

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το υπ' αριθ. **11/2012** πρακτικό συνεδρίασης
της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βέροιας

Αρ.απόφ. **197/2012**

Π ε ρ ί λ η ψ η

Διάθεση πίστωσης, έγκριση τεχνικών
προδιαγραφών και καταρτισμός όρων
διακήρυξης για την προμήθεια εξοπλισμού
ειδικών σχολείων Δ. Βέροιας.

Στη Βέροια, σήμερα στις 30 Μαρτίου του έτους 2012, ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 12:00 συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή στο γραφείο της κ. Προέδρου, ύστερα από την με ημερομηνία 27-3-2012 γραπτή πρόσκληση της Προέδρου που δόθηκε σε όλα τα μέλη σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. **3852/2010** «**Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης**».

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία και επί συνόλου 9 μελών βρέθηκαν παρόντα 8 μέλη.

Παρόντες

1. Ε. Αρχοντάκη-Γεωργίου **Πρόεδρος**
2. Κ. Βοργιαζίδης
3. Χ. Τσιούντας
4. Κ. Παναγιωτίδης
5. Α. Νεστορόπουλος
6. Δ. Δάσκαλος
7. Ν. Μουσιάδης
8. Π. Παυλίδης

Απόντες

Ν. Τσιαμήτρος

Σημ.:Κατά τη συζήτηση της αρ. 206/12
απόφασης προσήλθε ο κ. Χ.Τσιούντας

Στη συνέχεια αφού δέχθηκε η επιτροπή να συζητήσει και αποφασίσει για το παρακάτω θέμα της ημερήσιας διάταξης που δεν είναι γραμμένο στην ημερήσια διάταξη και το οποίο έκρινε ως κατεπείγον, η πρόεδρος εισηγούμενη το θέμα εξέθεσε στην επιτροπή ότι:

Στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου μας και στον κωδικό 02.30.7326.036 για το έτος 2012 περιλαμβάνεται και η κάτωθι προμήθεια :

1. «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ**»

Στο με αρ.πρωτ.2061/21-3-2012 έγγραφό της η Π.Κ.Μ. διατυπώνει σύμφωνη γνώμη για τα σχέδια των τευχών δημοπράτησης.

Η υπάρ. 67779/21-12-11 απόφαση ένταξης της πράξης στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Μακεδονία Θράκη»

Παρακαλείται η οικονομική επιτροπή

1. να εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές όπως συνέταξε η Τεχνική Υπηρεσία σύμφωνα με το Ν.11/2-12-2010 απόσπασμα του τμήματος ειδικής αγωγής και εκπαίδευσης που ανήκει στο παιδαγωγικό Ινστιτούτο του Υπουργείου Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων.

2.να καταρτίσει τους όρους του ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια ειδών εξοπλισμού ειδικών σχολείων Δήμου Βέροιας που θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 11389/8-3-1993 (Υ.Α. 11389/8-3-1993), καθώς και

3. Να ψηφίσει την πίστωση σύμφωνα με την 297/29-3-2012 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης

Και κάλεσε την επιτροπή ν' αποφασίσει σχετικά.

Η Ο.Ε. μετά από διαλογική συζήτηση, αφού έλαβε υπόψη :

- 1.- Την εισήγηση της προέδρου.
- 2.- Το με αρ. 2061/21-3-2012 έγγραφο της Π.Κ.Μ. με το οποίο διατυπώνεται η σύμφωνη γνώμη για τα σχέδια τευχών δημοπράτησης της ανωτέρω προμήθειας.
- 3.- Την με αρ.67779/21-12-11 απόφαση ένταξης της πράξης στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Μακεδονία – Θράκη».
- 4.- Ότι στον προϋπ/σμό του Δήμου έτους 2012 και στον Κ.Α. 02.30.7326.036 «Προμήθεια εξοπλισμού ειδικών σχολείων Δήμου Βέροιας» υπάρχει γραμμένη σχετική πίστωση.
- 5.- Την ανάγκη προμήθειας εξοπλισμού για τις ανάγκες των ειδικών σχολείων του Δήμου.
- 6.- Το συνημμένο σχέδιο των όρων διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών της παραπάνω προμήθειας.
- 7.- Την με α/α καταχώρησης 297/29-3-12 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης που έχει εκδοθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.
- 8.- Την αρ. 11389/8-3-1993 Υ.Α. (ΕΚΠΟΤΑ) και του αρ. 72 του ν.3852/10.

Αποφασίζει Ομόφωνα

Α) Εγκρίνει τη συζήτηση και λήψη απόφασης για το παραπάνω θέμα που δεν είναι γραμμένο στην ημερήσια διάταξη.

Β) Εγκρίνει τη δαπάνη συνολικού ποσού 110.719,07 €, όπως αυτή βεβαιώθηκε από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου με την με α/α καταχώρησης 297/29-3-12 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης και τη διάθεσή του από τον Κ.Α. 02.30.7326.036 «Προμήθεια εξοπλισμού ειδικών σχολείων Δήμου Βέροιας» του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2012 για τον σκοπό που έχει εγγραφεί.

Γ) Εγκρίνει τις Τεχνικές Προδιαγραφές οι οποίες συντάχθηκαν από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Δ) Καταρτίζει τους όρους διενέργειας ανοικτού διαγωνισμού, για την ανάδειξη αναδόχου με κριτήριο ανάθεσης τη χαμηλότερη τιμή, για την προμήθεια εξοπλισμού ειδικών σχολείων Δήμου Βέροιας έτους 2012, προϋπολογισμού δαπάνης (με ΦΠΑ) 110.719,07 €, ως εξής:

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 11389/8-3-1993 (Υ.Α. 11389/8-3-1993), καθώς και

β) τους όρους του παρόντος τεύχους

και καλεί τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές να υποβάλλουν προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου του ως άνω έργου

και με κριτήριο ανάθεσης τη χαμηλότερη τιμή

Κατάθεση δείγματος από προμηθευτή: ΟΧΙ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Αναθέτουσα Αρχή - Αντικείμενο του Διαγωνισμού.....	5
2. Προθεσμία Παραλαβής Τευχών - Παροχή Διευκρινίσεων.....	6
3. Ορισμοί:	7
4. Ημερομηνία Διενέργειας του Διαγωνισμού	8
5. Υποβολή Προσφορών-Φάκελος Προσφοράς- Χρόνος Ισχύος Προσφορών.....	9
6. Δικαιούμενοι Συμμετοχής στο Διαγωνισμό – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....	12
7. Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής	14
8. Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς.....	17
9. Εγγυήσεις	19
10. Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς	20
11. Αξιολόγηση Προσφορών	21
12. Ενστάσεις – Προσφυγές.....	22
13. Κατακύρωση Διαγωνισμού.....	23

14. Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Διαγωνισμού.....	25
15. Όροι Σύμβασης- Δικαιώματα και Υποχρεώσεις.....	28
16. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΣΥΜΒΑΣΗ.....	30
17. Εφαρμοστέο Δίκαιο.....	31
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	32
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	33
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΟΠΟΥΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	34
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	35
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' - ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	40

ΑΠΟΦΑΣΗ
Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις :

- 1) Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- 2) Της ΥΑ 11389/93 "Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ" (Υ.Α. 11389/8-3-1993)
- 3) Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και κοινοτικός κώδικας» και την Εγκύκλιο 2 (Αρ. πρωτ. 2037/11-1-2007) του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α.
- 4) Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).
- 5) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο –Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις».
- 6) Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/20-6-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις» όπως αυτός τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163/4-9-2009), άρθρο 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης»
- 7) Της εγκυκλίου 11 (Αρ. πρωτ. 27754/28/6/2010) του Υπ. Εσωτερικών «Αποδοχή της αρ. 204/2010 γνωμοδότησης του Δ' Τμήματος του Ν.Σ.Κ.- Δαπάνες δημοσιεύσεων διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων ΟΤΑ Α' βαθμ.»
- 8) Της με αριθμ. Π1/4089 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 2498/4-11-2011) «Εξαίρεση από την ένταξη στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (Ε.Π.Π.) μέχρι 31.12.2012, προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα»
- 9) Την υπ' αρ. 694/2011 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου
- 10) Την με αρ. πρωτ. 67779/21-12-2011 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Προμήθεια εξοπλισμού ειδικών σχολείων Δήμου Βέροιας» με κωδικό MIS 365784 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονία – Θράκη»
- 11) Τον Ν. 4013/2011 περί «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/07 (πρωτεύον κώδικας) - Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»
- 12) Το έργο χρηματοδοτείται από το Ε.Π. Μακεδονία- Θράκη 2007-2013 με συγχρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ και Εθνικούς πόρους. Το ενάρημο του έργου είναι 2011ΕΠ00880075 της ΣΑΕΠ 0088.
- 13) Την υπ' αρ. .../2012 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Ανοικτό δημόσιο διεθνή διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την **χαμηλότερη τιμή σε Ευρώ**, προϋπολογισμού δαπάνης εκατόν δέκα χιλιάδες εφτακόσια δεκαεννιά Ευρώ και επτά λεπτά (110.719,07€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού, για την εξυπηρέτηση των σχολικών αναγκών των ειδικών σχολείων του **Παράρτηματος Γ'** της παρούσης.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί με σφραγισμένες προσφορές, ενόπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού η οποία συνεστήθη με την με αριθμό 45/2012 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Βέροιας, για την προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στο **Παράρτημα Α'** και κατόπιν κανονικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την τελευταία δημοσίευση στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων ή στον ελληνικό τύπο (άρθρο 10 της Υ.Α. 11389/8-3-1993).

Ημερομηνία δημοσίευσης στον Ημερήσιο τύπο	Ημερομηνία δημοσίευσης στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ)	Προϋπολογισθείσα δαπάνη σε ευρώ συμ. ΦΠΑ
		110.719,07€

1. Αναθέτουσα Αρχή - Αντικείμενο του Διαγωνισμού

1.1. Αναθέτουσα Αρχή του Διαγωνισμού είναι ο: ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

1.2. Η διεύθυνση στην οποία θα κατατεθούν οι προσφορές είναι:

Οδός : Μητροπόλεως 46
Ταχ.Κωδ. : 59100
Τηλ. : 2331350616
Telefax : 2331021777
E-mail : dimitris.tegousis@0623.syzefxis.gov.gr

1.3. Ο Διαγωνισμός αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού σχολικών μονάδων ειδικής αγωγής «πακέτων» (Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι, ΙΑ) τα οποία αναλυτικά παρουσιάζονται στους Πίνακες του Παραρτήματος Α', που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

1.4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα «πακέτα», για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε «πακέτου», όπως αυτό περιγράφεται μονοσήμαντα στο Παράρτημα Α'. Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός «πακέτου» επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του «πακέτου». Εξαίρεση σε αυτό είναι το «πακέτο ΙΑ: Λοιπός Εξοπλισμός» όπου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη του «πακέτου» και όχι αναγκαστικά για το σύνολό του. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή για το σύνολο του προϋπολογισμού του κάθε «πακέτου». Εναλλακτικές προσφορές ή εναλλακτικές λύσεις δεν γίνονται δεκτές και στην περίπτωση που υποβληθούν δεν λαμβάνονται υπόψη.

1.5. Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών επισυνάπτονται στην διακήρυξη και συγκεκριμένα στο Παράρτημα Β', το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

³Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει επιθυμητή την υποβολή προσφοράς και για επί μέρους «πακέτα», το εν λόγω εδάφιο, αναδιατυπώνεται ως εξής: «Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα «πακέτα», για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε «πακέτου», όπως αυτό περιγράφεται μονοσήμαντα στο Παράρτημα Α'. Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός «πακέτου» επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του «πακέτου».

2. Προθεσμία Παραλαβής Τυχών - Παροχή Διευκρινίσεων

2.1. Η παρούσα Προκήρυξη μαζί με τα συνημμένα παραρτήματα, που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη αυτής, διατίθεται από τον ΔΗΜΟ ΒΕΡΟΙΑΣ, Τμήμα Προμηθειών (οδός Μητροπόλεως 46, ΤΚ: 59100), Πληροφορίες κ.κ. Αναστασία Μιζαντζίδου. τηλ.: 2331350616, Fax: 2331350515, κατά τις εργάσιμες ώρες(7:00πμ έως 15:00μμ) και ημέρες. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν την Προκήρυξη, μέχρι και επτά (7) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών (ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού), από το γραφείο του Τμήματος Προμηθειών.

2.2. Διευκρινίσεις ή συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με την προκήρυξη δίδονται από την αρμόδια υπηρεσία. Σε περίπτωση που ζητηθούν εμπρόθεσμα από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές παρέχονται έξι (6) τουλάχιστον ημέρες, πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης. Οι Υποψήφιοι δεν δικαιούνται να επικαλούνται απαντήσεις προφορικές ή διευκρινίσεις της Αναθέτουσας Αρχής.

3. Ορισμοί:

3.1. Προς κατανόηση των όρων της παρούσης, δίδονται οι παρακάτω ορισμοί για τους εξής όρους:

«Αναθέτουσα Αρχή»:

ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

«Ενδιαφερόμενος»: Κάθε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο που προτίθεται να λάβει μέρος στη διαδικασία.

«Υποψήφιος»: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η ένωση προμηθευτών που υποβάλλει προσφορά.

«Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού» ή «Επιτροπή Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του διαγωνισμού»: Η Επιτροπή που συνεστήθη δυνάμει της με αριθμό 45/2012 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου για την διεξαγωγή του διαγωνισμού και την εισήγηση προς την Αναθέτουσα Αρχή της ανάθεσης της σύμβασης προμήθειας

«Ανάδοχος» ή «Προμηθευτής»: Ο Υποψήφιος στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση προμηθειών της παρούσας, μέσω σύμβασης που θα καταρτιστεί και θα υπογραφεί, μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος και βάσει του σχεδίου σύμβασης του Παραρτήματος Δ' της παρούσας.

«Τεύχη Διαγωνισμού»: Η παρούσα διακήρυξη με τα συνημμένα σε αυτήν παραρτήματα που εκδίδει η Αναθέτουσα Αρχή και περιέχουν τους όρους και προϋποθέσεις βάσει των οποίων διενεργείται ο παρών διαγωνισμός.

«Προσφορά»: Η Προσφορά που θα υποβάλλουν οι Υποψήφιοι στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, και η οποία περιλαμβάνει τρεις υποφακέλους και πιο συγκεκριμένα α) τον Υποφάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής, β) τον Υποφάκελο Τεχνικής Προσφοράς και γ) τον Υποφάκελο Οικονομικής Προσφοράς.

«Υπεύθυνη Δήλωση»: Πρόκειται για την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, ή σε περίπτωση αλλοδαπού υποψηφίου κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του. Σε περίπτωση Νομικού Προσώπου υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του ή από ειδικώς εξουσιοδοτηθέντα προς τούτο εκπρόσωπο (σε αυτήν την περίπτωση προσκομίζεται επικυρωμένο αντίγραφο του οικείου εξουσιοδοτικού εγγράφου). Σε όλες τις περιπτώσεις που αναφέρεται ο όρος Υπεύθυνη Δήλωση, εννοείται πάντοτε ότι γίνεται με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του υπογράφοντα.

4. Ημερομηνία Διενέργειας του Διαγωνισμού

4.1. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί την 10-5-2012, ημέρα Πέμπτη και ώρα

12.00 μ.μ. (ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών) μέχρι 13.00 μ.μ. (ώρα λήξης παράδοσης προσφορών), στο Δημοτικό Κατάστημα Βέροιας του Δήμου Βέροιας, Διεύθυνση: Μητροπόλεως 46, ΤΚ: 59100

4.2. Αρμόδια Υπάλληλος για πληροφορίες: κ. Μιζαντζίδου Αναστασία
Τηλ.: 2331050616, φαξ: 2331350515

5. Υποβολή Προσφορών-Φάκελος Προσφοράς- Χρόνος Ισχύος Προσφορών

5.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους διαγωνιζόμενους ή με νόμιμο εκπρόσωπό τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 4 της παρούσας.

5.2. Οι διαγωνιζόμενοι έχουν την ευθύνη της αποστολής του σφραγισμένου Φακέλου Προσφοράς τους μέχρι την παραλαβή του από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού. Τυχόν έξοδα ασφάλισης, εκτελωνισμού και μεταφοράς βαρύνουν το διαγωνιζόμενο.

5.3. Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται στην Υπηρεσία, ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ τμήμα Προμηθειών, με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην Υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

5.4. Ο διαγωνιζόμενος φέρει την ευθύνη αποδεχόμενος τον κίνδυνο για οποιοδήποτε γεγονός, έστω και ανωτέρας βίας (περιλαμβανομένων προβλημάτων από τη διαδικασία εκτελωνισμού, κ.τ.λ.) που μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη μη εμπρόθεσμη ή μη προσήκουσα υποβολή του Φακέλου Προσφοράς του.

5.5. Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

5.6. Οι προσφορές (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική προσφορά και οικονομική προσφορά) υποβάλλονται μέσα σε φάκελο σφραγισμένο, δακτυλογραφημένες, σε ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι σε αναγνωρισμένη από την Ευρωπαϊκή Ένωση γλώσσα, κατά προτίμηση στην Αγγλική.

5.7. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Τμήμα Προμηθειών Δήμου Βέροιας).

Ο αριθμός της διακήρυξης.

Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα στοιχεία του αποστολέα.

Με την ένδειξη: «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ Ο ΦΑΚΕΛΟΣ»

5.8. Ο Φάκελος της «ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» περιλαμβάνει τρεις επιμέρους κλειστούς και σφραγισμένους υποφακέλους: α) τον Υποφάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, τον Υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς, τον Υποφάκελο της Οικονομικής Προσφοράς. Έκαστος εκ των τριών Υποφακέλων υποχρεωτικά αναγράφει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου (βλ. παράγραφο 5.7 του παρόντος) και τον τίτλο αντιστοίχως: **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.**

5.9 Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «Παράρτημα Τεχνικής Προσφοράς» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

5.10. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ζέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

5.11. Ο διαγωνισμός αφορά στην «Προμήθεια εξοπλισμού ειδικών σχολείων Δήμου Βέροιας» και συγκεκριμένα έντεκα (11) πακέτων ειδών.

Γίνονται δεκτές προσφορές για ένα ή περισσότερα «πακέτα», για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε «πακέτου», όπως αυτά αναφέρονται στη παράγραφο 1.4 της παρούσας και όπως αυτή περιγράφεται μονοσήμαντα στα **Παραρτήματα Α' και Β'** της παρούσας διακήρυξης.

5.12. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, παρουσία των υποψηφίων ή των νομίμων εκπροσώπων τους σύμφωνα με την διαδικασία του άρθρου 19 της Υ.Α. 11389/8-3-1993.

5.13. Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών αμέσως μετά την ολοκλήρωση του έργου παραλαβής των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παράγραφο 4.1 της διακήρυξης.

5.14. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού και παραδίδονται με απόδειξη σε υπάλληλο της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό προς φύλαξη.

5.15. Όσοι δικαιούνται λαμβάνουν γνώση των στοιχείων των προσφορών που υποβλήθηκαν νόμιμα, σε χρόνο που θα καθορισθεί από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.

5.16. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές σύμφωνα με τη παράγραφο 5 του άρθρου 19 της Υ.Α. 11389/8-3-1993, θα αποσφραγισθούν κατά ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί ύστερα από ειδική πρόσκληση προς όσους δικαιούνται να παρευρεθούν.

5.17. Οι υποψήφιοι εφόσον δεν έχουν ασκήσει εμπροθέσμως τις διοικητικές προσφυγές που προβλέπονται στο άρθρο 12 της παρούσας για τις διοικητικές προσφυγές κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή έχουν απορριφθεί οι σχετικές τους ενστάσεις, θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως κι ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας και δεν δύνανται με την προσφορά τους ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους ανωτέρω όρους.

5.18. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται.

5.19. Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

5.20. Προσφορά που ορίζει χρόνο μικρότερης ισχύος του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. Δικαιούμενοι Συμμετοχής στο Διαγωνισμό – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

6.1. Δικαίωμα συμμετοχής επί ποινή απαράδεκτου στο διαγωνισμό έχουν:

(α) **Φυσικά ή νομικά πρόσωπα** της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί ή κοινοπραξίες ή ενώσεις προμηθευτών που ασχολούνται με την παραγωγή ή προμήθεια, την ανάπτυξη και συντήρηση εκπαιδευτικών συστημάτων, οργάνων, μηχανημάτων και πειραμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης καθώς και με την παροχή σχετικών υπηρεσιών.

(β) Για τις ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, πρέπει να ισχύουν τα καθοριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 8 της Υ.Α. 11389/8-3-1993.

6.2. Στη συνέχεια της παρούσας προκήρυξης, ο όρος "προμηθευτής" αφορά όλες τις προαναφερθείσες κατηγορίες.

6.3. Δεν γίνονται δεκτοί:

(α) Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή Α.Ε. του Δημοσίου τομέα ή Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις και ο αποκλεισμός τους είναι εν ισχύ.

(β) Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, λόγω καταδίκης τους με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους διαγωγή ή λόγω ότι υπήρξαν ένοχοι σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος το οποίο η αναθέτουσα αρχή δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο.

(γ) Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τυχόν αντίστοιχες κυρώσεις εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται και θα κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή ανά περίπτωση.

(δ) Όσοι

Τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή τελούν σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.

Έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.

Έχουν καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή τους.

Έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η Αναθέτουσα Αρχή.

Δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου.

Δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου.

Είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα με τη διακήρυξη ή όταν δεν έχει παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

(ε) Υποψήφιοι ή προσφέροντες εφόσον έχει εκδοθεί σε βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση που αφορά τα παρακάτω αδικήματα:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παρ. 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.

Δωροδοκία όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παρ. 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.

Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10/6/1991 για τη πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

Υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεωκοπία.

6.4. Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες εφ' όσον δεν είναι και κατασκευαστές οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτρας στην κατασκευάστρια εταιρεία του προϊόντος.

7. Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής

7.1. Ο Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής περιέχει επί ποινή απαραδέκτου τα εξής δικαιολογητικά:

7.1.1 Πιστοποιητικό Εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό ή εμπορικό επιμελητήριο που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

7.1.2 Εγγύηση Συμμετοχής στο διαγωνισμό, σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος Ε' (1) της διακήρυξης.

7.1.3 Τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά:

α. Έλληνες Πολίτες:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποια από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκίας, απάτης, νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 3 ε της παρούσης διακήρυξης, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεωκοπίας και δεν έχουν καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.

2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου εξαμήνου, από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή δεν τελούν σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους, και δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό

συμβιβασμό ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.

3. Πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από τα οποία να προκύπτει αν είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή τα δικαιολογητικά των παραπάνω 7.1.3.α.2 και 7.1.3.α.3 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

β. Οι Αλλοδαποί:

1. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμο εγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 7.1.3.α.1.
2. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις του 7.1.3.α.2 ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις του 7.1.3.α.3 του παρόντος άρθρου.

γ. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:

1. Τα παραπάνω δικαιολογητικά των 7.1.3.α και 7.1.3.β.
2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
3. Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παραγράφου 7.1.3.α.1 της παρούσης διακήρυξης.
4. Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης της περίπτωσης (2) του εδ. Γ της παρ. 2 του παρόντος, εκδίδονται όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Αρχή, στο μητρώο των Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο Διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7^ο.1.α' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Έφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης.

δ. Συνεταιρισμοί:

1. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 7.1.3.α.1.
2. Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων 7.3.1.α.2 και 7.3.1.α.3 του παρόντος άρθρου, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης των άρθρων 7.3.1.β.2 και 7.3.1.β.3 εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς.
3. Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ε. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

1. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
 - 7.1.4 Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπο τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά **παραστατικό εκπροσώπησης**.
 - 7.1.5 **Υπεύθυνη δήλωση** του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.
 - 7.1.6 **Δήλωση χώρας καταγωγής** του τελικού προϊόντος που προσφέρεται.
 - 7.1.7 **Υπεύθυνη δήλωση** στην οποία θα αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
 - 7.1.8 **Υπεύθυνη δήλωση** του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 ότι δεν έχουν αποκλεισθεί τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΔ ή Α.Ε. του Δημοσίου τομέα ή Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις και ο αποκλεισμός τους είναι εν ισχύ.
 - 7.1.9 **Υπεύθυνη δήλωση** του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 ότι δεν αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, λόγω καταδίκης τους με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους διαγωγή ή λόγω ότι υπήρξαν ένοχοι σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος το οποίο η αναθέτουσα αρχή δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο.
 - 7.1.10 Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού υποβάλλουν **υπεύθυνη δήλωση** του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 ότι δεν έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις 7.1.8 και 7.1.9 σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

7.1.11 Υπεύθυνη δήλωση του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 ότι δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η Αναθέτουσα Αρχή.

7.1.12 Υπεύθυνη δήλωση του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 ότι δεν είναι ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του παρόντος ή όταν δεν έχει παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

7.2 Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή δικαιολογητικού. Εάν στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκαταστημένος ο προμηθευτής. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ζητούμενες νομικές καταστάσεις.

8. Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς

8.1 Ο Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς θα περιλαμβάνει επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς τα ακόλουθα:

8.1.1 Λεπτομερή Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος, συνοδευόμενη από επίσημα prospectus ή καταλόγους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους. Παράβαση του όρου αυτού θεωρείται ότι συνεπάγεται αοριστία της προσφοράς και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει:

α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.

β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.

γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου ή αριθμός σχετικού καταλόγου.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

8.1.2 Στη περίπτωση που ο προσφέρων δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν, **υπεύθυνη δήλωση θεωρημένη του νομίμου εκπροσώπου της επιχείρησης** στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στο προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

8.1.3 Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία καθώς και δήλωση με την οποία θα εγγυάται για δύο (2) τουλάχιστον έτη ή όπως αναλυτικά ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές – ειδικούς όρους του **Παραρτήματος Β'** της παρούσης διακήρυξης, από την οριστική παραλαβή του την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων.

8.1.4 Απαραίτητως και με ποινή αποκλεισμού, η κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από **φύλλο συμμόρφωσης**, όπου ο κάθε προμηθευτής θα απαντά παράγραφο προς παράγραφο και με την ίδια σειρά και αρίθμηση σε όλα τα στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται, σε περίπτωση δε διαφωνίας θα πρέπει να προσδιορίζει με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης. Προσφορές που θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία θα αποκλείονται.

8.1.5 Στην τεχνική προσφορά και με ποινή αποκλεισμού κατατίθενται **βιβλία - οδηγοί ή CD** τα οποία θα περιέχουν αναλυτικές οδηγίες χρήσης-λειτουργίας των προσφερομένων ειδών κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική.

Επίσης **υπεύθυνη δήλωση** ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση κατά την παράδοση τα βιβλία - οδηγοί να διατεθούν στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Το αυτό ισχύει και για το λογισμικό όπου απαιτείται.

8.2 Στην τεχνική και οικονομική προσφορά και με ποινή αποκλεισμού η αρίθμηση και οι ονομασίες των ειδών που προσφέρονται θα είναι όπως ακριβώς και στις προδιαγραφές της διακήρυξης.

8.3 Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών στους τόπους που αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα.

8.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση - επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί από την Σχολική Μονάδα

8.5 Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης να φέρει το σήμα CE ή ισοδύναμο όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό δήλωσης συμμόρφωσης CE ή το ισοδύναμο.

8.6 Αναντιστοιχία τεχνικής προσφοράς - τεχνικών φυλλαδίων - prospectus μεταξύ τους είτε με αυτή της οικονομικής προσφοράς, αποτελεί ουσιαστικό λόγο απόρριψης της προσφοράς.

9. Εγγυήσεις

9.1 Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό.

9.2 Οι εγγυήσεις αν δεν είναι διατυπωμένες στην Ελληνική θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

9.3 Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 5% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης των προσφερομένων ειδών, με ΦΠΑ. Η εγγύηση πρέπει να

ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου προσφοράς, που ζητάει η διακήρυξη και να είναι σύμφωνη, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, με το συνημμένο στη διακήρυξη υπόδειγμα του **παραρτήματος Ε' (1)**.

9.4 Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου και να είναι σύμφωνη, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, με το συνημμένο στη διακήρυξη υπόδειγμα του **παραρτήματος Ε' (2)**.

9.5 Εγγύηση καλής λειτουργίας: 2,5% επί του συμβατικού ποσού χωρίς Φ.Π.Α. και για δύο τουλάχιστον έτη και σύμφωνη με το αντίστοιχο συνημμένο υπόδειγμα στο **Παράρτημα Ε' (3)**.

9.6 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 της Υ.Α. 11389/8-3-1993.

10. Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς

10.1 Στον σφραγισμένο φάκελο οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του Υποψηφίου, η οποία θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι συνταγμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος ΣΤ'** της παρούσας προκήρυξης.

10.2 Με την προσφορά η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται ανά «πακέτο» εκτός του «πακέτου ΙΑ» όπου μπορεί να δοθεί προσφορά για ένα ή και περισσότερα είδη, με τη συμπλήρωση πινάκων του υποδείγματος του **Παραρτήματος ΣΤΙ & Παραρτήματος ΣΤΙ' αντίστοιχα**, μορφής που παρατίθεται στη συνέχεια. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από το Φ.Π.Α. για την παράδοση του υλικού, ήτοι το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των αντικειμένων στους τόπους προορισμούς του **Παραρτήματος Γ' – «Πίνακας Αντιστοίχισης Ειδών και Ποσοτήτων με Τόπους Παράδοσης»**. Τα οποιαδήποτε προσφερόμενα είδη, όργανα, παρελκόμενα ή ανταλλακτικά που αναγράφονται στην τεχνική προσφορά δεν επιβαρύνουν επιπλέον την τιμή, αλλά περιλαμβάνονται σ' αυτή. Η τιμή, χωρίς ΦΠΑ, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

10.3 Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται, χωριστά για κάθε πακέτο, εκτός του «πακέτου ΙΑ» όπου μπορεί να δοθεί προσφορά για ένα ή και περισσότερα είδη, με τη συμπλήρωση πινάκων του υποδείγματος του **Παραρτήματος ΣΤΙ & Παραρτήματος ΣΤΙ' αντίστοιχα**, μορφής που παρατίθεται στη συνέχεια.

10.4 Οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων στην προσφορά τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.

10.5 Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τιμών που αναφέρονται στα έντυπα της οικονομικής προσφοράς υπερισχύει η τιμή μονάδας του «πακέτου» που αναγράφεται ολογράφως, οι υπόλοιπες δε διορθώνονται σύμφωνα με αυτήν. Προσφορά που δεν αναγράφει την τιμή μονάδας ολογράφως θεωρείται άκυρη για το πακέτο.

10.6 Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ θα γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

10.7 Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

10.8 Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ σε ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

10.9 Εφ' όσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της Υπηρεσίας ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού.

10.10 Ο διαγωνισμός αφορά την προμήθεια πακέτων επομένων η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για το πλήρες «πακέτο».

11. Αξιολόγηση Προσφορών

11.1 Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

11.2 Δυνατότητα υποβολής προσφοράς υφίσταται για ένα ή περισσότερα «πακέτα», για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε «πακέτου», όπως αυτό περιγράφεται μονοσήμαντα στο **Παράρτημα Α'**. Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός «πακέτου» επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του «πακέτου». Κριτήριο κατακρίρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή για το σύνολο του προϋπολογισμού του κάθε πακέτου. Εξαιρέση σε αυτό είναι το «πακέτο ΙΑ': Λοιπός Εξοπλισμός» όπου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη του «πακέτου» και όχι αναγκαστικά για το σύνολό του.

11.3 Η υποβολή της οικονομικής προσφοράς θα γίνει βάσει του «Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς» του **Παραρτήματος ΣΤ'** της παρούσας.

12. Ενστάσεις – Προφυγές

12.1 Για την υποβολή των ενστάσεων ισχύουν οι όροι, προϋποθέσεις και προθεσμίες του άρθρου 15 της Υ.Α. 11389/8-3-1993.

12.2 Αποφασίζων όργανο επί των ενστάσεων είναι η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Βέροιας

13. Κατακρίρωση Διαγωνισμού

13.1 Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει στη βάση της χαμηλότερης τιμής όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της παρούσας.

13.2 Τα αποτελέσματα κάθε σταδίου του διαγωνισμού, στα οποία δεν παρίστανται εκπρόσωποι των υποψηφίων, θα κοινοποιούνται εγγράφως στους συμμετέχοντες στο αντίστοιχο στάδιο του διαγωνισμού.

13.3 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατά την αποκλειστική κρίση της και αζημίως για αυτήν να ματαιώσει ή να επαναλάβει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, και ιδίως:

α) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,

β) εάν το αποτέλεσμα κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,

γ) εάν υπήρξε μεταβολή των αναγκών σε σχέση με το υπό ανάθεση έργο,

δ) εάν κανείς από τους υποψηφίους δεν προσκόμισε τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σε σχέση με τα αυτά που προβλέπονται στο άρθρο 7 της παρούσας.

13.4 Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται επίσης να ματαιώσει οριστικά τα αποτελέσματα του διαγωνισμού (α) όταν δε χρειάζεται πλέον το υλικό είτε λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για

την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί το υλικό, ή (β) όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν την ματαίωση.

13.5 Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση ή ανάθεση προμήθειας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία.:

α. Το προς προμήθεια είδος.

β. Την ποσότητα.

γ. Την τιμή.

δ. Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό.

ε. Τη συμφωνία της κατακύρωσης ή της ανάθεσης με τους όρους της διακήρυξης και της πρόσκλησης καθώς και με το σχέδιο σύμβασης που έχει επισυναφθεί στη διακήρυξη.

στ. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

ζ. Τα στοιχεία της απόφασης τελικής έγκρισης. Ανακοίνωση που δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία της απόφασης αυτής είναι άκυρη.

13.6 Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

13.7 Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση αυτή όμως ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από 10 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από την λήξη της προθεσμίας των 10 ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

13.8 Εάν η κατακύρωση ή η ανάθεση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετική τηλεμοιτυπία στον αλλοδαπό προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, η δε εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

13.9 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμόδιου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 της Υ.Α. 11389/8-3-1993.

14. Όροι Σύμβασης- Δικαιώματα και Υποχρεώσεις

14.1 Χρόνος Παράδοσης-Παραλαβή

14.1.1 Χρόνος παράδοσης των ειδών στους τόπους προορισμού τους ορίζονται οι 45 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης

14.1.2 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται ή να μετατίθεται σύμφωνα με το άρθρο 27 της Υ.Α. 11389/8-3-1993.

14.1.3 Προσφορά που περιέχει χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο από τον οριζόμενο στην παράγραφο 14.1.1 θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

14.1.4 Η παραλαβή των ειδών προμήθειας θα γίνει από τις αρμόδιες τριμελείς επιτροπές παραλαβής που έχουν οριστεί από τον Δήμο, με βάση τα παρακάτω στοιχεία:

- τη σύμβαση
- τη τεχνική προσφορά του αναδόχου
- τα φυλλάδια (prospectus) των ειδών προμήθειας που κατακυρώθηκαν

14.1.5 Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνει το πολύ εντός 30¹⁰ ημερών από την άφιξη των ειδών στους τόπους προορισμού του παραρτήματος Γ της παρούσης διακήρυξης.

14.2 Τρόπος Πληρωμής

14.2.1 Η πληρωμή θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού.

14.2.2 Τα δικαιολογητικά που θα απαιτηθούν για την πληρωμή είναι τα εξής:

- i. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.
- ii. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ.
- iii. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.
- iv. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ,
- v. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑΣ,

14.2.3 Η ευθύνη της προσκόμισης των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής στον φορέα θα γίνει από τον προμηθευτή σε συνεργασία με τον φορέα.

14.2.4 Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων Οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο. Με κάθε πληρωμή θα γίνονται οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κρατήσεις καθώς και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

15. Κατακύρωση αποτελεσμάτων διαγωνισμού- Σύμβαση

15.1 Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση το κείμενο της οποίας επισυνάφθηκε στη διακήρυξη.

15.2 Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του προμηθευτή με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία προσφορά έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν. Δεν χωρεί οποιαδήποτε τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του προμηθευτή στην διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του προμηθευτή.

15.3 Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα.
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- η. Τις προβλεπόμενες ρήτρες.
- θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- ι. Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής.

15.4 Το κείμενο της σύμβασης κασιχύνει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

15.5 Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. Παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε.
- β. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- γ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

16. Εφαρμοστέο Δίκαιο

16.1 Ο Ανάδοχος του έργου και η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

16.2 Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια Βέροιας, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ/...../2012 ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'- ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>α/α</i>	<i>Κωδ. Εξοπλ.</i>	<i>Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικός Υπολογιστές-Μηχανές γραφείου/Συσκευές ήχου & εικόνας)</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)</i>	<i>Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)</i>
A1	1	PC-INTEL	7	τεμάχιο	600.00	4,200.00
A2	2	PC-AMD	2	τεμάχιο	600.00	1,200.00
A3	3	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	8	τεμάχιο	600.00	4,800.00
A4	4	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	5	τεμάχιο	95.00	475.00
A5	5	Web Camera	6	τεμάχιο	60.00	360.00
A6	6	Έγχρωμος εκτυπωτής Inject	6	τεμάχιο	85.00	510.00
A7	7	Μονόχρωμος εκτυπωτής Laser	1	τεμάχιο	125.00	125.00
A8	8	Πολυμηχάνημα Inject	3	τεμάχιο	100.00	300.00
A9	9	Ψηφιακή Βιντεοκάμερα	4	τεμάχιο	410.00	1,640.00
A10	10	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή	3	τεμάχιο	165.00	495.00
A11	11	Δημοσιογραφικό εγγραφής φωνής	3	τεμάχιο	50.00	150.00
A12	12	Projector	1	τεμάχιο	410.00	410.00
A13	13	Οθόνη Projector	4	τεμάχιο	85.00	340.00
A14	14	Overhead Projector	2	τεμάχιο	530.00	1,060.00
A15	16	Πλαστικοποιητής	1	τεμάχιο	60.00	60.00
A16	17	Μεγαφωνική Εγκατάσταση	1	τεμάχιο	1,550.00	1,550.00
A17	18	DVD Player (Μηχάνημα ανάγνωσης εικόνας-ήχου από πλαστικούς δίσκους)	4	τεμάχιο	60.00	240.00
A18	19	Συσκευή τηλεμοιτοτυπίας (FAX)	1	τεμάχιο	220.00	220.00
A19	20	Ράδιο CD (με κασετόφωνο)	8	τεμάχιο	70.00	560.00
A20	21	Δέκτες τηλεοράσεως έγχρωμοι	4	τεμάχιο	600.00	2,400.00
A21	23	Φορητό Discman με ράδιο	1	τεμάχιο	205.00	205.00
A22	24	Ακουστικά ήχου	11	τεμάχιο	20.00	220.00
A23	25	Οθόνη Αφής 17"	3	τεμάχιο	290.00	870.00
A24	26	Δικτυακή συσκευή αποθήκευσης αρχείων (Network storage/Home server)	1	τεμάχιο	230.00	230.00
					Σύνολο Α' Πακέτου:	22,620.00

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>α/α</i>	<i>Κωδ. Εξοπλ.</i>	<i>Περιγραφή Ειδών Πακέτου Β' (Κωδικός Διαδραστικοί πίνακες)</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)</i>	<i>Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)</i>
B1	27	Διαδραστικός πίνακας	4	τεμάχιο	1,200.00	4,800.00
B2	28	Διαδραστικός ψηφιακός Βιντεοπροβολέας (Digital Videoprojector με ενσωματωμένα δοαδραστικά χαρακτηριστικά)	1	τεμάχιο	1,600.00	1,600.00
					Σύνολο Β' Πακέτου:	6,400.00

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

<i>α/α</i>	<i>Κωδ. Εξοπλ.</i>	<i>Περιγραφή Ειδών Πακέτου Γ' (Κωδικός Έπιπλα)</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)</i>	<i>Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)</i>
<i>Γ1</i>	<i>30</i>	<i>Καθίσματα Τραπεζοθρανίων μεταλλικά (Δημοτικού & Γυμνασίου-Λυκείου)</i>	<i>10</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>20.00</i>	<i>200.00</i>
<i>Γ2</i>	<i>32</i>	<i>Γραφείο Η/Υ</i>	<i>10</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>130.00</i>	<i>1,300.00</i>
<i>Γ3</i>	<i>34</i>	<i>Ντουλάπα (Αρχειοθήκες ξύλινες)</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>200.00</i>	<i>400.00</i>
<i>Γ4</i>	<i>35</i>	<i>Βιβλιοθήκες ξύλινες</i>	<i>3</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>210.00</i>	<i>630.00</i>
<i>Γ5</i>	<i>36</i>	<i>Κάθισμα εργασίας</i>	<i>8</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>120.00</i>	<i>960.00</i>
<i>Γ6</i>	<i>40</i>	<i>Χαρτοστάθης (Ρολοθήκη)</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>70.00</i>	<i>70.00</i>
<i>Γ7</i>	<i>41</i>	<i>Κάθισμα συνεργάτη-Επισκέπτη με μπράτσα</i>	<i>5</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>60.00</i>	<i>300.00</i>
<i>Γ8</i>	<i>46</i>	<i>Μεταλλική ντουλάπα-Ιματιοθήκη</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>190.00</i>	<i>380.00</i>
<i>Γ9</i>	<i>47</i>	<i>Πίνακας μαγνητικός και μαρκαδόρου</i>	<i>5</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>250.00</i>	<i>1,250.00</i>
<i>Γ10</i>	<i>50</i>	<i>Πίνακας ανακοινώσεων</i>	<i>3</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>45.00</i>	<i>135.00</i>
<i>Γ11</i>	<i>53</i>	<i>Τραπέζι ημικυκλικό ξύλινο</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>125.00</i>	<i>125.00</i>
<i>Γ12</i>	<i>57</i>	<i>Χαρτοθήκη (συρταριέρα) 12 θέσεων</i>	<i>4</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>440.00</i>	<i>1,760.00</i>
<i>Γ13</i>	<i>58</i>	<i>Παραβάν</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>86.00</i>	<i>86.00</i>
<i>Γ14</i>	<i>59</i>	<i>Γωνία χαλάρωσης (Καναπές και στρώμα χαλάρωσης)</i>	<i>3</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>207.00</i>	<i>621.00</i>
<i>Γ15</i>	<i>60</i>	<i>Γωνιακός παιδικός καναπές χαλάρωσης</i>	<i>3</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>278.00</i>	<i>834.00</i>
<i>Γ16</i>	<i>61</i>	<i>Πουφ</i>	<i>8</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>58.00</i>	<i>464.00</i>
<i>Γ17</i>	<i>62</i>	<i>Μαξιλάρα χαλάρωσης</i>	<i>5</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>18.00</i>	<i>90.00</i>
<i>Γ18</i>	<i>63</i>	<i>Διαχωριστικό-Περίφραξη</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>240.00</i>	<i>240.00</i>
<i>Γ19</i>	<i>64</i>	<i>Καβαλέτο ζωγραφικής</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>150.00</i>	<i>150.00</i>
<i>Γ20</i>	<i>67</i>	<i>Μεταλλικές κρεμάστρες (καλόγεροι)</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>45.00</i>	<i>90.00</i>
<i>Γ21</i>	<i>68</i>	<i>Κρεβάτι με μονό στρώμα</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>300.00</i>	<i>300.00</i>
<i>Γ22</i>	<i>69</i>	<i>Κάθισμα τραπεζαρίας</i>	<i>10</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>45.00</i>	<i>450.00</i>
<i>Γ23</i>	<i>70</i>	<i>Τραπέζι φαγητού (τραπεζαρία)</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>400.00</i>	<i>800.00</i>
<i>Γ24</i>	<i>71</i>	<i>Κρεμάστρα ξύλινη</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>68.00</i>	<i>136.00</i>
<i>Γ25</i>	<i>73</i>	<i>Πίνακας ανάρτησης/Οργάνωσης εργασιών</i>	<i>5</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>62.00</i>	<i>310.00</i>
<i>Γ26</i>	<i>74</i>	<i>Βάση καρτών</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>18.00</i>	<i>36.00</i>
<i>Γ27</i>	<i>75</i>	<i>Θήκη μουσικών οργάνων</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>16.00</i>	<i>32.00</i>
<i>Γ28</i>	<i>76</i>	<i>Ειδικό ατομικό θρανίο για Η/Υ</i>	<i>8</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>70.00</i>	<i>560.00</i>
<i>Γ29</i>	<i>77</i>	<i>Κομοδίνο</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>64.00</i>	<i>128.00</i>
<i>Γ30</i>	<i>78</i>	<i>Πάγκος Χειροτεχνίας</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>370.00</i>	<i>370.00</i>
					Σύνολο Γ' Πακέτου:	13,207.00

<i>(1)</i>	<i>(2)</i>	<i>(3)</i>	<i>(4)</i>	<i>(5)</i>	<i>(6)</i>	<i>(7)</i>
<i>α/α</i>	<i>Κωδ. Εξοπλ.</i>	<i>Περιγραφή Ειδών Πακέτου Δ' (Κωδικός Εξοπλισμός φυσιοθεραπείας)</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)</i>	<i>Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)</i>
<i>Δ1</i>	<i>94</i>	<i>Μπάλες κινησιοθεραπείας</i>	<i>5</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>34.00</i>	<i>170.00</i>
<i>Δ2</i>			<i>4</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>64.00</i>	<i>256.00</i>

A3			3	τεμάχιο	87.00	261.00
A4			2	τεμάχιο	117.00	234.00
A5	95	Ρολά Ασκήσεων	2	τεμάχιο	215.00	430.00
A6			2	τεμάχιο	370.00	740.00
A7	96	Κρεβάτι θεραπείας	1	τεμάχιο	160.00	160.00
A8	99	Κρεβάτι φυσιοθεραπείας Βοβάτη	1	τεμάχιο	3,000.00	3,000.00
A9	102	Σκάλα φυσιοθεραπείας	1	τεμάχιο	600.00	600.00
					Σύνολο Δ' Πακέτου:	5,851.00

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
a/a	Κωδ. Εξοπλ.	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Ε' (Κωδικός Εξοπλισμός γυμναστικής, αθλοπαιδιών και ψυχοκινητικής αγωγής)	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)×(6) (χωρίς ΦΠΑ)
E1	107	Μπασκέτα Μίνι	2	τεμάχιο	110.00	220.00
E2	108	Δίχτυ μπάσκετ	6	τεμάχιο	2.00	12.00
E3	109	Μπάλα μπάσκετ Νο 5	10	τεμάχιο	7.00	70.00
E4	110	Μπάλα μπάσκετ Νο 7	10	τεμάχιο	16.00	160.00
E5	111	Σετ βαράκια 1-2-3- kg	1	τεμάχιο	45.00	45.00
E6	112	Βαράκια χεριών 1kg	1	τεμάχιο	15.00	15.00
E7	113	Τραπέζι πιγκ-πογκ	1	τεμάχιο	350.00	350.00
E8	114	Ρακέτα πιγκ-πογκ	4	τεμάχιο	20.00	80.00
E9	115	Μπαλάκι πιγκ-πογκ	10	τεμάχιο	3.00	30.00
E10	116	Ποδήλατο καθιστικό γυμναστηρίου	1	τεμάχιο	500.00	500.00
E11	118	Ηλεκτρικός διάδρομος	2	τεμάχιο	3,000.00	6,000.00
E12	125	Τραμπολίνο εσωτερικού χώρου	1	τεμάχιο	70.00	70.00
E13			2	τεμάχιο	100.00	200.00
E14	132	Κορδέλα ρυθμικής	6	τεμάχιο	10.00	60.00
E15	133	Κορίνα ρυθμικής	12	τεμάχιο	14.00	168.00
E16	134	Μπάλα ρυθμικής	6	τεμάχιο	8.00	48.00
E17	135	Στεφάνια ρυθμικής	2	τεμάχιο	6.00	12.00
E18			2	τεμάχιο	7.00	14.00
E19			2	τεμάχιο	8.00	16.00
E20	136	Σχοινάκια ρυθμικής	12	τεμάχιο	2.00	24.00
E21	137	Εμπόδια προπόνησης 12"	6	τεμάχιο	5.00	30.00
E22	140	Κώνοι στίβου	3	τεμάχιο	8.00	24.00
E23			3	τεμάχιο	15.00	45.00
E24	143	Σκντάλες πλαστικές	1	τεμάχιο	5.00	5.00
E25	147	Δίχτυ μίνι τέρματος ποδοσφαίρου	2	τεμάχιο	30.00	60.00
E26	149	Μπάλα ποδοσφαίρου	2	τεμάχιο	16.00	32.00
E27	157	Βάση ισορροπίας	2	τεμάχιο	49.00	98.00
E28	158	Δίσκος ισορροπίας	2	τεμάχιο	135.00	270.00
E29	159	Δοκοί ισορροπίας	2	τεμάχιο	23.00	46.00
E30	160	Πλατφόρμα (επιφάνεια) ισορροπίας	3	τεμάχιο	156.00	468.00
E31	161	Τούβλα (blocks) ισορροπίας	1	τεμάχιο	58.00	58.00
E32	162	Τούβλα ψυχοκινητικής αγωγής	1	τεμάχιο	9.00	9.00
E33	163	Θόλος Αισθήσεων και ψυχοκινητικής	1	τεμάχιο	520.00	520.00
E34	164	Τούνελ ψυχοκινητικής αγωγής μικρό	2	τεμάχιο	45.00	90.00

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
a/a	Κωδ. Εξοπλ.	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Ε' (Κωδικός Εξοπλισμός γυμναστικής, αθλοπαιδιών και ψυχοκινητικής αγωγής)	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)
E35	165	Τούνελ ψυχοκινητικής αγωγής μεγάλο	2	τεμάχιο	85.00	170.00
E36	166	Μπαλάκια αισθητηριακής επανατροφοδότησης	4	τεμάχιο	30.00	120.00
E37	167	Μπαλάκια αισθητηριακής επανατροφοδότησης με φως	2	τεμάχιο	85.00	170.00
E38	168	Μπάλες αναπήδησης	2	τεμάχιο	15.00	30.00
E39			1	τεμάχιο	17.00	17.00
E40			1	τεμάχιο	19.00	19.00
E41	169	Μπάλες με σχέδια	4	τεμάχιο	3.00	12.00
E42	170	Μπάλες εκγύμνασης	1	τεμάχιο	33.00	33.00
E43	172	Μπάλες αφής	5	τεμάχιο	4.50	22.50
E44	173	Μπάλα αισθήσεων	6	τεμάχιο	37.00	222.00
E45	175	Δάπεδο δραστηριοτήτων	1	τεμάχιο	45.00	45.00
E46	177	Κούνια στρογγυλή (σαμπρέλα)	2	τεμάχιο	260.00	520.00
E47	178	Κούνια πλατφόρμα (για κίνηση σε όλα τα επίπεδα)	1	τεμάχιο	740.00	740.00
E48	181	Κούνια ρολό (κατακόρυφης στήριξης)	1	τεμάχιο	360.00	360.00
E49	186	Τετράγωνη πισίνα για μπαλάκια	1	τεμάχιο	2,340.00	2,340.00
E50	187	Φουσκωτό μαξιλάρι	1	τεμάχιο	900.00	900.00
E51	188	Σύστημα αιώρησης-εξάρτηση για κούνιες sensory	1	τεμάχιο	600.00	600.00
E52	189	Στρώματα πατόματος	10	τεμάχιο	255.00	2,550.00
E53	191	Ποδήλατο με βοηθητικές ρόδες	1	τεμάχιο	180.00	180.00
E54	193	Λάστιχα άσκησης χεριών	6	τεμάχιο	11.50	69.00
E55	194	Ελαστικοί σωλήνες άσκησης χεριών	1	τεμάχιο	25.00	25.00
E56	195	Ελατήριο χεριού	4	τεμάχιο	3.00	12.00
E57	196	Δίχτυ αποκατάστασης καρπού, χεριού, δαχτύλων	2	τεμάχιο	36.00	72.00
E58	197	Βάση αφής	4	τεμάχιο	23.00	92.00
E59	198	Μπάλες Boccia	1	τεμάχιο	360.00	360.00
					Σύνολο Ε' Πακέτου:	19,529.50

