

INFORME D'INICI D'EXPEDIENT DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ORDINADORS DE LLOC DE TREBALL COM A BASAT DE L'ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS D'EQUIPS DE LLOCS DE TREBALL, EXP. 2323 DEL CSUC.

ES_LA0011122_2024_EXP_291

1. Necessitat i idoneïtat del contracte:

Ates la necessitat de renovació dels equips de lloc de treball del personal PDI i PTGAS de la Fundació Tecnocampus. Es fa necessari la adquisició de nous equips amb l'objectiu de renovar un 25% del parc actual, que suposaria un període de renovació de 4 anys.

Actualment el nombre de PDI permanent i PTGAS es situa al voltant de 215 treballadors. Considerant que hi ha s'han renovat equipaments vinculats a projectes de recerca i singulars, es determina que la necessitat de renovació del parc actual d'equips al 2024 es situa en 50 equips de llocs de treball.

En data 29 d'octubre de 2023 la Fundació es va adherir a la licitació de l'Acord Marc per a l'homologació de proveïdors d'equips de lloc de treball i serveis associats per a les entitats que integren el grup de compra (exp. 23/23).

La modalitat d'equip pel personal serà un portàtil de la gama professional de 14", que correspon a LOT6 de l'homologació del CSUC. Sobre aquest equip es demanarà dos perfils:

Perfil A: Processador igual o superior a 15.000

Perfil B: processador igual o superior a 18.000

2. Objecte i abast del contracte:

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació del subministrament de 50 equips de lloc de treball, mitjançant la modalitat de rènting.

L'abast es el subministrament i la cobertura de la garantia de 4 anys dels cinquanta equips del LOT6 segons les característiques de la homologació, que a nivell informatiu són:

LOT 6 Equip portàtil - Modalitat 2	
Processador	Processador multi-nucli de 64 bits, amb un mínim de 4 nuclis, amb una puntuació mínima en el CPU Benchmark de PassMark de 12.500 i una data de comercialització no superior als 18 mesos.
Memòria	8 GB, DDR4-3200 o superior, ampliable fins a 32 GB.
Disc DUR (HD)	Disc Dur SSD M2 NVMe, PCI Express 3.0, de 256 GB (capacitat estàndard, s'admetran dispositius amb una capacitat de +/- 10% del valor estàndard).
Pantalla	De 14". Que suporti FullHD 1920x1080 amb resolució compatible amb DirectX i OpenGL.
Targeta de so	Integrada en la placa base.
Comunicacions	Connexió Ethernet 10/100/1000. Amb connector RJ45 integrat. Amb funcionalitats PXE i wake-on-lan.

	Ethernet Wireless 802.11 a/b/g/n/ac/ax Bluetooth 5.1
Ports i Connectivitat	3 Ports USB, Mínim 1 port USB ha de ser USB 3.2. Mínim 1 port ha de ser USB-C. 1 port HDM, DP o DVI.
Lector de targetes	Lector targetes certificat CATCert Integrat
Càmera WEB	Integrada. Amb resolució mínima FHD 1080p.
Teclat	Teclat espanyol o anglès US Internacional a petició de la universitat i sense increment de cost
Pes	Pes màxim amb bateries (mínim de 3 cel·les) de 1,5 Kg.
Software	Compatible amb Microsoft Windows 11 Pro/Enterprise/Educació i amb Linux: Ubuntu 22 i Debian 11.
Altres	
Altres	<p>Ranura de seguretat compatible amb bloqueig tipus Kensington.</p> <p>Amb connector específic per a docking station o connector USB-C.</p> <p>Amb sistema de telegestió de UEFI/Firmware amb capacitat d'autorecuperació davant d'intrusions o atacs, amb les següents funcionalitats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitat per protegir i garantir l'execució dels processos i aplicacions crítics a nivell de sistema operatiu. • Salvaguarda de contrasenya. • Detecció d'intrusions físiques als dispositius. • Capacitat de recuperació del sistema operatiu i drivers de manera autònoma. • Solucions de Seguretat de UEFI residents al dispositiu, de manera aïllada i inaccessible des de l'exterior per prevenir atacs que les desactivin. • Esborrat segur de l'equip sense deixar rastres de possibles informacions de tercers.
Garantia fabricant	4 anys
Gama professional	Sí
Representació, distribució i manteniment EU	Sí
Fabricant criteris mediambientals RD 110/2015 de gestió de residuus electrònics	Sí
Normativa RoHS	Sí

La estructuració del dos perfil d'equips que demanem per ajustar aquestes característiques a les necessitats pròpies del nostre personal, es basa en la introducció de les següent ampliacions contemplades en l'acord marc d'homologació:

- **Perfil A**

- Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 16 GB
- Substitució de processador amb 15.000
- Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe de 512 GB
- Monitor de 24" sense multimèdia
- Enviament a domicili (destí dins d'Espanya continental)

- **Perfil B**

- Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 16 GB
- Substitució de processador amb 18.000
- Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe de 512 GB
- Enviament a domicili (destí dins d'Espanya continental)

La proposta de distribució d'aquest dos perfils en el nombre d'equips serà

Perfil	Quantitat
Perfil A	40
Perfil B	10
Total	50

3. Procediment de contractació:

Segons la clàusula 23a del PCAP DE la licitació de l'Acord Marc per a l'homologació de proveïdors d'equips de lloc de treball i serveis associats per a les entitats que integren el grup de compra (exp. 23/23); la convocatòria dels contractes basats **seguirà la següent tramitació:**

23.1.2. Encàrrec superior a 15.000 euros i fins a 50.000 euros (IVA exclòs)

El personal amb competències de l'entitat iniciarà la licitació de cadascun dels contractes basats, mitjançant l'enviament, per correu electrònic o e-notum, d'una invitació a un mínim d'un (1) dels licitadors homologats en l'acord marc, a fi i efecte que presentin, en un termini no superior a deu (10) dies naturals, la documentació següent: una oferta econòmica, igual o inferior a la presentada a l'acord marc i la declaració responsable de vigència dels requisits de capacitat i aptitud per contractar.

