

## QUADRE DE CARACTERISTIQUES DEL CONTRACTE

### A. Objecte

Descripció: **Subministrament de nodes per a la infraestructura d'emmagatzemament de dades.**

Lots: No. D'acord amb el previst a l'article 99 LCSP no procedeix la divisió en lot de l'objecte del contracte.

No es pot dividir en lots ja que es tracta d'una única solució d'emmagatzematge.

Codi CPV: 48800000-6 Sistemes i servidors d'informació

### B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu: A tant alçat.

Es determina un pressupost base de licitació màxim 99.995,00 € (IVA exclòs), segons el següent desglossament de components de la prestació:

| Descripció                                                   | Unitats | Preu unitari | Import Total (IVA Exclòs) |
|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------------------------|
| Node Dell Powerscale A300 – L3 – 180TB (15x12TB) / 800GB SSD | 4       | 24.521,25 €  | 98.085,00€                |
| Xassís Dell Powerscale Base Chassis – Normal A-Series        | 1       | 1.910,00€    | 1.910,00€                 |
| <b>Total sense impostos</b>                                  |         |              | <b>99.995,00 €</b>        |
| Tipus d'IVA 21%                                              |         |              | <b>20.998,95 €</b>        |
| <b>Total</b>                                                 |         |              | <b>120.993,95 €</b>       |

B2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul: 99.995,00 € (IVA exclòs)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Pressupost licitació | 99.995,00 €  |
| Pròrroga             | No procedeix |
| VEC                  | 99.995,00 €  |

---

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| B3. Pressupost base de licitació: | 120.993,95 € |
| Import 21% IVA:                   | 20.998,95 €  |
| Pressupost base de sense IVA:     | 99.995,00 €  |

S'estimen uns costos directes per import de 84.995,75 € i uns costos indirectes (inclòs el benefici industrial) per import de 35.998,20 € (IVA inclòs).

### C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària: D/650.0001-Inversions en equips de procés de dades

C2. Expedient d'abast plurianual: No.

Aprovació pel Director General de l'ICO, en virtut de delegació de competències aprovada pel Consell d'Administració en data 11 de desembre de 2023.

Distribució de les anualitats:

2025 = 99.995,00 € + 20.998,95 € (21% IVA) = 120.993,95 € IVA inclòs

La facturació es realitzarà de la següent manera: En el moment de subministrament i completa instal·lació del maquinari objecte de licitació: 100 %

### D. Termini de durada del contracte

La durada del contracte és de tres (3) mesos.

El termini màxim pel subministrament serà de 60 dies naturals a partir de l'enviament de la corresponent comanda o inferior d'acord amb l'oferta de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària tindrà un màxim de 7 dies naturals a comptar des de la recepció del maquinari per part del ICO, per a fer la instal·lació i configuració dels components.

S'estableix un termini mínim de garantia i amb un nivell de servei alineat amb el contracte actual de la infraestructura actual, Dell ProSupport, de quatre (4) anys (48 mesos) a comptar des del subministrament i completa instal·lació dels components o termini superior d'acord amb l'oferta de l'empresa adjudicatària.

### E. Variants

Sí ☐ No ☒

Elements: No aplicable

Informe favorable Assessoria Jurídica de l'Institut Català d'Oncologia: 28/07/2025

Condicions: No aplicable

## **F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació**

Forma de tramitació: Ordinària

Procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada i a varis criteris de valoració, per garantir la màxima concurrència de licitadors.

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

## **G. Solvència i classificació empresarial**

G1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

### **Solvència econòmica i financera:**

- Xifra de negoci global, referent a la millor dels darrers 3 exercicis disponibles, que justifiqui un volum de negoci anual amb un mínim idèntic al pressupost base de licitació del present contracte.
- Patrimoni net igual o superior a 1 euro al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals.

La solvència econòmica i financera declarada s'acreditarà, en cas de resultar adjudicatari o a requeriment de la Mesa de Contractació, amb els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o registre oficial en què hagi d'estar inscrit el licitador.

