

## INFORME JUSTIFICATIU DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'INFRAESTRUCTURA ORACLE PER L'INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA (ICO) EXP. CP-2025-15

### 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, adscrita al Servei Català de la Salut, amb la missió de reduir l'impacte del càncer a Catalunya mitjançant serveis d'atenció assistencial, prevenció, recerca i formació especialitzada.

L'ICO opera aplicacions informàtiques crítiques com ESPOQ, els sistemes de cribatge de càncer de mama, còlon i cèrvix, i el Data Warehouse corporatiu. Tots aquests sistemes es basen en una infraestructura Oracle SPARC/Solaris que ha quedat obsoleta, fet que en compromet la continuïtat, el rendiment i la seguretat.

Per aquest motiu, es fa necessari renovar i ampliar la infraestructura tecnològica, mantenint les plataformes SPARC/Solaris per la seva compatibilitat amb els sistemes actuals, el seu rendiment en entorns crítics, i per aprofitar l'expertesa del personal tècnic i el suport robust dels fabricants. Aquesta decisió tècnica permet garantir la continuïtat operativa sense limitar la concurrència, d'acord amb els principis de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic. A l'apartat tercer del plec de prescripcions tècniques es detalla la justificació tècnica de l'arquitectura proposada, sobre la base de plataformes SPARC/Solaris. En qualsevol cas, aquesta solució pot ser proposada per un volum elevat de proveïdors, garantint-se el principi de concurrència.

La present contractació té com a objectiu assegurar la sostenibilitat i evolució de l'arquitectura tecnològica de l'ICO, recollint les prescripcions tècniques necessàries per garantir la qualitat i disponibilitat de les aplicacions que donen suport a l'activitat assistencial i de recerca de l'Institut..

**L'objecte del present contracte és la renovació i ampliació de la infraestructura Oracle de l'ICO**, incloent-hi el subministrament de nou maquinari, programari, serveis d'instal·lació, configuració i suport tècnic necessari per garantir el funcionament òptim de les aplicacions crítiques de l'ICO.

L'objecte principal del contracte inclou les següents prestacions:

- **Subministrament de Maquinari i Programari:** Proveïment dels equips i llicències necessàries per a la renovació de la infraestructura Oracle, assegurant la compatibilitat amb les aplicacions existents i la possibilitat d'escalabilitat futura.
- **Instal·lació i Configuració:** Realització de les tasques d'instal·lació física dels equips, configuració del programari i integració amb els sistemes actuals de l'ICO, garantint una transició sense interrupcions en els serveis.
- **Migració de Dades:** Execució dels processos necessaris per a la migració segura i eficient de les dades des de la infraestructura actual a la nova, assegurant la integritat i confidencialitat de la informació.



- **Formació i Transferència de Coneixement:** Proporcionar formació adequada al personal tècnic de l'ICO per a l'operació i manteniment de la nova infraestructura, així com la documentació completa dels sistemes implementats.
- **Suport Tècnic i Manteniment:** Oferir serveis de suport tècnic i manteniment preventiu i correctiu durant el període establert, assegurant la resolució eficient de possibles incidències i la continuïtat operativa dels sistemes.

En conclusió, el present contracte té per objecte el subministrament i la instal·lació de la següent infraestructura, d'acord amb el detall més endavant indicat:

2 Servidors Oracle SPARC
1 Sistema d'emmagatzematge d'informació all-flash
Serveis Professionals per a la implantació

**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, a tant alçat, un pressupost base de licitació de 380.600,00 € (IVA exclòs), segons el següent desglossament de components de la prestació, estimat i màxim:

Element	Quantitat	Preu Unitari (€)	Total (€)
Servidor Oracle T8-1 256GB	2	113.500,00 €	227.000,00 €
Cabina Dell EMC Unity 480AF 40TB	1	100.240,00 €	100.240,00 €
<b>Total Cost Maquinari</b>			<b>327.240,00 €</b>

Concepte	Import (€)	Justificació
Instal·lació de maquinari i integració	40.440,00 €	Inclou configuració, posada en marxa i proves del sistema tant per als nous equipaments com per als que cal reubicar.
Formació del personal tècnic	4.500,00 €	Sessions de capacitatció en la nova infraestructura.
Suport intern a la migració	3.000,00 €	Cost de personal intern que dona suport a la implementació i migració de dades.
Transport de maquinari i assegurances	4.000,00 €	Cost per traslladar les cabines i servidor entre els dos sites.
Gestió del canvi i documentació interna	1.420,00 €	Elaboració de manuals interns i procediments d'ús per a l'ICO així com la transferència de coneixement.
<b>Total Serveis Professionals</b>	<b>53.360,00 €</b>	Suma de serveis tècnics i costos indirectes.



