



Laboratori de
Referència
de Catalunya



VALORACIÓ SOBRE B - CONTRACTACIÓ DE L'ENTORN PRODUCTIU DEL CENTRE DE PROCESSAMENT DE DADES (CPD) UBICAT A L'HOSPITAL DEL MAR DEL LABORATORI DE REFERÈNCIA DE CATALUNYA, S.A.

Expedient: LRC 12/2025-PH

Data: 18 de setembre de 2025

ÍNDEX

1. CRITERIS DE VALORACIÓ	3
2. VALORACIÓ PROPOSTES REBUDES	4
3. PROPOSTES ADMESES	6

1. CRITERIS DE VALORACIÓ

Criteri	CRITERIS JUDICI DE VALOR Memòria Tècnica amb els següents documents:	Puntuació Màxima	Excel.lent (100%)	Molt Bona (75%)	Bona (50%)	Acceptable (25%)	No acceptable (0%)
1	Memòria amb el detall de tota la solució tecnològica proposada, tant física com lògica i funcional, d'acord al requerit en el present plec, indicant marques, productes i fabricants que justifiquin la solució i la idoneïtat de l'oferta presentada	25	25	18,75	12,5	6,25	0
2	Pla de garanties, manteniments, certificacions i suports inclosos en l'oferta, indicant el període i tipus de serveis inclosos (suport telefònic, correu electrònic, horaris d'atenció, visites preventives, monitorització...).	10	10	7,5	5	2,5	0
3	Pla de Formació, que ha de contenir el pla proposat per tal d'assegurar el traspàs de coneixement necessari que permeti al LRC l'explotació i operació dels sistemes de la nova infraestructura. És necessari incloure a la proposta la formació sobre l'operativa bàsica dels nous sistemes d'emmagatzematge, comunicacions i virtualització per als components del Departament de Tecnologies de la Informació i Comunicacions del LRC. El licitador ha de definir a la seva proposta el número de sessions, durada d'aquestes i contingut de les mateixes	5	5	3,75	2,5	1,25	0
4	Projecte d'implementació i servei post-implantació. Es valorarà el contingut d'aquest document tenint en compte el menor impacte i interrupcions del treball diari dels empleats del LRC. Les empreses licitadores hauran d'entregar, juntament amb la proposta tècnica, un document anomenat "projecte d'implantació" que contindrà un estudi de la configuració i posada en marxa, planificació de les fases i terminis, detall de l'organització de les actuacions a realitzar i del seu seguiment, per dur a terme l'execució del projecte. En aquest document caldrà detallar: Fases del projecte (indicar el temps estimat de cadascuna d'aquestes fases). Tasques a realitzar en cadascuna de les fases. Personal tècnic assignat per part del licitador, degudament certificat. Personal tècnic del LRC que es requereixi.	15	15	11,25	7,5	3,75	0

2. VALORACIÓ PROPOSTES REBUDES

		LICITADORS			
		PUNT INFORMÀTIC		ICOT	
Criteri	CRITERIS JUDICI DE VALOR. Memòria Tècnica amb els següents documents:	Motivació	Valoració Criteri	Motivació	Valoració Criteri
1	Memòria amb el detall de tota la solució tecnològica proposada, tant física com lògica i funcional, d'acord al requerit en el present plec, indicant marques, productes i fabricants que justifiquin la solució i la idoneïtat de l'oferta presentada	D'acord amb la proposta rebuda, no s'ha trobat cap menció al llicenciament necessari de la plataforma de virtualització (VMware) ni al llicenciament de Microsoft requerit als punts 2 i 3 del Plec de Clàusules Tècniques ("Objecte de la contractació" i "Abast de la contractació – llicenciament necessari"). Sí que s'inclouen, però, les llicències requerides per als commutadors. En aquest sentit, tampoc es proporciona per part del licitador cap detall sobre la solució tecnològica proposada d'acord amb allò que s'avalua en el present criteri. Atès que la proposta no compleix amb l'abast requerit de la licitació, el criteri és valorat com a no acceptable. Cal destacar, tanmateix, que la proposta sí compleix amb la resta de requeriments mínims, tant pel que fa als servidors de virtualització (Dell), als servidors de virtualització d'alt rendiment (Dell), a la cabina d'emmagatzematge (Dell) i als commutadors (Cisco). El detall de cada component permet identificar-ne les característiques, i les marques i models proposats s'adapten a la infraestructura actual del Centre de Processament de Dades (CPD). Tot i això, en oferir servidors Dell en lloc dels actuals HP, no es garanteix el manteniment d'un únic sistema de monitoratge i gestió, tal com es valorava en el punt 4.1.5 "Consideracions" del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). D'altra banda, s'ha constatat l'absència d'una proposta de connexió entre els diferents components.	0,00	La proposta presentada dona resposta a l'abast sol·licitat al Plec de Clàusules Tècniques, punt 2 "Objecte de la contractació" i punt 3 "Abast de la contractació". Aquesta compleix amb els requeriments mínims establerts tant pel que fa als servidors de virtualització (HP) – punt 3.1.1 de la proposta, als servidors de virtualització d'alt rendiment (HP) – punt 3.1.2 de la proposta, a la cabina d'emmagatzematge (Dell) – punt 3.2 de la proposta, i als commutadors (Cisco) – punt 3.3 de la proposta. En coincidir les marques i models amb els actuals, la solució permet aprofitar les eines de monitoratge i gestió ja implantades. En el punt 3.6 de la proposta es detallen els components i unitats de cada element de la solució, mentre que en el punt 2 es defineix la connexió física dels diferents components. El nivell de detall de cada component facilita la identificació clara de les seves característiques i, a més, s'ha contemplat l'àmbit de llicències requerit – punts 3.4 i 3.5 de la proposta. Les marques i models proposats s'adapten a la infraestructura actual del Centre de Processament de Dades (CPD), garantint-ne així la compatibilitat i la continuïtat operativa.	25,00

