



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



Acta de la mesa de contractació d'obertura dels sobres

Dades bàsiques del contracte

Expedient: UPF-2025-0045

Tipus de procediment: Obert sotmès a regulació harmonitzada

Objecte: Subministrament d'equipament en l'àmbit de càlcul d'altres prestacions (HPC) i emmagatzematge massiu de dades científic-tecnològic destinat a un servei comú d'investigació de la Universitat Pompeu Fabra, cofinançat pel Subprograma Estatal d'Infraestructures i Equipament Científic-Tècnic del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats i la Unió Europea, distribuït en 3 lots

Data: 28/07/2025

Lloc: Virtual

Hora inici: 09.30 hores

Assistents:

▪ President: Santi Lewin-Richter, cap de la Unitat de Contractació Administrativa.

Vocals:

- Xavier Ruiz, tècnic del Servei de Pressupostos i Finances, unitat que té encomanades les funcions de control econòmic i pressupostari.
- Alberto Martínez, lletrat de l'Assessoria Jurídica.
- Iván Jiménez, cap de la Unitat d'Informàtica del Campus de Poblenou, que actua com a representant de la unitat promotora.
- Jin Juste, tècnic de la Unitat de Contractació administrativa, qui actua com a secretari de la Mesa.

Ordre del dia:

1. Informació dels licitadors i de les proposicions presentades.
2. Obertura dels sobres A corresponents a la documentació general. Anàlisi de la documentació continguda als sobres. Admissió, exclusió o esmena de les propostes presentades pels licitadors.
3. Si escau, obertura dels sobres B i, en el seu cas, valoració i proposta d'adjudicació.
4. Torn obert de paraules.
5. Aprovació de l'acta.

Desenvolupament de la sessió

1. Abans d'iniciar-se l'acte, el secretari recorda als membres de la Mesa que les actes seran objecte de publicitat a través de la Plataforma de Contractes del Sector Públic. En compliment de la LCSP cal publicar també el seu càrrec, nom i cognoms. En el cas de tenir en una circumstància personal d'ordre superior que desaconselli la publicació de les seves dades poden exercir el seu dret d'oposició mitjançant escrit adreçat a l'adreça gerencia@upf.edu. Cap dels membres de la Mesa formula objecció al respecte.

Seguidament, el president obre la sessió amb la lectura de l'anunci públic de licitació i informa que, d'acord amb el certificat emès per l'eina Sobre Digital, han presentat proposició, les empreses següents:

NIF	Empresa licitadora	Lots
B85908093	Atos It Solutions and Services Iberia, SL -Atos-	2, 3
B82868878	Nemix Computer Spain, SL -Nemix-	2, 3
B79409082	Sistemas Informaticos Europeos, SL -SIE-	2, 3
B79513156	Trc Informática, SL -TRC-	3
A58439167	Main Memory, SA -Main-	3
B60343076	Omega Peripherals, SL -Omega-	2
B31567803	Azken Muga, SL -Azken-	2, 3
B81644387	Specialist Computer Centres, SL -SCC-	1, 2, 3

2. Un cop els custodis (secretari i president de la Mesa de Contractació) apliquen les seves credencials a l'eina Sobre Digital, s'accedeix als sobres presentats. Examinada la documentació administrativa presentada per les empreses els membres de la Mesa indiquen que al seu lleial saber, no tenen conflicte d'interès pel que fa a les empreses que s'han presentat en aquest procediment, bé com a entitats, bé com a individus i que no existeixen fets o circumstàncies, passats o presents, o que puguin sorgir en un futur previsible, que poguessin posar en qüestió la seva independència.

Els membres de la mesa assenyalen que si descobreixen o si es constata en el transcurs del procés de selecció i avaluació que tal conflicte existeix o ha sorgit un conflicte d'interessos, es comunicarà a l'òrgan de contractació i es deixarà de formar part en el procediment i en totes les activitats relacionades.

Respecte al contingut de la documentació administrativa presentada la Mesa determina que és correcta, motiu pel qual s'acorda l'admissió de totes les empreses presentades.

3. A continuació, i atès que les empreses han presentat correctament la documentació administrativa, la Mesa acorda per unanimitat prosseguir amb l'obertura dels sobres B de valoració automàtica de les empreses licitadores, el president llegeix els criteris i seguidament s'obren les ofertes el resum de les quals es recull l'annex 1 d'aquesta acta.

La Mesa de Contractació acorda traslladar la documentació als tècnics de la Unitat Promotora per tal que facin una verificació del compliment del plec de prescripcions tècniques i valori les ofertes i suspèn la sessió.

