

INFORME DE NECESSITATS I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'INFRAESTRUCTURA DE BACKUP PER A L'INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA (ICO) EXP. CP-2024-31

a) Necessitat de l'ICO que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions, subministraments o obres corresponents:

L'Institut Català d'Oncologia (ICO) és una empresa pública sense ànim de lucre, creada al 1995, i adscrita al Servei Català de la Salut. La seva missió és "la de treballar per reduir l'impacte del càncer a Catalunya".

L'ICO és el primer Institut integral del Càncer de Catalunya i treballa als vessants de la recerca, prevenció i l'assistència. Segurament, dins de l'assistència els tractaments més utilitzats estan inclosos dins dels processos de la radioteràpia o els processos de la quimioteràpia.

L'objecte del present contracte és la renovació de la infraestructura d'emmagatzematge de còpies de seguretat dels sistemes informàtics de l'ICO, optant per una solució integral que permeti ampliacions graduals durant un període mínim de 10 anys i que compti amb mesures de protecció contra ciberamenaces, –per tant, l'adquisició de nou maquinari així com la seva instal·lació, configuració i formació del personal tècnic del ICO amb detall indicat al plec de prescripcions tècniques– fent més robusta l'infraestructura informàtica del Institut Català d'Oncologia.

L'actual infraestructura d'emmagatzematge de còpies de seguretat del ICO està formada per equips que s'estan quedant desactualitzats tecnològicament, sense capacitat disponible ni resiliència envers ciberamenaces, la qual cosa els fa vulnerables a possibles atacs i limita la disponibilitat d'emmagatzemar còpies amb la retenció desitjada per l'ICO. Per aquesta raó es fa necessària l'actualització i millora de prestacions del maquinari actual i cal per tant l'adquisició de nou maquinari.

El present contracte té per objecte el subministrament, instal·lació, configuració, formació i suport de l'infraestructura d'emmagatzematge de còpies de seguretat del ICO, d'acord amb el detall més endavant indicat:

- Entorn d'emmagatzematge de còpies de seguretat
 - o Capacitat per emmagatzemar les necessitats de còpia del ICO, amb les retencions mínimes descrites en el Plec de Prescripcions Tècniques.
 - o Alta compressió de les dades fent servir maquinari
 - o Alta deduplicació de les dades a copiar
 - o Mínim consum d'ample de banda en la transferència de les dades a copiar.
 - o Encriptació de les dades desades com de les dades en trànsit.
 - o Còpies inmutables durant un període de temps configurable.
 - o Autorització dual (usuari administrador i responsable de seguretat de la informació) per a modificar i eliminar còpies.
 - o Protecció contra atacs basats amb NTP.



- Formació i suport del personal tècnic de l'ICO.
 - o Formació inicial per a l'administració dels entorns.

b) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.

No procedeix.

c) Pressupost base de licitació i Valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.

Es determina un pressupost base de licitació màxim de 99.900 € (IVA exclòs), segons el següent desglossament de components de la prestació :

Concepte	Unitats	Import unitari	Import total
Entorn producció	1	94.900 €	94.900 €
Serveis d'instal·lació, configuració i formació	1	5.000 €	5.000 €
Total			99.900 €

El pressupost dels diferents conceptes s'ha calculat segons preus de mercat ,els serveis d'instal·lació, configuració i formació s'han estimat en 10 jornades d'un tècnic segons preu de mercat per hora d'un professional estàndard.

Els costos directes associats al contracte s'estimen en 79.920 euros, IVA exclòs, i els costos indirectes en 19.980 euros.

La facturació es realitzarà de la següent manera:

1. En el moment de subministrar el maquinari: 80 %
2. En el moment de l'acceptació del projecte per part de l'ICO: 20%

d) Durada del contracte i pròrrogues:

La durada del contracte és de quatre (4) mesos.

El període màxim pel lliurament del material a subministrar serà de dotze (12) setmanes a comptar des de la data de signatura del contracte.



El temps d'implantació (instal·lació i configuració de tot el maquinari/programari coexistent amb la infraestructura actual durant el període de transició) ha de ser, com a màxim, de un (1) mes, a comptar des de la recepció dels equipaments.

El termini de garantia mínim serà de cinc (5) anys a partir de la completa instal·lació de la infraestructura.

El temps per a realitzar la formació del personal tècnic del ICO ha de ser, com a màxim, de una (1) setmana, a comptar des de la finalització de la configuració del maquinari.

En el termini definit per a aquest contracte, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar tots els components de maquinària i programari.

e) L'elecció del procediment de licitació.

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

f) La classificació empresarial que s'exigeixi als participants, si s'escau.

No procedeix.

g) Criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.

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 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.

- Certificats expedits per instituts o serveis oficials encarregats del control de la qualitat, de competència reconeguda, que acreditin la conformitat dels productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes:

Certificat de acreditatiu de la condició de *Partner* autoritzat del fabricant del maquinari proposat, per assegurar que la instal·lació i configuració es realitza seguint els estàndards del fabricant.

h) Criteris d'ADJUDICACIÓ del contracte, així com les condicions especials de la seva execució.

h.1. Criteris d'adjudicació avaluables automàticament (SOBRE C)

1.1. Oferta econòmica: (puntuació màxima de 60 punts).

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

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

I_L = Import de Licitació

V_P = Valor de ponderació : 1

P = Punts criteri econòmic : 60

Les ofertes econòmiques presentades pels licitadors hauran de ser iguals o inferiors al pressupost base de licitació (99.900,00 €).



