

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS INFORMÀTICS DE SOBRETAULA I PORTÀTILS PER A DIVERSES UNITATS DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA. EXPEDIENT NÚM. 2024-12 (CONTRACTE DERIVAT DE L'ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE LLOC DE TREBALL I SERVEIS ASSOCIATS (EXP. 23/23) PER A LES ENTITATS QUE INTEGREN EL GRUP DE COMPRA DEL CSUC).

Aquest plec té per objecte descriure l'equipament a subministrar, les condicions d'instal·lació i d'altres prescripcions tècniques oportunes per a l'adquisició en modalitat de renting d'ordinadors per al personal d'administració del Parc Científic de Barcelona (PCB en endavant).

PRIMERA.- OBJECTE DEL CONTRACTE

La Fundació Parc Científic de Barcelona, membre del grup Universitat de Barcelona amb entitat jurídica pròpia, és una entitat adherida, i per tant membre del grup de compra, a l'Acord Marc per a l'homologació de proveïdors per al subministrament d'equips de lloc de treball CSUC (Exp. 19/19) que es va formalitzar el 13 de desembre de 2019.

En el context d'aquest Acord Marc el PCB està interessat en l'adquisició en modalitat de renting amb preu de recompra per valor zero d'ordinadors de diferents lots que formen part del mencionat acord marc per al personal d'administració del PCB i per a donar servei a les diverses sales de reunions en la quantitat indicada a les següents taules:

Lot 1	Quantitat
Sobretaula tipus 1	10
Monitors	25
Webcams	8
Auriculars amb micròfon amb connector USB	8

Lot 2	Quantitat
Portàtil Modalitat 2	19

Lot 3	Quantitat
Portàtil Modalitat 1	12

Lot 4	Quantitat
Sobretaula tipus 2	2

SEGONA.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

LOT 1

Les configuracions bàsiques dels equips de sobretaula homologats (lot 1)¹ són:

Descripció element	APD	EYP	Punt Informàtic	SEMIC	Sistemes ORG
Fabricant	APD	Acer	Dell	HP	Lenovo
Model	ALDA PRO B-760G	VX4710GT	OPTIPLEX 7010 PLUS	Elite SFF 600 G9	THINKTHINKCENTRE M90S GEN4
Processador Base	Intel i3-13100	Intel i3-13100	Intel i3-13100	Intel i3-13100	Intel i3-13100
RAM Base	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
HD Base	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 240 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB

(1) Lot 1 fa referència als descrits a l'acord marc d'homologació de proveïdors d'equips de lloc de treball i serveis associats (E2323) per a les entitats que integren el grup de compra del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)

Els requeriments sobre la configuració base homologada per a equips de sobretaula sol·licitats pel PCB són els següents:

Procesador	Substitució de procesador per un amb 15.000 o més punts PassMark
RAM	Ampliació a 16 GB
HD	SSD M2 NVMe 512 GB
Format	SFF
S.O. Windows	Llicència OEM Windows 11 Home 64 bits

Es requereixen addicionalment monitors amb les següents característiques:

Quantitat	25
Mida de pantalla	24" o superior
Resolució	1920x1080 (Full HD) o superior
Ports	Com a mínim HDMI i DisplayPort
Multimèdia	Sí, amb altaveus

LOT 2

Les configuracions bàsiques dels portàtils homologats com a equips portàtils modalitat 2 (lot 6)²⁾ són:

Descripció element	APD	Punt Informàtic	Seidor	SEMIC	Sistemes ORG
Fabricant	Acer	Dell	Lenovo	HP	Lenovo
Model	TMP414-53	Latitude 5440	THINKPAD L14 G4	EliteBook 640 G10	THINKPAD L14 G4
Processador Base	Intel Core i3-1315U	Intel i5-1345U	Intel Core i3-1315U	Intel i5-1335U	Intel Core i3-1315U
RAM Base	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
HD Base	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB
Pantalla	14"	14"	14"	14"	14"

Els requeriments sobre la configuració base homologada (equips portàtils modalitat 2 (lot 6)²⁾ per a portàtils sol·licitats per la FPCB són els següents:

Procesador	Substitució de procesador per un amb 15.000 o més punts PassMark
RAM	Ampliació a 16 GB
HD	SSD M2 NVMe 512 GB
Ratolí	Ratolí òptic amb dos botons i roda de desplaçament amb connexió USB
Ports video	Capacitat per a 2 monitors digitals externs via HDMI o USB Type-C. Mínim 1 port HDMI
Altres	<i>Docking station</i> de sobretaula amb, com a mínim, sortida DP i HDMI
S.O. Windows	Llicència OEM Windows 11 Home 64 bits

