

Acta de reunió de la Mesa de Contractació de la UPC

Número d'expedient: **SU171000SO2024056**

Objecte del contracte: **Subministrament de servidors per a la infraestructura de virtualització per a docència de l'Escola de Camins.**

Procediment: obert simplificat (2 sobres)

Data: 26 de setembre de 2024

Hora d'inici de la sessió: 10.00 h

Lloc: reunió virtual.

Assistents

De conformitat amb la Resolució del Rector núm. 325/2021, de 18 de març (DOGC núm. 8378, de 31/03/2021), els membres de la mesa de contractació que assisteixen a aquesta reunió són:

President:

Joan Morera Valls, cap del Servei de Contractació Administrativa i Compres

Vocals:

Sergi Canet Prado, assessor jurídic del Servei de Contractació Administrativa i Compres

Núria Pla Ferrer, cap del Servei de Control de Gestió

Maria González Álvarez, cap de la Unitat de Compres

Secretària:

Mònica Cortijo Suriol, tècnica del Servei de Contractació Administrativa i Compres

Desenvolupament de la sessió

Constituïda la mesa de contractació, es pren en consideració l'informe tècnic de valoració de les ofertes (sobre A), emès per la persona responsable del contracte de conformitat amb els criteris de valoració sotmesos a judici de valor.

Una vegada examinat l'informe es considera que conté la motivació correcta i suficient de les valoracions de les ofertes admeses a la licitació.

Acords

Aprovar el resultat de la valoració de les ofertes (sobre A) d'acord amb els criteris de valoració sotmesos a judici de valor, continguda en l'informe tècnic emès per la persona responsable del contracte, que s'adjunta com a annex a aquesta acta.

El president declara acabada la sessió i convoca els membres de la mesa a l'acte d'obertura del sobre B (documentació valorable amb criteris automàtics) que tindrà lloc el dia 1 d'octubre de 2024, mitjançant plataforma electrònica E-licita, a partir de les 10.00 h.

No havent més assumptes a tractar, el president aixeca la sessió de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta, que una vegada signada serà publicada al perfil de contractant de la UPC.

La secretària

Vist i plau
El president

Original signat per:

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:36:51
GMT+2

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:37:24
GMT+2

MONICA CORTIJO SURIOL
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 12:00:06
GMT+2

JOAN MORERA VALLS
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 13:55:34
GMT+2



INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (SOBRE A)

Objecte del contracte: subministrament de servidors per a la renovació de la infraestructura de virtualització en l'àmbit de la docència de l'ETSECCPB, tant pel que fa als serveis oferts utilitzant màquines virtuals com als escriptoris virtuals per a professors i estudiants.

Valoració qualitativa i quantitativa de les ofertes presentades

A partir de les especificacions detallades al plec de prescripcions tècniques i aplicant els criteris sotmesos a judici de valor establerts al plec de clàusules administratives, es valoren les ofertes presentades en el sobre A pels licitadors següents:

- CATALANA DE INFORMATICA
- PUNT INFORMATIC
- SISTEMAS INFORMÁTICOS EUROPEOS
- SPECIALIST COMPUTER

Licitador: CATALANA DE INFORMATICA

Aquesta oferta presenta servidors de la marca **H3C** model **UniServer R4950 G6**, tant pels dos servidors de virtualització com pel servidor d'escriptoris virtuals.

S'ha valorat positivament:

- Consum energètic global (1961,82 W): molt per sota dels 2600 W màxims demanats i és la solució més eficient energèticament.
- Capacitat d'expansió en processadors, memòria o disc.
- Servei d'assistència ininterrompuda.
- Accés a tècnics experts en cas de necessitat.
- Simplicitat d'accés als serveis de suport.
- Inclou eines avançades de gestió i actualització de servidors: iFIST i UniSystem.

S'ha valorat negativament:

- Espai en el rack (6 Us): en vers a altres ofertes és la solució que ocupa més espai.
- No hi ha informació sobre la planificació i execució.
- No s'especifica que hi hagi accés remot als equips des del servei de suport.
- No es fa referència a l'existència de mesures de seguretat en els servidors.

Original signat per:

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:36:51
GMT+2

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:37:24
GMT+2

MONICA CORTIJO SURIOL
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 12:00:06
GMT+2

JOAN MORERA VALLS
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 13:55:34
GMT+2



En el criteri “Característiques tècniques i proposta del projecte” no ha obtingut la màxima puntuació perquè no especifica la planificació ni l’execució del projecte, i en relació a les altres ofertes no ofereix millores significatives i és la que ocupa més espai en el rack.

