

Resolució motivada d'adjudicació de la contractació conjunta d'un servei d'escriptoris virtuals (VDI) al núvol, i serveis annexes en modalitat de pagament per ús per a les entitats adherides al grup de compra.

El director general del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC en endavant), actuant d'acord amb els articles 14 i 17 dels Estatuts, de conformitat amb allò previst a la normativa de contractació pública vigent i d'aplicació i en base als següents:

Antecedents

Primer: Que consta que la Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Lleida, Universitat de Girona i Universitat Oberta de Catalunya necessiten un servei d'escriptoris virtuals (VDI) al núvol, i serveis annexes en modalitat de pagament per ús.

Segon: Que consta que les universitats agrupades en el grup de compra han demanat al CSUC la tramitació de la contractació d'un servei d'escriptoris virtuals (VDI) al núvol, i serveis annexes en modalitat de pagament per ús, amb una durada de quaranta-vuit (48) mesos, prorrogable una (1) vegada i, per un termini màxim de dotze (12) mesos, essent el termini màxim de durada total del contracte de fins a seixanta (60) mesos.

Tercer: Que consta la proposta del director de Serveis TIC del CSUC on es justifica la necessitat del servei, la no divisió en lots i el procediment escollit.

Quart: Que consta l'aprovació dels plecs de clàusules administratives particulars (PCAP) i de prescripcions tècniques (PPT) que han regit la licitació, així com les certificacions d'existència de crèdit.

Cinquè: Que consta la publicació de la convocatòria de la licitació al Perfil del Contractant del CSUC i al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE).

Sisè: Que consta que, únicament, ha remès oferta UNIFIED CLOUD SERVICES, S.L.

Setè: Que consta l'Acta de la Mesa de Contractació d'obertura del sobre Digital 2.0. "C" de 29 de juny de 2018 (que inclou els informes de valoració tècnica i econòmica, que s'adjunten a aquesta Resolució com annexos I i II) on s'indica que la puntuació total obtinguda pel licitador resultants de les valoracions tècniques i econòmiques és la següent:

	Valoració tècnica	Valoració econòmica	Valoració qualitativa	Valoració total
Unified Cloud Services S.L.	26,00	49,00	25,00	100,00

Vuitè: Que consta que la proposta d'UNIFIED CLOUD SERVICES, S.L. s'ajusta al plec i als requeriments sol·licitats, havent obtingut la millor puntuació.

Novè: Que consta que UNIFIED CLOUD SERVICES, S.L. ha aportat la documentació prèvia a l'adjudicació exigida al PCAP.

I per tot l'anterior,

Resolc

Primer: Acceptar la valoració de l'oferta i la proposta d'adjudicació de la Mesa de contractació de data 29 de juny de 2018, d'acord amb els informes tècnics que consten en l'expedient.

Segon: Adjudicar a l'empresa UNIFIED CLOUD SERVICES, S.L. la prestació del servei d'escriptoris virtuals (VDI) al núvol, i serveis annexes en modalitat de pagament per ús, amb les especificitats que consten al PCAP i al PPT.

Els serveis es prestaran a:

1. Universitat de Barcelona
2. Universitat Autònoma de Barcelona
3. Universitat Pompeu Fabra
4. Universitat de Lleida
5. Universitat de Girona
6. Universitat Oberta de Catalunya.

L'import total del contracte ascendeix a 262.416,00 €, IVA exclòs.

L'import del contracte es desglossa, per entitat i servei, com s'indica a continuació:

	Import Escriptoris NP (€)	Total Escriptoris P (€)	Total opcions (€)	Import per entitat	Oferta IVA exclòs
UB	25.344,00	-	-	25.344,00	
UAB	15.840,00	-	-	15.840,00	
UPF	63.360,00	-	-	63.360,00	
UdL	63.360,00	-	7.200,00	70.560,00	
UdG	50.688,00	16.752,00	7.200,00	74.640,00	
UOC	12.672,00	-	-	12.672,00	
TOTAL	231.264,00	16.752,00	14.400,00	262.416,00	262.416,00

La durada del servei serà de quaranta-vuit (48) mesos, prorrogable una (1) vegada i, per un termini màxim de dotze (12) mesos, essent el termini màxim de durada total del contracte de fins a seixanta (60) mesos.

