

INFORME TÈCNIC SOBRE 2

Valoració de les ofertes en relació al compliment dels requisits tècnics i als criteris subjectes a judici de valor

Aquest informe s'emet en relació a les ofertes presentades per les empreses licitadores a l'expedient LIC-2024-51 relativa a Contractació per al Subministrament, instal·lació i manteniment d'un sistema d'emmagatzematge d'informació per a la Universitat Politècnica de Catalunya..

Les ofertes rebudes corresponen a les empreses admeses següents:

1. Internacional Periféricos y Memorias España S.L.U. amb NIF B62758602.
2. Omega Peripherals, S.L. amb NIF B60343076.

D'acord als criteris de valoració per a l'atorgament de les puntuacions la puntuació màxima és de 60 punts.

Criteri de valor	Punts
Capacitat: la capacitat per arribar a 500 TiBe	8
Escalabilitat: la escalabilitat per ampliar-se a 1 PB raw i la capacitat d'increments d'un sol disc	2
Rendiment: el disposar de DRAM DDR5, comunicacions a 64 Gbps i minimitzar el temps de protecció de les dades en cas de fallada.	10
Funcionalitats: disposar d'una protecció davant d'esborrats, qualitat del disaster recovery, deduplicació adaptativa de bloc variable en múltiples de 512 bytes i externalització d'snapshots a PowerProtect DD.	10
Monitoratge i facilitat d'ús: la qualitat del sistema de monitoratge i la usabilitat del software de gestió de cabines.	10
Serveis d'instal·lació i manteniment: Es valorarà el pla de posada en marxa, l'equip dedicat i les condicions de servei i manteniment.	10
Certificacions: Es valorarà les certificacions aportades.	5
Millores a l'oferta: Es valorarà qualsevol altre component que pugui redundar en una millora dels sistemes i dels serveis objecte de la contractació.	5
TOTAL	60

S'estableix un llindar tècnic de 35 punts per sota dels quals es desestimarà l'oferta econòmica, es deixarà sense obrir el sobre 3 i no es tindrà en compte a la valoració mitjançant l'aplicació de fórmules, de manera que dites ofertes quedaran excloses del procediment de licitació.

Un cop revisada i examinada la documentació presentada pels licitadors, es confirma el compliment de tots els requisits en les dos ofertes, es valoren els criteris subjectes a judici de valor i es detalla la puntuació assignada a cada empresa:

1. Internacional Periféricos y Memorias España SLU

Criteris el valor dels quals es determina mitjançant un judici de valor	Punts màxims	IPM	Justificació
• Capacitat: la capacitat per arribar a 500 TiBe	8	8	Ofereix els 500 TiBe
• Escalabilitat: la escalabilitat per ampliar-se a 1 PB raw i la capacitat d'increments d'un sol disc	2	2	Permet l'ampliació fins a més de 1PB raw. Aquest creixement es pot graonar en increments d'un únic disc cada cop.
• Rendiment: el disposar de DRAM DDR5, comunicacions a 64 Gbps i minimitzar el temps de protecció de les dades en cas de fallada.	10	2	Minimitza el temps de protecció emprant el conjunt de recursos disponibles.
• Funcionalitats: disposar d'una protecció davant d'esborrats, qualitat del disasster recovery, deduplicació adaptativa de bloc variable en múltiples de 512 bytes i externalització d'snapshots a PowerProtect DD.	10	6	El mecanisme de paperera no assegura la disponibilitat dels elements esborrats. El mecanisme de DR és correcte i ben detallat. Permet una integració completa amb PowerProtect Data Domain per a l'exportació de snapshots.
• Monitoratge i facilitat d'ús: la qualitat del sistema de monitoratge i la usabilitat del software de gestió de cabines.	10	5,8	Les eines d'observabilitat i gestió de les cabines que aporta la solució són plenament satisfactòries. Incorpora informació del vCenter via plugin.
• Serveis d'instal·lació i manteniment: Es valorarà el pla de posada en marxa, l'equip dedicat i les condicions de servei i manteniment.	10	9,2	Pla de posada en marxa detallat a molt bon nivell. Faltaria un Gantt. Les condicions de servei i manteniment són bones. Temps de resposta en incident molt greu: 30'
• Certificacions: Es valorarà les certificacions aportades.	5	5	Molt bones certificacions d'empresa i en especial de l'equip de treball.
• Millores a l'oferta: Es valorarà qualsevol altre component que pugui redundar en una millora dels sistemes i dels serveis objecte de la contractació.	5	2	IPM ofereix 521 TiBe a la cabina principal i 171.000 IOPs.
PUNTS TOTALS	60	40	