En el criteri “Valoració dels serveis inclosos i possibles millores” no ha obtingut la màxima puntuació perquè en les comparatives de venedors d’equips de Data Center de Gartner Peer Insights del 2024, en front a altres fabricants no està tan ben considerat (només un 50% dels revisors recomanarien el fabricant H3C davant d’un 86% Dell i un 87% HPE) i perquè no s’ha especificat que existeixi accés remot als equips des del servei de suport.

En el criteri “Entorn de gestió dels servidors i seguretat” no ha obtingut la màxima puntuació perquè no s’especificuen mesures de seguretat hardware en els servidors.

Licitador: PUNT INFORMATIC

Aquesta oferta presenta servidors de la marca **DELL** model **PowerEdge R6625** per als dos servidors de virtualització i model **PowerEdge R7625** pel servidor d’escriptoris virtuals.

S’ha valorat positivament:

- Espai en el rack (4 Us): per sota de les 6 Us màximes demanades.
- Qualitat de la plataforma hardware: Dell és un líder mundial en el sector del hardware. Els servidors Dell PowerEdge és caracteritzen per la seva fiabilitat, el seu rendiment i la seva escalabilitat. En el quadrant de Gartner de 2022 apareix com a empresa “Líder del mercat”, conjuntament amb HPE i IBM.
- Capacitat d’expansió en processadors, memòria o discs.
- Existeix informació sobre la planificació i execució del projecte, encara que no molt detallada: s’informa dels responsables i dels rols del projecte.
- Millores aportades a la solució: increment de la velocitat a 25 Gbps dels ports de xarxa dels servidors.
- Qualitat i nivell del servei de postvenda: En les comparatives de venedors d’equips de Data Center de Gartner Peer Insights del 2024, a l’apartat de Service & Support, Dell obté una puntuació de 4.5 sobre 5.
- Servei d’assistència ininterrompuda.
- Accés remot als equips des del servei de suport.
- Accés a tècnics experts en cas de necessitat.
- Simplicitat d’accés als serveis de suport.
- Inclou eines avançades de gestió i actualització de servidors: MyService 360 i CloudIQ.
- Mesures de seguretat en els servidors: mesures aplicades des de fàbrica.

S’ha valorat negativament:

- Consum energètic global (2390 W): està per sota dels 2600 W màxims demanats però no és la proposta més eficient.

En el criteri “Característiques tècniques i proposta del projecte” no ha obtingut la màxima puntuació perquè no és la proposta més eficient de les presentades en quant a consum energètic, no es



Original signat per:

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:36:51
GMT+2

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:37:24
GMT+2

MONICA CORTIJO SURIOL
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 12:00:06
GMT+2

JOAN MORERA VALLS
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 13:55:34
GMT+2

detalla gaire informació sobre la planificació ni l'execució del projecte, i respecte la documentació de la memòria i les millores presentades no són les millors en relació a altres ofertes.

En el criteri "Valoració dels serveis inclosos i possibles millores" no ha obtingut la màxima puntuació perquè no ha fet cap millora en els serveis de suport oferts.

Licitador: SISTEMAS INFORMÁTICOS EUROPEOS

Aquesta oferta presenta servidors de la marca **SIE LADÓN** model **Gigabyte R183-Z92** per als dos servidors de virtualització i model **Gigabyte R283-ZF0** pel servidor d'escriptoris virtuals.

S'ha valorat positivament:

- Espai en el rack (4 Us): per sota de les 6 Us màximes demanades.
- Capacitat d'expansió en processadors, memòria o discs.
- Qualitat de la memòria: més completa en relació a altres ofertes presentades.
- Existeix informació sobre la planificació i execució del projecte, encara que no molt detallada: s'informa de lloc i temps d'entrega i del perfil de coordinador tècnic del projecte.
- Millores aportades a la solució: increment del disc a 1 TB i de la velocitat dels ports de xarxa dels servidors a 25 Gbps.
- Capacitat d'expansió en processadors, memòria o disc.
- Servei d'assistència ininterrompuda.
- Accés a tècnics experts en cas de necessitat.
- Simplicitat d'accés als serveis de suport.

S'ha valorat negativament:

- Consum energètic global (2550 W): està per sota dels 2600 W màxims demanats però no és la proposta més eficient.
- No es fa referència a l'existència de mesures de seguretat en els servidors.