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
a/a	Κωδ. Εξοπλ.	Περιγραφή Ειδών Πακέτου ΣΤ' (Κωδικός Εξοπλισμός εργαστηρίων αυτόνομης διαβίωσης)	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)
ΣΤ1	199	Πλυντήριο ρούχων	1	τεμάχιο	550.00	550.00
ΣΤ2	201	Τοστιέρα	3	τεμάχιο	70.00	210.00
ΣΤ3	202	Ηλεκτρικό ατμοσίδηρο	1	τεμάχιο	60.00	60.00
ΣΤ4	204	Ηλεκτρική σκούπα	2	τεμάχιο	250.00	500.00
ΣΤ5	205	Πλυντήριο πιάτων	1	τεμάχιο	400.00	400.00
ΣΤ6	206	Φούρνος μικροκυμάτων	1	τεμάχιο	120.00	120.00
ΣΤ7	207	Πολυμίξερ Multi (Blender)	2	τεμάχιο	40.00	80.00

ΣΤ8	208	Μίξερ	1	τεμάχιο	200.00	200.00
ΣΤ9	211	Ψυγειοκαταψύκτης	1	τεμάχιο	650.00	650.00
ΣΤ10	214	Αποχυμωτής	1	τεμάχιο	140.00	140.00
ΣΤ11	215	Φριτέζα	1	τεμάχιο	120.00	120.00
ΣΤ12	216	Αρτοποιασκεταστής	1	τεμάχιο	100.00	100.00
ΣΤ13	219	Βραστήρας	1	τεμάχιο	40.00	40.00
ΣΤ14	220	Σεσουάρ	1	τεμάχιο	70.00	70.00
Σύνολο ΣΤ' Πακέτου:						3,240.00

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>a/a</i>	<i>Κωδ. Εξοπλ.</i>	<i>Περιγραφή Ειδών Πακέτου Ζ' (Κωδικός Εξοπλισμός εργαστηρίων κηπουρικής)</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)</i>	<i>Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)×(6) (χωρίς ΦΠΑ)</i>
Z1	221	Χλοκοπτική μηχανή βενζινοκίνητη	1	τεμάχιο	300.00	300.00
Z2	224	Ψαλίδι μπορντούρας ηλεκτρικό	1	τεμάχιο	80.00	80.00
Z3	228	Βενζινοκίνητο σκαπτικό	1	τεμάχιο	600.00	600.00
Z4	232	Αλυσοπρίοιο τηλεσκοπικό βενζινοκίνητο	1	τεμάχιο	500.00	500.00
Z5	236	Πλυστικό υψηλής πίεσης	1	τεμάχιο	75.00	75.00
Z6	237	Τσαπάκι σκαλιστήρι	2	τεμάχιο	3.00	6.00
Z7	238	Σκαλιστήρι	2	τεμάχιο	3.00	6.00
Z8	239	Φτυράκι κηπουρικής Heavy duty	2	τεμάχιο	5.00	10.00
Z9	241	Κλαδοκόφτης	2	τεμάχιο	10.00	20.00
Z10	242	Αξίνα	2	τεμάχιο	15.00	30.00
Z11	243	Τσουγκρανάκι κηπουρικής Heavy duty με 5 δόντια	1	τεμάχιο	5.00	5.00
Z12	244	Τσουγκρανάκι κηπουρικής Heavy duty με 9 δόντια	1	τεμάχιο	5.00	5.00
Z13	245	Τσουγκρανοσκοπάκι κηπουρικής Heavy duty	1	τεμάχιο	5.00	5.00
Z14	246	Ψαλίδι κλαδέματος κηπουρικής Heavy duty	1	τεμάχιο	9.00	9.00
Z15	247	Ελαφτό ψαλίδι κλαδέματος κηπουρικής	1	τεμάχιο	6.00	6.00
Z16	250	Πριόνι κλαδέματος	1	τεμάχιο	19.00	19.00
Z17	251	Τσεκούρι	1	τεμάχιο	23.00	23.00
Z18	252	Μαχαίρι εμβολιασμού	1	τεμάχιο	25.00	25.00
Z19	253	Πηρούνα	1	τεμάχιο	20.00	20.00
Z20	254	Πατόφτυαρο	1	τεμάχιο	27.00	27.00
Z21	255	Καρότσι κήπου	1	τεμάχιο	60.00	60.00
Z22	257	Γλαστράκια φύτευσης σπόρων	1	τεμάχιο	36.00	36.00
Z23	258	Μίνι θερμοκήπιο-σπέραιο	20	τεμάχιο	6.00	120.00
Z24	259	Πάγκος μεταφύτευσης	1	τεμάχιο	450.00	450.00
Σύνολο Ζ' Πακέτου:						2,437.00

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>α/α</i>	<i>Κωδ. Εξοπλ.</i>	<i>Περιγραφή Ειδών Πακέτου Η' (Κωδικός Εξοπλισμός εργαστηρίων κηροπλαστικής)</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)</i>	<i>Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)</i>
Η1	299	Εστία κεριών	1	τεμάχιο	1,000.00	1,000.00
					Σύνολο Η' Πακέτου:	1,000.00

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>α/α</i>	<i>Κωδ. Εξοπλ.</i>	<i>Περιγραφή Ειδών Πακέτου Θ' (Κωδικός Ειδικός εξοπλισμός για παιδιά με κινητικά προβλήματα)</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)</i>	<i>Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)</i>
Θ1	300	Αναπηρικό αμαξίδιο	1	τεμάχιο	2,000.00	2,000.00
Θ2	301	Ειδικό κάθισμα	1	τεμάχιο	3,500.00	3,500.00
Θ3	302	Ειδικό σχολικό τραπέζι (θρανίο) ρυθμιζόμενου ύψους και ανάκλισης	1	τεμάχιο	700.00	700.00
Θ4	305	Περιπατητήρας (Rolator)-Πρόσθιος	1	τεμάχιο	600.00	600.00
Θ5	306	Περιπατητήρας (Rolator)-Οπίσθιος	1	τεμάχιο	1,000.00	1,000.00
Θ6	316	Ράμπα Traveller	1	τεμάχιο	600.00	600.00
Θ7	319	Βραχίονας στήριξης διακοπών και περιφερειακών συσκευών	2	τεμάχιο	260.00	520.00
Θ8	320	Εξωτερικοί διακόπτες πίεσης μεσαίου μεγέθους	5	τεμάχιο	60.00	300.00
Θ9	321	Συσκευή διασύνδεσης διακοπών με υπολογιστή	3	τεμάχιο	70.00	210.00
Θ10	324	Ποντίκι μοχλός	1	τεμάχιο	365.00	365.00
Θ11	325	Ποντίκι ιχνόσφαιρα	2	τεμάχιο	302.00	604.00
Θ12	326	Ασύρματο ποντίκι κεφαλής	1	τεμάχιο	1,500.00	1,500.00
Θ13	328	Λογισμικό εξάσκησης στη χρήση του ποντικιού	3	τεμάχιο	75.00	225.00
Θ14	329	Λογισμικό εξάσκησης στη χρήση διακοπών	1	τεμάχιο	105.00	105.00
Θ15	330	Λογισμικό ζωγραφικής με χρήση διακοπών	1	τεμάχιο	90.00	90.00
Θ16	365	Λαβές για μολύβια	4	τεμάχιο	60.00	240.00
Θ17	366	Σετ περιποίησης νυχιών	2	τεμάχιο	66.00	132.00
Θ18	368	Ψαλίδι με διπλή λαβή	5	τεμάχιο	19.00	95.00
					Σύνολο Θ' Πακέτου:	12,786.00

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>α/α</i>	<i>Κωδ. Εξοπλ.</i>	<i>Περιγραφή Ειδών Πακέτου Ι' (Κωδικός Ειδικός εξοπλισμός για παιδιά με προβλήματα όρασης)</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)</i>	<i>Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)</i>
Ι1	344	Λογισμικό αναγνώρισης φωνής/αυτόματης φωνητικής πληκτρολόγησης	1	τεμάχιο	115.00	115.00
					Σύνολο Ι' Πακέτου:	115.00

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>a/a</i>	<i>Κωδ. Εξοπλ.</i>	<i>Περιγραφή Ειδών Πακέτου ΙΑ' (Κωδικός Λοιπός εξοπλισμός)</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)</i>	<i>Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)x(6) (χωρίς ΦΠΑ)</i>
<i>IA1</i>	<i>355</i>	<i>Ηλεκτρονικό πιεσόμετρο μπράτσου</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>90.00</i>	<i>90.00</i>
<i>IA2</i>	<i>357</i>	<i>Φορείο σπαστό για τραυματία</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>130.00</i>	<i>130.00</i>
<i>IA3</i>	<i>361</i>	<i>Αρμόνιο (Πλήρες σετ)</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>370.00</i>	<i>740.00</i>
<i>IA4</i>	<i>372</i>	<i>Κιθάρα</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>300.00</i>	<i>600.00</i>
<i>IA5</i>	<i>375</i>	<i>Ξυλόφωνο</i>	<i>3</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>65.00</i>	<i>195.00</i>
<i>IA6</i>	<i>376</i>	<i>Τουμπερλέκι</i>	<i>4</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>20.00</i>	<i>80.00</i>
<i>IA7</i>	<i>377</i>	<i>Τύμπανα</i>	<i>3</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>15.00</i>	<i>45.00</i>
<i>IA8</i>	<i>378</i>	<i>Φλογέρα</i>	<i>3</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>18.00</i>	<i>54.00</i>
<i>IA9</i>	<i>379</i>	<i>Φυσσαρμόνικα</i>	<i>1</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>20.00</i>	<i>20.00</i>
<i>IA10</i>	<i>380</i>	<i>Μεταλλόφωνο</i>	<i>5</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>20.00</i>	<i>100.00</i>
<i>IA11</i>	<i>381</i>	<i>Ζίλια (Τζίλιες)</i>	<i>5</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>10.00</i>	<i>50.00</i>
<i>IA12</i>	<i>382</i>	<i>Μαρακές</i>	<i>3</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>25.00</i>	<i>75.00</i>
<i>IA13</i>	<i>383</i>	<i>Μπεντίρ</i>	<i>2</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>50.00</i>	<i>100.00</i>
<i>IA14</i>	<i>384</i>	<i>Ξυλάκια</i>	<i>4</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>4.50</i>	<i>18.00</i>
<i>IA15</i>	<i>385</i>	<i>Ξύστρες μεταλλικές (μουσικής)</i>	<i>5</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>12.00</i>	<i>60.00</i>
<i>IA16</i>	<i>386</i>	<i>Ταμποурίνα κουρδιστά</i>	<i>4</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>12.00</i>	<i>48.00</i>
<i>IA17</i>	<i>387</i>	<i>Τρίγωνα (μουσικής)</i>	<i>3</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>5.00</i>	<i>15.00</i>
<i>IA18</i>	<i>388</i>	<i>Σετ μουσικών οργάνων (παιδικό)-σειρά οργ</i>	<i>5</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>60.00</i>	<i>300.00</i>
<i>IA19</i>	<i>389</i>	<i>Βάση για μουσικά όργανα</i>	<i>11</i>	<i>τεμάχιο</i>	<i>10.00</i>	<i>110.00</i>
					Σύνολο ΙΑ' Πακέτου:	2,830.00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
ΠΑΚΕΤΟ Α' - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ- ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ/ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ

Οι παρακάτω όροι είναι **απαράβατοι**, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και με ένα από αυτούς θα έχει σαν συνέπεια τον **αποκλεισμό** των προσφορών.

- Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών στους τόπους που αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα (Παράρτημα Γ').

- Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση - επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί από την Σχολική Μονάδα.

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN – European Norms), να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επί πλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία. Τέλος, και ειδικότερα για τον εξοπλισμό που τον αφορά, θα ισχύουν και οι προδιαγραφές/απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα:

ΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου»

ΥΑ Ζ3-818 (ΦΕΚ 1395 Β/14-7-2009 «Κατάλογος ΕΛΟΤ/ΕΝ προτύπων – Απαιτήσεις ασφάλειας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό

- Όπου, στα κείμενα των τεχνικών προδιαγραφών, υπάρχει αναφορά σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων, καθώς και η αναφορά ορισμένης παραγωγής ή προέλευσης, νοείται και το «ή το ισοδύναμό τους».

PC – INTEL (Κωδικός: 1 - Α1)

ΚΟΥΤΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Θα είναι κατηγορίας midi tower, θα είναι κατασκευασμένος από ηλεκτρογαλβανισμένο εν ψυχρώ χάλυβα (SECC - Steel ElectroGalvanized Cold Rolled) και η τοποθέτηση των περιφερειακών σαντό θα γίνεται χωρίς εργαλεία (tool free). Θα υποστηρίζει μητρικές κάρτες ATX ή M-ATX ή και τις δύο (2). Στην πρόσοψη θα έχει τουλάχιστον 2 θύρες usb 2.0. Θα έχει πέντε (5) εσωτερικές θέσεις 3,5'' και πέντε (5) εξωτερικές, τέσσερις (4) των 5,25'' και μία (1) των 3,5''.

ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ

Θα υποστηρίζει βάση επεξεργαστή LGA1156. Θα έχει τουλάχιστον δύο (2) υποδοχές μνήμης 2xDDR3 τουλάχιστον 1066 MHz. Θα υποστηρίζει κάρτα γραφικών PCI Expressx16. Θα έχει δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον τεσσάρων (4) δίσκων 4XSerial ATA 3Gb/s. Θα έχει ενσωματωμένη κάρτα ήχου υψηλής πιστότητας 7.1 καναλιών (CH HD Audio) και κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbits/s.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ

Η ταχύτητα του επεξεργαστή θα είναι τουλάχιστον 3GHz και η βάση του θα είναι LGA1156. Θα είναι τουλάχιστον δύο (2) πυρήνων, L2 Cache 4Mb. Θα έχει μικροαρχιτεκτονική 32nm.

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 500W. Θα έχει προστασία από υπερεντάσεις, υπερτάσεις και βραχυκυκλώματα.

ΜΝΗΜΗ (RAM)

Θα έχει μνήμη RAM 4Gb, τύπου DDR3.

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ

Θα έχει ελάχιστη χωρητικότητα 320Gb και ταχύτητα περιστροφής 7200rpm. Θα έχει πρωτόκολλο επικοινωνίας SATA2 3.0 Gbit/s.

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

Θα έχει μνήμη 1024Mb, τύπου DDR3 με μέγιστη ανάλυση 2560x1600 pixels. Θα έχει σύνδεση PCI-Express 2.0. Θα έχει εξόδους DVI-I, HDMI, D-SUB. Θα έχει πλήρη υποστήριξη DirectX 10.1.

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

Θα έχει ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες και σύνδεση usb 2.0.

ΠΟΝΤΙΚΙ

Θα είναι οπτικού τύπου ή laser και θα έχει σύνδεση usb 2.0.

ΟΘΟΝΗ

Θα είναι επίπεδου τύπου (TFT (Thin Film Transistor), τεχνολογίας LCD, με διαγώνιο 18.5'' και μέγιστη ανάλυση 1366x768 pixels. Θα έχει χρόνο απόκρισης 5ms.

DVD PLAYER

Θα συνδέεται με Serial ATA. Θα έχει τεχνολογία εγγραφής DVD DUAL LAYER. Θα έχει ταχύτητα ανάγνωσης CD 48x και DVD 16x, ταχύτητα εγγραφής CD 48x και DVD+R 22x, ταχύτητα επανεγγραφής CD 32x, DVD-R 6x και DVD+R 8x. Ο μέσος χρόνος αναζήτησης CD θα είναι 120 ms και του DVD 140 ms.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ600,00€

PC – AMD (Κωδικός: 2 – Α2)

ΚΟΥΤΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Θα είναι κατηγορίας midi tower, θα είναι κατασκευασμένος από ηλεκτρογαλβανισμένο εν ψυχρώ χάλυβα (SECC - Steel ElectroGalvanized Cold Rolled) και η τοποθέτηση των περιφερειακών σαντό θα γίνεται χωρίς εργαλεία (tool free). Θα υποστηρίζει μητρικές κάρτες ATX ή M-ATX ή και τις δύο (2). Στην πρόσοψη θα έχει τουλάχιστον 2 θύρες usb 2.0. Θα έχει πέντε (5) εσωτερικές θέσεις 3,5'' και πέντε (5) εξωτερικές, τέσσερις (4) των 5,25'' και μία (1) των 3,5''.

ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ

Θα υποστηρίξει βάση επεξεργαστή AM3. Θα έχει τουλάχιστον δύο (2) υποδοχές μνήμης 2xDDR3 τουλάχιστον 1066 MHz. Θα υποστηρίξει κάρτα γραφικών PCI Expressx16. Θα έχει δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον τεσσάρων (4) δίσκων 4XSerial ATA 3Gb/s. Θα έχει ενσωματωμένη κάρτα ήχου υψηλής πιστότητας 7.1 καναλιών (CH HD Audio) και κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps/s.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ

Η ταχύτητα του επεξεργαστή θα είναι τουλάχιστον 3GHz και η βάση του θα είναι AM3. Θα είναι τουλάχιστον τεσσάρων (4) πυρήνων, L2 Cache 2Mb. Θα έχει μικροαρχιτεκτονική 45nm. Θα υποστηρίξει λειτουργικά συστήματα 32-64 bits.

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 500W. Θα έχει προστασία από υπερεντάσεις, υπερτάσεις και βραχυκυκλώματα.

ΜΝΗΜΗ (RAM)

Θα έχει μνήμη RAM 4Gb, τύπου DDR3.

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ

Θα έχει ελάχιστη χωρητικότητα 320Gb και ταχύτητα περιστροφής 7200rpm. Θα έχει πρωτόκολλο επικοινωνίας SATA2 3.0 Gbit/s.

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

Θα έχει μνήμη 1024Mb, τύπου DDR3 με μέγιστη ανάλυση 2560x1600 pixels. Θα έχει σύνδεση PCI-Express 2.0. Θα έχει εξόδους DVI-I, HDMI, D-SUB. Θα έχει πλήρη υποστήριξη DirectX 10.1.

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

Θα έχει ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες και σύνδεση usb 2.0.

ΠΟΝΤΙΚΙ

Θα είναι οπτικού τύπου ή laser και θα έχει σύνδεση usb 2.0.

ΟΘΟΝΗ

Θα είναι επίπεδου τύπου (TFT (Thin Film Transistor), τεχνολογίας LCD, με διαγώνιο 18.5" και μέγιστη ανάλυση 1366x768 pixels. Θα έχει χρόνο απόκρισης 5ms.

DVD PLAYER

Θα συνδέεται με Serial ATA. Θα έχει τεχνολογία εγγραφής DVD DUAL LAYER. Θα έχει ταχύτητα ανάγνωσης CD 48x και DVD 16x, ταχύτητα εγγραφής CD 48x και DVDR και DVD+R 22x, ταχύτητα επανεγγραφής CD 32x, DVD-R 6x και DVD+R 8x. Ο μέσος χρόνος αναζήτησης CD θα είναι 120 ms και του DVD 140 ms.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 600,00€

ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) - (Κωδικός: 3 – A3)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
LAP 1	Συστήματα Φορητών Προσωπικών Υπολογιστών	
LAP 1.1	Να αναγραφεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και ο χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου	ΝΑΙ
LAP 1.2	Να αναγραφεί η χώρα προέλευσης και κατασκευής των ειδών που προσφέρονται (Η υποχρέωση αυτή δεν υφίσταται για προϊόντα κοινοτικής προέλευσης. Στην περίπτωση αυτή, θα αναγράφεται ότι τα προϊόντα προέρχονται από την Ε.Ε. χωρίς να αναφέρεται το συγκεκριμένο κράτος μέλος προέλευσης) και το εργοστάσιο στο οποίο θα κατασκευαστούν τα προσφερόμενα είδη καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του.	ΝΑΙ
LAP 1.3	Πιστοποιητικό ISO 9001 κατασκευαστή. Να επισυναφθεί	ΝΑΙ
LAP 1.4	Το μοντέλο πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και κατά την περίοδο της παράδοσης του. Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End Of Life. Να προσκομιστούν σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή Σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση ή κατάσταση End Of Life, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει μοντέλο αντίστοιχης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος και αλλαγή χρονοδιαγράμματος.	ΝΑΙ
LAP 2	Μητρική Κάρτα (motherboard)	
LAP 2.1	USB θύρες (USB 2.0) ή καλύτερο	≥ 2
LAP 2.2	Θύρες VGA	≥ 1
LAP 2.3	Θύρα eSATA	Προαιρετική
LAP 2.4	Να διαθέτει αισθητήρα δακτυλικού αποτυπώματος (Fingerprint Reader / sensor)	ΝΑΙ
LAP 3	Χαρακτηριστικά Επεξεργαστή (CPU)	
LAP 3.1	Πλήθος προσφερόμενων επεξεργαστών	1
LAP 3.2	Αριθμός Πυρήνων	≥2
LAP 3.3	Ημερομηνία αρχικής έκδοσης του επεξεργαστή	≥ 01/2011
LAP 3.4	Να αναφερθεί το συγκεκριμένο μοντέλο και τα χαρακτηριστικά του (συχνότητα πυρήνα, μέγεθος μνήμης cache, συχνότητα διαύλου)	ΝΑΙ
LAP 4	Κύρια Μνήμη	
LAP 4.1	Προσφερόμενη μνήμη (τύπου DDR-3)	≥ 2 GB

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
LAP 4.2	Να αναφερθεί η μέγιστη μνήμη συστήματος και ο τρόπος επέκτασης της μνήμης πέραν της ζητούμενης	ΝΑΙ
LAP 5	Μονάδες σκληρών δίσκων	
LAP 5.1	Χωρητικότητα μονάδας (unformatted).	≥ 320 GB
LAP 6	Μονάδα ανάγνωσης εγγραφής CD/ DVD	
LAP 6.1	Dual layer	ΝΑΙ
LAP 7	Δικτυακές συνδέσεις	
LAP 7.1	Θύρα RJ-45, 10/100/1000 BaseT Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1
LAP 7.2	WLAN 802.11 b/g/n	ΝΑΙ
LAP 8	Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου	
LAP 8.1	Έγχρωμη οθόνη γραφικών LCD ή LED ή αντίστοιχη. (Να αναφερθεί η ανάλυση οθόνης)	≥ 15.6"
LAP 8.2	Υποσύστημα γραφικών επεξεργαστή (Processor Graphics) με έξοδο HDMI	ΝΑΙ
LAP 8.3	Πληκτρολόγιο συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων, ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο και ενσωματωμένο Touchpad με περιογή κύλισης ή αντίστοιχο	ΝΑΙ
LAP 8.4	Κάρτα ήχου 128Bits stereo ή καλύτερη, είσοδοι μικροφώνου, Line in, Line out, ενσωματωμένο μικρόφωνο, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία (ή στερεοφωνικός ήχος) και ενσωματωμένη κάμερα. (Να αναφερθεί η ανάλυση της ενσωματωμένης κάμερας)	ΝΑΙ
LAP 9	Απόδοση Συστήματος	
LAP 9.1	Να κατατεθούν πίνακες αποτελεσμάτων μέτρησης της απόδοσης του συστήματος φορητού προσωπικού υπολογιστή για τα παρακάτω μετροπρογράμματα	ΝΑΙ
LAP 9.2	Το σύστημα θα σημειώνει επιδόσεις με το μετροπρόγραμμα Barco Sysmark2007 Preview (SYSmark 2007 Preview Rating) σε MS-Windows 7 λειτουργικό σύστημα με τιμή	≥ 150 (επιδόσεις με ρεύμα)
LAP 9.3	Το σύστημα θα σημειώνει επιδόσεις όταν τροφοδοτείται αποκλειστικά από την μπαταρία του σύμφωνα με το μετροπρόγραμμα BAPCo MOBILEMARK 2007 σε Windows 7 (Performance Rating σε Office Productivity 2007 Workload) με τιμή	≥ 220 (επιδόσεις με μπαταρία)
LAP 9.4	Το σύστημα θα σημειώνει τις παραπάνω επιδόσεις όταν τροφοδοτείται αποκλειστικά από την μπαταρία του σύμφωνα με το μετροπρόγραμμα BAPCo MOBILEMARK 2007 σε Windows 7 και θα επιτυγχάνει αυτονομία (Battery Life σε Office Productivity 2007 Workload) με τιμή	≥ 240 (αυτονομία με μπαταρία)
LAP 10	Άλλα χαρακτηριστικά	
LAP 10.1	Προστασία πρόσβασης στο BIOS με κωδική λέξη	ΝΑΙ
LAP 10.2	Μπαταρία Τεχνολογίας ιόντων λιθίου (Li-Ion), με εξωτερικό τροφοδοτικό AC	ΝΑΙ
LAP 10.3	Αυτονομία μπαταρίας (τυπική)	≥ 3 ώρες
LAP 10.4	Μέγιστο βάρος (χωρίς παρελκόμενα) [Να αναφερθεί η ακριβής σύνθεση που αφορά στο συγκεκριμένο βάρος καθώς και το βάρος των τυχόν επιπλέον συσκευών που προσφέρονται]	≤ 2,7Kgr
LAP 10.5	Εξωτερικό notebook mouse (κατάλληλο για δεξιόχειρες & αριστερόχειρες) με σύνδεση τύπου USB	ΝΑΙ
LAP 10.6	Άλλος εξοπλισμός που προσφέρεται (καλώδια κλπ.)	ΝΑΙ
LAP 10.7	Υπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για το σύστημα και όλα τα επιμέρους υποσυστήματα	ΝΑΙ
LAP 11	Λογισμικό Συστήματος	
LAP 11.1	Ο φορητός υπολογιστής θα διαθέτει προεγκατεστημένο διπλό λειτουργικό σύστημα (Dual Boot)	ΝΑΙ
LAP 11.2	Να υπάρχει δυνατότητα επανεγκατάστασης των προεγκατεστημένων λειτουργικών συστημάτων, καθώς και όλου του συνοδευτικού τους λογισμικού, με απλή διαδικασία.	ΝΑΙ
LAP 11.3	Λειτουργικό Σύστημα I. Λειτουργικό σύστημα είτε Microsoft Windows 7 Pro (με ενεργοποιημένο το XP Mode) είτε Mac OS X Lion πλήρως εξελληνισμένο ή νεότερο διαθέσιμο κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού προ-εγκατεστημένο, που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού, εγχειρίδιο χρήσης, το γνήσιο CD εγκατάστασης και τη δυνατότητα επανεγκατάστασης από ειδικά διαμορφωμένη περιοχή του σκληρού δίσκου	ΝΑΙ
LAP 11.4	Λειτουργικό Σύστημα II. Λειτουργικό σύστημα Linux, πλήρως εξελληνισμένο στην νεότερη διαθέσιμη του έκδοση κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, προεγκατεστημένο	ΝΑΙ
LAP 12	Λογισμικό Προστασίας από Ιούς	
LAP 12.1	Σε κάθε σταθμό εργασίας να προεγκατασταθεί λογισμικό προστασίας από Ιούς (για το Λειτουργικό Σύστημα I)	ΝΑΙ
LAP 12.2	Να προσφέρεται η άδεια χρήσης του (εάν απαιτείται), ισχύος τουλάχιστον όσο και το	ΝΑΙ