### **Solvència tècnica:**

- Relació de principals subministraments de característiques similars (subministraments informàtics Dell Powerscale o similars) per una quantia mínima del 50% del pressupost de licitació, en cada un dels darrers tres últims anys, acreditada mitjançant certificats emesos per l'òrgan competent, quan el titular sigui un ens del sector públic, o per declaració de l'empresari licitador, quan es tracti d'empreses privades.

## **G2. Classificació empresarial**

No procedeix.

### **G3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte**

Sí ☒ No ☐

### **G4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental.**

No procedeix

## **H. Criteris d'adjudicació del contracte**

### **1. Criteris d'adjudicació avaluables automàticament (SOBRE B) (100 punts)**

#### **1.1. Oferta econòmica:** (puntuació màxima de 88 punts).

Es valorarà amb la màxima puntuació l'oferta que resulti més econòmica.

Per al càlcul de la puntuació s'aplicarà la següent fórmula:

$$P_v = \left( 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) * \left( \frac{1}{VP} \right) \right) * P$$

On:

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

$O_v$  = Oferta a Valorar

$O_m$  = Oferta Millor

$IL$  = Import de Licitació

$VP$  = Valor de ponderació : 1

$P$  = Punts criteri econòmic : 88

Les ofertes econòmiques presentades pels licitadors hauran de ser iguals o inferiors al pressupost base de licitació (75.165,00 € IVA exclòs).

#### **1.2. Termini de lliurament i d'instal·lació (Fins a 10 punts)**

En aquest criteri d'adjudicació es pretén incentivar l'ajustament del termini de lliurament a les necessitats de l'ICO per ampliar la infraestructura actual el més aviat possible,

considerant unes condicions de mercat raonables pel que fa al subministrament i instal·lació dels components. Al Plec tècnic s'indica un termini màxim de 60 dies naturals per realitzar el lliurament de l'equipament i de 7 dies naturals per la instal·lació i certificació.

Per al càlcul de la puntuació es faran servir una d'aquestes fórmules, segons els criteris:

a) Almenys hi ha una oferta amb termini de lliurament i d'instal·lació igual o inferior a 30 dies naturals. En aquest cas, totes les ofertes amb terminis de lliurament i d'instal·lació inferiors o iguals a 30 dies obtindran la millor puntuació, i la resta d'ofertes es puntuaran amb la proporció que resulti de dividir 30 entre el termini de lliurament i d'instal·lació ofert:

$$PEA = \left( \frac{30}{TLA} \right) * 5$$

b) No hi ha cap oferta amb termini de lliurament i d'instal·lació igual o inferior a 30 dies naturals. En aquest cas l'oferta amb el menor termini obtindrà la màxima puntuació. Es puntuarà la resta d'empreses de forma inversament proporcional d'acord amb la formula següent:

$$PEA = \left( \frac{MTL}{TLA} \right) * 5$$

On:

*PEA*: Punts empresa que s'avalua

*TLA*: Termini de lliurament, d'instal·lació i certificació ofert per l'empresa que s'avalua

*MTL*: Millor termini de lliurament, d'instal·lació i certificació ofert

### 1.3. Ambientalització del vehicle per al lliurament de l'equip (Fins a 1 punt)

Es valorarà la qualitat ambiental del vehicle destinat a la distribució i lliurament de l'equip, des del magatzem de la empresa licitadora fins al punt de lliurament, a partir de la classificació del vehicle segons el registre del Distintiu Ambiental de la DGT.

Les empreses licitadores hauran de presentar les següents dades del vehicle: marca i model, tipus de motor (elèctric / híbrid endollable / híbrid no endollable / gas natural / GLP / gasolina / gasoil) , matrícula – si s'escau- i classificació ambiental DGT.

En cas d'utilitzar un vehicle aliè, caldrà incloure també l'empresa subcontractada i l'acreditació del compromís contret entre ambdues parts.

No es podrà realitzar cap lliurament dels articles amb un vehicle que no hagi estat inclòs en aquesta informació. No es podrà adscriure a la distribució dels articles un vehicle que no disposi de Distintiu Ambiental de la DGT.