4. A les 13:30 hores es reprèn la Mesa de Contractació, que compta amb l'assistència tècnica dels Srs. Miquel Martínez i Juan Manuel Fuentes i dona la paraula al representant de la Unitat Promotora que exposa la valoració que ha realitzat de les ofertes amb la puntuació que consta com a annex 2 de l'acta.

La Mesa de Contractació, prèvia comprovació de la documentació, aprova per unanimitat la valoració i fa seva la puntuació de la que resulta l'ordre de classificació d'ofertes següent:

Lot	Ordre	Empresa licitadora	Punts
1	1	Specialist Computer Centres, SL	65,00
2	1	Atos It Solutions and Services Iberia, SL	100,00
	2	Sistemas Informaticos Europeos, SL	93,90
	3	Azken Muga, SL	87,26
	4	Nemix Computer Spain, SL	82,44
	5	Specialist Computer Centres, SL	81,20
	6	Omega Peripherals, SL	68,91
3	1	Atos It Solutions and Services Iberia, SL	90,06
	2	Sistemas Informaticos Europeos, SL	87,23
	3	Trc Informática, SL	77,84
	4	Azken Muga, SL	75,15
	5	Specialist Computer Centres, SL	67,97
	6	Nemix Computer Spain, SL	66,28
	7	Main Memory, SA	57,13

Atès que l'empresa classificada en primer lloc en cada lot, presenta una oferta que no pot ser considerada anormal o desproporcionada, compleix els requisits dels plecs i presenta l'oferta econòmicament més avantatjosa, la Mesa de Contractació acorda per unanimitat elevar proposta d'adjudicació del contracte al seu favor, pels imports següents:



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



Lot	Empresa	Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
1	Specialist Computer Centres, SL	379.011,76 €	79.592,47 €	458.604,23 €
2	Atos It Solutions and Services Iberia, SL	389.973,00 €	81.894,33 €	471.867,33 €
3	Atos It Solutions and Services Iberia, SL	448.973,00 €	94.284,33 €	543.257,33 €

5. Els membres de la Mesa no plantegen cap qüestió en aquest apartat de l'ordre del dia.

6. El secretari llegeix l'esborrany de l'acta de la sessió, no havent-hi observacions s'aprova per unanimitat aquesta acta.

El President dona l'acte per acabat a les 13:50 hores i aixeca la sessió de la qual, com a secretari, estenc aquesta acta.

EL SECRETARI

Vist i plau
EL PRESIDENT

Annex 1 Resum de les declaracions fetes pels licitadors en els seus ofertes

Lot	Criteri / Licitador	SCC
1	H1.1 Oferta econòmica sense IVA	379.011,76 €
	H1.2 El licitador inclou en la seva solució 12 discos NVME addicionals en els termes indicats al criteri	No
	H1.3 Nombre de mòduls d'expansió sense drives amb 40 cintes estàndard LTO9 de 18 TB al tier 2 que ofereix incrementar el licitador	0
	H1.4 Tècnics que es proposen adscriure al contracte per a la instal·lació i la garantia de la solució	
	Identificació tècnic1	JPMO
	Certificació especialista fabricant	Si
	Anys experiència tècnic1	15
	Identificació tècnic2	ESM
	Certificació especialista fabricant	Si
	Anys experiència tècnic2	15
	H1.5. El licitador aporta documentació acreditativa que dona compliment al criteri mediambiental	Si

Lot	Criteri / Licitador	Atos	Nemix	SIE	Omega	Azken	SCC
2	H2.1. Oferta econòmica sense IVA	389.973,00 €	423.794,00 €	430.900,00 €	430.736,00 €	439.300,00 €	400.596,81 €
	H2.2 Nombre de nodes GPU que s'ofereixen a la solució	3	3	3	3	3	3
	H2.3 Nombre de nodes GPU al 50% que s'ofereixen a la solució	9	9	9	8	9	9
	H2.4 Nombre de GPU que s'ofereixen a la solució	42	32	42	28	36	30
	H2.5 Nombre de nodes de login que s'ofereixen a la solució	2	2	1	2	2	2
	H2.6 Nombre d'anys de garantia que s'ofereix dels nodes GPU, GPU al 50% i login	5	5	5	5	5	5
	H2.7. El licitador aporta documentació acreditativa que dona compliment al criteri mediambiental	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Lot	Criteri / Licitador	Atos	Nemix	SIE	TRC	Main	Azken	SCC
3	H3.1 Oferta econòmica sense IVA	448.973,00 €	337.134,00 €	448.960,00 €	337.973,05 €	428.827,80 €	425.500,00 €	446.542,64 €
	H3.2 Increment d'exaFLOPS totals a l'any de la solució oferta	4.894,8	4.930,46	4.487,10	1.714,56	4.930,56	7.338,35	1.684,08
	a) Amplada del vector (determinat per AVX-512 o AVX2) -A-	512	512	512	512	512	512	512
	b) Nombre d'unitats d'execució vectorial FMA -U-	2	2	2	2	2	2	2
	c) Freqüència base (Base Frequency) publicada pel fabricant	2	2	2	2,4	2	2	2



