

# Convocatòria de software 2003

## Situació actual

### 1. Introducció

D'acord amb la resolució de la COBISID de desembre del 2002 per la convocatòria de compra de llicències de software per l'any 2003, UPCnet ha negociat amb els proveïdors de software per tal d'articular l'esmentada resolució.

Aquest document recull el resultat d'aquestes negociacions i la concreció dels cofinançaments plantejats en la resolució.

### 2. Estat de les renovacions

#### 2.1 No subjecte a convocatòria (100% finançat)

##### 2.1.1 Software renovat

Software	Data caducitat
Microsoft Select	01/08/2006
Oracle	01/10/2005
Lotus Notes	01/03/2004
XWin32	01/04/2005

##### 2.1.2 Software pendent de renovació

**Microsoft Campus** – Està en negociació (tot i estar caducat des de juny 2002). Donat que la proposta per renovar no s'ajustava a les condicions anteriors (el preu es multiplicava per dos), es va crear una comissió a nivell estatal per portar les negociacions conjuntament entre diverses universitats. Amb aquesta comissió Microsoft ha arribat a un acord que serveix de marc per fer la renovació. Partint d'aquest marc a hores d'ara s'està concretant la negociació.

**McAfee Antivirus** – D'aquest producte es disposa de 2.350 llicències (una part amb data de caducitat Juliol i altra part Novembre del 2003). S'ha aconseguit un acord amb el fabricant per tal de renovar totes a partir de Novembre. La situació actual és que està en negociació la renovació d'aquest antivirus.

S'ha demanat la possibilitat de disposar d'una llicència de campus però encara no tenim una resposta definitiva del fabricant. Si no es pot adquirir una llicència de campus, s'incrementarà el número de llicències a 3.000. La renovació ha de ser per 2 anys. Inclou antivirus per estacions, servidors i *ePO* (consola de gestió centralitzada).

Aquest any s'ha adquirit llicència de campus d'un antivirus (Trendmicro) per servidors Lotus Notes (en concret pels servidors de correu electrònic), donat que McAfee presentava problemes en aquest aspecte. Aquest software inclou antivirus per estacions i servidors i per propers anys es valorarà el desplegament d'aquest software i la no renovació de McAfee.

## 2.2 Software considerat com bàsic (100% finançat)

Software	Tipus llicència	Número llicències	Data caducitat
<b>Matlab</b>	D'ús (anual)	300	01/03/2004
<b>Maple</b>	D'ús (anual)	Campus	01/02/2004
<b>Autocad</b>	Compra	940	01/09/2004

**Matlab** – Per aquest software s'havia d'intentar negociar una llicència de Campus o incrementar el número de llicències i adquirir les *toolboxes* més demanades. Aquest producte no disposa de llicència de Campus per tant s'havia de negociar l'increment de llicències.

La llicència del producte fins el 2002 era tant per a docència com per a recerca. Matlab disposa d'un tipus de llicència per a docència (Classroom License) amb millors preus. La restricció és que no es pot utilitzar per a recerca. Amb aquesta informació i segons les demandes del producte per part de les Unitats, s'ha preparat una nova proposta de repartiment de llicències (docència/recerca) i s'han adquirit les *toolboxes* més demanades en cada cas.

Aquest any amb les noves adquisicions hi ha hagut inversió respecte a la renovació del 2002 però a partir del proper any el preu de manteniment serà de 9.225 € que és inferior (tot i haver incrementat llicències i productes) al d'anys anteriors.

En la següent taula hi ha el número de llicències adquirides per a cada producte.

Producte	Llicències 2002	Llicències 2003			Total
		Recerca (manteniment)	Recerca (compra)	Docència (compra)	
<b>Matlab</b>	200	100		200	300
<b>Simulink</b>	200	100		200	300
<b>Communications Blockset</b>	1	1		25	26
<b>Communications Tlxb</b>	1	1		75	76
<b>Control System Tlxb.</b>	150	25		70	95
<b>DSP Blockset</b>	1	1		25	26
<b>Image Processing Tlxb.</b>	200	25		100	125
<b>MATLAB Compiler</b>	2	2		0	2
<b>Neural Network Tlxb.</b>	51	10		50	60
<b>Optimization Tlxb.</b>	50	10		50	60
<b>Real-Time Workshop</b>	1	1		12	13
<b>Signal Processing Toolbox</b>	200	25		100	125
<b>Statistics Tlxb.</b>	51	10		50	60
<b>Symbolic Math Tlxb.</b>	1	1		200	201
<b>System Identification Tlxb.</b>	2	2	5	0	7
<b>Wavelet Tlxb.</b>	2	2		0	2
<b>SimPower Systems</b>	0	0		32	32
<b>Curve Fitting</b>	0	0	5	0	5
<b>PDE Tlxb.</b>	0	0		70	70

