Consorci Sanitari Integral

EXPEDIENT CSI-2026-177

SUBMINISTRAMENT DE SERVIDORS PER INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL PER AL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

(IMP-SC-006)

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de dos servidors destinats a l'execució i la inferència de models d'intel·ligència artificial, amb les característiques mínimes establertes en aquest plec.

El subministrament inclourà tots els components, cables, llicències i elements necessaris perquè els equips es lliurin completament muntats, operatius i coberts per una garantia de fabricant de tres anys.

2. Característiques mínimes

Cadascun dels dos equips haurà de complir, com a mínim, les especificacions següents:

Component	Requisit mínim
Format	Servidor de bastidor de 2U, HPE ProLiant DL380 Gen11 o equivalent
Processador	1 processador Intel Xeon Silver 4514Y o equivalent, amb un mínim de 16 nuclis i freqüència base de 2,0 GHz
Memòria RAM	192 GB DDR5 ECC, amb una velocitat mínima de 5.600 MT/s
Connectivitat de xarxa	2 ports 10GBase-T
Badies de disc	8 badies SFF com a mínim
Sistema d'arrencada	2 unitats SSD NVMe M.2 de 480 GB com a mínim, configurades en RAID 1 mitjançant dispositiu d'arrencada dedicat
Fonts d'alimentació	2 fonts d'alimentació redundants de 1.000 W com a mínim
Acceleració GPU	2 acceleradors NVIDIA L40 o equivalents, cadascun amb 48 GB de memòria GDDR6 ECC
Interfície GPU	PCIe Gen4 x16 o superior
Gestió remota	Sistema de gestió remota avançada, HPE iLO Advanced o equivalent, amb llicència i suport durant tres anys
Elements addicionals	Cables d'alimentació de les GPU, risers PCIe i qualsevol altre element necessari per instal·lar i fer funcionar simultàniament els dos acceleradors

Tots els components hauran de ser nous, originals, compatibles entre si i homologats pel fabricant del servidor per a la configuració proposada. No s'admetran equips reacondicionats, remanufacturats o descatalogats.

Es requereix el subministrament de 4 transceptors SFP+ 10G BASE-T RJ45 (2 per cada servidor) compatibles amb equips de xarxa core Aruba CX per la connexió dels servidors.

3. Condicions del subministrament

Els servidors es lliuraran completament muntats, amb tots els components instal·lats, el firmware actualitzat i la configuració del sistema d'arrencada en RAID 1 efectuada.

El contracte no inclou serveis de desenvolupament, configuració de models d'intel·ligència artificial, migració de dades, formació ni manteniment addicional.

4. Garantia

Cada equip i tots els components subministrats disposaran d'una garantia oficial del fabricant d'un mínim de tres anys, comptats des de la data de recepció del subministrament.

La garantia inclourà, sense cost addicional per al Consorci Sanitari Integral, el diagnòstic d'avaries i la reparació o substitució dels components defectuosos.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, en el moment del lliurament, la documentació que permeti comprovar la vigència, la durada i l'abast de la garantia directament amb el fabricant.

5. Recepció i terminis de lliurament

La recepció quedarà condicionada a la comprovació que s'han lliurat els dos equips complets, que la configuració coincideix amb l'oferta adjudicada i que la garantia de fabricant està correctament activada.

Terminis de lliurament

El termini màxim de lliurament de la totalitat de l'equipament objecte d'aquest expedient per serà de 15 dies naturals a comptar des de la data de formalització del contracte.

Aquest termini és de caràcter improrrogable, atesa la naturalesa pressupostària de l'expedient, circumscrit a la inversió en béns d'equip per a l'exercici pressupostari de 2026, la qual cosa requereix que la recepció, l'acta de conformitat i la facturació corresponent al subministrament quedin formalitzades dins de l'exercici en curs.

El licitador haurà d'indicar expressament, en la seva oferta, el termini de lliurament ofertat, que en cap cas podrà superar el màxim establert. En cas de preveure's lliuraments parcials o esglaonats, el licitador haurà de detallar el calendari corresponent, sempre garantint que el lliurament de la totalitat de l'equipament es completi dins del termini màxim fixat.

L'incompliment del termini de lliurament, sense causa justificada i acceptada per la Direcció de Tecnologia i Salut Digital, podrà ser causa de resolució contractual, atesa la vinculació directa d'aquest termini amb l'exercici pressupostari 2026.

6. Qualitat mediambiental

El material de la present licitació ha de ser conforme, en el moment del lliurament, amb la normativa vigent de la Unió Europea i de l'Estat pel que fa a aspectes de qualitat, ergonomia, medi ambient, estalvi energètic, compatibilitat electromagnètica, reducció de la radiació emesa i seguretat, així com a normatives de disseny, fabricació, embalatge i etiquetatge.

Han de respectar uns principis ambientals generals que poden incloure tant l'activitat del fabricant, com els materials emprats.

7. Documentació tècnica a presentar

Els licitadors hauran de presentar una memòria tècnica que permeti verificar que l'equipament ofert compleix les característiques mínimes establertes en aquest plec. La memòria tindrà una extensió màxima de 10 pàgines, sense comptar els annexos, i s'estructurarà en els apartats següents:

Descripció de l'equipament ofert

Fabricant, model i configuració completa de cada servidor, amb la llista detallada de components i les referències (part numbers) del fabricant de tots els elements inclosos.

Taula de compliment de requisits

Taula que reculli, per a cadascun dels requisits de l'apartat 2, el valor exigit, el valor ofert i la referència al document i la pàgina on es pot comprovar, d'acord amb el model de l'Annex I.

Fitxes tècniques oficials

Fitxes tècniques o especificacions oficials del fabricant (datasheets, QuickSpecs o equivalents). Aquesta documentació es pot presentar en anglès.

Justificació de l'equivalència

Si s'ofereixen components diferents dels de referència, el licitador haurà de justificar-ne l'equivalència amb documentació tècnica objectiva del fabricant. La justificació ha de demostrar que el component ofert iguala o supera cadascuna de les característiques exigides.

Garantia

Descripció de la garantia oferta: durada, abast, modalitat d'intervenció, nivell de servei i referència del servei de garantia del fabricant.

Compliment normatiu i ambiental

Declaració de conformitat CE i acreditació del compliment de la normativa ambiental aplicable indicada a l'apartat 6.