Concepte	Total sense IVA (€)	IVA 21% (€)	Total amb IVA (€)
Maquinari	327.240,00 €	68.720,40 €	395.960,40 €
Serveis Professionals + Costos Indirectes	53.360,00 €	11.205,60 €	64.565,60 €
<b>Total General</b>	<b>380.600,00 €</b>	<b>79.926,00 €</b>	<b>460.526,00 €</b>

El càlcul dels diferents conceptes s'ha fet a partir de preus de mercat. Els serveis professionals s'han estimat amb un preu/hora de 90 €, amb una dedicació total de 488 hores.

Forma de facturació:

- En el moment de subministrar el maquinari: 45 %
- En finalitzar la configuració del maquinari: 35 %
- El darrer 20 % es liquidarà de manera proporcional, segons la justificació dels treballs realitzats i validats per l'ICO.

Els costos directes associats al contracte s'estimen en 304.480,00 € euros IVA exclòs i els costos indirectes mes benefici industrial en 76.120,00 € euros IVA exclòs.

#### d) Durada del contracte i pròrrogues:

El present contracte s'iniciarà a partir de la data de la seva formalització i tindrà una durada màxima de **tres (3) mesos** per a les actuacions previstes, incloent-hi la instal·lació, configuració i posada en funcionament de la nova infraestructura Oracle.

- El subministrament del maquinari s'haurà de dur a terme obligatòriament dins del **primer mes** de contracte.
- La resta de tasques, com la parametrització, migració de màquines virtuals, configuració d'entorns, proves de continuïtat i integració amb sistemes existents, es desenvoluparan dins del termini global de **tres mesos**.

Pel que fa als nous components cal incloure el següents serveis de **suport i manteniment mínim**:

- Per l'emmagatzematge **5 anys**.
- Pels servidors **1 any**.

L'equipament ha d'incloure **garantia de 12 mesos**, com a mínim, des del seu subministrament.

La garantia de la configuració i parametritzacions realitzades, a nivell de maquinari i programari, s'estendrà fins a **6 mesos** des de la prestació del servei.

No es preveuen pròrrogues, atès que es tracta d'un projecte d'implantació amb una temporalitat definida i limitada.

#### e) L'elecció del procediment de licitació.



Procediment obert 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.**

Amb la finalitat de garantir la correcta execució dels serveis associats a la implantació i configuració de la nova infraestructura Oracle, es requerirà als licitadors que acreditin una solvència tècnica i econòmica suficient, mitjançant els següents requisits mínims:

**Solvència econòmica i financera:**

- Xifra de negoci global, referent a cada un dels darrers 3 exercicis disponibles, que justifiqui un volum de negoci anual amb un import mínim idèntic al pressupost base de licitació, acreditada mitjançant declaració responsable.
- 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 dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys que siguin de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte (subministraments i serveis en solucions tecnològiques basades en Oracle SPARC/Solaris i cabines del fabricant proposat), indicant l'import, les dates i el destinatari públic o privat dels mateixos, per un import mínim al 50% del pressupost base de licitació a cada una de les tres darreres anualitats.

Aquesta experiència s'acreditarà mitjançant certificats de bona execució emesos per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic, o mitjançant un certificat expedit pel client privat o, en defecte d'això, una declaració de l'empresari si es tracta d'un client privat.

- Mesures de control de la qualitat:

Certificacions exigides a nivell d'empresa:



L'empresa licitadora haurà d'estar certificada com a Oracle Gold Partner i disposar, com a mínim, de les següents especialitzacions actives:

- Oracle Gold Partner
- Oracle SPARC T-Series
- Oracle Service Expertise in Installation SVC: SPARC T8 Servers
- Oracle Solaris 11
- Oracle Solaris Cluster 3.X
- Oracle SPARC Enterprise Entry-Midrange Servers

Aquestes certificacions garanteixen que el licitador disposa de coneixement específic i reconegut pel fabricant per al subministrament, configuració i desplegament d'infraestructures com les requerides per l'ICO.