En el criteri "Característiques tècniques i proposta del projecte" no ha obtingut la màxima puntuació perquè no és la proposta més eficient de les presentades en quant a consum energètic i no es detalla gaire informació sobre la planificació ni l'execució del projecte.

En el criteri "Valoració dels serveis inclosos i possibles millores" no ha obtingut la màxima puntuació perquè respecte a les comparatives de venedors d'equips de Data Center de Gartner Peer Insights del 2024, a l'apartat de Service & Support no apareix SIE ni Gigabyte, a diferència d'altres fabricants (HPE, Dell).

En el criteri "Entorn de gestió dels servidors i seguretat" no ha obtingut la màxima puntuació perquè les eines de gestió i actualització de servidors (KVM over LAN, GSM) no són tan avançades com les de les altres propostes, i a més, no s'especifiquen mesures de seguretat hardware en els servidors.

Original signat per:

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:36:51
GMT+2

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:37:24
GMT+2

MONICA CORTIJO SURIOL
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 12:00:06
GMT+2

JOAN MORERA VALLS
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 13:55:34
GMT+2



Licitador: SPECIALIST COMPUTER

Aquesta oferta presenta servidors de la marca **HPE** model **Proliant DL360 Gen11** per als dos servidors de virtualització i model **Proliant DL380 Gen11** pel servidor d'escriptoris virtuals.

S'ha valorat positivament:

- Espai en el rack (4 Us): per sota de les 6 Us màximes demanades.
- Qualitat de la plataforma hardware: HPE és un líder mundial en el sector del hardware. Els servidors HPE Proliant és caracteritzen per la seva fiabilitat, el seu rendiment i la seva escalabilitat. En el quadrant de Gartner de 2022 apareix com a empresa "Líder del mercat", conjuntament amb Dell i IBM.
- Capacitat d'expansió en processadors, memòria o discs.
- Qualitat de la memòria: més completa en relació a altres ofertes presentades.
- Qualitat i nivell del servei de postvenda: En les comparatives de venedors d'equips de Data Center de Gartner Peer Insights del 2024, a l'apartat de Service & Support, HPE obté una puntuació de 4.4 sobre 5.
- Servei d'assistència ininterrompuda.
- Accés a tècnics experts en cas de necessitat.
- Simplicitat d'accés als serveis de suport.
- Inclou eines avançades de gestió i actualització de servidors: GreenLake i OneView.
- Mesures de seguretat en els servidors: mesures aplicades des de fàbrica i opcions addicionals en el mòdul TPM (Trustet Platform Module).

S'ha valorat negativament:

- Consum energètic global (2600 W): compleix el màxim demanat però és la proposta menys eficient.
- No hi ha informació sobre la planificació i execució.
- No s'especifica que hi hagi accés remot als equips des del servei de suport.

En el criteri "Característiques tècniques i proposta del projecte" no ha obtingut la màxima puntuació perquè és la proposta menys eficient de les presentades en quant a consum energètic, no detalla informació sobre la planificació ni l'execució del projecte i en relació a les altres ofertes no ofereix millores significatives.

En el criteri "Valoració dels serveis inclosos i possibles millores" no ha obtingut la màxima puntuació perquè no ha fet cap millora en els serveis de suport oferts i perquè no s'ha especificat que existeixi accés remot als equips des del servei de suport.

Original signat per:

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:36:51
GMT+2

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:37:24
GMT+2

MONICA CORTIJO SURIOL
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 12:00:06
GMT+2

JOAN MORERA VALLS
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 13:55:34
GMT+2



Resultat de la valoració

EMPRESA LICITADORA		CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (25 punts)			
		Característiques tècniques i proposta del projecte (10 punts)	Valoració dels serveis inclosos i possibles millores (10 punts)	Entorn de gestió dels servidors i seguretat (5 punts)	PUNTUACIÓ TOTAL
CATALANA DE INFORMATICA	Puntuació obtinguda	4,5 punts	7 punts	3 punts	14,5 punts
PUNT INFORMATIC	Puntuació Obtinguda	7,5 punts	9 punts	5 punts	21,5 punts
SISTEMAS INFORMÁTICOS EUROPEOS	Puntuació obtinguda	6,5 punts	7 punts	2 punts	15,5 punts
SPECIALIST COMPUTER	Puntuació obtinguda	6 punts	8 punts	5 punts	19 punts

Barcelona, 25 de setembre de 2024

Josep Maria Jordana Ponce
Cap de la Unitat de Serveis TIC UTG Àmbit Camins

Original signat per:

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:36:51
GMT+2

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:37:24
GMT+2

MONICA CORTIJO SURIOL
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 12:00:06
GMT+2

JOAN MORERA VALLS
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 13:55:34
GMT+2



ANNEX

La persona sotasignant, en qualitat d'autora de l'informe de valoració de les ofertes, efectuat en base als criteris d'adjudicació del present procediment, declaro expressament sota la meva responsabilitat que:

a) No em trobo en cap situació de conflicte d'interessos pel que fa a les empreses que s'han presentat per participar en aquest procediment.