⁽²⁾ Lot 6 fa referència als descrits a l'acord marc d'homologació de proveïdors d'equips de lloc de treball i serveis associats (E2323) per a les entitats que integren el grup de compra del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)

LOT 3

Les configuracions bàsiques dels portàtils homologats com a equips portàtils modalitat 1 (lot 5)³ són:

Descripció element	APD	Punt Informàtic	Seidor	SEMIC	Sistemes ORG
Fabricant	Acer	Dell	Lenovo	HP	Lenovo
Model	TMP216-51	Latitude 5550	THINKPAD L15 GEN 4	EliteBook 650 G10	THINKPAD L15 GEN 4
Processador Base	Intel Core i3-1315U	Intel i5-1345U	Intel Core i3-1315U	Intel i5-1335U	Intel Core i3-1315U
RAM Base	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
HD Base	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB
Pantalla	16"	15,6"	15,6"	15,6"	15,6"

Els requeriments sobre la configuració base homologada (equips portàtils modalitat 1 (lot 5))**Error! Marcador no definido.**) per a portàtils sol·licitats per la FPCB són els següents:

RAM	Ampliació a 16 GB
Ratolí	Ratolí òptic amb dos botons i roda de desplaçament amb connexió USB
Ports video	Mínim 1 port HDMI
Teclat	Teclat espanyol
S.O. Windows	Llicència OEM Windows 11 Home 64 bits

LOT 4

Les configuracions bàsiques dels equips de sobretaula homologats tipus 2 (equip de sobretaula avançat (lot 2)⁴) són:

Descripció element	Punt Informàtic	Seidor	SEMIC	Sistemes ORG	Teknoservice
Fabricant	Dell	Lenovo	HP	Lenovo	TTL
Model	Precision 3660	THINKSTATION P5	Z2 G9 Torre	THINKSTATION P5	TEKNOPRO
Processador Base	Intel i5-13500	Intel Xeon W3-2435	Intel i5-13500	Intel Xeon W3-2435	Intel CORE I5-13400
RAM Base	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
HD Base	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB	SSD 256 GB

Els requeriments sobre la configuració base homologada per a equips de sobretaula sol·licitats pel PCB són els següents:

Tarjeta gràfica	Instal·lació de targeta gràfica amb com a mínim 12. 000 punts G3D en el <i>Videocard Benckmark de PassMark</i>
Connexió video	Mínim HDMI i DP
Format	Torre
Ratolí	Ratolí òptic amb dos botons i roda de desplaçament amb connexió USB
S.O. Windows	Llicència OEM Windows 11 Home 64 bits

⁽³⁾ Lot 5 fa referència als descrits a l'acord marc d'homologació de proveïdors d'equips de lloc de treball i serveis associats (E2323) per a les entitats que integren el grup de compra del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)

⁽⁴⁾ Lot 2 fa referència als descrits a l'acord marc d'homologació de proveïdors d'equips de lloc de treball i serveis associats (E2323) per a les entitats que integren el grup de compra del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)



TERCERA.- SERVEIS

En relació als serveis homologats descrits als plecs tècnics de l'Acord Marc, el PCB sol·licita els següents serveis:

Per als lots 1, 2 i 4

- Lliurament
- instal·lació
- Migració de dades
- Posada en marxa

Per al lot 3

- Lliurament

Els equips vindran amb la corresponent llicència de sistema operatiu i tots els *drivers* corresponents als elements hardware que el componen.

QUARTA.- MOSTRES I EQUIPS PER A LA PREPARACIÓ DE LA IMATGE DE DISC

Un cop tancat el període de presentació de les propostes dels licitadors i abans de l'obertura del sobre tècnic el Servei d'Informàtica de la FPCB podrà demanar a cada licitador un equip de mostra de cada lot per avaluar la qualitat i l'adequació a les necessitats de la FPCB. Aquests equips seran retornats un cop adjudicada la present licitació.

Per preparar la imatge mestre, l'adjudicatari haurà de presentar un equip complet del tipus sol·licitat a cada lot, és a dir, un ordinador de sobretaula tipus 1, un portàtil modalitat 1, un portàtil modalitat 2 i 1 equip de sobretaula avançat, en un termini màxim de 5 dies hàbils una vegada formalitzada la proposta d'adjudicació. Aquests equips es lliuraran al personal del Servei d'Informàtica de la FPCB i seran retinguts per l'Entitat durant el període de vigència del contracte per a tasques de suport i manteniment de la imatge de disc.