2. Omega Peripherals, S.L.

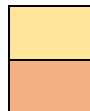
Criteris el valor dels quals es determina mitjançant un judici de valor	Punts màxims	OMEGA	Justificació Omega per cada criteri
• Capacitat: la capacitat per arribar a 500 TiBe	8	8	Ofereix els 500 TiBe
• Escalabilitat: la escalabilitat per ampliar-se a 1 PB raw i la capacitat d'increments d'un sol disc	2	1	Permet l'ampliació fins a més de 1 PB raw
• Rendiment: el disposar de DRAM DDR5, comunicacions a 64 Gbps i minimitzar el temps de protecció de les dades en cas de fallada.	10	8	Incorpora memòria DDR5. Ofereix la comunicació a 64 Gbps amb els clients.
• Funcionalitats: disposar d'una protecció davant d'esborrats, qualitat del disaster recovery, deduplicació adaptativa de bloc variable en múltiples de 512 bytes i externalització d'snapshots a PowerProtect DD.	10	8,2	La paperera de reciclatge protegeix d'un atac amb ransomware encara que els atacants coneguin les credencials de l'administrador. El mecanisme de DR és correcte. La solució disposa d'una deduplicació adaptativa en bloc variable de 512.
• Monitoratge i facilitat d'ús: la qualitat del sistema de monitoratge i la usabilitat del software de gestió de cabines.	10	9,4	Les eines d'observabilitat i gestió de les cabines que aporta la solució són plenament satisfactòries. Integra completament amb vCenter i fusiona la informació d'ambdues fonts oferint informació detallada, intuïtiva i molt visual.
• Serveis d'instal·lació i manteniment: Es valorarà el pla de posada en marxa, l'equip dedicat i les condicions de servei i manteniment.	10	8,8	Pla de posada en marxa fasificat. Incorpora un Gantt. Les condicions de servei i manteniment són bones. Temps de resposta en incident molt greu: 15'
• Certificacions: Es valorarà les certificacions aportades.	5	3	Molt bones certificacions d'empresa
• Millores a l'oferta: Es valorarà qualsevol altre component que pugui redundar en una millora dels sistemes i dels serveis objecte de la contractació.	5	5	Omega ofereix 601 TiBe a la cabina principal i 190.000 IOPs. També aporta un mecanisme de rèplica no síncrona amb un RPO de segons gràcies a la funcionalitat d'ActiveDR.
PUNTS TOTALS	60	51,4	

Quadre resum de la valoració tècnica de les ofertes:

Criteris el valor dels quals es determina mitjançant un judici de valor	Punts màxims	IPM	OMEGA
• Capacitat: la capacitat per arribar a 500 TiBe	8	8	8
• Escalabilitat: la escalabilitat per ampliar-se a 1 PB raw i la capacitat d'increments d'un sol disc	2	2	1
• Rendiment: el disposar de DRAM DDR5, comunicacions a 64 Gbps i minimitzar el temps de protecció de les dades en cas de fallada.	10	2	8
• Funcionalitats: disposar d'una protecció davant d'esborrats, qualitat del disaster recovery, deduplicació adaptativa de bloc variable en múltiples de 512 bytes i externalització d'snapshots a PowerProtect DD.	10	6	8,2
• Monitoratge i facilitat d'ús: la qualitat del sistema de monitoratge i la usabilitat del software de gestió de cabines.	10	5,8	9,4
• Serveis d'instal·lació i manteniment: Es valorarà el pla de posada en marxa, l'equip dedicat i les condicions de servei i manteniment.	10	9,2	8,8
• Certificacions: Es valorarà les certificacions aportades.	5	5	3
• Millores a l'oferta: Es valorarà qualsevol altre component que pugui redundar en una millora dels sistemes i dels serveis objecte de la contractació.	5	2	5
PUNTS TOTALS	60	40	51,4

Quadre resum de la valoració tècnica de les ofertes que s'han presentat i la puntuació que obté cada licitador

CRITERIS	Puntuació màxima	IPM	OMEGA
Total puntuació subjectiva	60	40	51,4



Assoleix la puntuació mínima requerida (15 punts)

No assoleix la puntuació mínima requerida (15 punts)

Segons especifica el Plec de clàusules administratives particulars, quedaran excloses les propostes tècniques que no assoleixin un mínim de 35 (trenta cinc) punts en la valoració total dels criteris subjectius.

Han superat la puntuació mínima del llindar tècnic Internacional Periféricos y Memorias España S.L.U. amb NIF B62758602 i Omega Peripherals, S.L. amb NIF B60343076.

Barcelona, 25 de novembre de 2024.

Serveis Tècnics Infrastructure Engineering d'UPCnet Tech, S.L.U.