Es puntuarà el vehicle segons els seu distintiu ambiental de la següent manera:

- |                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| 1) Vehicle amb Distintiu ambiental Zero emissions..... | 1 punt     |
| 2) Vehicle amb Distintiu Ambiental Eco .....           | 0,75 punts |
| 3) Vehicle amb Distintiu Ambiental C .....             | 0,50 punts |
| 4) Vehicle amb Distintiu Ambiental B .....             | 0 punts    |

#### **1.4. Embalatge elaborat amb matèries primeres renovables (Fins a 1 punt)**

Es valorarà la procedència de la fusta i o plàstics, en què com a mínim el 70% del material procedeixi d'explotacions forestals sostenibles o bé que siguin de materials reciclats. Així mateix, es valorarà que el material sigui reciclable.

- |              |                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) 1 punt    | l'oferta que acrediti que el material d'embalatge de l'equipament a emprar s'ha elaborat a partir de materials reciclats |
| b) 0,5 punts | l'oferta que acrediti que els materials de l'embalatge són renovables.                                                   |
| c) 0 punts   | l'oferta que no ho acrediti.                                                                                             |

En cas de que l'empresa acrediti més d'un subcriteri, només computarà el subcriteri amb més puntuació.

Per a la justificació d'aquest criteri s'hauran de presentar certificats emesos pels fabricants dels embalatges indicant que la identificació del material de l'embalatge i les dades d'elaboració amb matèries primeres reciclades. I també s'haurà d'indicar els materials, la seva composició i la indicació de ser renovables.

(P.ex. Certificat de cadena de custòdia (FSC, PEFC) (100%, mixt o reciclada, o certificat d'ecoetiqueta, etiqueta ecològica de la Unió Europea o equivalent).

**En l'Annex 1 – Criteris avaluable automàticament, document en format MS Word, s'inclourà l'oferta dels criteris avaluable de forma automàtica, on les empreses licitadores informaran els preus dels productes en termes de preus unitaris sense IVA, així com la resta de documentació per a cada criteri d'adjudicació de valoració automàtica.**

#### **I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals**

Es consideraran, en principi, desproporcionades o presumptament anormals les ofertes que es trobin en els següents supòsits:

En relació a la oferta econòmica aquelles que es trobin en els supòsits següents:

1. Quan, concorri un sol licitador, i sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.

2. Quan concorrin dos licitadors, les que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altre oferta.

3. Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de las ofertes presentades. No obstant, s'exclourà pel còmput de la citada mitjana l'oferta de quantia més elevada quan siguin superior en més de 10 unitats percentuals a dita mitjana. En qualsevol cas, se considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

4. Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de las ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a la citada mitjana en més de 10 unitats percentuals, se procedirà al càlcul d'una nova mitjana només quant a les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes es inferior a tres, la nova mitjana se calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

**J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries**

No aplicable

**K. Garantia provisional**

No aplica

**L. Garantia definitiva: No**

Import: 5 % de l'import d'adjudicació.

**M. Condicions especials d'execució**

Les empreses licitadores hauran d'acreditar l'establiment de mesures per garantir la seguretat i la salut en el lloc de feina així com el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

L'empresa adjudicatària haurà d'afavorir l'estabilitat d'ocupació, la igualtat d'oportunitats entre homes i dones i la integració social dels col·lectius més desfavorits, i ha de disposar de mitjans propis per al desenvolupament de la prestació objecte del contracte.

**N. Modificació del contracte prevista**

Sí ☐ No ☒

**O. Cessió del contracte**

Sí ☒ No ☐

D'Acord amb allò que preveu el Plec de Clàusules Administratives Particulars i la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic.

#### P. Subcontractació

Sí procedeix. En tot cas, la celebració de la subcontractació restarà sotmesa al compliment d'allò previst en la clàusula trenta-quatrena del plec de clàusules administratives particulars.

#### Q. Revisió de preus

Sí ☐ No ☒

#### R. Termini de garantia

Sí ☒ No ☐

Quatre (4) anys.

#### S. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o les empreses adjudicatàries

No aplicable.

#### T. Programa de treball

Sí ☒ No ☐

#### U. Penalitats diferents a les enumerades en l'article 193 de la LCSP

Sí, les previstes al plec de prescripcions tècniques.

