



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques PER A L'ADJUDICACIÓ, PER PROCEDIMENT OBERT MITJANÇANT CONCURS, DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CARROS MÒBILS PER A ORDINADORS PORTÀTILS PER PART DEL CENTRE DE RECURSOS PER A L'APRENTATGE I LA INVESTIGACIÓ (CRAI) DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA.

1. PRESCRIPCIONS GENERALS

El present Plec de prescripcions tècniques particulars té per objecte la descripció de les característiques tècniques mínimes que han de tenir els carros mòbils i els ordinadors portàtils objectes del contracte.

2. OBJECTE DEL CONCURS

Subministrament i instal·lació de 10 carros amb capacitat mínima per a 16 portàtils i 16 carregadors de bateria cadascun i 60 portàtils -com a mínim- amb bateria addicional adequant-se a les característiques tècniques mínimes que s'indiquen a continuació.

Característiques tècniques mínimes dels portàtils

Processador	Intel Centrino 1.7GHZ
RAM	512 MB
Disc	40 GB
Ports	USB i Firewire
Teclat	Espanyol
Ratolí	TouchPad
DVD	Gravadora de DVD
Targeta de vídeo	Mínim 128Mb
Targeta de comunicacions	Mòdem, ethernet i wireless
Targeta de so	Targeta de so.
Monitor	TFT 14"
Compatibilitat	Linux Fedora Core 3, Windows XP Professional
Sistema Operatiu	Microsoft
Garantia	3 anys

Tots els components dels equips subministrats hauran de ser idèntics.

Cal que el proveïdor subministri, per a tots aquells components que ho necessitin, els controladors (*drivers*) necessaris per funcionar correctament amb els sistemes operatius indicats anteriorment.



Característiques tècniques mínimes dels carros

- Modular, robust i ergonòmic
- Mòbil amb rodes giratòries amb rodaments i frens independents
- Safata per a carregadors de bateries
- Tancament de seguretat
- Distribució elèctrica pròpia interna per a un mínim de 16 carregadors
- Presa única de corrent elèctrica
- Mides màximes:
 - Amplada 60 cm
 - Alçada 130 cm (rodes incloses)
 - Llargada 125 cm

Tots els components dels equips subministrats hauran de ser idèntics.

Especificacions per al procés de fabricació dels equips:

Certificat ISO 9001 o 9002.

Especificacions per al proveïdor:

Servei tècnic a la ciutat de Barcelona o als voltants.

Disponibilitat de recanvis a la ciutat de Barcelona o als voltants.

3. INSTAL·LACIÓ

L'oferta ha d'incloure la instal·lació dels carretons i dels portàtils.

Entenem per instal·lació dels equips:

- a. Treure els embalatges.
- b. Instal·lar els portàtils en els carretons.
- c. Instal·lar els carregadors de bateries en els carretons.
- d. Instal·lar les bateries addicionals en els carregadors.
- e. Validar el correcte funcionament dels carretons, els portàtils, els carregadors de bateries i les bateries addicionals.
- f. Emportar-se els embalatges.

4. ACTUACIONS PRÈVIES AL LLIURAMENT.



Els ordinadors seran lliurats amb llicència del sistema operatiu, les altres llicències aniran a càrrec de la Universitat. L'adjudicatari procedirà, sense cost addicional ni alteració dels terminis de lliurament, a realitzar una còpia en cada màquina d'un disc mestre que serà proporcionat per l'Àrea de Tecnologies de la Universitat de Barcelona un cop s'hagi resolt el concurs i es conegui exactament la configuració i components de l'ordinador.

5. MANTENIMENT

Garantia dels equips subministrats

1.- Els equips subministrats han d'incloure una garantia de tres anys per als portàtils i de 5 anys per als carros mòbils, a comptar des de la data de l'acta de recepció del material.