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



d) Nombre de nuclis	128	86	128	3456	1548	4608	86
e) Nombre de nodes	24	18	23	18	18	18	24
H3.3 Nombre d'anys de garantia que s'ofereix dels nodes CPU	5	5	5	5	5	5	5
H3.4. El licitador aporta documentació acreditativa que dona compliment al criteri mediambiental	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



Annex 2. Valoració ofertes

Lot	Criteri / Licitador	SCC
1	H1.1 Oferta econòmica sense IVA	50,00
	H1.2 Incorporació de 12 discos NVMe	0,00
	H1.3 Increment de mòduls d'expansió	0,00
	H1.4 Adscripció de tècnics per a la instal·lació i garantia de la solució	14,00
	H1.5 Criteri mediambiental	1,00
	Total puntuació	65,00

Lot	Criteri / Licitador	Atos	Nemix	SIE	Omega	Azken	SCC
2	H2.1 Oferta econòmica	50,00	47,44	46,90	46,91	46,26	49,20
	H2.2 Increment adicional d'un node GPU	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
	H2.3 Increment adicional d'un node GPU al 50%	10,00	10,00	10,00	0,00	10,00	10,00
	H2.4 Increment de GPUs (*)	18,00	3,00	18,00	0,00	9,00	0,00
	H2.5 Increment adicional d'un node de login	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00
	H2.6 Increment del termini de garantia dels nodes GPU, GPU al 50% i login	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	H2.7 Criteri mediambiental	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Total puntuació	100,00	82,44	93,90	68,91	87,26	81,20

(*) Per valorar el criteri H2.4 es pren com a referència l'increment de targetes GPU addicionals a les ofertes als criteris H2.2 i H2.3

Lot 3

Càlcul de l'increment d'exaFLOPS totals a l'any de la solució oferta

Criteri / Licitador	Atos	Nemix	SIE	TRC	Main	Azken	SCC
FLOPS per cycle=	32	32	32	32	32	32	32
FLOPS x segon x nucl=	64.000.000.000	64.000.000.000	64.000.000.000	76.800.000.000	64.000.000.000	64.000.000.000	64.000.000.000
FLOPS teòrics per CPU=	8.192.000.000.000	5.504.000.000.000	8.192.000.000.000	7.372.800.000.000	5.504.000.000.000	8.192.000.000.000	5.504.000.000.000
FLOPS efectius per CPU=	6.553.600.000.000	4.403.200.000.000	6.553.600.000.000	5.898.240.000.000	4.403.200.000.000	6.553.600.000.000	4.403.200.000.000
extraFLOPS per any i CPU=	203,8431744	136,9571328	203,8431744	183,458857	136,9571328	203,8431744	136,9571328
Considerant 2 CPU	407,6863488	273,9142656	407,6863488	366,9177139	273,9142656	407,6863488	273,9142656
extraFLOPS x any, CPUs i x nodes oferts	9784,472371	4930,456781	9376,786022	6604,518851	4930,456781	7338,354278	6573,942374



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



Total increment d'exaFLOPS totals de la solució oferta	4894,472371	40,4567808	4486,786022	1714,518851	40,4567808	2448,354278	1683,942374
--	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------

Valoració

Lot	Criteri / Licitador	Atos	Nemix	SIE	TRC	Main	Azken	SCC
3	H3.1 Oferta econòmica	50,06	60,00	50,06	59,93	51,85	52,15	50,27
	H3.2 Increment d'exaFLOPS totals a l'any de la solució oferta	34,00	0,28	31,17	11,91	0,28	17,01	11,70
	H3.3 Increment del termini de garantia dels nodes CPU	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	H3.4 Criteri mediambiental	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00
	Total puntuació	90,06	66,28	87,23	77,84	57,13	75,15	67,97