<i>A/A</i>	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	διάστημα Εγγύησης Καλής Λειτουργίας (να αναφερθεί το είδος και οι όροι της)	
LAP 12.3	Δυνατότητα ελέγχου των αρχείων στο σκληρό δίσκο του σταθμού εργασίας	ΝΑΙ
LAP 12.4	Προστασία από ιούς, Trojan Horses, Worms, Macro Viruses, ActiveX Controls, Java Applets καλύπτοντας και την περίπτωση των συμπιεσμένων αρχείων	ΝΑΙ
LAP 12.5	Αυτόματη παροχή αναβαθμίσεων και ενημέρωσης τόσο του ίδιου του λογισμικού (live updates, patches) όσο και των «υπογραφών» των νέων ιών, μέσω του εξυπηρετητή του σχολικού εργαστηρίου (εάν υπάρχει ο εξυπηρετητής, αλλιώς μέσω Διαδικτύου), από τον δικτυακό τόπο της κατασκευάστριας εταιρίας κατά το χρονικό διάστημα Εγγύησης Καλής Λειτουργίας	ΝΑΙ
LAP 12.6	Ανίχνευση και προστασία από τους ιούς σε πραγματικό χρόνο (κατά την πρόσβαση του αρχείου από το χρήστη ή από το λειτουργικό σύστημα)	ΝΑΙ
LAP 13	Λογισμικό Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου	
LAP 13.1	Λογισμικό εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου (μέσω μιας συνολικής σουίτας εφαρμογών ή/ και μέσω ενός συνόλου από αυτόνομες ή μη εφαρμογές) με εξελληνισμένη διεπαφή χρήστη (User Interface) και με υποστήριξη ελληνικών (συλλαβισμός, ορθογραφικός έλεγχος, θησαυρός), με δυνατότητα μεταφοράς σε άλλο υπολογιστή για το σύνολο των αδειών (όπου εφαρμόζεται), όπου θα καλύπτει τις ακόλουθες λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> • επεξεργασία κειμένου • επεξεργασία λογιστικών φύλλων • επεξεργασία βάσεων δεδομένων • επεξεργασία παρουσιάσεων • μορφοποίηση μαθηματικών εξισώσεων • διαχείριση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου • διαχείριση επαφών και ημερολογίου • δημιουργία αρχείων pdf 	ΝΑΙ
LAP 13.2	Η σουίτα εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου μπορεί να είναι είτε κοινή και για τα δύο λειτουργικά συστήματα είτε διαφορετική	ΝΑΙ
LAP 14	Λογισμικό διαχείρισης ηλεκτρονικής τάξης (classroom management software)	
LAP 14.1	Το λογισμικό διαχείρισης ηλεκτρονικής τάξης να προσφέρει δυνατότητες στον καθηγητή, όπως: <ul style="list-style-type: none"> • παρακολούθηση των εργασιών που κάνουν οι μαθητές στους υπολογιστές τους, μέσα από την οθόνη του • απομακρυσμένος έλεγχος του υπολογιστή ενός μαθητή για παροχή βοήθειας • επίδειξη της οθόνης του καθηγητή στις οθόνες των μαθητών σε πραγματικό χρόνο • κλείδωμα υπολογιστών για αδιάσπαστη προσοχή των μαθητών στον καθηγητή • αποστολή μηνυμάτων στους μαθητές • εκκίνηση, τερματισμός και επανεκκίνηση των υπολογιστών των μαθητών απομακρυσμένα <p>(Σημειώνεται πως κάθε φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής θα έχει εγκατεστημένο τόσο το supervisor όσο και το client μέρος του λογισμικού διαχείρισης. Το πρώτο θα λειτουργεί όταν ο χρήστης εισέρθει ως administrator ενώ το δεύτερο ως user)</p>	ΝΑΙ
LAP 15	Λοιπά Λογισμικά	
LAP 15.1	Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf (και για τα δύο λειτουργικά συστήματα)	ΝΑΙ
LAP 15.2	Λογισμικό συμπίεσης / αποσυμπίεσης αρχείων (πχ 7-zip)	ΝΑΙ
LAP 15.3	Να είναι εγκατεστημένα στους φορητούς υπολογιστές τα εκπαιδευτικά λογισμικά που θα υποδειχθούν από το Υπ. Παιδείας ΔΒΜΘ και θα είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του έργου.	ΝΑΙ
LAP 16	Άλλα χαρακτηριστικά	
LAP 16.1	Όλοι οι φορητοί υπολογιστές να διαθέτουν μηχανισμό κλειδώματος και απενεργοποίησης σε περίπτωση κλοπής ο οποίος δεν παρακάμπτεται από αναβάθμιση BIOS ή διαγραφή και επανεγκατάσταση λογισμικού. Να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ
LAP 16.2	Να αναφερθούν τυχόν άλλα χαρακτηριστικά	ΝΑΙ
LAP 17	Εγγύηση	
LAP 17.1	Να συνοδεύεται από εγγύηση κατασκευαστή - υποστηρίξιμη η οποία να καλύπτει όλα τα μέρη του συστήματος (HW & SW) για τουλάχιστο ως τη λήξη Καλής Λειτουργίας	ΝΑΙ
LAP 17.2	Για χρονικό διάστημα 30 ημερών μετά και από την οριστική παραλαβή, τυχόν προβλήματα που θα εμφανιστούν στους φορητούς υπολογιστές θα οδηγούν σε άμεση	ΝΑΙ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	αντικατάστασή τους και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωση (δηλαδή θα θεωρούνται Dead On Arrival – DOA)	

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ600,00€

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ (Κωδικός: 4 – A4)

Θα έχει χωρητικότητα 500Gb, μέγεθος 2,5'' και σύνδεση USB 2.0. Ο μέγιστος ρυθμός μεταφοράς αρχείων μέσω USB θα είναι τουλάχιστον 480Mbit/sec και θα διαθέτει αυτόματο backup. Θα είναι συμβατός με Windows 2000/XP/Vista/7 και υπολογιστές Mac OS X 10.4.10+, 10.5.2+.

Ενδεικτικές Διαστάσεις: 11x8.3x1.5mm (ΠxBxΥ)

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ95,00€

WEB CAMERA (Κωδικός: 5 – A5)

Θα έχει ανάλυση φωτογραφίας τουλάχιστον 4megapixels και βίντεο 1280 X 720 pixels. Θα προσφέρει high definition εικόνα στα 720p, θα διαθέτει δυνατότητα αυτόματης εστίασης (AutoFocus) καθώς και τεχνολογία για καθαρή εικόνα σε διάφορες συνθήκες φωτισμού. Θα έχει δυνατότητα περιστροφής 360o. Θα φέρει ενσωματωμένο μικρόφωνο. Θα περιλαμβάνεται η βάση στήριξης και η θήκη μεταφοράς της.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ60,00€

ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET (Κωδικός: 6 – A6)

Θα είναι μεγέθους A4 και θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 20 σελ/λεπτό και έγχρωμης 16 σελ/ λεπτό. Η ανάλυση εκτύπωσης θα είναι 4800 x 1200 dpi. Θα έχει σύνδεση usb 2.0. Ο τροφοδότης χαρτιού θα είναι τουλάχιστον 80 φύλλων.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ85,00€

ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER (Κωδικός: -A7)

Θα είναι μεγέθους A4 και θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 16 σελ/λεπτό. Η ανάλυση εκτύπωσης θα είναι 600 x 600 dpi. Ο μηνιαίος κύκλος εργασιών θα είναι 5000 σελίδες. Θα έχει εγκατεστημένη μνήμη 8 Mb και σύνδεση usb 2.0. Ο τροφοδότης χαρτιού θα είναι τουλάχιστον 150 φύλλων.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ125,00€

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET (Κωδικός: 8 - A8)

Θα είναι μεγέθους A4 και θα έχει λειτουργίες αντιγραφικού, εκτυπωτή, σαρωτή. Θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 20 σελ/λεπτό και έγχρωμης 15 σελ/ λεπτό. Η ανάλυση εκτύπωσης θα είναι 4800 x 1200 dpi και σάρωσης 1200 x 2400 dpi. Ο μηνιαίος κύκλος εργασιών θα είναι 3000 σελίδες. Θα έχει εγκατεστημένη μνήμη 16 Mb και σύνδεση usb 2.0. Ο τροφοδότης χαρτιού θα είναι τουλάχιστον 100 φύλλων.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ100,00€

ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ (Κωδικός: 9 - A9)

Θα έχει δυνατότητα εγγραφής και αναπαραγωγής πλήρους υψηλής ευκρίνειας (Full High Definition) 1920x1080 pixels, οπτικό ζουμ 10x και ψηφιακό τουλάχιστον 100x. Θα έχει δυνατότητα εγγραφής σε ανάλυση 16:9 και 4:3. Η ανάλυση φωτογραφίας θα είναι τουλάχιστον 3 megapixels. Θα έχει οθόνη αφής LCD 2,7''. Θα διαθέτει τουλάχιστον 3 διαφορετικές ποιότητες εγγραφής, ενσωματωμένο φλας, λειτουργία νυχτερινής λήψης και αθόρυβη λειτουργία. Θα έχει ως αποθηκευτικά μέσα μια εσωτερική (flash) και μια αφαιρούμενη (memory stick) κάρτα μνήμης. Θα έχει τις παρακάτω εξόδους: HDMI, S-Video, USB, audio.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ410,00€

ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (Κωδικός: 10 - A10)

Θα έχει ανάλυση τουλάχιστον 10 megapixels. Η μέγιστη ανάλυσή της θα είναι τουλάχιστον 3600 x 2700 pixels. Θα έχει ευρυγώνιο φακό, οπτικό ζουμ τουλάχιστον 5x και ψηφιακό 4x. Η οθόνη θα είναι 2,7'' με ανάλυση τουλάχιστον 230000 pixels. Θα έχει δυνατότητα εγγραφής βίντεο με ανάλυση τουλάχιστον 640 x 480 pixels. Θα διαθέτει σταθεροποιητή εικόνας. Η μνήμη της θα είναι τουλάχιστον 16Gb. Το μέσο εγγραφής θα είναι κάρτα μνήμης. Θα έχει εξωτερική σύνδεση USB.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ165,00€

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ (Κωδικός: 11 – A11)

Θα διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη τουλάχιστον 1Gb με τουλάχιστον 400 ώρες χρόνο εγγραφής σε λειτουργία long play. Θα έχει τουλάχιστον 3 ποιότητες ηχογράφησης (HQ/SP/LP), φωνητικό έλεγχο εγγραφής με υψηλή/χαμηλή ευαισθησία.

μικροφώνου και τεχνολογία αποκοπής θορύβου (για ενίσχυση της ανθρώπινης ομιλίας και μείωση του θορύβου). Θα διαθέτει οθόνη LCD. Θα έχει ευκολία στη χρήση καθώς και στην επεξεργασία των δεδομένων. Θα συνδέεται με ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω θύρας USB. Θα έχει τη δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού μικροφώνου και ακουστικών.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ50,00€

PROJECTOR (Κωδικός: I2 - A12)

Θα έχει φωτεινότητα τουλάχιστον 2000 ANSI lumens, ονομαστική ισχύ κανονικής λειτουργίας 240W και σε κατάσταση αναμονής (standby) μικρότερη από 3W. Θα υποστηρίζει αναλύσεις από VGA (640x480) έως UXGA (1600 x 1200). Θα έχει κατακόρυφη ρύθμιση keystone ± 200 . Η διάρκεια ζωής της λάμπας, σε κανονική και οικονομική λειτουργία, θα είναι τουλάχιστον 3000 και 4000 h αντίστοιχα. Θα έχει τροφοδοσία 100-240 V στα 50-60 Hz. Το επίπεδο θορύβου σε κανονική λειτουργία δεν θα υπερβαίνει τα 37dB. Θα έχει μέγεθος εικόνας 40'' έως 300''. Θα έχει εισόδους εικόνας 1xD-sub 15 ακίδων, 1xRCA, 1xS-Video, έξοδο εικόνας 1xD-sub 15 ακίδων, είσοδο και έξοδο ήχου από 1xstereo mini-jack.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ410,00€

ΘΘΟΝΗ PROJECTOR (Κωδικός: I3 - A13)

Θα είναι οθόνη προβολής για τοποθέτηση σε τοίχο. Θα έχει ελάχιστες διαστάσεις 2x2m και βαθμό αντανάκλασης 1.1 Gain. Θα είναι κατάλληλη για παρουσιάσεις με overhead και data projector καθώς και για προβολή βίντεο και slides. Θα διαθέτει ειδικό μηχανισμό για εύκολο δίπλωμα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ85,00€

OVERHEAD PROJECTOR (Κωδικός: I4 - A14)

Θα έχει τάση λειτουργίας 230V/50Hz, με διακόπτη τροφοδοσίας (on -off) και καλώδιο ρεύματος. Θα διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ψύξης. Θα φέρει λάμπα αλογόνου τουλάχιστον 250W/24V και θα έχει θέση δεύτερης λάμπας, ίδιας ισχύος, με δυνατότητα άμεσης λειτουργίας της. Θα έχει κεφαλή ανοιχτού τύπου (με κινητό κάτοπτρο). Θα φέρει κοχλία εστίασης στον βραχίονα ή στον φακό. Ο φακός θα είναι εστιακής απόστασης: 300 mm \pm 20 mm. Η προσφορά φακού zoom είναι επιθυμητή, αλλά όχι υποχρεωτική. Θα έχει επιφάνεια εργασίας τουλάχιστον 285 mm X 285 mm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ530,00€

ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ (Κωδικός: I6 - A15)

Θα πλαστικοποιεί έγγραφα μεγέθους έως και A3. Θα έχει πάχος μέγιστης πλαστικοποίησης τουλάχιστον 125 μ m και ταχύτητα πλαστικοποίησης τουλάχιστον 300mm/min. Θα έχει ονομαστική ισχύ 500W και η τάση λειτουργίας του θα είναι 220-240V. Ο μέγιστος χρόνος προθέρμανσής του θα είναι 5 min. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 480X150X85 mm (MxΠxY)

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ60,00€

ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κωδικός: I7 - A16)

Θα αποτελείται από:

Ενισχυτή

Ο ενισχυτής θα έχει ισχύ 60Wrms @ 100V & 4 έως 16 Ω . Θα διαθέτει τουλάχιστον 3 εισόδους μικροφώνου με βύσματα XLR (balanced) και 3 Aux (στέρεο-εισόδους σήματος line) για CD-Mp3 player, Ραδιοφωνικό Δέκτη (Tuner) & Κασετόφωνο (tape deck). Όλες οι εισόδους μικροφώνου θα διαθέτουν διακόπτη phantom με επιλογή on off για την τροφοδοσία σε πυκνωτικά μικρόφωνα. Θα έχει καμπύλη απόκρισης 50- 20000Hz ± 3 Db. Η αρμονική παραμόρφωση από οποιαδήποτε είσοδο στην τελική έξοδο θα είναι μικρότερη από 2% σε πλήρη ισχύ στο 1 KHz. Ο λόγος σήματος προς τον θόρυβο στη μέγιστη ρύθμιση εντάσεως (maximum volume control) θα είναι ελάχιστα (minimum):

- για τις εισόδους μικροφώνου -60dB &
- για τις εισόδους aux(line)-76dB.

Θα έχει ρυθμιστικά τόνου bass & treble. Θα έχει ενδεικτικά λειτουργίας on-off, για την στάθμη εξόδου, και για την ενεργοποίηση των ηχείων.

Θα έχει διαστάσεις για να τοποθετείται σε μεταλλικό ικρίωμα 19'' ή flight case. Θα λειτουργεί με τάση 230 V/50Hz.

Θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου, που θα διαθέτει ISO 2008 ενώ η συσκευή θα διαθέτει CE.

CD-Mp3 PLAYER

Θα διαθέτει τουλάχιστον 1 stereo έξοδο σήματος (line), θα αναπαράγει CD, CD-R, CD-RW και μουσικά αρχεία mp3. Θα έχει καμπύλη απόκρισης 20-20000Hz ± 1 dB. Θα έχει αρμονική παραμόρφωση μικρότερη από 0,01%. Ο λόγος σήματος προς τον θόρυβο θα είναι -90dB. Θα έχει διαστάσεις 1U για να τοποθετείται σε μεταλλικό ικρίωμα 19'' ή μεταφερόμενη θήκη (flight case). Θα λειτουργεί με τάση 230 V/50Hz. Θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου που θα διαθέτει CE.

Ραδιοφωνικό Δέκτη (Tuner) AM-FM

Θα διαθέτει δυνατότητα λήψης στα AM-FM. Θα έχει δυνατότητα για απομνημόνευση 20 σταθμών. Θα έχει τουλάχιστον 1 stereo & 1 mono έξοδο για σύνδεση με το υπόλοιπο σύστημα. Θα έχει ενδεικτικά λειτουργίας on - off, για την στάθμη εξόδου, και για την ενεργοποίηση των ηχείων. Θα έχει διαστάσεις για να τοποθετείται σε μεταλλικό ικρίωμα 19'' ή μεταφερόμενη θήκη (flight case). Θα λειτουργεί με τάση 230V/50Hz. Θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου που θα διαθέτει ISO 2008 ενώ η συσκευή θα διαθέτει CE.

Ασύρματο σετ μικροφώνου χειρός στα UHF

Το σύστημα θα είναι πλήρες και θα αποτελείται από 1 δέκτη με ενσωματωμένες τις 2 κεραίες λήψης, και ένα πομπό που θα είναι το μικρόφωνο χειρός. Το σύστημα θα λειτουργεί στα UHF από τους 660-865MHz (έξω από την περιοχή των UHF τηλεοπτικών σταθμών (TV channels)) και θα διαθέτει την δυνατότητα για επιλογή 3 συχνοτήτων λειτουργίας. Ο πομπός θα λειτουργεί με 1 μπαταρία τύπου AA και θα έχει δυνατότητα τουλάχιστον 25 ωρών λειτουργίας με μπαταρία των 2200mAh.

Συνολικά το σύστημα θα έχει:

- Καμπύλη απόκρισης 35-20000Hz ο δέκτης & 65-20000Hz ο πομπός χειρός
- Αρμονική παραμόρφωση (πομπός & δέκτης) 0,8%
- Λόγο σήματος προς θόρυβο (πομπός & δέκτης) -110dB(A)
- Ο πομπός θα έχει ισχύ εκπομπής 10mW (ERP)
- Ο δέκτης θα διαθέτει έξοδο Balanced με βύσμα 3pin XLR male & unbalanced με βύσμα τύπου JACK TS ¼''

Σετ ηχείων

Τα ηχεία θα είναι 2 δρόμων 2 μεγαφώνων με woofer 5'' και tweeter 1'' με φόρτιση τύπου κόρνας. Θα έχουν καμπύλη απόκρισης 80-20000Hz. Θα έχουν ευαισθησία 90dB/w/m. Θα διαθέτουν στο εσωτερικό τους ενσωματωμένο εργοστασιακό μετασχηματιστή 70-100V με επιλογή της ισχύος λειτουργίας στα 30-15-10 W. Θα είναι αυτοσθίρικτα και θα εμπεριέχουν την εργοστασιακή επίτοιχη βάση στήριξης τους. Οι διαστάσεις του θα είναι το μέγιστο 165mm (Βάθος) x 265mm (Υψος) x 165mm (Πλάτος). Το βάρος καθενός ηχείου θα είναι μικρότερο από 3,7 kg μαζί με την επίτοιχη βάση.

Πλαστική θήκη

Θα είναι από πολυουρεθάνη, τύπου flight-case πλάτους 19'', με ύψος 6 units, για την τοποθέτηση και φύλαξη των μηχανημάτων (εκτός των ηχείων) και την εύκολη μεταφορά τους.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ1.550,00€

DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ

ΔΙΣΚΟΥΣ) - (Κωδικός: 18 – A17)

Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας και να έχει πιστοποίηση CE. Να είναι νέο είδος (μοντέλο) και κατασκευασμένο τους τελευταίους 18 μήνες από την δημοσίευση. Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρεί το μηχάνημα είναι οι ακόλουθες:

- Συμβατότητα μέσων: CD-R, CD-RW, Audio CD, DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+/- RW, DivX, JPEG, MP3, VCD.
- Τάση λειτουργίας: 220-240V/50Hz ± 10%.
- Να διαθέτει ψηφιακή σύνδεση HDMI.
- Να διαθέτει τουλάχιστον ένα καλώδιο σύνδεσης με την τηλεόραση τύπου SCART.
- Εύχρηστο menu λειτουργίας-πλοήγησης
- Εύχρηστο menu για ρυθμίσεις εγκατάστασης, αυτόματη αναζήτηση και χειροκίνητη.
- Τηλεχειριστήριο με πλήρεις ρυθμίσεις λειτουργίας και μπαταρίες.
- Ελληνικό μενού (ρυθμίσεων και λειτουργίας)
- Να έχει δυνατότητα αναπαραγωγής, με ελληνικούς υπότιτλους, σε DivX
- Να έχει δυνατότητα εγγραφής

Κάθε μηχάνημα θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά. Το εγχειρίδιο θα περιέχει πλήρη οδηγίες εγκατάστασης και συνδέσεων. Θα περιέχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τους αναλυτικούς χειρισμούς ρυθμίσεων, χρήσης, πλοήγησης, καθώς και οδηγίες για την αντιμετώπιση ελαφρών βλαβών.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ60,00€

ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΗΛΕΜΟΙΟΥΤΥΠΙΑΣ (FAX) - (Κωδικός: 19 – A18)

Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρεί το μηχάνημα είναι οι ακόλουθες:

- Η μέθοδος εκτύπωσης να είναι μόνο Laser (ασπρόμαυρο).
- Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards και να έχει πιστοποίηση CE για την συμμόρφωση με τα πρότυπα περιβάλλοντος όσον αφορά την αποδοτική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, το θόρυβο, την ασφαλή αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικινδύνων ακτινοβολιών, τα υλικά κατασκευής του. Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής να βεβαιώνεται ότι είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του σε κυκλοφορία στην 12 Ελληνική αγορά, από την ημερομηνία της δημοσίευσης, καθώς και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα, προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.
- Οι συσκευές να έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας στα υφιστάμενα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα σταθερής τηλεφωνίας της χώρας εφοδιασμένες με τα κατάλληλα πρωτόκολλα επικοινωνίας (εγκρίσεις ΟΤΕ).
- Οι συσκευές να συνδέονται με δισύρματη τηλεφωνική γραμμή σύμφωνα με τα υφιστάμενα πρότυπα της χώρας.
- Η συσκευή να στέλνει και να λαμβάνει φύλλα μεγέθους A4 (ασπρόμαυρα και έγχρωμα) καθώς και να εκτυπώνει ασπρόμαυρα φύλλα A4.
- Η συσκευή να εκτυπώνει σελίδες μηνυμάτων A4 με ταχύτητα τουλάχιστον δέκα (10) σελ. ανά λεπτό.
- Να διαθέτει ταχύτητα επικοινωνίας τριάντα τρεις χιλιάδες εξακόσια με δύο χιλιάδες τετρακόσια (33600 – 2400) bps με αυτόματη μετάπτωση.
- Ανάλυση τουλάχιστον 64 διαβαθμίσεις του γκρι.

