor estimat del contracte: 1.117.248 €, IVA exclòs, import que es desglossa de la forma següent:

Pressupost base de licitació	1.015.680,00 €
Modificacions 10%	101.568,00 €
Pròrrogues	-
Valor estimat total	1.117.248,00 €

b). Pressupost base de licitació: de 1.015.680,00€, IVA exclòs (1.228.972,80€, IVA inclòs).

El desglossament del pressupost del contracte entre les diferents prestacions de l'objecte del contracte és el següent:

Partida	Desglossament	Import
Subministrament (Servidors, Emmagatzematge, Commutadors, etc)	Servidors sense GPU	55.860,00 €
	Servidors amb GPU	82.460,00 €
	Commutadors	55.860,00 €
	Emmagatzemament	399.000,00 €
Llicències		66.500,00 €
Serveis	Desplegament infraestructura	60.000,00 €
	Manteniment	266.000,00 €
	Serveis gestionats	30.000,00 €
Total (IVA exclòs)		1.015.680,00 €

-6 Admissió de variants: No es preveuen.

-7 Garanties

a). Provisional: No.

b). Definitiva: Sí, 5% de l'import del preu d'adjudicació, IVA exclòs (de conformitat amb l'article 107 de la LCSP).

-8 Requisits específics del contractista

a). Solvència:

D'acord amb els articles 86, 87 i 89 i 90 de la LCSP la solvència econòmica i tècnica s'acreditarà de la manera següent:

Solvència econòmica i financera

Requisit:

Disposar d'un volum anual de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, en relació al millor exercici dins dels tres darrers anys disponibles, igual o superior a 1,5 vegades el valor estimat mitjà anual del contracte: 335.174,40 €.

Forma d'acreditació:

En seu de la presentació d'ofertes, únicament serà necessària la declaració responsable conforme la licitadora compleix amb la solvència econòmica exigida. L'acreditació d'aquest requisit de solvència per part del proposat adjudicatari es realitzarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit; els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència tècnica: treballs similars.

Requisit:

Haver realitzat 3 subministraments de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels tres últims anys. Els licitadors proposats adjudicataris hauran d'aportar un llistat en el qual s'indiqui l'import, la data, i el destinatari públic o privat (art. 89.1.a de la LCSP) dels treballs similars.

Per complir el requisit de solvència tècnica l'empresa licitadora haurà d'acreditar haver desenvolupat tres treballs en els darrers tres anys, i que en un dels tres anys l'import anual dels subministraments d'igual o similar naturalesa sigui com a mínim equivalent a 1 vegada el valor estimat anual mitjà del contracte: 223.449,60 €.

Forma d'acreditació:

En seu de la presentació d'ofertes, únicament serà necessària la declaració responsable conforme la licitadora compleix amb la solvència tècnica exigida. L'acreditació d'aquest requisit de solvència per part del proposat adjudicatari es realitzarà mitjançant l'aportació d'un llistat on es relacionin els treballs (amb indicació d'imports, dates i destinatari), acompanyat de certificats de bona execució (que indiquin l'import, data i destinatari, públic o privat) del contracte expedits per l'òrgan o entitat competent, o, a falta de certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització del contracte.

Solvència tècnica: equip de treball.

Requisit:

D'acord a l'establert a l'article 90.1.h) de la LCSP, els licitadors hauran de disposar d'un equip tècnic mínim conformat per professionals amb els següents perfils:

- 1 Enginyer de sistemes virtualitzats (OpenNebula, Debian, Ubuntu, Ansible)
- 1 Tècnic de suport de nivell 2 (operacions, scripts, monitoratge)
- 1 Referent per escalat a fabricant (amb suport contractat)

Cada membre haurà de comptar amb un mínim de 3 anys d'experiència en serveis similars.

Cada membre haurà d'haver participat en un projecte similar en els darrers 3 anys, i l'escreix d'experiència en projectes similars serà objecte de valoració a través dels criteris d'adjudicació.

Forma d'acreditació:

Per mitjà de la presentació de currículums de les persones que es proposi adscriure a l'execució del contracte respecte cadascun dels perfils professionals mínims obligatoris.

b). Classificació empresarial: No hi ha opció de classificació atès que els subministraments de referència no consten entre els detallats a l'article 37 del Reglament de la LCSP.

-9. Criteris d'adjudicació

La determinació dels criteris d'adjudicació es troba a l'Annex 10 del present Plec de Clàusules Administratives. La documentació corresponent a la proposta s'ajustarà, si s'escau, als continguts assenyalats en l'Annex 8 i la proposta relativa als criteris automàtics s'haurà de formular d'acord al model d'oferta de l'Annex 9 del present Plec.

Criteris subjectes a judici de valor (Sobre B) (Fins a un total de 33 Punts)

1. Disseny de la solució: fins a 19 punts.
2. Disseny de la zona VDI amb Apache Guacamole: fins a 11 punts.
3. Recursos tècnics materials i personals més enllà del mitjans mínims obligatoris a adscriure a l'execució del projecte: fins a 2 punts
4. Mesures de sostenibilitat: fins a 1 punt.

Criteris de valoració automàtica (Sobre C) (Fins a un total de 67 Punts).

1. Oferta econòmica: fins a 35 punts.
2. Acreditació d'experiència dels professionals assignats en subministrament i instal·lació de sistemes de virtualització: fins a 20 punts.
3. Formació dels professionals assignats a l'execució del contracte: fins a 5 punts.
4. Reducció del termini de lliurament: fins a 2 punts.
5. Millores vinculades a altres terminis contractuals: fins a 3 punts.
6. Ampliació del nombre d'hores de serveis gestionats incloses al preu del contracte: fins a 2 punts.

-10. Condicions especials d'execució del contracte : Sí, de conformitat amb l'article 202.2 de la LCSP i l'apartat K del quadre de característiques del Plec de Clàusules Administratives.

-11. Presentació de les ofertes:

a). Data límit de presentació: 27 de març de 2026 a les 14:00 hores.

b). Documentació que cal presentar: els tres sobres d'acord amb la clàusula desena del Plec de Clàusules Administratives.

c). Presentació d'ofertes:

c.1. Presentació electrònica. Sí, d'acord amb la clàusula desena del PCAP, els licitadors han de presentar les seves proposicions en 3 sobres, per mitjans electrònics (Sobre A: Documentació general, Sobre B: Documentació quantificable mitjançant un judici de valor) Sobre C : Documentació quantificable mitjançant l'aplicació de fórmules).

c.2. A través de l'eina del Sobre Digital.

-12. Obertura de proposicions :

La informació corresponent a la data, hora i lloc d'obertura de pliques es publicarà en el Perfil del contractant (apartat "avisos" de la Mesa de contractació).

-13. Recursos: d'acord amb l'establert a la clàusula trenta-tresena del Plec de Clàusules Administratives.

-14. Altres informacions: aquest contracte es tramita mitjançant despesa anticipada subjecte a la condició suspensiva d'obtenció de crèdit adequat i suficient.

-15. Enviament de l'anunci al DOUE : el dia 24 de febrer de 2026.

Signat digitalment a Sant Cugat del Vallès.

Ramon Terrassa i Cusí
Director del Centre d'Alt Rendiment.