

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΟΥ (HARDWARE)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Ελάχιστη Απαίτηση
1. Επεξεργαστής	
1.1. Αρχιτεκτονική	≥ 32 bit
1.2. Μέγιστη κατανάλωση	$\leq 2,5$ Watt
1.3. Συχνότητα	$\geq 1,3$ GHz
2. Μνήμη	
2.1. Τύπος	DDR2 ή ανώτερο
2.2. Χωρητικότητα	≥ 1024 MB
3. Οθόνη	
3.1. Τύπος	Έγχρωμη επίπεδη οθόνη
3.2. Διαστάσεις οθόνης	≥ 10 inch
3.3. Οριζόντια ανάλυση οθόνης	≥ 1024 pixels
3.4. Κατακόρυφη ανάλυση οθόνης	≥ 576 pixels
4. Σκληρός δίσκος	
4.1. Χωρητικότητα	≥ 160 GB
4.2. Τύπος	SATA
4.3. Ρυθμός περιστροφής (rpm)	≥ 5400
5. Πληκτρολόγιο με λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες	Ναι
6. Touch pad	Ναι
7. Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι
8. Θύρες USB	≥ 2
9. Ασύρματη δικτύωση (Wireless LAN)	Ναι, σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 802.11b/g ή νεότερο, με δυνατότητα επικοινωνίας στα 54 Mbit/s ή περισσότερο
10. Ενσύρματη δικτύωση	Ναι, σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 802.3 ή νεότερο, με δυνατότητα επικοινωνίας στα 10/100 Mbit/s
11. Άλλες εισοδοί / έξοδοι	
11.1. Έξοδος headphone	Ναι
11.2. Είσοδος μικροφώνου	Ναι
12. Μπαταρία	
12.1. Χρόνος αυτονομίας υπολογιστή με χρήση μπαταρίας (battery life)	$\geq 5,5$ ώρες
13. Βάρος	$\leq 1,5$ kg
14. Εξωτερικό τροφοδοτικό	Ναι
15. Εξωτερική μνήμη	
15.1. Τύπος	USB Stick
15.2. Χωρητικότητα	≥ 4 GB
16. Εγγύηση	3 έτη

2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (SOFTWARE)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Ελάχιστη Απαίτηση
1. Λειτουργικό σύστημα	<p>Ο υπολογιστής θα έχει εγκατεστημένα* τα παρακάτω λειτουργικά</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows XP Home Edition Ελληνική έκδοση ή ανώτερη 2. Πλήρως εξελληνισμένη έκδοση λειτουργικού συστήματος ανοικτού πηγαίου κώδικα (π.χ. Linux, ubuntu, edubuntu) <p>Ο υπολογιστής θα διαθέτει όλους τους απαραίτητους drivers που θα εξασφαλίζουν τη πλήρη λειτουργικότητά του.</p>
2. Να είναι εγκατεστημένο το εκπαιδευτικό λογισμικό που θα υποδειχθεί από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο **	Ναι
3. Λογισμικό αντι-ιικής προστασίας (anti virus)	
3.1. Να είναι εγκατεστημένο και να έχει άδεια χρήσης για 3 έτη *	Ναι, για το λειτουργικό Windows XP
4. Λογισμικό γονικού ελέγχου (parental control)	
4.1. Να είναι εγκατεστημένο και να έχει άδεια χρήσης για 3 έτη *	Ναι, και στα δύο λειτουργικά
4.2. Να υποστηρίζει το φιλτράρισμα των σελίδων από το εργαλείο πλοήγησης (web browser) βάσει περιεχομένου ή βάσει διεύθυνσης web	Ναι
5. Λογισμικό για ανάγνωση αρχείων pdf	Ναι, και στα δύο λειτουργικά
6. Σουίτα λογισμικού εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου με τα εξής χαρακτηριστικά:	
6.1. Να είναι εγκατεστημένη *	Ναι, και στα δύο λειτουργικά
6.2. Η προσφερόμενη έκδοση του λογισμικού να είναι η νεότερη πλήρως εξελληνισμένη	Ναι, και στα δύο λειτουργικά
6.3. Να παρέχεται βοήθεια στα ελληνικά για το σύνολο της παρεχόμενης λειτουργικότητας	Ναι, και στα δύο λειτουργικά
6.4. Να υποστηρίζεται η πλήρης επεξεργασία εγγράφων (δημιουργία / άνοιγμα / μεταβολή / αποθήκευση) συμβατών με εγκεκριμένα κατά ISO πρότυπα (π.χ. Open Document Format (ODF), ή Office Open XML, κλπ)	Ναι, και στα δύο λειτουργικά
6.5. Να παρέχονται συνιστώσες ορθογραφικού ελέγχου, συλλαβισμού και θησαυρού συνωνύμων όρων στα ελληνικά.	Ναι, και στα δύο λειτουργικά

* Το λογισμικό το οποίο απαιτείται να είναι εγκατεστημένο θα πρέπει είτε να είναι ήδη εγκατεστημένο στον σκληρό δίσκο του μαθητικού υπολογιστή είτε να μπορεί να εγκατασταθεί από εξωτερικό αποθηκευτικό χώρο τύπου Flash USB με αυτοματοποιημένο τρόπο εγκατάστασης και χωρίς να απαιτείται η παρέμβαση του χρήστη.

** Το εκπαιδευτικό λογισμικό του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, το οποίο θα πρέπει να εγκατασταθεί στον Μαθητικό Υπολογιστή, θα είναι διαθέσιμο μέσω της ιστοσελίδας της «Ψηφιακές Ενισχύσεις Α.Ε.» (www.digitalaid.gr).