- Μνήμη αποθήκευσης μηνυμάτων τουλάχιστον δύο (2) MB, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα αποστολής εγγράφων μέσω μνήμης σε ομάδες παραληπτών, ή λήψης σε περίπτωση που έχει τελειώσει το χαρτί τροφοδοσίας ή σε περίπτωση που η συσκευή είναι απασχολημένη με άλλη εργασία. Στην ανωτέρω χωρητικότητα δεν περιλαμβάνεται η μνήμη που απαιτείται για την εκτέλεση βασικών λειτουργιών της συσκευής (Setup, Error Correction Mode, ID, αριθμοί τηλεφώνων, ομαδοποιήσεις κλπ.) και η οποία πρέπει να παραμένει αναλλοίωτη όταν η συσκευή FAX τίθεται εκτός λειτουργίας ή διακόπτεται η τάση τροφοδοσίας της.
- Να διαθέτει τουλάχιστον ογδόντα (80) μνήμες τηλεφωνικών κλήσεων και μπαταρία διατήρησής τους.
- Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη τουλάχιστον είκοσι (20) φύλλων, μεγέθους A4.
- Να διαθέτει κασέτα χωρητικότητας τουλάχιστον εκατόν πενήντα (150) φύλλων A4, για χαρτί βάρους ογδόντα (80) gr/m2 περίπου.
- Το πληκτρολόγιο της συσκευής να αποτελείται από ανεξάρτητα πλήκτρα αφής και όχι από πλήκτρα μεμβράνης. Να είναι δε κατασκευασμένη η συσκευή από ανθεκτικό υλικό (απλή πίεση με αντίχειρα να μην επηρεάζει το σχήμα της συσκευής). Το χρώμα της συσκευής να αρμόζει αισθητικά σε περιβάλλον γραφείου.
- Να υπάρχει στην συσκευή, οθόνη απεικόνισης τουλάχιστον είκοσι (20) σταθερών ή κυλιόμενων αλφαριθμητικών χαρακτήρων, όπου θα φαίνεται η ημερομηνία, η ώρα, η ταυτότητα (ID), ο αριθμός καλούμενου, ο αριθμός καλούντος, οι οδηγίες χειρισμού, η κατάσταση της συσκευής, τα μηνύματα των βλαβών, τα μηνύματα αντικατάστασης αναλωσίμων, η ύπαρξη προς εκτύπωση μηνυμάτων κ.λ.π, χωρίς να χρειάζονται γραπτές οδηγίες – επεξηγήσεις.
- Να έχει σύστημα προστασίας του αποστελλομένου εγγράφου από παράσιτα τηλεφωνικών γραμμών (error correction mode).
- Να διαθέτει αυτόματη επανάκληση, σε περίπτωση που ο καλούμενος αποδέκτης είναι κατελιμμένος.
- Να διαθέτει σύστημα ακύρωσης (Reject).
- Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αποστολής μηνυμάτων σε πολλαπλές διευθύνσεις, τουλάχιστον είκοσι (20) διαδοχικών, το οποίο να δίνει και αναλυτική απόδειξη αποστολής.
- Να παρέχει επιβεβαίωση αποστολής κατάλληλη για αρχειοθέτηση που να αναφέρει τον αριθμό FAX, με τον οποίο επικοινωνήσε, ημερομηνία, ώρα, διάρκεια και αριθμό σελίδων αποστολής, καθώς και να εμφανίζει, μερική τουλάχιστον, απεικόνιση της πρώτης σελίδας αποστολής.
- Να διαθέτει λειτουργία εκτύπωσης συγκεντρωτικής κατάστασης μηνυμάτων.
- Να παρέχουν οι συσκευές την δυνατότητα σύνδεσης και δεύτερης τηλεφωνικής συσκευής (Line Out).
- Να διαθέτει αυτόματο διαχωριστή FAX / Τηλεφώνου.
- Σε περίπτωση που η συσκευή τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω διακοπής τροφοδοσίας ή κλεισίματος διακόπτη (θέση Power off), η τηλεφωνική συσκευή που έχει συνδεθεί στην γραμμή εξόδου (LINE OUT), ή το μικροτηλέφωνο που ενδεχομένως υπάρχει στην ίδια την συσκευή, να λειτουργούν κανονικά.
- Η συσκευή να μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα, χωρίς την ανάγκη σύνδεσης με Η/Υ.
- Να μπορούν να λειτουργούν οι συσκευές σε συνθήκες μη κλιματιζόμενου χώρου, σε όλη την Ελληνική επικράτεια.
- Να λειτουργούν με ρεύμα τάσης 220/230 V και συχνότητας 50/60 Hz, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και τεχνικά αξιόπιστες. Δεν είναι αποδεκτές συσκευές που χρησιμοποιούν εξωτερικά της συσκευής μετασχηματιστή που μετατρέπει την τάση από 220 V. Το καλώδιο τροφοδοσίας να διαθέτει τρεις (3) αγωγούς (φάση, ουδέτερο και γείωση), μήκους τουλάχιστον 2μ. που θα καταλήγει σε ρευματολήπτη (φις) τύπου σούκο, από άβραυστο υλικό.
- Η συσκευή να είναι εφοδιασμένη με κατάλληλο ρευματολήπτη για την σύνδεσή της στο τηλεφωνικό δίκτυο ενός Σχολείου. Το καλώδιο σύνδεσης στο τηλεφωνικό δίκτυο να έχει μήκος δύο (2) μέτρα τουλάχιστον και να καταλήγει σε ρευματολήπτη 4πολικό ή 6πολικό ή 8πολικό, του οποίου οι δυο επαφές θα συνδέουν το τηλεφωνικό δίκτυο.
- Κάθε μηχανήμα θα συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από πλήρως αναλυτικά και ορθά μεταφρασμένα χειριρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα, καθώς και ένα set αναλωσίμων και ένα πακέτο χαρτί A4 πεντακοσίων (500) φύλλων. Η δαπάνη του πρώτου αυτού set αναλωσίμων και του χαρτιού θα βαρύνει τον ανάδοχο. Τα αναλώσιμα πρέπει να
- τοποθετούνται χωρίς την χρήση εργαλείων.
- Να διατίθεται με κάθε συσκευή οδηγός γρήγορης εκκίνησης και βασικών λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα, ο οποίος θα διευκολύνει τον χρήστη στην σύνδεση και χρήση της συσκευής.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ220,00€

ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο) - (Κωδικός: 20 - A19)

Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρεί το μηχανήμα είναι οι ακόλουθες:

- Το ραδιοκασετόφωνο πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και καλαισθητής εμφάνισης, να είναι STEREO, να διαθέτει CD PLAYER (συμβατό με όλα τα CD) και να είναι φορητό (δηλ. να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς). Να συνοδεύεται από σήμα C.E και να είναι κατασκευασμένο τους τελευταίους 18 μήνες από την δημοσίευση.
- CD-Player, συμβατό με αναπαραγωγή CD, CD-R/RW/MP3.
- Ισχύς εξόδου τουλάχιστον 2X2 Watt RMS.
- Υποδοχή εξωτερικού μικροφώνου ή ύπαρξη ενσωματωμένου .
- Ενσωματωμένα μεγάφωνα αναλόγου ισχύος.

- Έξοδο για σύνδεση με ακουστικά.
- Όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και κομβία για τη λειτουργία του.
- Να λειτουργεί με τάση 220V – 240V / 50Hz ±10% και με μπαταρίες.
- Καλώδιο ρευματοληψίας.
- Ρύθμιση έντασης φωνής.
- Χειρολαβή μεταφοράς.
- Περιοχές λήψης ραδιοφώνου: MW και FM.
- Να έχει κεραία λήψης σταθμών και ψηφιακή ένδειξη επιλογής σταθμών, με τουλάχιστον 10 μνήμες σταθμών στη περιοχή των FM.
- Να είναι δυνατή η εγγραφή από CD και ράδιο στο κασετόφωνο.
- Τηλεχειριστήριο για τις κύριες λειτουργίες (του ραδιοφώνου και του CD).
- Να διαθέτει είσοδο aux (line-in)

Κάθε μηχανήμα θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά. Θα περιέχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τους αναλυτικούς χειρισμούς ρυθμίσεων, χρήσης, πλοήγησης, καθώς και βοήθειες για ελαφρές βλάβες.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ70,00€

ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ (Κωδικός: 21 - A20)

Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι συσκευές είναι οι ακόλουθες:

- Οι προς προμήθεια συσκευές πρέπει να είναι καινούργιες, στιβαρής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και τεχνικά αξιόπιστες. Επί πλέον, θα πρέπει να είναι νέο είδος (μοντέλο) και να έχουν κατασκευασθεί τους τελευταίους 12 μήνες από την δημοσίευση.
- Οι συσκευές να είναι κατασκευασμένες και να λειτουργούν σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε να είναι δε εφοδιασμένες με το σήμα CE και να επισυναφθούν τα σχετικά πιστοποιητικά συμμόρφωσης για το συγκεκριμένο μοντέλο.
- Τάση λειτουργίας 220 Βολτ 50 Hz ±10%.
- Ακροδέκτες είσοδοι- έξοδοι HDMI x2, VGA, AV-In, S-VIDEO-In, Scart, Component (Y, Pb, Pr), .
- Εύχρηστο menu λειτουργίας και TELETEXT, αυτόματη αναζήτηση και χειροκίνητη.
- Οθόνη τουλάχιστον 32'' (TFT - LCD 16:9) και κατά μέγιστο 40''.
- Ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 1366X768
- Φωτεινότητα τουλάχιστον 500cd/m2
- Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 10.000:1
- Γωνία θέασης >=170°/ 170°
- Χρόνος απόκρισης <=8ms
- Συμβατή με σήματα υψηλής ευκρίνειας 1080i, 720p μέσω θύρας HDMI
- Τηλεχειριστήριο με δυνατότητα επιλογής 50 τουλάχιστον προγραμμαμάτων και ρύθμιση όλων των λειτουργιών, με μπαταρίες.
- Ενσωματωμένος ψηφιακός αποκωδικοποιητής.
- Ελληνικό μενού (ρυθμίσεων – λειτουργίας)
- Κάθε μηχανήμα θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά. Το εγχειρίδιο θα περιέχει πλήρη οδηγίες εγκατάστασης και συνδέσεων. Θα περιέχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τους αναλυτικούς χειρισμούς ρυθμίσεων, χρήσης, πλοήγησης, καθώς και βοήθειες για ελαφρές βλάβες. Θα παραδίδεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας με τον προσφερόμενο χρόνο ισχύος της. Επί πλέον να διατίθεται, με κάθε συσκευή, οδηγός γρήγορης εκκίνησης και βασικών λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα, ο οποίος θα διευκολύνει τον χρήστη στην σύνδεση και χρήση της συσκευής.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ600,00€

ΦΟΡΗΤΟ DISCMAN ΜΕ ΡΑΔΙΟ (Κωδικός: 23 – A21)

Θα φέρει ακουστικά, τροφοδοτικό, οθόνη LCD και κομπι κλειδώματος. Θα έχει δυνατότητα αναπαραγωγής CD-R, CD-RW, mp3. Θα διαθέτει ψηφιακό δέκτη, με επιλογή μονοφωνικού ή στερεοφωνικού ήχου στα FM. Θα έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 30 προσυντονισμένων σταθμών. Θα διαθέτει αντικραδασμική προστασία.

Ενδεικτικές Διαστάσεις: 136x31x136 mm (ΠxΥxΒ)

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ205,00€

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ (Κωδικός: 24 - A22)

Στερεοφωνικός ήχος, σύνδεση Audio Mini-jack (3,5mm), μήκος καλωδίου 3 m. Απόκριση ακουστικού: 100 Hz - 18 KHz

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ20,00€

ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17" (Κωδικός: 25 – A23)

Η οθόνη αφής θα έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Διαγώνιος αφής: 17"

- Τεχνολογία οθόνης: LCD Αφής
- Εγγύηση μηδέν (0) καμένων pixel: Ναι
- Ανάλυση: 1280 x 1024
- Φωτεινότητα: 200 cd/m²
- Τοπική Αντίθεση: 1000:1
- Δυναμική Αντίθεση: 20000:1
- Χρόνος Απόκρισης: 5 ms
- Γωνία Θέασης (Οριζόντια): 170
- Γωνία Θέασης (Κάθετη): 160
- Απεικόνιση: 5:4
- Είσοδοι: 1xD-Sub 15 pin
- Ρύθμιση Βάσης: Δυνατότητα κάθετης κλίσης (tilt)

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ290,00€

ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (NETWORK STORAGE/HOME SERVER) – (Κωδικός:26 – A24)

Συσκευή αποθήκευσης αρχείων για χρήση σε τοπικό δίκτυο και κεντρική αποθήκευση/φύλαξη αρχείων. Θα έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Υποστήριξη RAID: Ναι
- Τύπος RAID: 1
- Χωρητικότητα: 1 TB
- Αριθμός σκληρών δίσκων: 1
- Σύνδεση σκληρών δίσκων: SATA
- Δυνατότητα τοποθέτησης δευτέρου δίσκου με mirroring (με επιπλέον κόστος): Ναι
- Τύπος σύνδεσης: Ethernet
- Συμβατότητα με λειτουργικά: Windows, Linux, Mac OS
- Δυνατότητα ορισμού ονόματος χρήστη (user name) και κωδικού προστασίας (password): Ναι

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ230,00€

ΠΑΚΕΤΟ Β' - ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Κωδικός: 27 - B1)

1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1.1.1 Κατασκευαστής

1.1.2 Μοντέλο, Τεχνολογία

1.1.3 Επί ποινή αποκλεισμού, το προσφερόμενο υλικό πρέπει να είναι διαδραστικός πίνακας και όχι προσομοίωση του. Αυτό σημαίνει ότι όλη η ενεργή επιφάνεια του πίνακα συμμετέχει, με χρήση τεχνολογίας (π.χ. ηλεκτρομαγνητικού πλέγματος ή πιεζοηλεκτρικού υλικού) στον ακριβή εντοπισμό της επαφής του χρήστη. Ειδικά για πίνακες υπερύθρων, αυτό απαιτεί **ποκνό υπέρυθρο πλέγμα που περιβάλλει όλη την επιφάνεια** και την σαφώνει για άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη. Το περιβάλλον υπέρυθρο πλέγμα πρέπει να είναι ενσωματωμένο στον πίνακα από τον κατασκευαστή (ενιαίο σύστημα). Δεν επιτρέπεται η αυθαίρετη ενσωμάτωση πλέγματος σε μέρος της περιμέτρου του πίνακα («γωνίες»).

1.2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Χαρακτηριστικό	Απαίτηση
1.2.1	Ανάλυση αφής (touch resolution)	>=4000x4000
1.2.2	Λειτουργία με χρήση ενεργού γραφίδας ή με το δάκτυλο ή οποιοδήποτε αντικείμενο	Ναι
1.2.3	Ταχύτητα ανίχνευσης σήματος	>=5m/sec
1.2.4	Δυνατότητα περιορισμένης χρήσης μαρκαδόρων λευκού πίνακα (dry-erase markers)	Ναι
1.2.5	Δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας από 2 χρήστες	Επιθυμητό
1.2.6	Ονομαστική Διαγώνιος	>=76''
1.2.7	Τρόπος σύνδεσης με H/Y	RS232 ή USB
1.2.8	Screen format 4:3 ή 16:9 ή 16:10	Ναι
1.2.9	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα και του συνοδευτικού λογισμικού λειτουργίας του, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	Ναι
1.2.10	Τελευταίες εκδόσεις των απαραίτητων αρχείων για την εγκατάσταση (οδηγοί συσκευών κλπ) σε ηλεκτρονικό μέσο (π.χ. CD, DVD)	Ναι
1.2.11	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία του διαδραστικού πίνακα	Ναι
1.2.12	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών	Ναι
1.2.13	Πιστοποιητικό CE (να καλύπτει το σύνολο του προϊόντος)	Ναι
1.2.14	Πιστοποιητικό ISO:9001 του κατασκευαστή	Ναι
1.2.15	Πλήκτρα συντόμευσης	Επιθυμητό

1.3. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
1.3.1. ΤΙΤΛΟΣ/ΕΚΔΟΣΗ

	<i>Χαρακτηριστικό</i>	<i>Απαίτηση</i>
1.3.1.2.	Ελληνική διεπαφή χρήστη (ελληνικά μενού, μηνύματα, βοήθεια κλπ)	Ναι
1.3.1.3	Εγχειρίδιο χρήσης στην Ελληνική γλώσσα	Ναι
1.3.1.4	Αποθήκευση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα σε αρχείο εικόνας (jpg/bmp/TIFF/pdf)	Ναι
1.3.1.5	Εικονικό πληκτρολόγιο με υποστήριξη ελληνικών (ελληνικοί χαρακτήρες σε πλήκτρα όταν γίνεται πληκτρολόγηση ελληνικών χαρακτήρων)	Ναι
1.3.1.6	Δημιουργία και αναπαραγωγή αρχείων Flash	Ναι
1.3.1.7	Συλλογή εικόνων, cliparts, με δυνατότητα εύκολης αναζήτησης	Ναι
1.3.1.8.	Καταγραφή σε βίντεο (avi/mpeg) οποιασδήποτε ενέργειας στην οθόνη (μέσω του πίνακα)	Ναι
1.3.1.9	Να μπορεί να εγκατασταθεί στα λειτουργικά συστήματα MS Windows XP/Vista/7 & linux, Mac 10.x	Ναι
1.3.1.10	Να προσφερθεί με άδεια χρήσης που να καλύπτει το σύνολο των εκπαιδευτικών της σχολικής μονάδας εγκατάστασης και λειτουργίας του	Ναι
1.3.1.11	Να προσφερθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας (αποσφαλμάτωση, δωρεάν νέες εκδόσεις) για 3 έτη από την οριστική παραλαβή	Ναι
1.3.1.12	Οργάνωση τηλεδιάσκεψης με άλλη τάξη	Ναι
1.3.1.13	Πλοήγηση στο Διαδίκτυο απ' ευθείας από τον πίνακα	Ναι
1.3.1.14	Συνοδευτικές Εκπαιδευτικές εφαρμογές, βιβλιοθήκες	Επιθυμητό
1.3.1.15	Επιπλέον λογισμικό πίνακα π.χ. να μπορεί να σώζεται το περιεχόμενο του πίνακα σε διορθώσιμη μορφή (editable) μορφή μέσω του λογισμικού του πίνακα και γενικής διαλειτουργικότητα που να εξυπηρετεί την Ψηφιακή Τάξη	Επιθυμητό

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ1.200,00€

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (DIGITAL VIDEOPROJECTOR ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ) - (Κωδικός: 28 –B2)

	<i>Χαρακτηριστικό</i>	<i>Απαίτηση</i>
2.1.	Γενικά χαρακτηριστικά	
2.1.1	Κατασκευαστής	
2.1.2	Μοντέλο	
2.2.	Ειδικά Χαρακτηριστικά	
2.2.1	Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution)	≥1024x768 True Color
2.2.2	Λόγος πλευρών εικόνας συμβατός με λόγο πλευρών διαδραστικού πίνακα (σε native resolution mode)	Ναι
2.2.3	Φωτεινότητα	≥2000 lumen
2.2.4	Αντίθεση	≥500:1
2.2.5	Ανάρτηση σε βάση οροφής ή επιτοίχια	Ναι
2.2.6	Υποστήριξη προτύπων PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM	Ναι
2.2.7	Είσοδος VGA (D115) για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή	Ναι
2.2.8	Διάρκεια ζωής λυχνίας	2000 hrs τουλάχιστον (normal operation)
2.2.9	Προβολή από πολύ μικρή απόσταση (ultra short throw)	Throw ratio ≤0.40
2.2.10	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του βιντεοπροβολέα, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	Ναι
2.2.11	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία του βιντεοπροβολέα	Ναι
2.2.12	Ο βιντεοπροβολέας να συνοδεύεται από βάση στήριξης κατάλληλη για ανάρτηση είτε από την οροφή είτε από τον τοίχο	Ναι
2.2.13	Πιστοποιητικό CE	Ναι
2.2.14	Πιστοποιητικό ISO:9001 του κατασκευαστή	Ναι
2.2.15	Εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών	Ναι

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ1.600,00€

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (Ισχύει για τα είδη με κωδικό 27 και 28)

Να περιγραφούν αναλυτικά

- 3.1 Χρόνοι παράδοσης προϊόντος
- 3.2 Δίκτυο τεχνικής υποστήριξης (κατάλογος)
- 3.3 Χρόνος απόκρισης τεχνικής στήριξης σε βλάβες
- 3.4 Help Desk
- 3.5 Υποστήριξη αρχικής εγκατάστασης στο Σχολείο
- 3.6 Εκπαίδευση διδασκόντων στην χρήση του πίνακα

- 3.7 Διαθεσιμότητα αντικατάστασης υλικού (πίνακας, γραφίδες, βιντεοπροβολέας, λυχνίες,)
3.8 Πολιτική ανανέωσης (νέες εκδοχές) λογισμικού

ΠΑΚΕΤΟ Γ' - ΕΠΙΠΛΑ

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΤΡΑΠΕΖΟΘΡΑΝΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ (ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ & ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ- ΛΥΚΕΙΟΥ) - (Κωδικός: 30 – Γ1)

Γενικές απαιτήσεις

Τα σχήματα, οι διαστάσεις και ο τρόπος κατασκευής των καθισμάτων θα είναι σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή και τα επισυναπτόμενα σχέδια, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα στοιχεία της προδιαγραφής.

Προβλέπονται δύο μεγέθη καθισμάτων Δημοτικού ανάλογα με την ηλικία των μαθητών, δηλαδή:

Το μέγεθος Νο 3, για τις τρεις (3) πρώτες τάξεις (Α-Β-Γ) του Δημοτικού

Το μέγεθος Νο 4, για τις τρεις (3) τελευταίες τάξεις (Δ-Ε-ΣΤ) του Δημοτικού

Για το Γυμνάσιο και το Λύκειο προβλέπεται ένα μέγεθος καθίσματος.

Σχετικά με τους χρωματισμούς των καθισμάτων, προβλέπονται τρεις συνδυασμοί χρωμάτων που αντιστοιχούν στα μεγέθη που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο. Οι συνδυασμοί αυτοί των χρωμάτων περιγράφονται στις παρ. 4 και 5 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία από κόντρα-πλακέ που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του καθίσματος. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

Για το κόντρα πλακέ: το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι:

Τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).

Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το EN314-2 (βλ. παρ. 2.2).

Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το EN 636-1.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τα καθίσματα του τραπέζοθρανίου αποτελούνται από το μεταλλικό σκελετό και τη ξύλινη έδρα και πλάτη.

2.1. Μεταλλικός σκελετός

Ο μεταλλικός σκελετός θα κατασκευαστεί από σιδηροσωλήνες ανοιχτούς (μαλακούς) στρογγυλής διατομής αφανούς ραφής διαμέτρου Φ26 και Φ21 mm και πάχους 1,5 mm, (ανοχή $\pm 5\%$). Η ηλεκτροσυγκολλητή ραφή των σιδηροσωλήνων πρέπει να είναι συνεχής και αφανής. Ο σκελετός σχηματίζεται με την ηλεκτροσυγκόλληση πέντε (5) τεμαχίων σιδηροσωλήνων, δηλαδή δύο (2) όμοιων τεμαχίων ανοικτού λάμδα, που σχηματίζουν τα τέσσερα (4) πόδια του καθίσματος, ενός (1) τεμαχίου σχήματος σπαστού Π (στήριγμα έδρας και πλάτης) και δύο (2) τεμαχίων συνδετήριων τραβέρσων των ποδιών (βλ. επισυναπτόμενα σχέδια).

Η ηλεκτροσυγκόλληση των ποδιών με το στήριγμα της έδρας και πλάτης γίνεται με τρεις (3) κολλήσεις των είκοσι (20) mm περίπου, μόνο από την κάτω πλευρά των σιδηροσωλήνων. Η σύνδεση των σιδηροσωλήνων μεταξύ τους θα είναι σε όλη την επιφάνεια επαφής τους, με έντεχνη, αφανή και ομοιόμορφη ηλεκτροσυγκόλληση. Η κοπή των σιδηροσωλήνων για τις μεταξύ τους ενώσεις θα γίνει του τύπου "νυχάκι". Γενικά όλες οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα σφυρηλατούνται, θα αφαιρούνται τα οξείδια και θα λειαίνονται με τροχό έντεχνα. Αν οι ηλεκτροσυγκολλήσεις γίνουν με ηλεκτροσυγκόλληση σύρματος, τα υπολείμματα των συρματιδίων θα αφαιρούνται από τον σκελετό πριν τη βαφή. Η ηλεκτροσυγκολλητική ραφή θα είναι συνεχής, ομοιόμορφη και ισοπαχή.

Για την αποφυγή κραδασμών και θορύβων τα τέσσερα (4) πόδια του καθίσματος θα έχουν στις άκρες τους πλαστικά πέλματα από μαλακό πολυαιθυλένιο, αρίστης ποιότητας, χρώματος μαύρου. Τα πλαστικά πέλματα θα είναι ανθεκτικά σε καταπονήσεις και θα εφαρμόζουν πλήρως στους σιδηροσωλήνες των ποδιών, η αφαίρεσή τους, θα δοκιμάζεται και θα πρέπει να είναι δύσκολη. Οι ανοικτοί σιδηροσωλήνες της πλάτης θα ταπωθούν με πλαστικές τάπες των ιδίων χαρακτηριστικών, όπως πιο πάνω αναφέρεται. Η μορφή των πλαστικών πελμάτων και ταπών φαίνεται στα σχέδια που συνοδεύουν την παρούσα τεχνική προδιαγραφή.

