



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Επισκευή παλαιού Δημοτικού Σχολείου
Χρωμοναστηρίου Δ. Ρεθύμνης και
μετατροπή του σε Πολιτιστικό Κέντρο.
Υπόεργο 2: Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 17.650,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ

Αποτελείται από προσωπικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, πληκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη, τα οποία υποχρεωτικά θα είναι της ίδιας μάρκας, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Τύπος κουτιού	Small Form Factor
Επεξεργαστής	Intel i3-4130 (3.40GHz, 3MB)
Chipset	Intel H81 Express Chipset
Μνήμη	4GB (1x 4GB) DDR3 1600MHz Μέγιστη μνήμη έως 8GB 2 υποδοχές μνήμης
Σκληρός Δίσκος	500GB SATA III 7200 rpm
Οπτικές μονάδες	DVD+/-RW slim (8x)
Κάρτα γραφικών	Ενσωματωμένα γραφικά Intel HD Graphics 4600
Διασύνδεση δικτύου	Ενσωματωμένο Realtek 10/100/1000
Αριθμός υποδοχών μονάδων	1 εσωτερική 3,5" 1 εξωτερική 5,25" (slimline)
Υποδοχές επέκτασης	1 PCIe x16 μισού ύψους 1 PCIe x1 μισού ύψους 6 εξωτερικές θύρες USB 2.0 (2 εμπρός, 4 πίσω) 2 εξωτερικές θύρες USB 3.0 1 RJ-45
Θύρες	1 VGA 1 Display Port 1.2 Πρόσψη: είσοδος μικροφώνου, έξοδος ακουστικών Πίσω μέρος: είσοδος μικροφώνου / είσοδος ήχου, έξοδος ήχου
Ήχος	Εσωτερικό επαγγελματικό ηχείο
Τροφοδοσία	Μονάδα τροφοδοτικού 255 W
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 7 Pro (64Bit) Ελληνικά
Πληκτρολόγιο & Ποντίκι	Πληκτρολόγιο USB ίδιου κατασκευαστή με την μονάδα Οπτικό ποντίκι USB ίδιου κατασκευαστή με την μονάδα
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	29,0 x 9,3 x 31,2 εκ.
Εγγύηση 5 χρόνια - Next Business Day (επισκευή στο χώρο του πελάτη την επόμενη εργάσιμη μέρα)	
Για την εγγύηση απαιτείται να προσκομιστεί βεβαίωση κατασκευαστή.	

ΟΘΟΝΗ (Ίδιος κατασκευαστής με την μονάδα Desktop παραπάνω)

Μέγεθος οθόνης	19 ίντσες (μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας 19 ίντσες), 48,3 εκ.
Λόγος διαστάσεων	Ευρεία οθόνη (16:10)
Τύπος οθόνης	Ευρεία επίπεδη οθόνη
Τύπος οθόνης, επιφάνεια	TN (Twisted Nematic)
Επικάλυψη οθόνης	Αντιθαμβωτική με σκληρή επίστρωση 3H
Βέλτιστη ανάλυση	1440 x 900 στα 60 Hz
Λόγος αντίθεσης	1000: 1 (τυπική)
Φωτεινότητα	250 cd/m ²

Χρόνος απόκρισης	5 ms (από μαύρο σε λευκό)
Γωνία προβολής	160° (κατακόρυφη) / 170° (οριζόντια)
Υποστήριξη χρωμάτων	Χρωματική γκάμα (τυπική): 80% (CIE 1976)1 Βάθος χρώματος: 16,7 εκατομμύρια χρώματα
Pixel Pitch	0,284 χιλ.
Τεχνολογία οπισθοφωτισμού	LED
Συνδεσιμότητα	1 υποδοχή Digital Visual Interface (DVI-D) με HDCP 1 υποδοχή Video Graphics Array (VGA) Έξοδος ήχου:
VESA	VESA (100 χιλ.)
Ασφάλεια	Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας (η κλειδαριά συρματόσχοινου πωλείται ξεχωριστά) Αντικλεπτική υποδοχή κλειδαριάς στη βάση (για την οθόνη)
Πληροφορίες κανονισμών	ENERGY STAR 5.2 EPEAT Gold TCO Certified Displays
Χρώμα	Μαύρο
Εγγύηση 3 χρόνια - On Site (επισκευή στο χώρο του πελάτη)	

ΚΑΡΕΚΛΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ

Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων επενδυμένο με ανεξάρτητα στοιχεία έδρας και πλάτης, συνδέεται σε σειρά και αποθηκεύεται εύκολα τοποθετούμενο επάλληλα. Ο σκελετός του καθίσματος είναι μεταλλικός αποτελούμενος από 4 πόδια σωλήνα διατομής Φ 25 πάχους 1,5 χιλ. είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή. Τα στοιχεία της έδρας και της πλάτης είναι κατασκευασμένα από πλαστική ύλη κατάλληλα νευρωμένα για μεγάλη αντοχή και διαμορφωμένα με ανατομικές καμπύλες. Έδρα και πλάτη καλύπτονται από πλαστικά κελύφη με τέλεια εφαρμογή. Έδρα και πλάτη καλύπτονται από αφρώδες ειδικά διαμορφωμένο στην ανατομία του ανθρώπινου σώματος, υψηλής πυκνότητας και πάχους 40 χιλ. έδρα και πλάτη επενδύονται με ύφασμα υψηλής ποιότητας που πληρεί τις κοινοτικές προδιαγραφές περί ακουστότητας και τριβής ή με δερματίνη υψηλής ποιότητας. Στα σημεία επαφής με το έδαφος το κάθισμα φέρει πλαστικά πέλματα για την προστασία του εδάφους από εκδορές. Διαστάσεις πλάτης: 49X37 εκ. Ύψος έδρας : 43

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (PROJECTOR)

Βιντεοπροβολέας με δυνατότητα αναπαραγωγής 3D και τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τεχνολογία Προβολής	3LCD
Μέγεθος Εικόνας	30" - 300"
Φωτεινότητα χρωμάτων	2.400 Lumen
Φωτεινότητα λευκού	2.400 Lumen
Ανάλυση	Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9
High Definition	Full HD 3D
Aspect Ratio	16:9
Αναλογία αντίθεσης	600.000 : 1

Λυχνία	230 Watt, 176 Watt (στη λειτουργία εξοικονόμησης), 4.000 ώρες Διάρκεια ζωής, 5.000 ώρες Διάρκεια ζωής (στη λειτουργία εξοικονόμησης)
Τραπεζοειδής διόρθωση	Χειροκίνητο vertical: $\pm 30^\circ$
Επεξεργασία βίντεο	10 Bit
Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D	192 Hz - 240 Hz
Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 3D	400 Hz - 480 Hz
Αναλογία προβολής	1,34 - 2,87:1
Μεγέθυνση	1 - 2,1
Μετατόπιση φακού 47,1 %	Χειροκίνητο - κάθετα $\pm 96,3\%$, οριζόντια \pm
Μέγεθος προβολής	30 inches - 300 inches
Απόσταση προβολής ευρεία γωνία	0,9 m - 9 m (100 inch screen)
Απόσταση προβολής μακριά	1,9 m - 19,2 m (100 inch screen)
Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής	2,88 m - 6,36 m (100 inch screen)
Εστιακή απόσταση	22,5 mm - 47,2 mm
Εστίαση	Χειροκίνητα
Συνδέσεις	Είσοδος Component, Είσοδος Composite, HDMI 1.4 (2x), Trigger out, RS-232C, USB 2.0 Type B (Service Only)
Κατανάλωση ενέργειας	334 Watt, 270 Watt (οικονομική λειτουργία)
Τάση λειτουργίας	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Επίπεδο θορύβου	Normal: 32 dB (A) - Economy: 22 dB

ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ

Οθόνη προβολής 135 ιντσών, format 16:9, βαθμό αντανάκλασης (gain) 1,1, με ηλεκτροκίνητο - τηλεχειριζόμενο μηχανισμό αναδίπλωσης.

ΚΑΡΕΚΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Κάθισμα τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με υδραυλικό μηχανισμό για τη ρύθμιση ύψους και κλίσης πλάτης. Η βάση του καθίσματος 5 ακτινών είναι κατασκευασμένη από αλοεπισχυμένο πολυαμίδιο με χιαστή νευρώσεις. Φέρει δίδυμους τροχούς από πολυαμίδιο. Η επένδυση της έδρας και της πλάτης γίνεται με ύφασμα υψηλής ποιότητας, ανεξίτηλης βαφής που πληρεί τις κοινοτικές προδιαγραφές για περί ακουστότητας και τριβής ή με δερματίνη υψηλής ποιότητας. Κατά περίπτωση δύναται να φέρει επένδυση δέρματος. Τα μπράτσα είναι κατασκευασμένα από ενισχυμένο πολυαμίδιο. Όλα τα μεταλλικά μέρη του καθίσματος είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή.

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Γραφείο εργασίας, διαστάσεων 1,80x0,80m χρώματος καρυδί. Η γραμμή του θα είναι λυτή, χωρίς εμφανή μεταλλικά στοιχεία και θα αποτελείται από την οριζόντια επιφάνεια εργασίας, δύο κατακόρυφα πλαϊνά και μετώπη τοποθετημένα σε απόσταση από την εξωτερική πλευρά.

Όλες οι επιφάνειες να είναι κατασκευασμένες από MDF, επενδυμένες από τεχνητό καπλαμά ή μελαμίνη 110g/m² με την επιφάνεια εργασίας να είναι τουλάχιστον 30mm.

ΤΡΑΠΕΖΙ (ΓΡΑΦΕΙΟ Η/Υ)

Γραφείο ύψους 75 εκ. που αποτελείται από :

- Την πινακίδα εργασίας από μορισανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης, διαστάσεων 120X70 εκ.
- Τα μεταλλικά πόδια από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα, πάχους 2mm κατ' ελάχιστο, θα έχουν κατάλληλο σχήμα και ικανό χώρο για να επιτρέπει την διέλευση των καλωδίων (ρεύματος, τηλεφώνου, Η/Υ).

Τη μεταλλική τραβέρσα από χαλυβδοέλασμα, πάχους 1,5mm τουλάχιστον, ειδικής διατομής με κατάλληλη εσωτερική διαμόρφωση, ούτως ώστε, μαζί με τα πόδια να λειτουργούν σαν κανάλι για την εύκολη και ασφαλή διέλευση των καλωδίων. Στην τραβέρσα θα τοποθετηθεί, προς την μεριά του χρήστη, χωνευτό πολύπριζο τριών (3) πριζών «σούκο».

ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ

Καλόγερος μεταλλικός χρωμέ ύψους 175 εκ. με θήκη για ομπρέλες στο κάτω μέρος.

ΤΡΑΠΕΖΙ (ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ)

Τραπέζι συνεδριάσεων οβάλ, διαστάσεων 3,00x1,20m χρώματος καρυδί. Η γραμμή του θα είναι λυτή, χωρίς εμφανή μεταλλικά στοιχεία.

Όλες οι επιφάνειες να είναι κατασκευασμένες από MDF, επενδυμένες από τεχνητό καπλαμά ή μελαμίνη 110g/m² με την επιφάνεια εργασίας να είναι τουλάχιστον 30mm

ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ

Συρταριέρα τροχήλατη, με τρία συρτάρια και κεντρικό κλείδωμα, χρώματος καρυδί.

Όλες οι επιφάνειες να είναι κατασκευασμένες από MDF, επενδυμένες από τεχνητό καπλαμά ή μελαμίνη 110g/m².

ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΗ – ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Αρχειοθήκη - βιβλιοθήκη διαστάσεων 96X40X90 εκατοστά τύπου κλειστού.

Όλες οι επιφάνειες να είναι κατασκευασμένες από MDF, με τις πόρτες να είναι επενδυμένες από τεχνητό καπλαμά ή μελαμίνη 110g/m².

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ρέθυμνο 29/09/2015

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Ρ.