**Autocad** – Per tal de concretar la compra d'aquest software es necessitava informació tant del fabricant com dels Caps de Centres de Càlcul. Les fases de negociació han sigut les següents:

- Al mes de març, s'inicien els primers contactes amb Autodesk per l'adquisició del producte. S'intenta negociar una llicència de Campus i Autodesk ens confirma que de moment no disposen d'aquest tipus de llicència (tot i que ho estan valorant). S'han d'adquirir packs de 20 llicències.
- A finals de març, ens comuniquen que hem d'escollir entre diferents productes (Arquitectural Desktop, Autodesk Map, Inventor, Autocad). Igualment ens confirmen que necessitarem diferents servidors per posar en marxa aquest software (ens suggereixen un servidor per cada campus territorial).
- Donat que ja havia començat el quadrimestre i que a finals de maig estaria disponible la nova versió del producte, la compra es va planificar per tenir-la disponible al setembre.
- Entre els mesos de maig i juny, es va dimensionar el número de llicències necessari per cada centre i el producte que es necessitava d'acord amb els Caps de Centres de Càlcul.
- Al mes de juliol, es va fer la compra i es va iniciar la recollida d'informació dels diferents servidors per generar els fitxers de llicència i planificar amb els diferents Centres de Càlcul la instal·lació.
- La primera setmana d'agost, es van començar a instal·lar servidors i es va acabar d'instal·lar les primeres setmanes de setembre. S'han instal·lat 9 servidors.

Per properes renovacions d'aquest producte es valorarà la possibilitat de cofinançament per part de les unitats que el necessiten. Es negociarà amb el fabricant quines opcions de renovació són les millors.

Les llicències adquirides no tenen caducitat, és el manteniment el que donarà dret a actualitzacions del producte (es valorarà amb el fabricant la millor opció per anys posteriors).

## 2.3 Altre software amb finançament

### 2.3.1 Software finançament 100% UPC

#### Software renovat

Software	Tipus llicència	Número llicències	Data caducitat
<b>Minitab</b>	D'ús (anual)	Campus	01/03/2004
<b>SPSS</b>	D'ús (anual)	Campus	01/01/2004
<b>SAS</b>	D'ús (anual)	1	01/09/2004

## Software no renovat

**Visual Fortran** – Aquest software ha canviat de fabricant i s'ha de provar si la versió actual que és d'Intel (i té un cost important), cobreix les necessitats dels centres i departaments que el van demanar. Es van deixar còpies per provar i de moment la resposta que tenim és que no disposa de les llibreries que es necessiten. El que tenim disponible es una única llicència de Compaq Visual Fortran per Intel versió 6.6.

**Novell** – D'acord amb les Unitats que van sol·licitar el software i donat que les versions actuals es poden seguir utilitzant, es decideix que no es renova (migració o ús de versions anteriors).

### 2.3.2 Software cofinançat

Software	Núm. peticions	Núm. UB cofinancem	Estat	Data caducitat	Comentaris
<b>ArcInfo</b>	6	6	Renovat	10/04/04	L'opció de reduir llicències no era possible perquè era més car que la renovació.
<b>Mathtype</b>	4	1	Renovat	01/05/04	D'ús exclusiu per la unitat.
<b>AVS</b>	2	0	Renovat	01/03/04	S'ha reduït el número de llicències (de 20 a 15 llicències).
<b>S-Plus</b>	2	1	Renovat	01/06/04	Hi ha un acord amb les 2 unitats per propers anys no renovar o amb opcions de cofinançament.
<b>Maple CD</b>	1	0	Renovat	01/02/04	Renovat prèviament a la resolució de cofinançament
<b>IMSL</b>	1	0	Renovat	01/01/04	A canvi del finançament d'aquest software, s'ha deixat de renovar NAG Fortran.
<b>NAG Fortran</b>	1	0	No renovat		
<b>Borland C++</b>	4	0	No renovat		No es renova per l'existència de productes alternatius (Microsoft Visual C++) d'ús gratuït per docència.
<b>Rational Rose</b>	1	0	No renovat		Aquest software ha sigut adquirit per IBM (el proveïdor ens ha de proporcionar les condicions de renovació).