2.2. Ξύλινη έδρα και πλάτη

Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος θα κατασκευαστούν από φύλλο κόντρα πλακέ οξιάς, Α' ποιότητας, κλάσης E1, βάσει του EN636-1 και του EN314-2 (ποιότητα συγκόλλησης), όπως εκάστοτε ισχύουν. Το πάχος του κόντρα πλακέ της έδρας και της πλάτης θα είναι 8mm ($\pm 5\%$). Η συγκόλληση όλων των καπλαμάδων θα γίνει με ειδική κόλλα (φαινολική ή μελαμινική) και θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία εξογκωμάτων και εσωτερικών ή εξωτερικών ρωγμών.

Οι απολήξεις του κόντρα-πλακέ, περιμετρικά (σόκορα), εφόσον υπάρχουν κενά, θα στοκαριστούν με ξυλόστοκο ιδίου χρώματος ώστε αυτά να καλυφθούν.

Όλες οι επιφάνειες και οι ακμές των ξύλινων στοιχείων, πριν βαφούν, θα τριφτούν με ψιλό γυαλόχαρτο και θα λειανθούν με επιμέλεια, αφού πρώτα διαμορφωθούν σε καμπύλη διατομή (πομπέ). Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στα σόκορα, ώστε να μην παρουσιάζουν την παραμορφωτική "αγριάδα". Σημειώνεται ιδιαίτερος ότι τα σόκορα θα είναι περασμένα με "εργαλείο διαμόρφωσης" και όχι απλώς σπασμένες ακμές.

Τα ζύλινα μέρη θα στερεώνονται στον μεταλλικό σκελετό με πιρτσίνια (τύπου POP) διαμέτρου 5mm και διαμέτρου κεφαλής τουλάχιστον 10mm. Σε κάθε σωλήνα, η έδρα ή η πλάτη του καθίσματος θα στερεώνεται με δύο (2) πιρτσίνια ανά πλευρά. Οι θέσεις των ζύλινων μερών επί του μεταλλικού σκελετού φαίνονται στο σχετικό σχέδιο.

Οι οπές των σωλήνων και ζύλινων μερών πρέπει να είναι σε τέτοιες θέσεις, έτσι ώστε τα πιρτσίνια να καρφώνονται κάθετα στις επιφάνειες, για να επιτυγχάνεται απόλυτη επαφή των σιδερένιων και ζύλινων επιφανειών. Τα στελέχη των πιρτσινιών πρέπει να μην φαίνονται καθόλου.

Για την έδρα του καθίσματος, στο εμπρόσθιο μέρος, προβλέπεται καμπυλότητα περίπου 30mm (βλ. σχέδιο). Για την πλάτη προβλέπεται ανατομική "κούρμπα" με καμπυλότητα, η εσοχή της οποίας θα είναι περίπου 30mm (βλ. σχέδιο).

Οι ανωτέρω περιγραφόμενες μορφές της έδρας και πλάτης θα εξασφαλίζουν άριστη ανατομικότητα και άνεση του καθίσματος. Η μορφή και διαστάσεις της έδρας και της πλάτης φαίνονται στα συνοδευτικά σχέδια.

Βαφή μεταλλικών επιφανειών

Προεργασία

Θα γίνει απολίπανση και αποξείδωση, με βάπτισμα ή ραντισμό, με απολιπαντικό και αποξειδωτικό υγρό. Αν οι οξειδώσεις είναι σε μεγάλη έκταση θα απομακρυνθούν με τρίψιμο των επιφανειών μετά δε από κάθε φάση πρέπει να ακολουθεί πλύσιμο με νερό. Μετά την αποξείδωση επιβάλλεται το βάπτισμα των μεταλλικών μερών σε αλκαλικό διάλυμα PH=7-9, για την εξουδετέρωση των όξινων συστατικών του διαλύματος αποξείδωσης.

3.2. Φωσφάτωση

Μετά την παραπάνω προεργασία θα γίνει φωσφάτωση με βάπτισμα ή ράντισμα σε φωσφατικό διάλυμα, ικανό να εναποθέσει σε κάθε τετραγωνικό μέτρο μεταλλικής επιφάνειας τρία γραμμάρια φωσφορικού σιδήρου. Η εναπόθεση αυτή πρέπει απαραίτητα να γίνει σε ολόκληρη την επιφάνεια. Την επεξεργασία αυτή θα ακολουθήσει σταθεροποίηση του παραπάνω υποστρώματος με κάποιο άλας χρωμίου. Η φωσφάτωση και η σταθεροποίηση μπορεί να γίνουν και μαζί αν χρησιμοποιηθεί διάλυμα wash primer.

3.3. Βαφή

Μετά το στέγνωμα των μεταλλικών επιφανειών για χρονικό διάστημα ικανό για την σταθεροποίηση των υποστρωμάτων και εξάτμιση των διαλυτικών υγρών, όχι όμως υπερβολικό ώστε να καλυφθεί το υπόστρωμα με υγρασία, ακολουθεί η ηλεκτροστατική βαφή.

Η βαφή πρέπει να γίνεται σε συνθήκες που εξασφαλίζουν ομοιόμορφο επίστρωμα (πυκνότητα χρώματος, πίεση αέρα, ταχύτητα βαφής κλπ.). Ο χρωματισμός των μεταλλικών επιφανειών θα γίνει με πούδρα άριστης ποιότητας, θα είναι γυαλιστερός και σε αποχρώσεις χρωμάτων όπως περιγράφονται στην παρ. 5 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Το χρώμα πρέπει να:

Παρέχει προστασία κατά της οξείδωσης του μετάλλου

Έχει καλυπτικότητα

Είναι ομοιόμορφο σε όλη την βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα σταγόνων ή κοκκίων

Έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα

3.4. Ψήσιμο

Μετά την βαφή, τα μεταλλικά μέρη μπαίνουν σε φούρνο όπου παραμένουν για αρκετό χρόνο σε θερμοκρασία που κυμαίνεται από 180 έως 220 οC. Ο χρόνος και η θερμοκρασία εξαρτώνται από την σύνθεση του υλικού βαφής. Η εσωτερική κατανομή της θερμοκρασίας μέσα στο φούρνο πρέπει να είναι ομοιόμορφη, ελεγχόμενη με θερμομέτρα και οπωσδήποτε μεγαλύτερη των 180 C°.

Βαφή ζύλινων μερών

Τα περιθώρια και όλες οι επιφάνειες των ζύλινων μερών του καθίσματος θα βαφούν (με πιστόλι βαφής ή άλλο μέσον επάλειψης) ως ακολούθως:

Με δύο (2) επιστρώσεις γεμιστικού υποστρώματος νερού ακρυλικό ενός (1) συστατικού, διαφανές, με αντίστοιχα γυαλοχαρταρίσματα μετά από κάθε επίστρωση

Με δύο (2) επιστρώσεις βερνίκι φινιρίσματος νερού ακρυλικό ενός (1) συστατικού, διαφανές, με αντίστοιχα γυαλοχαρταρίσματα πριν από κάθε επίστρωση

Διευκρινίζεται ότι οι βαφές αυτές θα γίνουν μετά από επιμελή λείανση των επιφανειών και ακμών και ότι η επικάλυψη των επιφανειών με τα υλικά βαφής θα είναι ομοιόμορφη. Όλα τα υλικά βαφής που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να μην περιέχουν τοξικές ενώσεις και να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 71.3:1995.

Οι παραπάνω βαφές θα έχουν τα ακόλουθα ειδικά χαρακτηριστικά:

Αντοχή στο νερό ώστε να μην παρουσιάζουν φυσαλίδες, διογκώσεις, γαλακτώσεις και άλλα ελαττώματα, αν, μετά από 15 ημέρες από την βαφή, ένα ζύλινο κομμάτι παραμείνει σε αποσταγμένο νερό σε 100 οC για επτά (7) ώρες.

Ικανοποιητική αντοχή σε διαλυτικά

Χρώματα

Τα χρώματα των μεταλλικών μερών του καθίσματος (μεταλλικός σκελετός) θα είναι άριστης ποιότητας και μη τοξικά.

Ειδικότερα:

- ΚΑΘΙΣΜΑ - ΜΕΓΕΘΟΣ Νο 3: Χρώμα ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου RAL, Νο 3003. Τονίζεται ιδιαίτερος ότι η πούδρα της απόχρωσης αυτής δεν πρέπει να περιέχει χρωστικές ουσίες με βάση οξείδια του μολύβδου ή άλλες τοξικές ουσίες.
- ΚΑΘΙΣΜΑ - ΜΕΓΕΘΟΣ Νο 4: Χρώμα ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου RAL, Νο 6000.
- ΚΑΘΙΣΜΑ - ΜΕΓΕΘΟΣ Γυμνασίου – Λυκείου: Χρώμα ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου RAL Νο 5023.
- Σημειώνεται ότι οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίου RAL αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμιά περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή οποιαδήποτε ποιότητα υλικού.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ20,00€

ΓΡΑΦΕΙΟ Η/Υ (Κωδικός: 32 – Γ2)

1. Γενικές απαιτήσεις

Το γραφείο θα είναι λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή και το επισυναπτόμενο σχέδιο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της προδιαγραφής.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του γραφείου.

Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για τη μοριοσανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν. Δηλαδή:
 - Αντοχή στην τριβή : κατηγορία 2
 - Αντοχή στη χάραξη : >2Nt
 - Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο : rating 3
 - Αντοχή στη φθορά από την χρήση χημικών: rating 4
- Ταυτοποίηση του ABS που χρησιμοποιείτε στα σόκορα
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).
- Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.
- Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για:
- Την πρώτη ύλη (μοριοσανίδα) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, όπως αυτό ισχύει.
- Την κόλλα που χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση του ABS στα σόκορα, η οποία πρέπει να μην είναι τοξική.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κάθε γραφείο αποτελείται από :

- Την πινακίδα εργασίας
- Τα μεταλλικά πόδια
- Τη μεταλλική τραβέρσα
- Την μετώπη (ποδιά)

Το ύψος του γραφείου θα είναι 750mm. ($\pm \approx 30$ mm οι ρεγουλατόροι).

2.1 Πινακίδα εργασίας

Η πινακίδα εργασίας, θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 1400x800 mm.

Θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, κλάσης E1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009. Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης. Ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, αυτά οφείλουν να προσδιορίζονται βάσει των σχετικών προτύπων EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν (βλ. και παρ. 1).

Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς (με ειδική κόλλα PVA, μη τοξική) στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Η σύνδεση της πινακίδας επί του μεταλλικού σκελετού θα γίνεται με τέσσερις (4) βίδες ALLEN ανά πλευρά, οι οποίες θα βιδώνουν σε μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα στην κάτω επιφάνεια της πινακίδας.

Στην επιφάνεια της πινακίδας, αριστερά και δεξιά, θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις δύο (2) πλαστικοί δακτύλιοι (ροζέτες) για τη διέλευση όλων των καλωδίων που θα εξυπηρετούν τον χρήστη (καλώδια ηλεκτρικού, τηλεφώνου και Η/Υ). Θα είναι διαμέτρου 60mm περίπου, με περιστρεφόμενο καπάκι για τη ρύθμιση του ανοίγματος, ανάλογα με τον αριθμό των διερχόμενων καλωδίων.

2.2 Μεταλλικά πόδια

Το κάθε πόδι αποτελείται από τα εξής στοιχεία:

- Τη βάση στήριξης της πινακίδας εργασίας
- Το κατακόρυφο στοιχείο
- Το οριζόντιο πέλμα

Η βάση στήριξης-σύνδεσμος με την επιφάνεια εργασίας είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 2,5 mm, με κατάλληλο σχήμα για την στήριξη.

Το κατακόρυφο στοιχείο του ποδιού θα είναι από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα, πάχους 2mm κατ' ελάχιστο, θα έχει κατάλληλο σχήμα και ικανό χώρο για να επιτρέπει την διέλευση των καλωδίων (ρεύματος, τηλεφώνου, Η/Υ).

Το κάθε πόδι θα φέρει στην εξωτερική του πλευρά, καπάκι από μεταλλικό έλασμα, το οποίο θα «κουμπώνει» και θα κρύβει το κενό διέλευσης των καλωδίων. Η μορφή και το χρώμα του καλύμματος αυτού πρέπει απαραίτητως να συνδυάζεται αισθητικά και να «δένει» με το σύνολο των ποδιών.

Στη κάτω πλευρά του κατακόρυφου στοιχείου υπάρχει το οριζόντιο πέλμα κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm, ενισχυμένο με χαλύβδινη πλάκα. Στο οριζόντιο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο, τοποθετούνται δύο (2)

ειδικοί ρεγυλατόροι ανά πέλμα από χάλυβα (κοχλίες - οδηγοί) οι οποίοι θα εξασφαλίζουν τη σταθερότητα και οριζοντίωση του γραφείου. Στο κάτω μέρος τους τοποθετείται κάλυμμα από ισχυρό πολυαμίδιο (εύρος ρύθμισης ρεγυλατόρων: 2-3 cm).

Η αντοχή σε βάρος θα είναι 100 kg κατ' ελάχιστο για κάθε μεταλλικό πόδι.

Η σύνδεση του κατακόρυφου στοιχείου του ποδιού με την βάση στήριξης της πινακίδας καθώς και με το οριζόντιο πέλμα θα γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση συνεχούς και αφανούς ραφής.

Προβλέπεται καλαίσθητη μεταλλική βάση για την τοποθέτηση της μονάδας του Η/Υ. Η μεταλλική αυτή βάση θα έχει τη δυνατότητα να στηρίζεται στο εσωτερικό των μεταλλικών ποδιών, ή να αναρτάται από την πινακίδα εργασίας (είτε δεξιά είτε αριστερά), ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του χρήστη.

2.3 Μεταλλική τραβέρσα

Η μεταλλική τραβέρσα θα είναι από χαλυβδοέλασμα, πάχους 1,5 mm τουλάχιστον, θα είναι 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», ενδεικτικού τύπου LEGRAND. Το πολύπριζο θα τοποθετηθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε η εμπρόσθια επιφάνεια λήψης να εξέχει 10 mm, κατά μέγιστο, από την επιφάνεια της τραβέρσας.

Η μορφή και το χρώμα του πρέπει οπωσδήποτε να συνδυάζεται αισθητικά και να «δένει» με το σύνολο. Το καλώδιο του πολύπριζου σε όλη τη διαδρομή του στο πόδι και στην οριζόντια τραβέρσα θα διέρχεται μέσα σε πλαστικό ηλεκτρολογικό σωλήνα «σπιδάλ» βαρέως τύπου (ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΑΗ). Κατά μήκος της τραβέρσας θα υπάρχει δυνατότητα εύκολης «επίσκεψης» στο εσωτερικό της, είτε από την εμπρόσθια είτε από την οπίσθια πλευρά της. Η σύνδεση της τραβέρσας με τα πόδια θα γίνεται με κατάλληλους μεταλλικούς συνδέσμους, ώστε να εξασφαλίζεται η ακαμψία της κατασκευής.

Επισημαίνεται ότι:

- Όλες οι συνδέσεις και κολλήσεις των μεταλλικών μερών πρέπει να είναι επιμελημένες και λειασμένες και κατά το δυνατόν αφανείς
- Όλες οι συνδέσεις των μεταλλικών στοιχείων με τα ξύλινα μέρη θα γίνονται μέσω μεταλλικών βυσμάτων που θα έχουν εμφυτευτεί στη μορισανίδα.
- Στη θέση εισόδου των καλωδίων, στο μεταλλικό σκελετό και για την ασφαλή διέλευση τους, θα τοποθετηθεί καλαίσθητος πλαστικός δακτύλιος.

Στις πρίζες, για την λήψη ηλεκτρικού ρεύματος, θα υπάρχει συνδεδεμένο καλώδιο εύκαμπτο, πολύκλωνο NYL 3 X 1,5 T.X. Το μήκος του καλωδίου θα καλύπτει την απόσταση διέλευσης δια μέσου της τραβέρσας, και του ποδιού. Από την έξοδο του (από το κάτω μέρος του ποδιού) θα έχει επιπλέον μήκος 2,00 m κατ' ελάχιστο και θα είναι συνδεδεμένο με το αντίστοιχο «φίς».

2.4 Μετώπη (ποδιά)

Η μετώπη (ποδιά) του γραφείου θα είναι από μορισανίδα με επένδυση και από τις δύο πλευρές με μελαμίνη. Τα χαρακτηριστικά της μορισανίδας και της μελαμίνης θα είναι τα ίδια, όπως αυτά περιγράφονται στην παρ. 2.1.

Το πάχος της μετώπης θα είναι 18mm. Περιμετρικά θα καλύπτεται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm. Η μετώπη θα έχει ύψος 400mm. Τοποθετείται σε εσοχή 180 mm περίπου από την έξω πλευρά της πινακίδας και το κενό μεταξύ τους θα είναι 50mm περίπου, μετρούμενο από την κάτω πλευρά της πινακίδας. Η στήριξή της στην πινακίδα εργασίας θα γίνει με ειδικά γωνιακά ελάσματα, με κατάλληλη ενίσχυση της γωνίας, από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm. Οποιαδήποτε άλλη μορφή στήριξης της μετώπης (π.χ. με ειδικά ελάσματα στήριξης-αποστάτες ή προβόλους μετώπης ή στήριξη από την πινακίδα κλπ.) γίνεται δεκτή, υπό την προϋπόθεση ότι θα εξασφαλίζεται η σταθερότητα και στιβαρότητα της.

3. Βαφή μεταλλικών επιφανειών

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του γραφείου θα βαφτούν με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, με ομοιόμορφο και άριστο φινίρισμα και αντοχή στα χαράγματα.

3.1. Προεργασία

Θα γίνει απολίπανση και αποξείδωση με βάπτισμα ή ράντισμο με απολιπαντικό και αποξείδωτικό υγρό. Αν οι οξειδώσεις είναι σε μεγάλη έκταση θα απομακρυνθούν με τρίψιμο των επιφανειών, μετά δε από κάθε φάση πρέπει να ακολουθεί πλύσιμο με νερό.

Μετά την αποξείδωση επιβάλλεται το βάπτισμα των μεταλλικών μερών, σε αλκαλικό διάλυμα PH=7-9 για την εξουδετέρωση των όξινων συστατικών του διαλύματος αποξείδωσης.

3.2. Φωσφάτωση

Μετά την παραπάνω προεργασία θα γίνει φωσφάτωση με βάπτισμα ή ράντισμα σε φωσφατικό διάλυμα, ικανό να εναποθέσει σε κάθε τετραγωνικό μέτρο μεταλλικής επιφάνειας τρία γραμμάρια φωσφορικού σιδήρου. Η εναπόθεση αυτή πρέπει απαραίτητα να γίνει σε ολόκληρη την επιφάνεια.

Την παραπάνω επεξεργασία πρέπει να ακολουθήσει σταθεροποίηση του υποστρώματος με κάποιο άλας χρωμίου.

Η φωσφάτωση και η σταθεροποίηση μπορεί να γίνουν και μαζί αν χρησιμοποιηθεί διάλυμα wash primer.

3.3. Βαφή

Μετά το στέγνωμα των μεταλλικών επιφανειών για χρονικό διάστημα ικανό για την σταθεροποίηση των υποστρωμάτων και εξάτμιση των διαλυτικών υγρών, όχι όμως υπερβολικό ώστε να καλυφθεί το υπόστρωμα με υγρασία, ακολουθεί η ηλεκτροστατική βαφή.

Η βαφή πρέπει να γίνεται σε συνθήκες που εξασφαλίζουν ομοιόμορφο επίστρωμα (πυκνότητα χρώματος, πίεση αέρα, ταχύτητα βαφής κλπ.).

Ο χρωματισμός των μεταλλικών επιφανειών θα γίνει με πούδρα αρίστης ποιότητας.

Το χρώμα πρέπει να :

- Παρέχει προστασία κατά της οξείδωσης του μετάλλου
- Έχει καλυπτικότητα

- Είναι ομοιόμορφο σε όλη την βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα σταγόνων ή κοκκίων
- Έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα.

3.4. Ψήσιμο

Μετά την βαφή, τα μεταλλικά μέρη μπαίνουν σε φούρνο όπου παραμένουν για αρκετό χρόνο σε θερμοκρασία που κυμαίνεται από 180 έως 220 C°. Ο χρόνος και η θερμοκρασία εξαρτώνται από την σύνθεση του υλικού βαφής. Η εσωτερική κατανομή της θερμοκρασίας μέσα στο φούρνο πρέπει να είναι ομοιόμορφη, ελεγχόμενη με θερμόμετρα και οπωσδήποτε μεγαλύτερη των 180 C°.

4. Χρώματα

Τα χρώματα των μεταλλικών μερών του γραφείου θα είναι αρίστης ποιότητας και μη τοξικά.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες.

Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης.

Τα τμήματα του γραφείου θα έχουν τα ακόλουθα χρώματα:

- Για τον μεταλλικό σκελετό: Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου RAL (No 7043) ή AKZO NOBEL (Bleu 2600 Sable)
- Για την πινακίδα εργασίας: Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 440) ή AKRITAS (No 703)
- Για την μετόπη (ποδιά): Χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 740) ή AKRITAS (No 120)
- Οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή ποιότητα υλικού.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ130,00€

ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ (ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ) - (Κωδικός: 34)

1. Γενικές απαιτήσεις

Οι προς προμήθεια αρχειοθήκες θα είναι ξύλινης κατασκευής, συναρμολογούμενες (για εύκολη μεταφορά και παράδοση), στιβαρές, καλαισθητές, λειτουργικές και ανθεκτικής κατασκευής. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή και το επισυναπτόμενο σχέδιο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της προδιαγραφής.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή της αρχειοθήκης. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για τη μοριοσανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν. Δηλαδή:
 - Αντοχή στην τριβή : κατηγορία 2
 - Αντοχή στη χάραξη : >2Nt
 - Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο : rating 3
 - Αντοχή στη φθορά από την χρήση χημικών: rating 4
- Ταυτοποίηση του ABS που χρησιμοποιείτε στα σόκορα.
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).
- Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.
- Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για:
- Την πρώτη ύλη (μοριοσανίδα) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, όπως αυτό ισχύει.
- Την κόλλα που χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση του ABS στα σόκορα, η οποία πρέπει να μην είναι τοξική.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι εξωτερικές διαστάσεις της αρχειοθήκης θα είναι 1.200 X 450mm και ύψος 1.750 mm.

Το κυρίως σώμα της αρχειοθήκης αποτελείται από τα εξής μέρη:

- Τα πλαϊνά
- Τη βάση
- Την οροφή (καπάκι)
- Την πλάτη
- Τα ράφια (δύο σταθερά και έξι κινητά)

Επίσης, η αρχειοθήκη θα έχει:

- Δύο συρόμενα ντουλαπόφυλλα από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης
- Ένα κατακόρυφο χώρισμα στο κέντρο της
- Όλα τα παραπάνω ξύλινα στοιχεία θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 1.

3. Περιγραφή

3.1 Κυρίως σώμα

3.1.1 Πλαϊνά

Οι πλαϊνές επιφάνειες της αρχειοθήκης θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη έγχρωμης μελαμίνης. Το ονομαστικό πάχος μοριοσανίδας-μελαμίνης θα είναι 25 mm.

Τα πλαϊνά, στην εσωτερική τους πλευρά, θα φέρουν διπλή διάτρηση ανά 32 mm, για την μετατόπιση και σταθεροποίηση των ραφιών. Στο κάτω μέρος τους θα έχουν 4 πέλματα, τα οποία θα φέρουν ρεγυλατόρους (δύο ανά πλαϊνό) με πέλμα Φ25mm, που θα εξασφαλίζουν σταθερότητα και σωστή οριζοντίωση του επίπλου. Ο ρεγυλατόρος θα έχει σπείρωμα M8, ύψους 40mm κατ' ελάχιστο. Το εύρος ρύθμισης των ρεγυλατόρων θα είναι 20-25 mm. Το κάθε πέλμα με τον ρεγυλατόρο, θα τοποθετείται σε διαμορφωμένη διάτρηση, στην κάτω επιφάνεια (σόκορο) των πλαϊνών της αρχειοθήκης, με αντίστοιχο εμφυτευμένο μεταλλικό βύσμα M8 (βλ. σχέδιο). Η ρύθμιση των ρεγυλατόρων πρέπει να είναι εύκολη και να γίνεται εξωτερικά της αρχειοθήκης.

3.1.2 Οροφή (καπάκι)

Η οροφή (καπάκι) της αρχειοθήκης προβλέπεται από μοριοσανίδα και μελαμίνη, ονομαστικού πάχους 25mm (βλ. § 2.3) και θα πατά επάνω στις πλαϊνές επιφάνειες και στη πλάτη. Η κάθε σύνδεση του καπακιού με τα πλαϊνά και την πλάτη γίνεται με δύο (2) μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα (φιράμια) και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

3.1.3. Πλάτη

Η πλάτη θα είναι από μονοκόμματο φύλλο πάχους 18mm, από μοριοσανίδα και μελαμίνη. Θα τοποθετηθεί μεταξύ των δύο πλαϊνών και η σύνδεση τους θα γίνει με τρία (3) μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα (φιράμια) και τέσσερις (4) καβίλιες ανά σύνδεση και θα πατάει επάνω στη βάση της αρχειοθήκης. Η οπίσθια αυτή πλευρά έχει την ίδια εμφάνιση και τελειώματα με τις υπόλοιπες επιφάνειες, ούτως ώστε το έπιπλο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν εσωτερικό διαχωριστικό γραφείου.

3.1.4 Βάση

Θα είναι από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ονομαστικού πάχους 25mm. Η βάση της αρχειοθήκης θα τοποθετηθεί μεταξύ των πλαϊνών και η συναρμολόγηση της με τα πλαϊνά θα γίνεται με δύο (2) φιράμια και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Στην κάτω μεριά της αρχειοθήκης, κάτω από τη βάση και σε εσοχή από εμπρός (βλ. σχέδιο) θα τοποθετηθεί μπάζα από το ίδιο συνθετικό ξύλο πάχους 18mm. Ομοίως μπάζα ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών θα τοποθετηθεί και στο πίσω μέρος κάτω από τη βάση. Οι μπάζες θα συνδέονται με τη βάση της αρχειοθήκης μόνο με καβίλιες.