Tercer: Notificar aquest acord a totes les empreses licitadores i publicar el mateix al Perfil del Contractant del CSUC a través de la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Quart: Publicar l'adjudicació al Perfil del Contractant del CSUC a través de la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Cinquè: En el moment oportú, requerir a l'adjudicatari la formalització del contracte, i publicar la seva formalització al Perfil del Contractant del CSUC a través de la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya i als Diaris Oficials corresponents.

Atès que el contracte és harmonitzat i susceptible de recurs especial en matèria de contractació davant del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, conforme la normativa de contractació pública d'aplicació, el contracte no es pot formalitzar fins que transcorrin quinze dies hàbils a comptar des del dia següent al de la remissió de la seva notificació.

Contra la present resolució, que exhaureix la via administrativa, es podrà interposar, alternativament, recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, en el termini dels 15 dies hàbils següents a la remissió de la notificació de l'acord d'adjudicació, o bé recurs contenciós administratiu, davant el Jutjat del Contenciós administratiu de Barcelona, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la recepció de la present notificació. Tot això, sens perjudici que pugui interposar qualsevol altre recurs que s'estimi més convenient.



Firmado
digitalmente por
CPISR-1 C Miquel
Puig Raposo
Fecha:
2018.07.05
15:07:31 +02'00'

Miquel Puig i Raposo
Director General del CSUC

Barcelona, 5 de juliol de 2018

Annex I

Informe sobre la valoració tècnica de les ofertes presentades a la licitació per a la contractació conjunta d'un servei d'escriptoris virtuals al núvol. Exp. 17/37.

Barcelona, 18 de juny de 2018

Prèvia

Una vegada rebuda la documentació tècnica de l'oferta presentada per UNIFIED CLOUD SERVICES, S.L. (en endavant UCS), es procedeix a la revisió de l'oferta tècnica presentada per aquesta licitació. Es verifica el compliment de tots els requisits sol·licitats al Plec de Clàusules Tècniques i es realitza la valoració de l'oferta tècnica d'acord amb els criteris la ponderació dels quals depèn d'un judici de valor (criteris qualitatius) determinats al PCAP, que es desglossen a continuació, amb una puntuació màxima de 26 punts:

QUALITATIUS. CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS				
Política d'assignació de recursos físics per escriptori i sessió (CPU)	Escriptori	12	16	Es valoraran els mecanismes d'assignació de recursos físics a l'escriptori o sessió, en base al ratio i a les garanties de compliment
	Sessió	4		
Equip de treball			10	La qualificació i l'experiència del personal que hagi participat en projectes relacionats amb l'objecte del contracte en l'entorn universitari i que quedi adscrit al contracte i l'hagi d'executar, es valorarà amb un punt, per persona i projecte, i fins a un màxim de 10 punts. La participació s'acreditarà amb certificacions de bon servei expedides per l'Administració receptora del servei.

A continuació s'exposa la valoració detallada en funció de cadascun dels diferents criteris, indicant la puntuació obtinguda.

Política d'assignació de recursos físics per escriptori i sessió (CPU) (fins a 16 punts)

D'acord amb el PCAP, per la política d'assignació de recursos físics per escriptori i sessió (CPU) es valoraran els mecanismes d'assignació de recursos físics a l'escriptori o sessió, en base al ratio i a les garanties de compliment de la proposta presentada.

Es considera que el ràtio proposada a l'oferta tant per escriptori com per sessió a la pàgina 57 s'adapta als estàndards d'aquests entorns i garanteix els mecanismes d'assignació de recursos físics.

“La ratio de consolidación de CPU del sistema se ha calculado teniendo en cuenta valores de utilización estándar de un escritorio por un perfil de usuario “Knowledge Worker”, cuya demanda de recursos es de tipo medio. Estos usuarios utilizan aplicaciones complejas, ofimáticas, navegadores, carga grafica media, etc.

Para proporcionar un sistema más potente, y que los usuarios dispongan de mayor capacidad de proceso, UCS a la hora de dimensionar el sistema en sus entornos no tienen en cuenta valores de utilización ligera, de tipo “Task Worker”, ya que esos perfiles se consideran demasiado livianos y utilizan ratios de consolidación en torno a 1:10 CPU/vCPU.”