### 2.4 Altre software amb finançament subjecte a disponibilitat i negociacions

Pel que fa als productes Microsoft, es negociarà dintre del contracte de Microsoft Campus el Microsoft Project.

### 2.5 Software a negociar per millorar les condicions

S'ha negociat la compra de llicència de Campus per Terrassa de Labview de manera global. Aquesta llicència s'ha adquirit amb pressupostos propis i està gestionada pels Serveis Informàtics del Campus de Terrassa.

Igualment s'han fet els primers contactes per negociar l'adquisició de 3Dstudio.

## Taula resum

Del total de la inversió feta en les renovacions de software per al 2003, la UPC ha finançat el 98% del total (277.126,13 €).

<b>Nom producte</b>	<b>Cost 2002</b>	<b>Cost 2003</b>	<b>Cost 2004</b>
<b>Lotus Notes</b>	3.005,06 €	2.820,00 €	3.000,00 €
<b>Matlab</b>	10.525,36 €	25.056,60 €	9.225,00 €
<b>Maple</b>	15.475,00 €	16.248,75 €	16.248,75 €
<b>Maple CD</b>	3.850,00 €	4.235,00 €	4.235 €
<b>Autocad</b>		36.820,00 €	
<b>Visual Fortran</b>	18.030,36 €	0,00 €	0,00 €
<b>Minitab</b>	19.325,00 €	16.837,34 €	16.837,34 €
<b>SPSS</b>	5.123,63 €	5.287,40 €	5.287,40 €
<b>SAS</b>	1.803,04 €	1.933,64 €	1.933,64 €
<b>Novell</b>	18.780,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>ArcInfo</b>	35.459,71 €	35.459,71 €	35.459,71 €
<b>Borland C++</b>	9.456,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Mathtype</b>	3.600,00 €	3.621,00 €	3.621,00 €
<b>AVS</b>	14.080,00 €	11.088,00 €	11.088,00 €
<b>S-Plus</b>	2.530,91 €	2.202,82 €	2.202,82 €
<b>Racional Rose</b>	9.616,20 €	0,00 €	0,00 €
<b>NAG Fortran</b>	4.219,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>IMSL</b>	4.427,12 €	4.306,91 €	4.306,91 €
<b>TOTAL</b>	<b>179.386,39 €</b>	<b>165.917,17 €</b>	<b>113.445,57 €</b>
<b>Microsoft Campus</b>	60.317,00 €		
<b>Microsoft Select</b>	7.512,00 €		
<b>McAfee</b>	42.237,00 €		
<b>TOTAL pendent</b>	<b>110.066,00 €</b>		

**Taula resum de software disponible 2003-2004**

<b>Nom producte</b>	<b>Número de llicències</b>
<b>Lotus Notes</b>	1.000
<b>Matlab</b>	300
<b>Maple</b>	Campus
<b>Maple CD</b>	Campus
<b>Autocad</b>	940
<b>Minitab</b>	Campus
<b>SPSS</b>	Campus
<b>SAS</b>	1
<b>Novell</b>	1.500
<b>ArcInfo</b>	Campus
<b>Mathtype</b>	Campus
<b>AVS</b>	15
<b>S-Plus</b>	1 (50 usuaris)
<b>IMSL</b>	Campus
<b>Microsoft Campus</b>	Campus
<b>McAfee</b>	3.000
<b>Oracle</b>	Campus
<b>Rembo Enterprise 2.0</b>	1.500
<b>SSH</b>	Campus
<b>Starnet X-Win32</b>	Campus (rang 147.83)
<b>Adobe Acrobat Mac 5.0</b>	10
<b>Adobe Acrobat Windows 5.0</b>	100
<b>Visual Fortran 6.6</b>	1