

## Συμπληρωματική Πρόταση ΕΤΠΑ

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
(ΕΠΕΑΕΚ)**

**ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΒ (ΕΤΠΑ)**

<b>ΥΠΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	<b>ΕΝΕΡΓΕΙΑ</b>
3	3.3	3.3.β

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ**

ΠΡΥΤΑΝΗΣ **ΜΙΧΑΛΗΣ ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Τηλ. (031) 844.825

ΤΗΛΕΦΩΝΟ, FAX Fax (031) 844.536

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ		
<b>ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b> <b>ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ</b> <b>ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b> <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ</b>		
	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ*	

#### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- Θα αποκτηθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός για τη δημιουργία σταθμών εργασίας και μελέτης για άτομα με ειδικές ανάγκες που θα υλοποιούν για πρώτη φορά την προσφορά υπηρεσιών στα άτομα αυτά. Θα δημιουργηθούν δύο (2) σταθμοί εργασίας για άτομα τυφλά ή με μειωμένη όραση και ένας (1) σταθμός εργασίας για άτομα με προβλήματα στην κίνηση.

Οι σταθμοί εργασίας για άτομα τυφλά ή με μειωμένη όραση θα εξοπλιστούν με:

α) Δύο (2) PC Pentium με τα κατάλληλα χαρακτηριστικά (βλ. πίνακα) που θα υποστηρίζουν τις συγκεκριμένες εφαρμογές.

β) Συστήματα προβολής Braille. Ειδικές συσκευές προσαρμογής του πληκτρολογίου και της εμφάνισης της οθόνης του υπολογιστή σε Braille.

γ) Εκτυπωτή Braille διπλής όψεως και ο σχετικός εξοπλισμός για ηχομόνωση.

δ) Ηλεκτρονικά συστήματα σάρωσης που θα επιτρέπουν τη μετατροπή ενός κειμένου σε Braille και την προβολή του στη συνέχεια στο σύστημα προβολής Braille.

Θα αγοραστεί επίσης φωτοτυπικό μηχάνημα Braille και ειδική οθόνη προβολής εγγράφων για άτομα με μειωμένη όραση.

Ο σταθμός εργασίας για άτομα με προβλήματα κίνησης θα εξοπλιστεί με:

α) Headmouse για κίνηση του ποντικιού του Η/Υ με το κεφάλι.

β) Trackball, που λειτουργεί σαν εναλλακτικός τρόπος χειρισμού του κέρσορα του Η/Υ χωρίς τη χρήση του κλασικού ποντικιού.

γ) Joystick για κίνηση του κέρσορα του Η/Υ με περισσότερη ευκολία ή για κίνησή του με το στόμα.

δ) Πληκτρολόγια για μονόχειρες (για χρήση με το δεξί και για χρήση με το αριστερό χέρι).

ε) Συσκευή προσαρμογής του πληκτρολογίου του Η/Υ που να διευκολύνει τη σταθερή χρήση των πλήκτρων.

- Για τον εξοπλισμό του χώρου οπτικοακουστικών μέσων που δημιουργήθηκε με την πρόσφατη αναδιαμόρφωση του χώρου της Βιβλιοθήκης θα αποκτηθεί ψηφιακή τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας, video camera και video με δυνατότητα εγγραφής και προβολής.
- Για τον εξοπλισμό του αποθηκευτικού έργου που πρόκειται να διαμορφωθεί στα πλαίσια του του ΠΕ1.1 (Ε1.1.4 και 1.1.5) του έργου ♦Εκσυγχρονισμός της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας♦ (ΕΠΕΑΕΚ), θα αγοραστούν κινητές βιβλιοθήκες (compact/mobile shelves) που θα φιλοξενήσουν τους παλαιότερους τόμους των δεμένων περιοδικών της Βιβλιοθήκης και άλλο υλικό (βιβλία) που δε χρησιμοποιείται σε σταθερή βάση ενώ ταυτόχρονα καταλαμβάνει πολύτιμο χώρο.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε εκ. δρχ.)	ΚΟΣΤΟΣ ΑΓΟΡΑΣ (σε εκ. δρχ.)
	Ψηφιακή τηλεόραση, έγχρωμη, 24 ιντσών	1	A/1999	700.000	700.000
	Video camera	1	A/1999	1.500.000	1.500.000
	Video player/recorder	1	A/1999	400.000	400.000
	Ειδική οθόνη προβολής εγγράφων για χρήση από άτομα με μειωμένη όραση	1	Δ/1999	2.000.000	2.000.000
	Εκτυπωτής Braille διπλής όψεως	1	Δ/1999	3.000.000	3.000.000
	Η/Υ (PC Pentium II, 300MHz Intel, SDRAM 128 Mb, 2GB IDE, κάρτα γραφικών 4Mb, κάρτα ήχου, κάρτα speech synthesizer, CD-ROM 24x, οθόνη SVGA 17♦♦-21♦♦)	2	Δ/1999	800.000	1.600.000
	Συστήματα προβολής Braille	2	Δ/1999	3.000.000	6.000.000
	Ηλεκτρονικά συστήματα σάρωσης (Computer scanning systems)	2	Δ/1999	400.000	800.000

Φωτοτυπικό μηχάνημα Braille	1	Δ/1999	1.500.000	1.500.000
Headmouse	1	A/2000	600.000	600.000
Trackball	1	A/2000	60.000	60.000
Joystick	1	A/2000	100.000	100.000
Πληκτρολόγια για μονόχειρες	2	A/2000	100.000	200.000
Συσκευή προσαρμογής πληκτρολογίου Η/Υ για σταθερή χρήση των πλήκτρων	1	A/2000	100.000	100.000
Compact/Mobile Shelves διπλής όψης, διαστ. 400Χ250 εκ. περίπου	8	Γ/2000	600.000	4.800.000
<b>ΣΥΝΟΛΟ (σε εκ. δρχ.)</b>			<b>23.560.000</b>	

### ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΟΥ

α/α ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ
1. Εκθετ. Περιοδικών								9/95	5/96
• Βιβλιοστάτες								10/96	5/97
• PC Pentium/Εκτυπωτές								10/96	3/97
• CD Towers								10/96	3/97
• Σκληροί Δίσκοι Η/Υ								5/97	10/97
• PC Multimedia								7/97	3/98
• Φωτοτυπικό (Laser printer / Fax)								2/98	9/98
• Φωτοτυπ. για το κοινό της Β/κης								10/97	5/98
• Σύστ. Οπτ. Ανάγν. Χαρακτ.								7/98	12/98
• Οπτικοακουστ. Εξοπλ.								2/98	11/98
• Εκθετ. Βιβλίων & Εφημερ.								5/98	12/98
• Ψηφιακή τηλεόραση, έγχρωμη, 24 ιντσών								10/98	3/99
• Video camera								10/98	3/99
• Video player/recorder								10/98	3/99
• Ειδική οθόνη προβολής εγγράφων για χρήση από άτομα με μειωμένη όραση								7/99	12/99
• Εκτυπωτής Braille διπλής όψεως								7/99	12/99