L'adjudicatari haurà de garantir que l'equip presentat serà idèntic als que es lliuraran a la FPCB en cas d'adjudicació definitiva del contracte.

Si en el procés de preparació de la imatge mestre es detecta alguna incompatibilitat tècnica que no pugui ser esmenada pel fabricant o proveïdor, l'adjudicació podrà ser anul·lada sense perjudicis per a la FPCB.

Els ordinadors lliurats per l'adjudicatari vindran masteritzats amb una còpia de les imatges mestres preparades prèviament pel Servei d'Informàtica de la FPCB. Aquest procés de masterització no suposarà cost addicional per a la FPCB.

CINQUENA.- LLIURAMENT I POSADA EN MARXA DELS EQUIPS

Els equips dels lots 1 i 2 es lliuraran entre 28 de juny i 22 de juliol.

Els equips dels lots 3 i 4 es lliuraran entre el 16 de setembre i el 14 d'octubre.

La data de lliurament dels equips de cadascun dels lots es fixarà pel Servei d'Informàtica de la FPCB i s'informarà a l'adjudicatari amb una antelació mínima de 5 dies laborables.

El lliurament dels equips es podrà realitzar en fases segons la disponibilitat d'espai d'emmagatzematge de la FPCB. En cap cas serà superior a tres fases per cada lot.

Abans de l'inici del desplegament l'adjudicatari facilitarà un fitxer Excel amb la relació de MAC Address i S/N de la CPU.

La instal·lació es farà en dies alterns, dilluns-dimecres-divendres o dimarts-dijous, segons necessitats de la FPCB, a fi i efecte de compatibilitzar el suport que s'haurà de donar al personal



tècnic de l'adjudicatari que durà a terme la instal·lació i posada en marxa dels nous equips amb la necessitat del personal tècnic de la FPCB per donar el suport habitual als usuaris del Parc.

El Servei d'Informàtica de la FPCB facilitarà a l'adjudicatari la relació d'equips a instal·lar en cadascuna de les jornades així com el protocol de treball. El personal tècnic de l'adjudicatari haurà de retornar al Servei d'Informàtica de la FPCB la fitxa d'instal·lació que li serà lliurada amb les dades convenientment omplertes.

Es preveu la instal·lació de 5 ordinadors per jornada. La franja horària serà la següent:

- de dilluns a dijous: 9h-18h
- divendres: 8h-15h.

Formarà part del procés d'instal·lació i posada en marxa els següents aspectes:

- transport del nou equip fins al lloc de treball de l'usuari.
- posada en marxa i verificació de l'equip en presència de l'usuari.
- configuració de xarxa i verificació.
- migració de les dades de l'usuari segons protocol lliurat pel Servei d'Informàtica de la FPCB.
- retirada el mateix dia dels l'embalatges fins a un punt de reciclatge autoritzat.
- retirada de l'ordinador substituït fins a un punt d'emmagatzematge definit pel Servei d'Informàtica de la FPCB.
- documentació segons la fitxa d'instal·lació lliurada pel Servei d'Informàtica de la FPCB als tècnics de l'empresa adjudicatària.

El Servei d'Informàtica de la FPCB facilitarà a l'adjudicatari la planificació d'instal·lació d'equips. El personal tècnic de l'adjudicatari haurà de retornar al Servei d'Informàtica de la FPCB les fitxes d'instal·lació de cada jornada de treball així com reportarà les possibles incidències que hagin aparegut.

SISENA.- CONDICIONS DEL MANTENIMENT I GARANTIA DELS EQUIPS

Les condicions de garantia i manteniment seran les recollides en les clàusula 3.6 dels PPT de l'Acord Marc.

El termini de garantia exigít per la FPCB és de 4 anys: s'activarà en el moment del lliurament o posada en marxa del primer equip i finalitzarà al cap de 48 mesos del lliurament o posada en marxa del darrer equip.

En la oferta, el licitador detallarà les condicions de manteniment i gestió de garantia.

SETENA.- SERIGRAFIA

El Servei d'Informàtica de la FPCB proporcionarà a l'adjudicatari el disseny amb el que haurà de serigrafiar els equips objecte d'aquesta licitació. La serigrafia serà a 1 o 2 tintes i serà lliurada juntament amb les imatges mestres dels diferents tipus d'ordinador.

Barcelona,

10/05/2024

X Miguel Ángel Moruno Aparicio

Sr. Miguel Ángel Moruno Aparicio

Cap del SIT- Fundació PCB

Firmado por: MORUNO APARICIO MIGUEL ANGEL -