1.2. Altres criteris d'adjudicació de valoració automàtica: (puntuació màxima de 5 punts).

L'ampliació del termini de garantia de l'equipament subministrat (addicional al termini de cinc anys previst als plecs), a raó de 1 punt per any addicional (fins a 5 punts).

2. Criteris Susceptibles de Judici de Valor: (puntuació màxima de 35 punts).
(SOBRE B)

2.1. Gestió del projecte. Fins a 5 punts.

S'avaluarà la qualitat de la proposta de projecte, perquè estigui alineat amb les necessitats del ICO:

- Disseny de la solució tècnica, respecte a la configuració proposada al plec tècnic, valorant, principalment, el plantejament d'evolucions respecte la situació actual (fins a 3 punts).
- Planificació del projecte segons les tasques i terminis identificats en el plec tècnic (fins a 2 punt).

2.2. Espai. Fins a 5 punts.

S'avaluarà la qualitat de la proposta pel que fa a la necessitat d'espai físic requerit per al maquinari i les seves possibles ampliacions, per raons de disponibilitat limitada d'espai en el CPD:

- Es valorarà la proposta atenent, principalment, a la menor necessitat d'unitats ocupades al rack (fins a 5 punts)

2.3. Capacitat. Fins a 10 punts

S'avaluarà la millora en la capacitat mínima requerida en el Plec de Prescripcions Tècniques:

- Es valorarà l'increment en la capacitat útil inicial de la solució segons requeriment del PPT, prèvia a qualsevol optimització, prenent com a paràmetre principal els increments per cada 5TB útils (fins a 10 punts)

2.4. Ciberseguretat. Fins a 10 punts

S'avaluarà les prestacions de ciberseguretat addicionals a les mínimes requerides en el Plec de Prescripcions Tècniques:

- Prestacions addicionals de ciberseguretat (fins a 5 punts)



- Pla detallat d'actuació en cas d'encriptació dels sistemes origen de dades (fins a 5 punts)

2.5. Gestió d'actualitzacions. Fins a 2 punts

S'avaluarà la qualitat de la proposta de gestió de les actualitzacions de la solució, per assegurar que la solució es pot mantenir sempre amb les versions més modernes:

- Pla d'actualització de la solució, minimitzant el tall de servei. (fins a 1 punt)
- Proposta de gestió de notificacions via correu electrònic sobre la disponibilitat d'actualitzacions de la solució i la seva criticitat durant el període de garantia. (fins a 1 punt)

2.6. Vigència de la solució. Fins a 2 punts

S'avaluarà la capacitat de mantenir el maquinari de la solució al dia, ja que l'ICO valora especialment una solució que pugui ser utilitzada per un període superior als 10 anys:

- Proposta de fulla de ruta del fabricant que asseguri el suport a la solució, tant en programari, llicències i maquinari, durant un període mínim de 10 anys des de la presentació de la oferta. (fins a 2 punts)

2.7. Suport del fabricant. 1 punt

S'avaluarà la facilitat de contactar amb el fabricant, per evitar ineficiències en la comunicació, o resoldre dubtes molts concrets de la solució:

- Proposta de suport durant el temps de garantia del maquinari, valorant especialment la possibilitat que els tècnics del ICO puguin recórrer al suport directe del fabricant del maquinari (fins a 1 punt).

Els criteris d'adjudicació 2.1 a 2.7 valoren aspectes que aporten qualitat i suport a la solució proposada fent que s'ajusti el millor possible a les necessitats del ICO, tot i no considerar-los requeriments mínims obligatoris.

La inclusió al sobre B relatiu a criteris d'adjudicació subjectes a judici de qualsevol informació a incloure al sobre C relatiu a criteris d'adjudicació subjectes a valoració automàtica serà motiu d'exclusió.

i) La decisió de no divisió en LOTS l'objecte del contracte, si s'escau.

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

j) Contingut del SOBRE B i/o C

El licitador inclourà en el **Sobre B** una memòria descriptiva del servei ajustant-se al previst a cada un dels criteris de valoració anteriorment indicats.



L'índex de la documentació a presentar pels licitadors, s'ha d'adequar a la següent estructura:

- 1) Resum executiu
- 2) Memòria tècnica justificativa dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor.
- 3) Plantejament general del projecte i solució tècnica
- 4) Lliurables pel pla d'execució proposat
- 5) Model de relació i gestió del projecte
- 6) Metodologia

En la documentació haurà de constar un índex específic de la memòria tècnica del sobre B, amb llista de correspondències entre epígrafs i criteris d'adjudicació.

k) Tècnic que:

- Elabora el PLEC de prescripcions tècniques: Carles Muñoz Montplet
- Elabora l'INFORME DE VALORACIÓ d'ofertes: Juan Pedro Rivas Cañas
- Integra la MESA DE CONTRACTACIÓ (diferent de l'anteriorment indicat): Magí Piulachs Núñez, Roger Pueyo Pujadas
- RESPONSABLE del seguiment DEL CONTRACTE: Juan Pedro Rivas Cañas.

Carles Muñoz Montplet
Director de Tecnologia i Física
Institut Català d'Oncologia