En aquesta convocatòria de licitació hi constarà, com a mínim,

- *Òrgan de contractació del contracte basat.*
- *Determinació de l'objecte del contracte.*
- *Determinació de la durada del contracte i del calendari per a la seva execució, si escau.*
- *Pressupost Base de licitació (IVA exclòs) i, Valor Estimat del Contracte (IVA exclòs).*
- *Lloc i data per a la presentació d'ofertes.*
- *Bústia de lliurament de factures electròniques, si escau.*
- *Altres, si escau.*

4. Pressupost base i valor estimat del contracte

Per determinar el preu del contracte es tenen en compte les ofertes homologades pel LOT6 de l'Acord Marc, conjuntament amb les ampliacions demanades. De les marques ofertes, s'opta pels equips HP, Lenovo i DELL, que es corresponen al parc actual. Es considera no ampliar el ventall de marques per motius d'eficiència en la gestió de garanties i materials posteriors. El càlcul del pressupost màxim s'ha realitzat atenent al preu més elevat de les 4 ofertes restants. Cal tenir en compte que cap empresa podrà fer una oferta superior a la homologada, però si inferior per tant aquest serà un pressupost màxim.

4.1 pressuposts d'equipament i subministrament

El valor dels equips segons les ofertes i les ampliacions planificades es calcula com segueix:

	Dell	Lenovo	HP	Lenovo
	Latitude 5440	THINKPAD L14 G4	EliteBook 640 G10	THINKPAD L14 G4
Preu màxim de subministrament	Punt Informàtic	Seidor	SEMIC	Sistemes ORG
Ordinador portàtil (Modalitat 1)	531,34 €	552,63 €	660,58 €	572,21 €
Ampliació de memòria RAM de 8 GB a 16 GB	33,85 €	22,11 €	13,52 €	22,33 €
Substitució de processador amb 15.000	7,41 €	93,68 €	0 €	94,63 €
Substitució de processador amb 18.000	7,41 €	204,21 €	48,79 €	206,27 €
Substitució de disc dur per un Disc SSD M2 NVMe de 512 GB	76,60 €	11,58 €	4,81 €	11,70 €
Monitor de 24" sense multimèdia	108,79 €	103,09 €	104,54 €	104,13 €
Enviament a domicili (destí dins d'Espanya continental)	5,65 €	0 €	7,75 €	6,00 €
Total Perfil A	763,63 €	783,09 €	791,20 €	811,00 €
Total Perfil B	654,85 €	790,53 €	735,45 €	818,51 €

Si considerem el pressupost màxim el presentat per Sistemes ORG i apliquem la distribució de perfils, obtenim el pressupost màxim total.

	Quantitat	Preu/unitari	Total
Perfil A	40	811,00 €	32.439,96 €
Perfil B	10	818,51 €	8.185,08 €
TOTAL			40.625,04 €

4.2 Pressupost de Renting del equips

La valoració del pressupost es realitzarà en funció de les quotes mensuals que emetrà el subministrador en el període de 48 mesos. Per realitzar aquesta valoració s'han obtingut ofertes de renting per valor de 45.000€ i 48mesos, obtenint un índex de quota mensual per cada mil euros de 25,5€. Aplicant aquests índexs obtenim la següent quota i valor total del pressupost, aplicant-lo a la quantia obtinguda el punt 4.1.

El valor residual serà de 0€.

Valor del subministrament	40.625,04 €
Índex de quota mensual per cada 1000€	25,5€
Valor de la quota mensual	1.035,94 €
Valor TOTAL pressupost 48 mesos	49.725,05 €

4.4 Càlcul de pressupost base i de contractació

El valor total del pressupost del subministrament serà **49.725€, IVA exclòs**.

5. Durada del contracte i termini d'entrega

El termini màxim pel lliurament dels equips serà l'indicat en el plec Tècnics del CSUC en el punt 5.1, que en el cas del present derivat, atenent a la quantia d'equips, estarà fixat en 10 dies laborables des de l'acceptació de l'adjudicació.

La garantia dels equips i resta de condicions d'entrega són les indicades als plecs tècnics de l'acord marc.

Criteris d'adjudicació

L'adjudicació del contracte recaurà en el licitador que, en el seu conjunt, presenti la proposta més beneficiosa, tenint en compte els criteris exposats a continuació, que totalitzen 100 punts:

Criteris avaluable mitjançant fórmula (100 punts)

- A) Oferta econòmica del subministrament, La puntuació màxima s'atribuirà al licitador que hagi formulat l'oferta econòmica de menor preu. El preu de l'oferta es calcularà com la suma de les 48 quotes mensuals.

La resta de les ofertes es puntuaran seguint la següent fórmula:

$$\text{Punts} = (100 * P_{\text{Omin}}) / POP$$

On: P_{Omin} és el preu de l'oferta més baixa.
 POP és el preu de l'oferta que es puntua.

En el procés, es proposa convidar a les següents empreses:

- Seidor Solutions, SL
- Punt Informàtic i Creatiu, SL
- Servicios Microinformáticos SA
- Sistemes d'Organització, SA.

Signat,



Joan Gil López (16 d'oct. 2024 19:57 GMT+2)

Joan Gil López
Director Infraestructures i serveis base