3.1.5 Ράφια

Κάθε αρχειοθήκη φέρει δυο (2) σταθερά ράφια, εκατέρωθεν του σταθερού κάθετου χωρίσματος, που αποτελούνται επίσης από το ίδιο υλικό, πάχους 25mm (βλ. σχέδιο). Τα ράφια αυτά ενισχύουν τη σύνδεση των πλαϊνών επιφανειών και του σταθερού κάθετου χωρίσματος, αφού συνδέονται με αυτά με δύο (2) εμφυτευμένα βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Επίσης, η αρχειοθήκη φέρει έξι (6) κινητά ράφια, ιδίων χαρακτηριστικών με τα σταθερά, πάχους 25mm. Η έδρασή τους θα γίνεται σε κατάλληλα μεταλλικά στηρίγματα, από δύο ανά πλευρά, στα πλαϊνά και στις δύο (2) πλευρές του κατακόρυφου χωρίσματος. Το βάθος των ραφιών θα είναι 380mm περίπου.

Στα εμφανή σόκορα όλων των επιφανειών θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm, της ίδιας απόχρωσης με τις επιφάνειες, το οποίο επικολλάται επιμελώς (με ειδική κόλλα, μη τοξική) στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλληση του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι τέλεια στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Όλες οι συνδέσεις των μερών της αρχειοθήκης θα γίνουν με δύο (2) φυτευτά βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση, εκτός των πλαϊνών με την πλάτη που θα γίνει με τρία (3) φυτευτά βύσματα και τέσσερις (4) καβίλιες ανά σύνδεση, αλλά και των μπαζών με τη βάση που θα γίνει μόνο με καβίλιες.

3.2. Συρόμενα φύλλα

Στην αρχειοθήκη τοποθετούνται συρόμενες πόρτες από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης αμφίπλευρα, ονομαστικού πάχους 18mm. Στα σόκορα θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm.

Η ανάρτηση τους γίνεται με ειδικό μηχανισμό (ράγα) επάνω - κάτω, που τους επιτρέπει να σύρονται εαλλάλληλα με τη βοήθεια ράουλων (βλ. σχέδιο) και προβλέπονται ειδικές μεταλλικές χειρολαβές, έγχρωμες, διπλής στήριξης.

Προκειμένου να εξασφαλίζεται το κλειδώμα των ντουλαπόφυλλων προβλέπεται μικρή χωνευτή κλειδαριά, στο δεξί ντουλαπόφυλλο, με ορειχάλκινη πλάκα και "κυπρί".

3.3 Κατακόρυφο χώρισμα

Το κατακόρυφο χώρισμα θα τοποθετηθεί εσωτερικά στο κέντρο της αρχειοθήκης και θα είναι από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ονομαστικού πάχους 25mm. Θα συνδέεται με την οροφή (καπάκι), τη βάση και τα δύο (2) σταθερά ράφια με δύο (2) φυτευτά βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση. Στο κατακόρυφο χώρισμα θα υπάρχουν αντίστοιχες διατρήσεις με τα πλαϊνά ώστε να εξασφαλίζεται η μετατόπιση και η στήριξη των κινητών ραφιών.

4. Χρώματα

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνηθισμένα υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες.

Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης.

Για τα χρώματα των διαφόρων τμημάτων της αρχειοθήκης προβλέπονται τα ακόλουθα:

- Για την πλάτη, το καπάκι, τα συρόμενα φύλλα και το κατακόρυφο χώρισμα, χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 440) ή AKRITAS No 703
- Για τα πλαϊνά, τη βάση και τα ράφια, χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 740) ή AKRITAS (No 120)

Οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή ποιότητα υλικού.

5. Γενικές παρατηρήσεις

Όλες οι επιφάνειες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα και υλικά του επίπλου, θα είναι έτσι τελειωμένα (φινιρισμένα) ώστε να μην παρουσιάζουν κανένα απολύτως κίνδυνο τραυματισμού στο χρήστη, ιδιαίτερα δε σε μικρά παιδιά.

Οι ντίζες των φιραμιών θα είναι μεταλλικές και θα τοποθετούνται σε προεμφυτευμένα μεταλλικά βύσματα σπειρώματος M6.

Στις κεφαλές των φιραμιών θα τοποθετηθούν τάπες, ίδιας απόχρωσης, κατά το δυνατό, με αυτή της μελαμίνης, για την κάλυψή τους.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ200,00€

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ (Κωδικός: 35 - Γ4)

1. Γενικές απαιτήσεις

Οι προς προμήθεια βιβλιοθήκες θα είναι ξύλινης κατασκευής, συναρμολογούμενες (για εύκολη μεταφορά και παράδοση), στιβαρές, καλαισθητές, λειτουργικές και ανθεκτικής κατασκευής. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή και το επισυναπτόμενο σχέδιο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της προδιαγραφής.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ746B/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή της βιβλιοθήκης.

Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για τη μορισανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν. Δηλαδή:
 - ο Αντοχή στην τριβή : κατηγορία 2
 - ο Αντοχή στη χάραξη : >2Nt
 - ο Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο : rating 3
 - ο Αντοχή στη φθορά από την χρήση χημικών: rating 4
- Ταυτοποίηση του ABS που χρησιμοποιείτε στα σόκορα
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).
- Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.
- Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για:
- Την πρώτη ύλη (μορισανίδα) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, όπως αυτό ισχύει.
- Την κόλλα που χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση του ABS στα σόκορα, η οποία πρέπει να μην είναι τοξική.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι εξωτερικές διαστάσεις της βιβλιοθήκης θα είναι: 1200X450 mm και ύψος 1750 mm.

Το κυρίως σώμα της βιβλιοθήκης αποτελείται από τα εξής μέρη:

- Τα πλαϊνά
- Τη βάση
- Την οροφή (καπάκι)
- Την πλάτη
- Τα ράφια (ένα σταθερό και δύο κινητά)

Επίσης η βιβλιοθήκη θα έχει:

- τα κάτω συρόμενα φύλλα, από μορισανίδα, με επένδυση μελαμίνης, και τα επάνω συρόμενα φύλλα από κρύσταλλο
- ένα κατακόρυφο χώρισμα (στο κέντρο του κάτω μέρους)

Όλα τα παραπάνω ξύλινα στοιχεία θα κατασκευαστούν από μορισανίδα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 1.

3. Περιγραφή

3.1 Κυρίως σώμα

3.1.1 Πλαϊνά

Οι πλαϊνές επιφάνειες της αρχειοθήκης θα κατασκευαστούν από μορισανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη έγχρωμης μελαμίνης. Το ονομαστικό πάχος μορισανίδας - μελαμίνης θα είναι 25 mm.

Τα πλαϊνά, στην εσωτερική τους πλευρά, θα φέρουν διπλή διάτρηση ανά 32 mm, για την μετατόπιση και σταθεροποίηση των ραφιών. Στο κάτω μέρος τους θα έχουν 4 πέλματα, τα οποία θα φέρουν ρεγυλατόρους (δύο ανά πλαϊνό) με πέλμα Φ25mm, που θα εξασφαλίζουν σταθερότητα και σωστή οριζοντίωση του επίπλου. Ο ρεγυλατόρος θα έχει σπείρωμα M8, ύψους 40mm κατ' ελάχιστο. Το εύρος ρύθμισης των ρεγυλατόρων θα είναι 20-25 mm. Το κάθε πέλμα με τον ρεγυλατόρο, θα τοποθετείται σε διαμορφωμένη διάτρηση, στην κάτω επιφάνεια (σόκορο) των πλαϊνών της αρχειοθήκης, με αντίστοιχο εμφυτευμένο μεταλλικό βύσμα M8 (βλ. σχέδιο). Η ρύθμιση των ρεγυλατόρων πρέπει να είναι εύκολη και να γίνεται εξωτερικά της βιβλιοθήκης.

3.1.2 Οροφή (καπάκι)

Η οροφή (καπάκι) της αρχειοθήκης προβλέπεται από μορισανίδα και μελαμίνη, ονομαστικού πάχους 25mm και θα πατά επάνω στις πλαϊνές επιφάνειες και στη πλάτη. Η κάθε σύνδεση του καπακιού με τα πλαϊνά και την πλάτη γίνεται με δύο (2) μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα (φιράμια) και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

3.1.3. Πλάτη

Η πλάτη θα είναι από μονοκόμματο φύλλο πάχους 18mm, από μορισανίδα και μελαμίνη. Θα τοποθετηθεί μεταξύ των δύο πλαϊνών και η σύνδεση τους θα γίνει με τρία (3) μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα (φιράμια) και τέσσερις (4) καβίλιες

ανά σύνδεση και θα πατάει επάνω στη βάση της αρχειοθήκης. Η οπίσθια αυτή πλευρά έχει την ίδια εμφάνιση και τελειώματα με τις υπόλοιπες επιφάνειες, ούτως ώστε το έπιπλο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν εσωτερικό διαχωριστικό γραφείου. Στο κέντρο της πλάτης, εσωτερικά, θα υπάρχει διάτρηση ανά 32 mm για επιπλέον στήριξη του κάθε ραφιού.

3.1.4 Βάση

Θα είναι από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ονομαστικού πάχους 25mm. Η βάση της αρχειοθήκης θα τοποθετηθεί μεταξύ των πλαϊνών και η συναρμολόγηση της με τα πλαϊνά θα γίνεται με δύο (2) φιράκια και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Στην κάτω μεριά της αρχειοθήκης, κάτω από τη βάση και σε εσοχή από εμπρός (βλ. σχέδιο) θα τοποθετηθεί μπάζα από το ίδιο συνθετικό ξύλο πάχους 18mm. Ομοίως μπάζα ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών θα τοποθετηθεί και στο πίσω μέρος κάτω από τη βάση. Οι μπάζες θα συνδέονται με τη βάση της αρχειοθήκης μόνο με καβίλιες.

3.1.5 Ράφια

Κάθε βιβλιοθήκη φέρει ένα (1) σταθερό ράφι, που αποτελούνται επίσης από το ίδιο υλικό, πάχους 25mm (βλ. σχέδιο). Το ράφι αυτό ενισχύει τη σύνδεση των πλαϊνών επιφανειών, αφού συνδέεται με αυτές με δύο (2) εμφυτευμένα βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά πλευρά.

Επίσης, η βιβλιοθήκη φέρει δύο (2) κινητά ράφια, ιδίων χαρακτηριστικών με τα σταθερά, πάχους 25 mm. Η έδρασή τους θα γίνεται σε κατάλληλα μεταλλικά στηρίγματα, από δύο ανά πλευρά, στα πλάγια και ένα στο κέντρο του πίσω μέρους τους. Το βάθος των ραφιών θα είναι 380mm περίπου.

Στα εμφανή σόκορα όλων των επιφανειών θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm, της ίδιας απόχρωσης με τις επιφάνειες, το οποίο επικολλάται επιμελώς (με ειδική κόλλα, μη τοξική) στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχανήμα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλληση του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι τέλεια στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Όλες οι συνδέσεις των μερών της αρχειοθήκης θα γίνουν με δύο (2) φυτευτά βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση, εκτός των πλαϊνών με την πλάτη που θα γίνει με τρία (3) φυτευτά βύσματα και τέσσερις (4) καβίλιες ανά σύνδεση, αλλά και των μπαζών με τη βάση που θα γίνει μόνο με καβίλιες.

3.2. Συρόμενα φύλλα

3.2.1 Επάνω μέρος

Προβλέπονται από υαλοπίνακες ασφαλείας «securit» πάχους 5 mm κατ' ελάχιστο. Το κρύσταλλο θα είναι εντελώς καθαρό, καλά τροχισμένο περιμετρικά και θα έχει εγκλυφή (χούφτα) μήκους περίπου 50mm, πλάτους περίπου 12mm και βάθους περίπου 2-3mm στο μέσον της μιας κατακόρυφης πλευράς κάθε πόρτας (βλ. σχέδιο). Η ανάρτησή τους γίνεται με ειδικό μηχανισμό αλουμινίου, με δύο (2) τροχούς ανά κρύσταλλο, στο κάτω μέρος, που τους επιτρέπει να σύρονται επάλληλα. Στο επάνω και κάτω μέρος (οροφή-σταθερό ράφι) θα υπάρχει ειδικός οδηγός από αλουμίνιο, για την εύκολη κύλιση των κρυστάλλων. Το σύνολο της κατασκευής θα εξασφαλίζει την σταθερή κίνηση των κρυστάλλων και συγχρόνως θα επιτρέπει την εύκολη τοποθέτηση και αφαίρεση τους (βλ. σχέδιο).

Προκειμένου να εξασφαλίζεται το κλείδωμα των συρόμενων φύλλων από κρύσταλλο, προβλέπεται ειδική αφαιρούμενη κλειδαριά ασφαλείας που τοποθετείται ανάμεσά τους.

3.2.2 Κάτω μέρος

Στο κάτω μέρος της βιβλιοθήκης τοποθετούνται συρόμενες πόρτες από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης αμφίπλευρα, ονομαστικού πάχους 18 mm και προφίλ ABS πάχους 2 mm στα σόκορα.

Η ανάρτησή τους γίνεται με ειδικό μηχανισμό (ράφι) επάνω-κάτω, που τους επιτρέπει να σύρονται επάλληλα με τη βοήθεια ραουλών, ενδεικτικού τύπου όπως αυτός παρουσιάζεται στο επισυναπτόμενο σχέδιο.

Προβλέπονται ειδικές μεταλλικές χειρολαβές, έγχρωμες, διπλής στήριξης (βλ. σχέδιο).

Προκειμένου να εξασφαλίζεται το κλείδωμα των φύλλων, προβλέπεται μικρή χωνευτή κλειδαριά, στο δεξιό φύλλο, με ορειχάλκινη πλάκα και "κουπί".

Προβλέπεται επίσης στο κέντρο του κάτω μέρους, εσωτερικά, χώρισμα από μοριοσανίδα τύπου E1, με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ονομαστικού πάχους 18mm, το οποίο συνδέεται με το σταθερό χώρισμα και τη βάση με δύο (2) φυτευτά βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Οποιαδήποτε άλλη πρόταση για τον μηχανισμό κύλισης των κρυστάλλων και των φύλλων της βιβλιοθήκης, θα γίνεται αποδεκτή εφόσον θα βελτιώνει τη λειτουργία της κίνησης και της προσθαφαίρεσης των στοιχείων και θα εγκρίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

3.3 Κατακόρυφο χώρισμα

Το κατακόρυφο χώρισμα θα τοποθετηθεί εσωτερικά στο κέντρο της αρχειοθήκης και θα είναι από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ονομαστικού πάχους 25mm. Θα συνδέεται με την οροφή (καπάκι), τη βάση και τα δύο (2) σταθερά ράφια με δύο (2) φυτευτά βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση. Στο κατακόρυφο χώρισμα θα υπάρξουν αντίστοιχες διατρήσεις με τα πλαϊνά ώστε να εξασφαλίζεται η μετατόπιση και η στήριξη των κινητών ραφιών.

4. Χρώματα

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες.

Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης.

Για τα χρώματα των διαφόρων τμημάτων της βιβλιοθήκης προβλέπονται τα ακόλουθα:

- Για την πλάτη, το καπάκι, τα συρόμενα φύλλα και το κατακόρυφο χώρισμα, χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 440) ή AKRITAS No 703
- Για τα πλαϊνά, τη βάση και τα ράφια, χρώμα ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου SHELMAN (No 740) ή AKRITAS (No 120)

Οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή ποιότητα υλικού.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ210,00€

ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Κωδικός: 36 – Γ5)

Το κάθισμα εργασίας να είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Να φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλησης της πλάτης.

Η βάση να είναι πεντάκιτη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm. και να είναι κατασκευασμένη από πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο. Να φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπαισμένου ειδικού αερίου διαδρομής και μέσω αυτού να επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ να καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Να φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που να κουμπώνουν στους υποδοχείς του πεντάκιτηνης βάσης. Όλοι οι τροχοί να καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων να είναι ανεξάρτητες. Ο σκελετός της έδρας να κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ πάχους 12 χιλ. ή άλλο ανάλογο υλικό και να είναι ανατομικής μορφής. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη, πυκνότητας 40 Kg/m³ και πάχους 40 mm κατ' ελάχιστο) που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία από κόντρα-πλακέ που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του καθίσματος. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για το κόντρα πλακέ: το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι:
 - ο Τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
 - ο Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το EN314-2 (βλ. παρ. 2.2).
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το EN 636-1.

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης να είναι ανατομικής μορφής και να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη. Στο πίσω μέρος της πλάτης να τοποθετείται κέλφος από πολυπροπυλένιο, με καμπύλα τελειώματα.

Τα μπράτσα να είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Να είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στην θραύση άνω των 80 kg και να είναι σε μαύρο χρώμα, βιδωμένα στον σκελετό της έδρας.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος: 48 cm
- Βάθος καθίσματος: 44 cm
- Ύψος καθίσματος: 46 - 57 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ120,00€

ΧΑΡΤΟΣΤΑΤΗΣ (ΡΟΛΟΘΗΚΗ) - (Κωδικός: 40 – Γ6)

Χαρτοστάτης για την αποθήκευση σχεδίων και χαρτών (σε ρολλά). Θα είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό πλέγμα, το οποίο θα ηλεκτροσυγκολληθεί, πάνω και κάτω, στο μεταλλικό σκελετό του χαρτοστάτη, ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνες στρογγυλής διατομής, διαμέτρου 50 mm περίπου.

Όλες οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα σφρηλατούνται, θα αφαιρούνται τα οξείδια και θα λειαίνονται με τροχό έντεχνα. Αν οι ηλεκτροσυγκολλήσεις γίνουν με ηλεκτροσυγκόλληση σύρματος, τα υπολείμματα των συρματιδίων θα αφαιρούνται από τον σκελετό πριν τη βαφή.

Ο χαρτοστάτης θα διαμορφώνεται με τουλάχιστον τέσσερις ισομεγέθεις θέσεις αποθήκευσης, δύο ψηλές (ύψος περί τα 70 cm) και δύο χαμηλές (ύψος περί τα 70 cm). Οι λοιπές διαστάσεις του χαρτοστάτη (μήκος X πλάτος) θα είναι 40,5 X 40,5 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ70,00€

ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ – ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ (Κωδικός: 41 – Γ7)

Ο σκελετός της βάσης να είναι μονοκόμματος σχήματος C και να επιτρέπει ελαφρό "ριλάξ". Να είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο σωλήνα Φ=22-25 mm και πάχους 2,5-3 mm, βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και στη βάση του να προσαρμίζονται κουμποτά αντιολισθητικά πέλματα ώστε να στηρίζεται σταθερά. Επάνω του να προσαρμίζονται η έδρα του καθίσματος και ο βραχίονας του στηρίγματος της πλάτης.

Ο σκελετός της έδρας να κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και να είναι ανατομικής μορφής. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία από κόντρα-πλακέ που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για

την κατασκευή του καθίσματος. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για το κόντρα πλακέ: το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι:
 - ο Τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
 - ο Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το EN314-2 (βλ. παρ. 2.2).
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3/A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το EN 636-1.

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης να είναι ανατομικής μορφής και να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού. Να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη. Στο πίσω μέρος της πλάτης να τοποθετείται κέλφος από πολυπροπυλένιο, με καμπύλα τελειώματα.

Στη βάση του καθίσματος να συνδέεται μεταλλική κατασκευή από μορφοποιημένο χάλυβα πάχους 3 mm, που να φέρει την έδρα και το βραχίονα του στηρίγματος της πλάτης. Στο πάνω μέρος της κατασκευής αυτής να βιδώνεται ο σκελετός της έδρας

του καθίσματος. Η κατασκευή αυτή να φέρει κατάλληλη υποδοχή για το βραχίονα στήριξης της πλάτης του καθίσματος. Ο βραχίονας να είναι από χαλύβδινο σωλήνα οβάλ διατομής 48X19 mm και πάχος 2 mm και να είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, να βιδώνεται στο στήριγμα της πλάτης του καθίσματος και να συνδέεται με το σκελετό της έδρας.

Τα μπράτσα να είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στην θραύση άνω των 80 kgr και είναι σε μαύρο χρώμα βιδωμένα στον σκελετό της έδρας.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος: 50 cm
- Βάθος καθίσματος: 48 cm
- Ύψος καθίσματος: 44 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ60,00€

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΝΤΟΥΛΑΠΑ - ΙΜΑΤΙΟΘΗΚΗ (Κωδικός: 46)

Θα αποτελείται από τρεις (3) ισομεγέθεις χώρους και θα έχει ενδεικτικές εξωτερικές διαστάσεις (ύψος X πλάτος X βάθος) 105 X 103 X 40 cm. Θα κατασκευάζεται από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης (DKP), πάχους 0,7 mm. Κάθε χώρος θα διαθέτει εσωτερικά ένα (1) κινητό ράφι από το ίδιο υλικό, με γατζάκι για τα ρούχα. Κάθε πόρτα θα έχει περσίδες εξαερισμού πάνω-κάτω και θα ασφαλίζει με χειρολαβή, με κλειδί και υποδοχές για λουκέτο.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ190,00€

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΥ (Κωδικός: 47 – Γ9)

Πίνακας μαγνητικός και μαρκαδόρου, που τοποθετείται σε τοίχο, για σχολική αίθουσα.

Η επιφάνεια γραφής θα είναι κατασκευασμένη από φύλλο πορσελάνης, θα είναι μαγνητική και ταυτόχρονα θα υπάρχει δυνατότητα γραφής και με μαρκαδόρο.

Η επιφάνεια γραφής επικολλάται με ειδική μη τοξική κόλλα σε μοριοσανίδα τύπου P2, βάσει της EN 312:2003, κλάσης E1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009. Στην οπίσθια πλευρά της θα καλύπτεται με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0,5 mm, για αντοχή στην υγρασία και σταθεροποίηση ολόκληρου του πίνακα.

Περιμετρικά, ο πίνακας θα καλύπτεται από κατάλληλο προφίλ αλουμινίου, κουρμπαραριστό στην εμπρόσθια πλευρά. Στις γωνίες του πίνακα η συναρμολόγηση γίνεται με ειδικές πλαστικές γωνίες και το πίσω μέρος του προφίλ βιδώνεται με βίδες.

Στο κάτω μέρος, ο πίνακας θα φέρει ειδική εταζέρα για τον σπόγγο και τους μαρκαδόρους που θα έχει τη δυνατότητα αναδίπλωσης κατά 90ο. Στα άκρα της η εταζέρα φέρει ειδικά προστατευτικά πλαστικά, προς αποφυγή τραυματισμών.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πίνακα θα είναι (μήκος X ύψος): 240 X 120 cm.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Z3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ746B/22-4-2009).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ250,00€

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ (Κωδικός: 50 – Γ10)

Ο πίνακας θα κατασκευάζεται από φύλλο τύπου «ινσουλαίτ», επί του οποίου θα επικολλάται φύλλο από φελλό.

Περιμετρικά, ο πίνακας θα καλύπτεται από κατάλληλο προφίλ αλουμινίου, κουρμπαραριστό στην εμπρόσθια πλευρά. Στις γωνίες του πίνακα η συναρμολόγηση γίνεται με ειδικές πλαστικές γωνίες και το πίσω μέρος του προφίλ βιδώνεται με βίδες.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πίνακα θα είναι (μήκος X ύψος): 90 X 60 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ45,00€

ΤΡΑΠΕΖΙ ΞΥΛΙΝΟ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΟ (Κωδικός: 53 – Γ11)

Ημικυκλικό τραπέζι μαθητικών δραστηριοτήτων, με πόδια από μασίφ ξύλο (π.χ. οξιά κλπ.) και επιφάνεια από λακαρισμένο MDF. Στα πόδια του τραπεζιού θα είναι τοποθετημένα αντιολισθητικά πλαστικά πέλαμα. Το τραπέζι θα έχει τις ακόλουθες ενδεικτικές διαστάσεις:

- Διάμετρος: 120 cm
- Ύψος: 52 – 54 cm

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ746Β/22-4-2009).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ125,00€

ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ (ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ) 12 ΘΕΣΕΩΝ (Κωδικός: 57 – Γ12)

Οι ενδεικτικές εξωτερικές διαστάσεις της χαρτοθήκης θα είναι (μήκος X πλάτος X ύψος) 84 X 39 X 93 cm.

Η χαρτοθήκη αποτελείται από τα ακόλουθα τμήματα:

- Τα πλαϊνά (2 τεμάχια)
- Τη βάση (1 τεμάχιο)
- Την οροφή (καπάκι - 1 τεμάχιο)
- Την πλάτη (1 τεμάχιο)
- Τα ενδιάμεσα σταθερά χωρίσματα (2 τεμάχια, έτσι ώστε η χαρτοθήκη να διαιρείται κατά πλάτος σε 3 ίσα μέρη)

Όλα τα τμήματα θα είναι κατασκευασμένα από μορισανίδα, με αμφίπλευρη επικάλυψη έγχρωμης μελαμίνης.

Η σύνδεση μεταξύ όλων των τμημάτων της βιβλιοθήκης θα γίνεται με κατάλληλα, σε μέγεθος και αριθμό, φιράκια και καβίλες.

Τα πλαϊνά και τα ενδιάμεσα χωρίσματα θα φέρουν κατάλληλη διαμόρφωση για την τοποθέτηση και στερέωση πλαστικών οδηγών για την ολίσθηση των συρταριών. Η χαρτοθήκη θα παρέχει τη δυνατότητα για τοποθέτηση 12 συνολικά συρταριών (4 X 3), με ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X πλάτος X ύψος) 25 X 35 X 17 cm.