Contingut de les prestacions de manteniment

1.- Sense perjudici de les millores que l'adjudicatari inclogui en la seva oferta, el contractista està obligat a fer les reparacions de les avaries del maquinari subministrat, o dels dispositius que en formin part, inclosa la reposició de peces, en el període marcat al punt anterior i amb un temps de resposta màxim de 3 dies segons les condicions establertes en aquest document.

2.- No formen part del manteniment, llevat que el licitador els inclogui en la seva oferta, els serveis següents:

- a. Els que resultin necessaris per motius d'accidents no coberts per l'assegurança, per negligència, utilització indeguda o de qualsevol altre motiu que se surti del marc normal d'utilització del material conforme a les especificacions ambientals adequades.
- b. Els que resultin necessaris quan s'hagi intentat mantenir, revisar, reparar o modificar els equips objecte del contracte sense la intervenció del contractista o sense el seu consentiment previ.
- c. En els casos que el motiu de l'avaria radiqui en un equip que no formi part del maquinari adquirit.
- d. Els subministraments de consumibles.

3.- Si com a conseqüència d'una actuació incorrecta del contractista o del seu personal en les intervencions de manteniment es perd alguna aplicació del programari instal·lat en un equip, la



licència de la qual estigui limitada a una única instal·lació, el contractista és responsable de lliurar a la Universitat una nova versió de l'aplicació perduda, sense perjudici de les altres responsabilitats que es puguin derivar.

4.- En cas d'incompliment del termini de resolució d'una avaria, el contractista haurà de pagar una quantitat de 60 euros diaris per equip, a contar des de l'endemà de la data en què hauria de ser lliurat fins el dia en que sigui efectivament lliurat al CRAI de la Universitat de Barcelona.

5.- En cas de reparacions llargues, que impliquin emportar-se l'equip de les instal·lacions del CRAI, l'adjudicatari haurà de restituir aquest per un altre equip durant el temps que duri la reparació. En conseqüència, en aquests supòsits no s'aplicaria la penalitat de 60 € diaris que preveu l'apartat anterior

6.- L'equipament haurà de ser reparat complint les condicions d'utilització que exigeix el disc mestre proporcionat per la Universitat de Barcelona en vigor en el moment de l'avaría.

7.- L'adjudicatari proporcionarà a la UB un procediment senzill, eficaç i adient al hardware instal·lat que permeti fer reinstal·lacions del disc mestre.

6. MILLORES DE LA PRESTACIÓ DE MANTENIMENT

1. Els licitadors poden oferir millores en el servei de manteniment, com per exemple el temps de resposta, o serveis de manteniment no inclosos en aquest plec, en què es comprometen a resoldre les avaries.

2. Els licitadors poden oferir millores en la seguretat física dels equips.

3. Els licitadors també poden oferir com a millora en la prestació del manteniment el fet d'obligar-se a resoldre, telefònicament o per qualsevol mitjà, els dubtes i les consultes que li pugui formular la Universitat de Barcelona en relació a l'ús del maquinari.

7. AUTORITZACIONS I LICÈNCIES



1. El contractista té l'obligació d'obtenir totes les autoritzacions i llicències, tant oficials com particulars, que siguin necessàries per a l'execució del contracte.
2. Si el contractista ha d'utilitzar materials, procediments i/o equips sotmesos a propietat industrial i/o intel·lectual, ha d'obtenir prèviament les cessions, els permisos i les autoritzacions necessàries dels seus legítims titulars, essent a càrrec seu el pagament dels drets i les indemnitzacions que corresponguin per aquests conceptes.
3. El contractista és el responsable de qualsevol reclamació relativa a la propietat industrial o intel·lectual dels materials, procediments i/o equips emprats en el treball, i ha d'indemnitzar a la Universitat de Barcelona de tots els danys i perjudicis que per aquesta es puguin derivar de la interposició de reclamacions.

Barcelona, 6 d'abril de 2006

La Directora del CRAI,

Montserrat Playá Tremosa

El Gerent,

Miquel Espinosa Saenz