Justificació: La sol·licitud de certificacions i experiència específica per part del licitador respon a la necessitat de garantir que l'execució del projecte es dugui a terme amb el màxim nivell de competència tècnica i seguretat. Requerir experiència demostrable en projectes similars, especialment amb tecnologia Oracle SPARC/Solaris i cabines del fabricant proposat, així com en entorns crítics o sanitaris, assegura que l'empresa licitadora disposa del coneixement pràctic necessari. Igualment, les certificacions exigides permeten validar formalment aquesta capacitat i ofereixen garanties addicionals de fiabilitat, disponibilitat i continuïtat del servei en un entorn d'alta complexitat com és el de l'ICO.

## **h) Criteris d'adjudicació del contracte, així com les condicions especials de la seva execució**

### **1. Criteris avaluable automàticament (fins a 65 punts) SOBRE C.**

#### **1.1. Oferta econòmica: Fins a 50 punts.**

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

La puntuació s'assignarà a cada oferta d'acord amb la següent fórmula:

$$Pv = (1 - ((Ov - Om) / IL) \times (1 / VP)) \times P$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Ov = Oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 50

#### **1.2. Certificacions tècniques del personal adscrit al contracte: Fins a 5 punts**



- Oracle Certified Professional - Solaris 11, per tècnic proposat (2,5 punts)
- Oracle Certified Associate - Solaris 11, per tècnic proposat (2,5 punts)

S'acreditarà documentalment amb còpia de les certificacions dels tècnics proposats, incorporades al Sobre C.

### 1.3. Ampliació de capacitat del hardware proposat: Fins a 10 punts

- **Ampliació de memòria dels servidors SPARC T8-1 (6 punts)**
  - o 2 punts per cada 256Mb addicionals de memòria per servidor fins un màxim de 6 punts.
- **Ampliació de capacitat de la cabina All Flash (4 punts)**
  - o 1 punts per cada 5Tb addicionals fins un màxim de 4 punts

## 2. Criteris de valoració mitjançant judici de valor (fins a 35 punts) SOBRE B.

### 2.1. Disseny de la solució tècnica: Fins a 15 punts

- **Proposta d'arquitectura i adequació als requeriments de l'ICO (5 punts)**

Es valora la claredat i detall de la proposta d'arquitectura, assegurant que compleix amb les especificacions tècniques i operatives establertes per l'ICO.
- **Escalabilitat i alta disponibilitat (5 punts)**

Es valora la capacitat de la solució per adaptar-se a increments futurs de càrrega de treball o expansió funcional (escalabilitat), la garantia d'un funcionament continu i fiable sense interrupcions significatives (alta disponibilitat), i la integració efectiva amb l'entorn de contingència per assegurar la continuïtat del servei en cas de fallades.
- **Integració amb l'entorn existent i facilitat de manteniment (5 punts)**

Es valora la facilitat amb què la nova solució es pot integrar amb els sistemes i infraestructures ja presents a l'ICO (descrits al PPT), assegurant una transició suau i una operativitat òptima, així com la facilitat de manteniment de la solució proposada.

Justificació: Aquests criteris tenen com a objectiu assegurar que les solucions proposades pels licitadors siguin tècnicament sòlides i alineades amb les necessitats específiques de l'ICO. Aquests criteris permeten avaluar la coherència tècnica de les propostes, garantint que les solucions siguin capaces de créixer i adaptar-se a futures necessitats (escalabilitat), assegurin un funcionament continu i fiable (alta disponibilitat) i es puguin integrar sense problemes amb els sistemes ja existents, facilitant així una transició suau i una operativitat òptima.

### 2.2. Altres prestacions addicionals tècniques proposades: Fins a 2 punts



Es valorarà la capacitat de la proposta per aportar valor afegit respecte als requeriments mínims establerts. Es considerarà especialment l'impacte positiu de les prestacions addicionals sobre el rendiment, la fiabilitat, la capacitat d'adaptació futura i la integració amb l'ecosistema actual de l'ICO i que incrementin la qualitat del subministrament.