#### V. Dades necessàries per a l'emissió de la factura electrònica

La Llei 29/2010, del 3 d'agost, de l'ús dels mitjans electrònics al sector públic de Catalunya preveu el foment de la factura electrònica en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya, i la Llei Estatal 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic, regula l'obligació de presentació de factura electrònica a les Administracions Públiques a partir del 15 de gener de 2015. Per tant, l'adjudicatari ha de lliurar les seves factures al servei e.FACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques del sector públic de Catalunya <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>.

Els codis DIR de la nostra entitat són els següents:

| ENTITAT                     | CIF       | DIR3      | OFICINA COMPTABLE           | DIR3      | ÒRGAN GESTOR                | DIR3      | UNITAT TRAMITADORA          |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|
| Institut Català d'Oncologia | Q5856383D | A09006196 | Institut Català d'Oncologia | A09006196 | Institut Català d'Oncologia | A09006196 | Institut Català d'Oncologia |

A més dels requisits legalment establerts, les factures, han de contenir l'indicador de servei o aprovisionament que permeti la correcta tramitació de la factura:

Número d'expedient de contractació si s'escau (FileReference)  
Número de comanda (ReceiverTransactionReference)  
Número d'albarà (DeliveryNote)

Heu de continuar adreçant les vostres consultes relacionades amb el contingut comercial de la factura i els indicadors de servei o aprovisionament a les persones de contacte que us han sol·licitat el bé o servei:

Servei d'Economia de l'Institut Català d'Oncologia (Gran Via de l'Hospitalet, 199-203 de L'Hospitalet de Llobregat, 08908) a l'adreça electrònica [EconomiaFinances@iconcologia.net](mailto:EconomiaFinances@iconcologia.net).

Òrgan amb competències en matèria de comptabilitat pública: Servei d'Economia i Finances de l'Institut Català d'Oncologia.

## **W. Altres aspectes rellevants**

### **Responsable del Contracte:**

El Sr. Juan Pedro Rivas Cañas, Cap de Serveis informàtics ICO, exercirà les funcions de supervisió per l'execució del contracte i de coordinació entre els diferents agents implicats per tal de vetllar perquè assoleixin els objectius plantejats.

### **Informació de Contacte:**

Institut Català d'Oncologia  
Unitat de Contractació Administrativa  
[contractacioadministrativa@iconcologia.net](mailto:contractacioadministrativa@iconcologia.net)  
Hospital Duran i Reynals, 2<sup>a</sup> Planta  
Av. Gran Via de l'Hospitalet 199-203  
08908 L'Hospitalet de Llobregat

### **Mesa de Contractació:**

La Mesa de contractació està constituïda pels següents membres:

President: Marta Alvarez Daroca.

Òrgan de control intern (representant de la Intervenció): Maria Sánchez Bernal.

Un representant de l'Assessoria Jurídica: Cristina Grau Estradé.

Tècnics: Juan Pedro Ribas Cañas, Roger Pueyo Pujades.

Secretaria: José Luis González Herrero

### **Visita a les instal·lacions:**

No procedeix.

### **Contingut del Sobre B:**

- Proposició econòmica i resta de criteris automàtics.
- Memòria tècnica descriptiva del subministrament on s'especifiquin totes les característiques demanades tant com a requeriments tècnics essencials com criteris a valorar, la seva solució i la indicació d'on trobar la informació a la memòria i documents acreditatius del compliment de requeriments tècnics.
- Certificat CE de l'equip.
- Fitxes tècniques: imatges del producte, descripció bàsica del producte i de les seves característiques (materials, dimensions, colors, utilitats, etc.), catàlegs i descripció de l'embalatge i etiquetat.
- Documentació acreditativa dels criteris d'adjudicació de valoració automàtica.

### **Mitjans de comunicació electrònics:**

D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics. No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, preferentment, d'acord amb la LCSP, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.

### **Certificats digitals admesos**

D'acord amb la Disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE i a la Llei 6/2020, d'11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta, si s'escau.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual

disposa que “una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres”.

La formalització del contracte en document administratiu s'efectuarà preferentment mitjançant signatura electrònica. Amb aquest objectiu, els representants legals de les empreses adjudicatàries hauran de posseir un certificat de signatura electrònica de persona física amb dispositiu segur lliurat per qualsevol entitat de certificació classificada pel Consorci “Administració Oberta de Catalunya”, o bé DNI electrònic o qualsevol altra mitja de signatura compatible.