Per aquest motiu les puntuacions atorgades per escriptori i sessió són les següents:

Criteri avaluable		Puntuació màxima	UCS
Política d'assignació de recursos físics per escriptori i sessió (CPU)	Escriptori	12	12
	Sessió	4	4
Total (punts)		16	16

Equip de treball (fins a 10 punts)

D'acord amb el PCAP, per l'equip de treball: es valorarà amb un punt, per persona i projecte, i fins a un màxim de 10 punts la qualificació i l'experiència del personal que hagi participat en projectes relacionats amb l'objecte del contracte en l'entorn universitari i que quedi adscrit al contracte i l'hagi d'executar. La participació s'acreditarà amb certificacions de bon servei expedides per l'Administració receptora del servei.

Es presenten 10 certificats de serveis en entorns universitaris relacionats amb l'objecte del contracte acreditant la participació de l'equip de treball proposat per al servei sol·licitat.

Per aquest motiu la puntuació atorgada és la següent:

Equip de treball	Puntuació màxima	UCS
Total (punts)	10,00	10,00

Quadre resum de puntuacions

Finalment, el recull de la valoració de cadascun dels apartats es presenta a continuació:

Criteris		Puntuació màxima	UCS
Política d'assignació de recursos físics per escriptori i sessió (CPU)	Escriptori	12	12
	Sessió	4	4
Equip de treball		10	10
Total (punts)		26	26

Montserrat
Martínez
Guilera - DNI
43499993R
(AUT)

Signat digitalment per
Montserrat Martínez
Guilera - DNI
43499993R (AUT)
Data: 2018.06.19
11:34:45 +02'00'

Montse Martínez
UB

CPIR-1 C
ISMAEL
PEREZ
LAGUNA

Signat
digitalment per
CPIR-1 C ISMAEL
PEREZ LAGUNA
Data: 2018.06.20
16:35:26 +02'00'

Ismael Pérez
UPF

CPIR-1 C David
Barroso
Iglesias

Firmado digitalmente
por CPIR-1 C David
Barroso Iglesias
Nombre de
reconocimiento (DN):
c=ES, o=Universitat de
València, ou=Vineja https://
www.aoc.cat/CATCert/
Regulacio, sn=Barroso
Iglesias,
givenName=David,
serialNumber=43312399
H, cn=CPIR-1 C David
Barroso Iglesias
Fecha: 2018.06.18
08:56:07 +02'00'

David Barroso
UdL

CPIR-1 C
Joan
Fontcuberta
Solà

Digitally signed
by CPIR-1 C
Joan
Fontcuberta Solà
Date: 2018.06.20
17:11:44 +02'00'

Joan Fontcuberta
UdG

Signat digitalment per
DAVID AYALA
SANCHEZ - DNI

David Ayala
UOC



CPIR-1 C
Francisco Javier
Jesús Peiró
Esteban
2018.06.21
18:04:24 +02'00'

Xavier Peiró
CSUC



Firmado
digitalmente por
CPIR-1 C Catalina
Parals Colom
Fecha: 2018.06.22
18:57:15 +02'00'

Caterina Parals
CSUC

CPIR-1 C
Jordi
Guijarro
Olivares

Firmado digitalmente por CPIR-1 C
Jordi Guijarro Olivares
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, o=CSUC, ou=Regia https://
www.aoc.cat/CATCert/Regulacio,
ou=Operacions i Seguretat, 185=Cap
d'Operacions i Seguretat, sn=Jordi
Guijarro Olivares, givenName=Jordi,
serialNumber=43123238,
cn=CPIR-1 C Jordi Guijarro Olivares
Fecha: 2018.06.22 11:43:36 +02'00'

Jordi Guijarro
CSUC

Annex II

Informe sobre la valoració econòmica de les ofertes presentades i total a la licitació per a la contractació conjunta d'un servei d'escriptoris virtuals (VDI) al núvol, i serveis annexes en modalitat de pagament per ús per a les entitats participants

Barcelona, 2 de juliol de 2018

Sumari

Introducció	3
Criteris a valorar	4
Valoració dels criteris	5
Puntuació total dels criteris tècnics i econòmics	6

Introducció

El 28 d'abril de 2018 el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya, en endavant CSUC, va publicar l'anunci de licitació per a la contractació conjunta d'un servei d'escriptoris virtuals (VDI) al núvol, i serveis annexes en modalitat de pagament per ús per a les entitats participants amb codi d'expedient E17/37.

En relació a aquest procés de licitació s'ha presentat una única oferta per part del licitador Unified Cloud Services, S.L. que presentà adequadament la documentació administrativa presentada al sobre A i obtingué la màxima puntuació de 26 punts en la puntuació dels criteris de caràcter tècnic que depenen d'un judici de valor segons la documentació tècnica presentada al sobre B.