Justificació: La inclusió d'aquestes prestacions addicionals, tenen com a objectiu assegurar que les solucions proposades superin els requisits mínims establerts. Es valoren especialment pel seu impacte positiu en el rendiment, la fiabilitat, la capacitat d'adaptació futura i la integració amb l'ecosistema tecnològic actual de l'ICO. D'aquesta manera, es pretén fomentar propostes que aportin un valor afegit significatiu, contribuint a una infraestructura més robusta i preparada per a les necessitats presents i futures de l'organització.

### 2.3. Planificació del projecte: 10 punts

- **Pla de treball i cronograma detallat (6 punts)**

Es valorarà la definició clara i coherent del pla de treball, incloent-hi les fases principals, les tasques específiques detallades en el plec tècnic i les dates previstes per assolir les fites més rellevants; la coherència global de la planificació respecte a les tasques globals, les del site principal i les del site de contingència; l'ajust a l'estructura temporal de referència establerta per l'ICO, que preveu un mes per al subministrament de l'equipament i dos mesos addicionals per a la instal·lació, configuració, migració, validació i formació; i la flexibilitat i capacitat de coordinació amb els serveis tècnics interns de l'ICO, atès que les dates concretes d'execució seran facilitades amb la deguda antelació.
- **Gestió de riscos i continuïtat operativa (2 punts)**

Es valorarà la identificació exhaustiva dels riscos relacionats amb el projecte, especialment aquells vinculats a la migració dels entorns productius i de contingència, la gestió d'adreçament IP existent, així com els riscos derivats del trasllat físic del maquinari entre sites.

Es valorarà positivament una proposta clara i robusta per minimitzar aquests riscos, garantint l'alta disponibilitat, la continuïtat del servei i la mínima afectació operativa durant tot el projecte.
- **Pla de comunicació, coordinació i qualitat del projecte (2 punts)**

Es valorarà la proposta de comunicació i coordinació amb l'ICO, detallant els mecanismes de seguiment, reunions periòdiques, alertes davant desviacions, així com la interacció amb els equips interns implicats.

Es valorarà així mateix la definició d'un pla de control i qualitat durant tot el cicle de vida del projecte, incloent la documentació tècnica lliurable, les proves de continuïtat, l'etiquetatge, el trasllat segur del material i les proves finals abans del lliurament definitiu.

Justificació: La inclusió dels criteris de valoració en la planificació del projecte busca assegurar que les propostes dels licitadors comptin amb una planificació detallada i estructurada, essencial per a l'èxit del projecte. Aquests criteris permeten avaluar la capacitat dels licitadors per identificar clarament les fases del projecte, les tasques específiques, les dates clau i les fites rellevants, garantint una execució ordenada i coherent. A més, es valora la identificació i gestió proactiva



dels riscos potencials, especialment aquells relacionats amb la migració d'entorns i el trasllat de maquinari, assegurant la continuïtat operativa i minimitzant possibles interrupcions. Finalment, s'avalua la proposta de comunicació i coordinació amb l'ICO, incloent mecanismes de seguiment, reunions periòdiques i plans de control de qualitat, aspectes essencials per mantenir una col·laboració efectiva i assegurar que el projecte compleixi amb els estàndards de qualitat requerits.

#### 2.4. Equip de treball: 6 punts

- **Organigrama i rols de l'equip (1 punt)**

Es valorarà la presentació d'un organigrama clar que defineixi els rols i responsabilitats de cada membre en relació amb les tasques del projecte.

- **Experiència prèvia en projectes similars (3 punts)**

Es valorarà l'experiència prèvia de l'equip proposat en projectes similars, especialment en entorns hospitalaris o de missió crítica, demostrant capacitat per desplegar infraestructures d'alta disponibilitat. Es presentaran els currículums vitae del personal clau, detallant la seva formació i experiència rellevant, així com la descripció de dos projectes similars realitzats en els darrers tres anys, indicant el rol exercit per l'equip proposat i els resultats obtinguts.

- **Coneixement en plans de contingència i sistemes de recuperació davant desastres (2 punts):**

Es valorarà l'evidència del coneixement i experiència de l'equip proposat en la implementació de plans de contingència i sistemes de recuperació davant desastres (Disaster Recovery).

Justificació: Per garantir l'èxit del projecte donat que es un entorn crític sanitari, és essencial avaluar l'equip de treball en funció de la seva estructura organitzativa, experiència en projectes similars, coneixements en plans de contingència i capacitat d'adaptació a l'entorn específic de l'ICO.