Es prendrà com a concepte de conflicte d'interessos el previst a l'article 64 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i el regulat a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrer, de contractació pública, abraçant, almenys, qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació.

En conseqüència, el conflicte d'interessos, pot ser per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol altre motiu d'interès comú amb el beneficiari.

b) No existeixen fets o circumstàncies, passats o presents, o que puguin sorgir en un futur previsible, que poguessin posar en qüestió la meua independència a ulls de qualsevol de les parts.

c) Que si descobreixo o si es constata en el transcurs del procés de selecció, fixació de criteris i avaluació que tal conflicte existeix o ha sorgit, ho declararé immediatament a l'òrgan de contractació de la Universitat, i si es trobés un conflicte d'interessos, deixaré de formar part en el procediment i en totes les activitats relacionades.

d) Que tractaré com confidencials tots els assumptes que se'm confiïn. No revelaré cap informació confidencial que em sigui comunicada o que hagi descobert. No faré ús improcedent de la informació que se'm proporioni. Concretament, accepto tractar en confiança i amb discreció qualsevol informació o documents que em siguin revelats o que descobreixi o prepari en el transcurs o com a resultat de l'avaluació, i accepto que només seran utilitzats amb la finalitat d'aquesta avaluació i que no seran revelats a cap tercera part.

e) En cas que aquest procediment estigui finançat amb fons europeus, conec el contingut de l'article 61 del Reglament Financer, Reglament (UE, EURATOM) No 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juliol de 2018 sobre les normes financeres aplicables al pressupost general de la Unió, que es reproduceix així:

"1. Els agents financers acord amb el capítol 4 d'aquest títol, i altres persones, incloses les autoritats nacionals de qualsevol rang, que participin en l'execució del pressupost de forma directa, indirecta i compartida en la gestió, inclosos els actes preparatoris al respecte, l'auditoria o el control, no adoptaran cap mesura que pugui implicar un conflicte entre els seus propis interessos i els de la Unió. Han d'adoptar així mateix les mesures oportunes per evitar un conflicte d'interessos en les funcions que estiguin sota la seva responsabilitat i per fer front a situacions que puguin ser percebudes objectivament com conflictes d'interessos.

2. Quan hi hagi el risc d'un conflicte d'interessos que impliqui a un membre del personal d'una autoritat nacional, la persona en qüestió ha de trametre l'assumpte al seu superior jeràrquic. Quan es tracti de personal al qual s'aplica el Estatut, la persona en qüestió ha de trametre l'assumpte a l'ordenant corresponent per delegació. El superior jeràrquic corresponent o l'ordenant per delegació confirmarà per escrit si es considera que hi ha un conflicte d'interessos.

Original signat per:

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:36:51
GMT+2

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:37:24
GMT+2

MONICA CORTIJO SURIOL
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 12:00:06
GMT+2

JOAN MORERA VALLS
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 13:55:34
GMT+2





Quan es consideri que hi ha un conflicte d'interessos, l'autoritat facultada per a procedir als nomenaments o la autoritat nacional pertinent vetllarà perquè la persona de què es tracti cessi tota activitat en aquest assumpte. L'ordenant per delegació que correspongui o l'autoritat nacional pertinent ha de vetllar perquè s'adopti qualsevol mesura addicional de conformitat amb el Dret aplicable.

3. Als efectes de l'apartat 1, hi haurà conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions dels agents financers i altres persones a què es refereix l'apartat 1 es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol altre motiu directe o indirecte d'interès personal"

Josep Maria Jordana Ponce
Cap de la Unitat de Serveis TIC UTG Àmbit Camins

Barcelona, 25 de setembre de 2024

Original signat per:

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:36:51
GMT+2

JOSE MARIA JORDANA PONCE
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 25-09-2024 13:37:24
GMT+2

MONICA CORTIJO SURIOL
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 12:00:06
GMT+2

JOAN MORERA VALLS
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 26-09-2024 13:55:34
GMT+2