Una vegada revisada la proposició econòmica presentada al sobre C de l'oferta presentada per part del licitador Unified Cloud Services, S.L., es procedeix a la seva avaluació.

L'avaluació es farà tenint en consideració el que estableixen els plecs de clàusules administratives, en endavant PCAP, i, en especial, als apartats J1 i W del PCAP. Aquests criteris de valoració són avaluable de forma automàtica (criteris objectius) i atorguen 74 punts del total de 100 a valorar, depenent els 26 restants de criteris que depenen d'un judici de valor i que foren assignats segons l'informe sobre la valoració tècnica de les ofertes presentades amb la puntuació resultant anteriorment esmentada.

Criteris a valorar

Com s'ha indicat a la introducció els criteris que es valoren en el present informe són aquells que són avaluable de forma automàtica i permeten atorgar 74 punts sobre el total de 100 punts sobre els que es valorarà l'oferta i que es reparteixen en 49 punts pels criteris econòmics i 25 pels qualitatius. Els criteris econòmics i qualitatius que consten a l'apartat J1 del PCAP, són els següents:

CRITERIS ECONÒMICS		49
CRITERI		
1. Preu mensual inicial		13,50
Preu mensual inicial escriptori virtual no persistent tram de 350 fins a 399		6,50
El preu no pot superar 13,50 €/mes per escriptori		
Preu mensual inicial escriptori virtual persistent tram fins a 249		3,00
El preu no pot superar 17,50 €/mes per escriptori		
Preu mensual inicial Sessió virtual no persistent tram fins a 249		2,00
El preu no pot superar 19,50 €/mes per sessió		
Preu mensual inicial Escriptori virtual amb ús de GPU tram fins a 249		2,00
El preu no pot superar els 66 €/mes per escriptori		

2. Preus mensuals successius en l'escalat,	10,00
Escriptori virtual no persistent trams successius del 400-449 fins al 2.000-2.049	5,00

Per cada preu dels trams successius s'aplicarà la fórmula, es farà la suma dels resultats i després es dividirà per 33

Escriptori virtual persistent, trams successius del 250-299 fins al 2.000-2.049	3,00
Sessió virtual no persistent, trams successius del 250-299 fins al 2.000-2.049	2,00

Per cada preu dels trams successius s'aplicarà la fórmula, es farà la suma dels resultats i després es dividirà per 36

3. Preu mensual de l'ampliació de recursos	6,50
3.1 vCPU (ampliació de 3 fins a 6 vCPU)	2,00
3 vCPU, el preu no pot superar 0,35 €/mes	0,50
4 vCPU, el preu no pot superar 1,15 €/mes	0,50
5 vCPU, el preu no pot superar 3,25 €/mes	0,50
6 vCPU, el preu no pot superar 6,30 €/mes	0,50

3.2 vRAM (ampliació de 4 fins a 12 GB)	4,00
4 GB vRAM, el preu no pot superar 0,35 €/mes	0,50
5 GB vRAM, el preu no pot superar 0,10 €/mes	0,50
6 GB vRAM, el preu no pot superar 1,90 €/mes	0,50
7 GB vRAM, el preu no pot superar 3,10 €/mes	0,50
8 GB vRAM, el preu no pot superar 4,55 €/mes	0,50
9 GB vRAM, el preu no pot superar 6,65 €/mes	0,50
10 GB vRAM, el preu no pot superar 9,20 €/mes	0,50
11 GB vRAM, el preu no pot superar 12,15 €/mes	0,25
12 GB vRAM, el preu no pot superar 15,50 €/mes	0,25

3.3 Disc d'usuari (increment per 1 GB)	0,25
El preu no pot superar 0,15 €/mes	

FÓRMULES

$$\text{Puntuació (i)} = 6,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 3 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 2 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 2 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 3 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,5 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,25 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,25 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

$$\text{Puntuació (i)} = 0,25 \times (\text{preu oferta mínima}) / (\text{preu oferta (i)})$$

3.4 Disc d'usuari (increment per 10 GB) El preu no pot superar 1,5 €/mes	0,25
--	-------------

Puntuació (i)=0,25x(preu oferta mínima)/(preu oferta (i))

4. Preu anual del servei de reserves El preu no pot superar 1.800/any	10,00
5. Preu mensual de les maquetes addicionals	6,00
• Escriptori	
El preu no pot superar 60 €/mes	4,00
• Sessió	
El preu no pot superar 120 €/mes	2,00