#### 2.5. Formació i transferència de coneixement: 2 punts

Es valorarà que la proposta presentada pel licitador inclogui una introducció als components principals subministrats, una explicació general del funcionament i manteniment dels sistemes, i l'entrega de documentació tècnica o manuals de referència. Es considerarà especialment la qualitat de la documentació lliurada i el compromís amb una transferència efectiva de coneixement, assegurant que el personal de l'ICO adquireixi les competències necessàries per gestionar i mantenir autònomament les solucions implementades.

Justificació: Aquests criteris s'estableixen per garantir que el personal de l'ICO estigui degudament capacitat per operar i mantenir les noves solucions tecnològiques, facilitant una transició suau i una integració efectiva en els processos existents. Una formació adequada i una transferència de coneixement efectiva són essencials per assegurar la sostenibilitat del projecte a llarg termini, reduint la dependència de suport extern i potenciant les capacitats internes de l'organització.





S'estableix un llindar mínim del 50% de la puntuació dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor. En cas de no assolir aquest llindar mínim s'acordarà l'exclusió del licitador.

**La inclusió al Sobre B relatiu a criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor d'informació relativa als criteris d'adjudicació automàtics (Sobre C) serà motiu d'exclusió.**

Sistema de puntuació dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor:

Efectuada la valoració de les ofertes segons els criteris anteriorment indicats, en cas que una o varies ofertes superin el llindar del 80% de la puntuació prevista per a cada criteri i subcriteri susceptibles de judici de valor, s'aplicarà la següent fórmula a cada una de les ofertes a efectes de determinació de la seva puntuació:

$$\text{Pop} = P \times \text{VTop}/\text{VTmv}$$

On:

Pop= Puntuació d'oferta a puntuar

P= Puntuació del criteri o subcriteri

VTop= Valoració tècnica de l'oferta que es puntua.

VTmv=Valoració tècnica de l'oferta Millor Valorada.

Si, efectuada la valoració de les ofertes, cap oferta supera a tots els criteris i subcriteris el 80% de puntuació prevista, no s'aplicarà la fórmula indicada i les ofertes obtindran la puntuació resultant de la valoració inicialment realitzada.

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

El subministrament d'equipament físic està altament relacionat amb la definició de la solució tècnica aportada pel licitador en el projecte, és per això, que no es pren en consideració la divisió en lots del contracte i es considera necessari que un mateix proveïdor executi la totalitat de l'objecte del contracte tant el subministrament com la instal·lació del mateix.

#### **j) Contingut del SOBRE B i/o C**

El licitador haurà de presentar la documentació relativa a la seva proposta en dos sobres diferenciats, d'acord amb la naturalesa dels criteris d'adjudicació:

- **SOBRE B:** Documentació relativa als criteris **avaluables mitjançant judici de valor**. Memòria tècnica justificativa dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor..



- **SOBRE C:** Documentació relativa als criteris **avaluables automàticament**. Proposta econòmica i resta de criteris automàtics i documentació justificativa (criteri d'adjudicació 1.1, 1.2 i 1.3).

### **Contingut del SOBRE B – Memòria tècnica per a criteris subjectes a judici de valor**

Aquest sobre inclourà una **memòria descriptiva del servei**, ajustada als criteris 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 i 2.5.

L'índex serà:

#### 1. Introducció

Breu presentació de l'empresa licitadora, destacant la seva experiència i capacitats rellevants per al projecte.

#### 2. Disseny de la solució tècnica (Secció 2.1 dels criteris de valoració)

##### 2.1. Proposta d'arquitectura i adequació als requeriments de l'ICO

Descripció detallada de l'arquitectura proposada, explicant com aquesta compleix amb les especificacions tècniques i operatives establertes per l'ICO.

##### 2.2. Escalabilitat i alta disponibilitat

Explicació de com la solució proposada permet adaptar-se a futurs increments de càrrega de treball o expansions funcionals, assegura un funcionament continu i fiable.

##### 2.3. Integració amb l'entorn existent i facilitat de manteniment

Explicació de com la solució proposada s'integra de manera eficient amb els sistemes i infraestructures actuals de l'ICO.