		LICITADORS			
		PUNT INFORMÀTIC		ICOT	
Criteri	CRITERIS JUDICI DE VALOR. Memòria Tècnica amb els següents documents:	Motivació	Valoració Criteri	Motivació	Valoració Criteri
2	Pla de garanties, manteniments, certificacions i suports inclosos en l'oferta, indicant el període i tipus de serveis inclosos (suport telefònic, correu electrònic, horaris d'atenció, visites preventives, monitorització...).	La proposta presentada contempla un pla de garanties, manteniment i suport d'acord amb el que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques. En els punts 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 de la proposta es descriu amb detall el servei de manteniment correctiu, preventiu i evoluti, així com el pla de devolució i transició del servei. Així mateix, s'hi aporten les certificacions requerides en relació amb l'abast de la licitació.	10,00	La proposta presentada contempla un pla de garanties, manteniment i suport d'acord amb el que s'estableix al Plec de Prescripcions Tècniques. En els punts 6 i 7 de la proposta es descriuen els serveis de manteniment correctiu i preventiu. Així mateix, s'hi inclouen les certificacions requerides en relació amb l'abast de la licitació.	5,00
3	Pla de Formació, que ha de contenir el pla proposat per tal d'assegurar el traspàs de coneixement necessari que permeti al LRC l'exploració i operació dels sistemes de la nova infraestructura. És necessari incloure a la proposta la formació sobre l'operativa bàsica dels nous sistemes d'emmagatzematge, comunicacions i virtualització per als components del Departament de Tecnologies de la Informació i Comunicacions del LRC. El licitador ha de definir a la seva proposta el número de sessions, durada d'aquestes i contingut de les mateixes	El pla de formació proposat és detallat, tant pel que fa al contingut com a la durada de les sessions. Cal remarcar, però, que el contingut es planteja en un nivell bàsic, la formació es refereix a fer una introducció dels temes a forma de manera molt introductòria i sense l'abast requerit, mentre que els nostres professionals ja treballen habitualment amb aquests components. Això és rellevant, atès que es tracta d'una actualització dels sistemes, tal com es recull al Plec de Prescripcions Tècniques.	2,50	El pla de formació proposat consta de dues components: d'una banda, la formació durant l'execució del projecte, centrada en la instal·lació i configuració dels diferents components; i, de l'altra, un pla específic de formació amb un enfocament pràctic orientat a l'ús diari, complementat amb el corresponent reforç teòric. El pla contempla tots els àmbits objecte d'aquesta licitació i el contingut es planteja en un nivell avançat, adequat a les necessitats dels professionals implicats. Aquest dona per coneguts els temes de forma introductòria i es centra en reforçar la part pràctica i avançada de cadascun dels temes objecte de la formació. D'altra banda, addicionalment s'estableix un pla de formació durant l'execució del projecte d'implantació.	5,00
4	Projecte d'implementació i servei post-implantació. Es valorarà el contingut d'aquest document tenint en compte el menor impacte i interrupcions del treball diari dels empleats del LRC. Les empreses licitadores hauran d'entregar, juntament amb la proposta tècnica, un document anomenat "projecte d'implantació" que contindrà un estudi de la configuració i posada en marxa, planificació de les fases i terminis, detall de l'organització de les actuacions a realitzar i del seu seguiment, per dur a terme l'execució del projecte. En aquest document caldrà detallar: Fases del projecte (indicar el temps estimat de cadascuna d'aquestes fases). Tasques a realitzar en cadascuna de les fases. Personal tècnic assignat per part del licitador, degudament certificat. Personal tècnic del LRC que es requereixi.	En el punt 5 "Serveis professionals" del Plec de Prescripcions Tècniques es sol·licitava que es detallessin el Projecte d'implantació i les Tasques d'implantació a nivell de component. D'acord amb la proposta rebuda, no s'ha trobat cap menció a aquest requeriment.	0,00	El pla de projecte presentat al punt 4 de la proposta contempla les fases, tasques, temps estimat, així com les responsabilitats i els recursos aportats i requerits. Aquest s'adapta a la tipologia de projecte recollida en aquesta licitació i respecta els terminis màxims establerts al Plec de Prescripcions Tècniques.	15,00

3. PROPOSTES ADMESES

RESUM PUNTUACIONS		LICITADORS			
		PUNT INFORMÀTIC		ICOT	
Criteri	Puntuació Màxima	Valoració Criteri	Puntuació Fòrmula	Valoració Criteri	Puntuació Fòrmula
1	25	0,00	0,00	25,00	25,00
2	10	10,00	10,00	5,00	5,00
3	5	2,50	2,50	5,00	5,00
4	15	0,00	0,00	15,00	15,00
TOTALS	55	12,50	12,50	50,00	50,00
Licitador Admès (SI / NO)		NO		SI	

Pepe Pérez Silva

Direcció Tecnologies de la Informació i Comunicacions (TIC)

Laboratori de Referència de Catalunya, SA