Puntuació (i)=10x(preu oferta mínima)/(preu oferta (i))

Puntuació (i)=4x(preu oferta mínima)/(preu oferta (i))
--

Puntuació (i)=2x(preu oferta mínima)/(preu oferta (i))
--

6. Preu jornada de l'Oficina tècnica El preu no pot superar 315 €/jornada	3,00
---	-------------

Puntuació (i)=3x(preu oferta mínima)/(preu oferta (i))
--

CRITERIS QUALITATIS	25,00
CRITERI	
CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS COMPLEMENTÀRIES	
Ampliar la mida de la maqueta fins a un màxim de 150 GB	8,00
Suportar HTML5 com a mètode d'accés per a l'usuari final sense client local	2,00
Disposar d'una eina que permeti realitzar l'assistència remota als usuaris del servei	2,00
Connectivitat del servei:	
Que el proveïdor de connectivitat de l'adjudicatari estigui connectat a una xarxa acadèmica de Géant en el moment d'iniciar-se el servei	7,00
Que el proveïdor de connectivitat de l'adjudicatari sigui membre d'algun dels punts neutres següents: CATNIX o ESpanix en el moment d'iniciar-se el servei	6,00

OBSERVACIONS
Si el proveïdor de connectivitat està connectat a RedIRIS 7 punts, si està connectat a qualsevol de les altres 4 punts
Si el proveïdor de connectivitat està connectat al CATNIX 6 punts, si està connectat a l'Espanix 3 punt

Valoració dels criteris

A continuació es procedeix a fer la valoració dels criteris econòmics i qualitatius automàtics descrits a l'anterior apartat i extrets del PCAP:

Criteris econòmics

La fórmula pel càlcul de la puntuació serà la mateixa per tots els apartats:

$$P_i = V_{ix} \frac{O_m}{O_i}$$

On:

P_i = Punts obtinguts cada apartat

V_i = Punts màxims de cada apartat

O_m = Preu de l'oferta mínima

O_i = Preu de l'oferta i-èsima

Donat que Unified Cloud Services, S.L. és l'única oferta presentada i els preus unitaris presentats s'ajusten als criteris sol·licitats s'atorga la puntuació màxima en tots els apartats obtenint la puntuació màxima assignada als criteris econòmics de 49 punts.

La oferta econòmica de preus unitaris presentada pel licitador Unified Cloud Services, S.L. s'acompanya com Annex 1 del present

S'atorguen, per tant, **49 punts** en aquest criteri de valoració.

Criteris qualitatius

La oferta qualitativa presentada pel licitador Unified Cloud Services, S.L. ha estat la següent:

CRITERIS QUALITATIUS: CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS COMPLEMENTÀRIES	RESPOSTA (SI/NO)
Ampliar la mida de la maqueta fins a un màxim de 150 GB	SI
Suportar HTML5 com a mètode d'accés per a l'usuari final sense client local	SI
Disposar d'una eina que permeti realitzar l'assistència remota als usuaris del servei	SI
Connectivitat del servei: Que el proveïdor de connectivitat de l'adjudicatari estigui connectat a una xarxa acadèmica de Géant en el moment d'iniciar-se el servei	SI
Connectivitat del servei: Que el proveïdor de connectivitat de l'adjudicatari sigui membre d'algun dels punts neutres següents: CATNIX o ESspanix en el moment d'iniciar-se el servei	SI

S'atorguen, per tant, **25 punts** en aquest criteri de valoració.

Puntuació total dels criteris tècnics i econòmics i qualitatius

A continuació es resumeixen les puntuacions obtingudes de la valoració dels criteris tècnics i econòmics i qualitatius:

	Valoració tècnica	Valoració econòmica	Valoració qualitativa	Valoració total
Unified Cloud Services S.L.	26,00	49,00	25,00	100,00

S'atorga la puntuació màxima de 100 punts a l'oferta presentada per la mercantil Unified Cloud Services S.L.



Montse Martínez
UB



Ismael Pérez
UPF



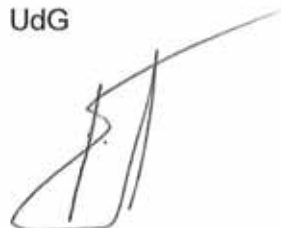
David Barroso
UdL



Joan Fontcuberta
UdG



David Ayala
UOC



Xavier Peiró
CSUC



Caterina Parals
CSUC



Jordi Guijarro
CSUC