#### 3. Altres prestacions addicionals tècniques proposades (Secció 2.2 dels criteris de valoració)

Descripció d'altres millores tècniques proposades que incrementin la qualitat del subministrament, amb una justificació clara del seu valor afegit.

En aquest apartat no s'han d'esmenar aquelles incloses en l'apartat 1.3 dels criteris avaluables automàticament.

#### 4. Planificació del projecte (Secció 2.3 dels criteris de valoració)

##### 4.1. Pla de treball i cronograma detallat

Presentació d'un pla de treball clar i coherent que inclogui les fases principals del projecte, les tasques específiques detallades en el plec tècnic, i les dates previstes per assolir les fites més rellevants. Cal assegurar que la planificació s'ajusta a l'estructura temporal de referència establerta per l'ICO.

##### 4.2. Gestió de riscos i continuïtat operativa



Identificació dels riscos potencials relacionats amb el projecte i proposta de mesures per minimitzar-los, garantint l'alta disponibilitat i la continuïtat del servei durant tot el procés.

#### 4.3. Pla de comunicació, coordinació i qualitat del projecte

Descripció dels mecanismes de comunicació i coordinació amb l'ICO, incloent reunions periòdiques, informes de seguiment i procediments per gestionar desviacions. També s'ha d'incloure un pla de control de qualitat que abasti tot el cicle de vida del projecte.

### 5. Equip de treball (Secció 2.4 dels criteris de valoració)

#### 5.1. Organigrama i rols de l'equip

Presentació de l'organigrama funcional i jeràrquic de l'equip assignat al projecte, detallant els rols i responsabilitats de cada membre en relació amb les tasques previstes.

#### 5.2. Experiència prèvia en projectes similars

Detall de l'experiència prèvia de l'equip en projectes similars, especialment en entorns hospitalaris o de missió crítica, destacant la seva capacitat per desplegar infraestructures d'alta disponibilitat.

Currículums Vitae del personal clau, amb la seva formació i experiència rellevant.

Descripció de dos projectes similars realitzats en els darrers tres anys, indicant el rol exercit per l'equip proposat i els resultats obtinguts.

**Important:** No s'hauran d'incloure en aquest apartat les **certificacions tècniques individuals del personal**, com ara les relacionades amb Oracle Solaris, ja que aquestes seran valorades de forma específica i objectiva dins del **Sobre C**, segons el que preveuen els criteris d'avaluació automàtica. Serà motiu d'exclusió.

#### 5.3. Coneixement en plans de contingència i sistemes de recuperació davant desastres

Evidència del coneixement i experiència de l'equip en la implementació de plans de contingència i sistemes de recuperació davant desastres (Disaster Recovery).

### 6. Formació i transferència de coneixement (Secció 2.5 dels criteris de valoració)

#### 6.1. Pla de formació proposat

Descripció del pla de formació que es proporcionarà al personal de l'ICO, incloent una introducció als components principals subministrats i una explicació general del funcionament i manteniment dels sistemes.

#### 6.2. Documentació tècnica i manuals de referència

Relació de la documentació tècnica i manuals de referència que s'entregaran, assegurant que el personal de l'ICO disposi dels recursos necessaris per gestionar i mantenir les solucions implementades de manera autònoma..

### Contingut del SOBRE C – Documentació per a criteris automàticament valuables



Aquest sobre inclourà la informació necessària per a la valoració dels criteris 1.1, 1.2, incloent:

1. Oferta econòmica detallada
2. Relació de certificacions tècniques del personal proposat (amb còpia acreditativa)

Es verificarà l'aportació de les certificacions indicades als criteris (Oracle Certified Professional i Associate Solaris 11) i es valorarà la seva validesa i adequació al projecte.

k) Responsables del procés de contractació:

- Elabora el PLEC de prescripcions tècniques: Oscar Gonzalez Company
- Elabora l'INFORME DE VALORACIÓ d'ofertes: Gerard Delmás Camacho
- Integra la MESA DE CONTRACTACIÓ: Juan Pedro Rivas Cañas, Magí Piulachs Núñez
- RESPONSABLE del seguiment DEL CONTRACTE: Juan Pedro Rivas Cañas.

Oscar Gonzalez Company

Cap de Projecte - Direcció de Sistemes d'Informació

Institut Català d'Oncologia