Τα συρτάρια θα είναι ξύλινα από κόντρα πλακέ Α' ποιότητας και στην εμπρόσθια πλευρά τους θα υπάρχει κατάλληλη οπή για το άνοιγμα και κλείσιμο των συρταριών.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ746Β/22-4-2009).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ440,00€

ΠΑΡΑΒΑΝ (Κωδικός: 58 – Γ13)

Ξύλινο διαχωριστικό παραβάν από ανθεκτικό ύφασμα, με ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X ύψος) 90 X 80 cm. Οι στυλοβάτες του παραβάν θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένοι, έτσι ώστε να μπορούν να συνδεθούν τα επί μέρους κομμάτια μεταξύ τους, σε ευθεία γραμμή ή υπό γωνία, με στόχο την οριοθέτηση χώρων παιχνιδιού και άλλων δραστηριοτήτων.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ746Β/22-4-2009).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ86,00€

ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ (ΚΑΝΑΠΕΣ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ) - (Κωδικός: 59 – Γ14)

Γωνία τριών τεμαχίων, τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από ελαστικό υλικό (αφρολέξ) μεγάλης πυκνότητας. Τα καλύμματά τους θα είναι κατασκευασμένα από ναυλόπανα, με βαμβακερή επιφάνεια και εσωτερικά επενδεδυμένα με πλαστικό για αδιαβροχοποίηση και μεγαλύτερη αντοχή, και θα διαθέτουν φερμουάρ ασφαλείας. Τα δύο τεμάχια θα εδράζονται το ένα επί του άλλου και θα αποτελούν τη βάση του καθίσματος και το τρίτο θα αποτελεί την πλάτη του. Το διαμορφούμενο κάθισμα θα έχει ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X πλάτος X ύψος πλάτης) 150X55X26 cm.

Τα παραπάνω τεμάχια, τοποθετούμενα το ένα δίπλα στο άλλο επί του δαπέδου θα δημιουργούν στρώμα χαλάρωσης ενδεικτικών διαστάσεων (μήκος X πλάτος X ύψος) 150X136X13 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ207,00€

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ (Κωδικός: 60 – Γ15)

Γωνιακός καναπές, που θα είναι κατασκευασμένος από ελαστικό υλικό (αφρολέξ) μεγάλης πυκνότητας και κάλυμμα από ύφασμα, με ενδεικτικές διαστάσεις 110 X 110 X 40 X 45cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ278,00€

ΠΟΥΦ (Κωδικός: 61 – Γ16)

Πουφ τετράγωνο, που θα είναι κατασκευασμένο από ελαστικό υλικό (αφρολέξ) μεγάλης πυκνότητας και κάλυμμα από ύφασμα, με ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X πλάτος X ύψος) 40 X 40 X 25 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ58,00€

ΜΑΣΙΛΑΡΑ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ (Κωδικός: 62 – Γ17)

Θα είναι κατασκευασμένη από αφρώδες ελαστικό υλικό (αφρολέξ) μεγάλης πυκνότητας. Το κάλυμμα της θα είναι από ύφασμα βαμβακερής υφής, εσωτερικά επενδεδυμένο με πλαστικό για αδιαβροχοποίηση, και θα έχει τη δυνατότητα να αφαιρείται εύκολα και να πλένεται. Το σχήμα της θα είναι τετράγωνο, με ενδεικτικές διαστάσεις 60 X 60 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ18,00€

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ – ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (Κωδικός: 63 – Γ18)

Διαχωριστικό – φράχτης για την οριοθέτηση/περίφραξη χώρων δραστηριοτήτων. Θα αποτελείται από επί μέρους τεμάχια από ανθεκτικό πλαστικό υλικό και τις κατάλληλες συνδέσεις τους. Το κάθε τεμάχιο θα έχει ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X ύψος) 110 X 60 cm.

Τιμή ενός (1) σετ 4 τεμαχίων μαζί με τις βάσεις και τις συνδέσεις τους

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ240,00€

ΚΑΒΑΛΕΤΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ (Κωδικός: 64 – Γ19)

Ξύλινο καβαλέτο, από μασίφ ξύλο (π.χ. οξιά κλπ.), διπλής όψης, για να εργάζονται ταυτόχρονα 2 παιδιά. Η πινακίδα ζωγραφικής σε κάθε πλευρά θα είναι επίσης από το ίδιο μασίφ ξύλο και θα βιδώνεται σταθερά στο πλαίσιο του καβαλέτου, με κατάλληλους σφικτήρες. Σε κάθε όψη θα προσαρμόζεται ζύλινη ή πλαστική θήκη για πινέλα και χρώματα. Θα έχει τις ακόλουθες ενδεικτικές διαστάσεις:

- Πινακίδα ζωγραφικής (μήκος X πλάτος): 65 X 65 cm
- Συνολικό ύψος καβαλέτου: 125cm.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ746B/22-4-2009).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ150,00€

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ (ΚΑΛΟΓΕΡΟΙ) - (Κωδικός: 67 – Γ20)

Οι καλόγεροι πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Διαστάσεις: Ύψος 1.700 χιλ. και διάμετρος βάσης 400 χιλ.
- Η βάση στήριξης θα είναι από πολυαμίδιο, κατάλληλα διαμορφωμένη σε κώνο, με υποδοχή (λούκι), για τη συγκράτηση του νερού από τις ομπρέλες που τοποθετούνται στην ομπρελοθήκη. Εσωτερικά να έχει επαρκές βάρος για να διασφαλίζει την ευστάθεια της όλης κατασκευής.
- Το κυρίως σώμα θα είναι από μεταλλική σωλήνα κυκλικής διατομής, ύψους 1.670 χιλ. βαμμένη με βαφή φούρνου.
- Θα φέρει κατάλληλο μηχανισμό, που επιτρέπει την μεταβολή ύψους και την περιστροφή, όπου τοποθετούνται τα μπράτσα στήριξης των ρούχων και ομπρελών.
- Τα μεταλλικά μέρη πριν τη βαφή δεν θα έχουν σκόνες ή ρινίσματα και θα έχουν υποστεί επεξεργασία απολυμάνσεως, αποσκωριάσεως και φωσφατώσεως.
- Όλα τα μεταλλικά και πλαστικά μέρη θα είναι σε μαύρο χρώμα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ45,00€

ΚΡΕΒΑΤΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ (Κωδικός: 68 – Γ21)

Μονό κρεβάτι ύπνου από λακαρισμένο μασίφ ξύλο (π.χ. οξιά, πεύκο, σουηδική ξυλεία κλπ.), ενδεικτικών διαστάσεων (μήκος X πλάτος) 109 X 207 cm.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009).

Το στρώμα του κρεβατιού θα είναι ορθοπεδικό, μέτριας σκληρότητας. Περιμετρικά θα έχει τοιχώματα από ενισχυμένο αφρώδες υλικό που θα εξασφαλίζουν πρόσθετη ενίσχυση, ομοιόμορφη στήριξη και αυξημένη αντοχή, καθώς και βελτίωση της μορφοποίησης του στρώματος. Θα έχει ελατήρια τύπου bonell (116 ανά m²) για τη διατήρηση της σπονδυλικής στήλης σε οριζόντια θέση. Το υλικό πληρώσεως θα είναι βιολογικό βαμβάκι και η κάλυψη από ύφασμα ζακάρ. Θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση 5 ετών.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ300,00€

ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑΣ (Κωδικός: 69- Γ22)

Καρέκλα τραπέζαρίας από λακαρισμένο μασίφ ξύλο κωνοφόρων δέντρων (π.χ. πεύκο, οξιά κλπ.), με ενδεικτικές διαστάσεις (βάθος X πλάτος X ύψος) 43 X 52 X 91 cm.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ45,00€

ΤΡΑΠΕΖΙ ΦΑΓΗΤΟΥ (ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ) - (Κωδικός: 70 – Γ23)

Τραπεζί φαγητού από λακαρισμένο μασίφ ξύλο κωνοφόρων δέντρων (π.χ. πεύκο, οξιά κλπ.), με ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X πλάτος X ύψος) 247 X 105 X 74 cm.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ400,00€

ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ ΞΥΛΙΝΗ (Κωδικός: 71 – Γ24)

Κρεμάστρα ξύλινη που τοποθετείται εύκολα στον τοίχο, 18 θέσεων, με ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X ύψος) 100 X 24 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ68,00€

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Κωδικός: 73 – Γ25)

Πίνακας οργάνωσης εργασιών, από αδιάβροχο πλαστικό, ο οποίος κρεμιέται στον τοίχο και έχει 27 θήκες μεγέθους Α4. Κάθε θήκη έχει διαφανή θέση για ετικέτα ονόματος ή κατηγορίας. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πίνακα (μήκος X ύψος) είναι 75 X 120 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ62,00€

ΒΑΣΗ ΚΑΡΤΩΝ (Κωδικός: 74 – Γ26)

Ξύλινη βάση για την τοποθέτηση μεγάλων και μικρών καρτών και την υποβοήθηση της διδασκαλίας, παρατήρησης, ταξινόμησης και σειροθέτησης καρτών αλληλουχίας.

Τιμή ενός (1) ΣΕΤ 3 τεμαχίων

ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ18,00€

ΘΗΚΗ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ (Κωδικός: 75 – Γ27)

Θήκη μουσικών οργάνων από αδιάβροχο πλαστικό, με υποδοχές για ανάρτηση στον τοίχο. Θα έχει τουλάχιστον 14 τσέπες (θήκες) κατάλληλα σχεδιασμένες για μουσικά όργανα και ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X ύψος) 63 X 86 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ16,00€

ΕΙΔΙΚΟ ΑΤΟΜΙΚΟ ΘΡΑΝΙΟ ΓΙΑ Η/Υ (Κωδικός: 76 – Γ28)

Το γραφείο θα είναι λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή.

Το γραφείο θα είναι ξύλινο και όλα τα τμήματά του (επιφάνεια εργασίας, πλαινά κλπ.) θα είναι κατασκευασμένα από μορισσανίδα, με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Ειδικότερα, πρέπει:

- Για τη μορισσανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι τάξεως Ε1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN). Επίσης η μορισσανίδα να είναι τύπου P2, βάσει του EN 312:2003, όπως αυτό ισχύει
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν.
- Οι χρησιμοποιούμενες κόλλες να μην είναι τοξικές

Το γραφείο θα διαθέτει ειδικό συρτάρι για το πληκτρολόγιο του Η/Υ, βάση για τοποθέτηση εκτυπωτή, καθώς και κατάλληλα διαμορφωμένη θέση για την τοποθέτηση του κουτιού του υπολογιστή.

Θα διαθέτει τη δυνατότητα να είναι τροχήλατο με την τοποθέτηση τεσσάρων (4) δίδυμων τροχών ασφαλείας από πολυαμίδιο που θα κουμπώνουν στις κάτω ακμές των πλαινών του γραφείου. Όλοι οι τροχοί να καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Οι διαστάσεις του γραφείου θα είναι (μήκος X πλάτος X ύψος) 90 X 60 X 73 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ70,00€

ΚΟΜΟΔΙΝΟ (Κωδικός: 77 – Γ29)

Το κομοδίνο θα είναι ξύλινο και όλα τα τμήματά του (επιφάνεια εργασίας, πλαινά κλπ.) θα είναι κατασκευασμένα από μορισσανίδα, με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Ειδικότερα, πρέπει:

- Για τη μορισσανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι τάξεως Ε1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN). Επίσης η μορισσανίδα να είναι τύπου P2, βάσει του EN 312:2003, όπως αυτό ισχύει
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν.
- Οι χρησιμοποιούμενες κόλλες να μην είναι τοξικές

Το κομοδίνο θα είναι ανοικτό (χωρίς συρτάρια) και θα διαθέτει δύο χώρους που θα διαμορφώνονται από το ενδιάμεσο ράφι. Οι διαστάσεις του κομοδίνου θα είναι (μήκος X πλάτος X ύψος) 48 X 48 X 50 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ64,00€

ΠΑΓΚΟΣ ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑΣ (Κωδικός: 78 – Γ30)

Πάγκος (τραπέζι) χειροτεχνίας διαστάσεων (μήκος X πλάτος) 2 X 1 m, ρυθμιζόμενου ύψους, με μεταλλικό σκελετό και ξύλινη επιφάνεια εργασίας.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ370,00€

ΠΑΚΕΤΟ Δ' - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 94 - Δ1-Δ2-Δ3)

Θα έχουν μεγέθη Φ40, 55, 85cm. Θα είναι κατασκευασμένες από ειδικό ελαστικό υλικό, εξαιρετικά ανθεκτικό σε ταχύτητα, τρύπημα, σκάσιμο. Θα συνοδεύονται με την αντίστοιχη τρόμπα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου Φ40

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ34,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου Φ55

ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ64,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου Φ85

ΟΓΔΩΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ87,00€

ΡΟΛΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (Κωδικός: 95 – Δ4-Δ5-Δ6)

Θα έχουν διαστάσεις : μήκος 61, 91 και 122 cm, και διαμέτρους, αντίστοιχα 20, 30 και 40 cm. Θα είναι σταθερά, με σκληρό εσωτερικό πυρήνα, θα φέρουν μαλακή μη τοξική επένδυση και θα έχουν υποδοχή για κρεμάστρα

Τιμή ενός (1) τεμαχίου μήκος 61

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ117,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου μήκος 91

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ215,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου μήκος 122

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ370,00€

ΚΡΕΒΑΤΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 96 – Δ7)

Θα είναι μεταλλικής κατασκευής, επηρωμιωμένο, θα έχει επένδυση δερματίνης, ανθεκτική σε χημικά και καθαρικά. Το προσκέφαλο θα μπορεί να ανυψωθεί μέχρι 90° περίπου. Η ρύθμιση του προσκέφαλου θα γίνεται μηχανικά και από τις δύο πλευρές. Θα διαθέτει υποδοχή για την τοποθέτηση ρολού χαρτιού. Στα τρία πόδια θα υπάρχουν πλαστικές σκληρές τάπες, ενώ στο ένα πόδι θα υπάρχει ρυθμιστής, σε περίπτωση που το δάπεδο έχει κλίση. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 180 X 60 X 70 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ160,00€

ΚΡΕΒΑΤΙ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΒΟΒΑΤΗ (Κωδικός: 99 – Δ8)

Θα είναι σταθερής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση. Ο σκελετός του θα είναι μεταλλικός. Θα είναι τροχήλατο για εύκολη μετακίνηση και θα διαθέτει σύστημα σταθεροποίησης (φρένο). Θα έχει ηλεκτρικό σύστημα ανύψωσης με ποδοδιακόπτη με το ύψος του να είναι από 43 - 95cm. Θα έχει διαστάσεις 120 X 202 cm τουλάχιστον. Η επιφάνειά του θα είναι ενιαία από δερματίνη και το εσωτερικό του θα αποτελείται από λεπτό στρώμα αφρώδους υλικού. Θα έχει ρυθμιζόμενα πόδια για προσαρμογή και μεγαλύτερη σταθερότητα σε κεκλιμένο δάπεδο. Η μέγιστη δυνατότητα ανύψωσης θα είναι 150 kg. Θα πληρεί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και θα φέρει σήμανση CE.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ3.000,00€

ΣΚΑΛΑ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 102 – Δ9)

Θα είναι βαριάς στέρεας κατασκευής με μεταλλικό σκελετό. Όλες οι επίπεδες επιφάνειες θα είναι από ξύλο με αντιολισθητική επένδυση. Θα έχει τρία (3) σκαλιά για την άνοδο και την κάθοδο αντίστοιχα, πλάτους 15cm και ένα (1) πλατύσκαλο πλάτους 30cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ600,00€

ΠΑΚΕΤΟ Ε' - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ- ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΜΙΝΙ (Κωδικός: 107 – Ε1)

Θα έχει ταμπλό 90 x 60 cm και στεφάνι 9 mm από μαύρο συμπαγές ασφάλι. Θα έχει δίχτυ κατάλληλο για όλες τις καιρικές συνθήκες. Ο στόλος της θα είναι ασάλινος και θα αποτελείται από τρία τμήματα. Θα έχει πτυσσόμενη βάση πίνακα, δυνατότητα ρύθμισης ύψους από 200-260cm. Θα έχει βάση βινυλίου, που θα γεμίζεται με νερό ή άμμο και ρόδες για τη μεταφορά της.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ110,00€

ΔΙΧΤΥ ΜΠΑΣΚΕΤ (Κωδικός: 108 – E2)

Θα είναι από νάλιλον 4mm, με 12 θηλιές τρίχρωμο, με UV προστασία.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΥΟ ΕΥΡΩ2,00€

ΜΠΑΛΑ ΜΠΑΣΚΕΤ Νο 5 (Κωδικός: 109 – E3)

Θα είναι από ανθεκτικό λάστιχο Νο 5.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ7,00€

ΜΠΑΛΑ ΜΠΑΣΚΕΤ Νο 7 (Κωδικός: 110 – E4)

Θα είναι μεγέθους 7, κατασκευασμένη από υλικό PU, για εσωτερικούς και για εξωτερικούς χώρους.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ16,00€

ΣΕΤ ΒΑΡΑΚΙΑ 1-2-3 kg (Κωδικός: 111 – E5)

Σετ βάρια αποτελούμενο από 1 ζεύγος 1kg, 1 ζεύγος 2kg και 1 ζεύγος 3kg, επικαλυμμένα με neoprene. Η μπάρα και τα δύο βάρια στην άκρη της θα αποτελούν ενιαίο σύνολο.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ45,00€

ΒΑΡΑΚΙΑ ΧΕΡΙΩΝ 1 kg (Κωδικός: 112 – E6)

Βάρια χεριών με περικάρπιο 1 kg το καθένα.

Τιμή ενός (1) ζεύγους

ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ15,00€

ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΙΓΚ-ΠΟΓΚ (Κωδικός: 113 – E7)

Θα έχει επιφάνεια μοριοσανίδας 19 mm και θα είναι αναδιπλούμενο. Θα φέρει σταθερό φιλέ, που δεν θα χρειάζεται να βγει για να διπλώσει το τραπέζι, με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους. Θα έχει ρόδες μεταφοράς.

Διαστάσεις: 274 x 152,5 x 76cm (Επίσημη Διεθνής Διάσταση)

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑΕΥΡΩ350,00€

ΡΑΚΕΤΑ ΠΙΓΚ-ΠΟΓΚ (Κωδικός: 114 – E8)

Θα είναι κατηγορίας A για σχολεία, χώρους αναμνησής και ερασιτεχνική χρήση. Θα είναι κατασκευασμένη από κοντραπλακέ, με επιφάνεια από λάστιχο πάνω σε σπογγώδες υλικό πάχους 1,5 mm, και θα έχει κοίλη ανατομική λαβή. Θα είναι εγκεκριμένο από την ITTF.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ20,00€

ΜΠΑΛΑΚΙ ΠΙΓΚ-ΠΟΓΚ (Κωδικός: 115 – E9)

Θα είναι εγκεκριμένο από την ITTF, διαμέτρου Φ40mm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ3,00€

ΠΟΔΗΛΑΤΟ ΚΑΘΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ (Κωδικός: 116 – E10)

Θα έχει σύστημα αντίστασης μαγνητικό, με 1-8 επίπεδα αντίστασης ρυθμιζόμενα ηλεκτρονικά, ροδάκια μετακίνησης, αφρόδες ρυθμιζόμενο κάθισμα εμπρός-πίσω. Θα έχει οθόνη με τις παρακάτω ενδείξεις: μέτρησης χρόνου, απόστασης, ταχύτητας, θερμίδων, καρδιακών παλμών. Θα έχει σύστημα μέτρησης των καρδιακών παλμών τύπου αφής (HRC).

Ενδεικτικές Διαστάσεις : 95 x 55 x 135 (ΜxΠxΥ) cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ500,00€

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (Κωδικός: 118 – E11)

Ηλεκτρικός διάδρομος, με τριφασικό κινητήρα εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) με inverter ισχύος 3HP. Η ταχύτητα θα ρυθμίζεται από 0,8 – 16 km/h, και η κλίση από 0- 15%, ηλεκτρονικά. Θα έχει πλήκτρα άμεσης επιλογής κλίσης και ταχύτητας. Θα έχει αντικραδασμικό δάπεδο, κλειδί ασφαλείας, πλήκτρο άμεσης διακοπής λειτουργίας και ρόδες μεταφοράς. Θα διαθέτει πέντε (5) προεπιλεγμένα προγράμματα ταχύτητας & κλίσης και ένα manual. Θα διαθέτει οθόνη με τις παρακάτω ενδείξεις: ταχύτητας, απόστασης, χρόνου άσκησης, θερμίδων και καρδιακών παλμών. Θα έχει σύστημα μέτρησης των καρδιακών παλμών τύπου αφής (HRC). Το μέγιστο βάρος ασκουμένου θα είναι 140 kg.

- Ενδεικτικές Διαστάσεις ταπέτου : 150 x 55 (ΜΧΠ) cm
- Ενδεικτικές Διαστάσεις διαδρόμου: 200 x 80 x 140 (ΜΧΠΧΥ) cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ3.000,00€

ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (Κωδικός: 125 – E12-E13)

Θα είναι εσωτερικό χώρου, κυκλικής διατομής, θα έχει ανοξείδωτο σκελετό και μεγάλη αντοχή. Η επιφάνειά του θα είναι από ελαστικό ύφασμα, κατάλληλο για ασκήσεις αναπήδησης και ισορροπίας και περιμετρικά θα φέρει αφρώδες υλικό.

- Νηπίων με διαστάσεις: 102cm (διάμετρος), 23cm (ύψος)
- Δημοτικού με διαστάσεις: 135cm (διάμετρος), 23cm (ύψος)

Τιμή ενός (1) τεμαχίου Νηπίων

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ70,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου Δημοτικού

ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ100,00€

ΚΟΡΔΕΛΑ ΡΥΘΜΙΚΗΣ (Κωδικός: 132 - E14)

Θα είναι σατέν κορδέλα, μήκους 6m, πλάτους 5cm σε μ»πακέτα» πλαστική 60cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ10,00€

ΚΟΡΙΝΑ ΡΥΘΜΙΚΗΣ (Κωδικός: 133 - E15)

Θα είναι πλαστική, βάρους 160g, ύψους 45cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ14,00€

ΜΠΑΛΑ ΡΥΘΜΙΚΗΣ (Κωδικός: 134 - E16)

Θα είναι ελαστική, διαμέτρον 16 cm - 19 cm, βάρους 210 - 220 gr.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ8,00€

ΣΤΕΦΑΝΙΑ ΡΥΘΜΙΚΗΣ (Κωδικός: 135 - E17-E18-E19)

Θα είναι 3 διαστάσεων διαμέτρον 60, 70 και 80 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου διαμέτρον 60cm

ΕΞΙ ΕΥΡΩ6,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου διαμέτρον 70cm

ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ7,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου διαμέτρον 80cm

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ8,00€

ΣΧΟΙΝΑΚΙΑ ΡΥΘΜΙΚΗΣ (Κωδικός: 136 - E20)

Θα είναι μήκους 3 m, από πλεγμένο πολυπροπυλένιο 10 mm, διαφόρων χρωμάτων (κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο) και θα έχουν πιστοποίηση F.I.G.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΥΟ ΕΥΡΩ2,00€

ΕΜΠΟΔΙΑ ΠΡΟΠΟΝΗΣΗΣ 12" (Κωδικός: 137 - E21)

Θα είναι μονοκόμματα ανθεκτικά εμπόδια από PVC 12".

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ5,00€

ΚΩΝΟΙ ΣΤΙΒΟΥ (Κωδικός: 140 - E22-E23)

Θα είναι πλαστικοί 30 ή 50 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου διαμέτρον 30cm

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ8,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου διαμέτρον 50cm

ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ15,00€

ΣΚΥΤΑΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ (Κωδικός: 143 - E24)

Σετ 6 τεμαχίων. Θα είναι πλαστικές 30cm, σε διάφορους χρωματισμούς.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ5,00€

ΔΙΧΤΥ ΜΙΝΙ ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ (Κωδικός: 147 - E25)

Θα είναι λευκό, πάχους 2mm, από πολυαιθυλένιο, με μάτι 10 x 10 cm, διαστάσεων 3,0 x 2,0 x 1,0 x 1,0 m.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ30,00€

ΜΠΑΛΑ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ (Κωδικός: 149 - E26)

Θα είναι μεγέθους 5, από υψηλής ποιότητας συνθετικό δέρμα. Θα είναι πιστοποιημένη από τη FIFA, κατάλληλη για όλες τις καιρικές συνθήκες, για θερμοκρασία μέχρι -5ο C και θα έχει προστασία UV.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ16,00€

ΒΑΣΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (Κωδικός: 157 - E27)

Τραμπάλα ισορροπίας από ανθεκτικό πλαστικό υλικό (αντοχή σε βάρος μέχρι 80 Kg), με ειδική επίστρωση στην επιφάνεια της από υλικό που διεγείρει τα νεύρα των ποδιών. Θα έχει αντιολισθητικό σχεδιασμό για ασφαλή αιώρηση και ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X πλάτος X ύψος) 60 X 25 X 20 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ49,00€

ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (Κωδικός: 158 - E28)

Δίσκος περιστροφής και ισορροπίας, πάνω στον οποίο τα παιδιά ασκούνται, όρθια ή καθισμένα, για έλεγχο κίνησης, ισορροπίας και περιστροφής. Ο δίσκος θα έχει αντιολισθητικό σχεδιασμό, θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό πλαστικό υλικό (αντοχή σε βάρος μέχρι 60 Kg), θα φέρει ενσωματωμένες, στην περιμέτρω του, τέσσερις χειρολαβές και θα έχει διάμετρο περί τα 80 cm, έτσι ώστε να επιτρέπει και την ταυτόχρονη άσκηση δύο παιδιών.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ135,00€

ΔΟΚΟΙ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (Κωδικός: 159 - E29)

Οι δοκοί ισορροπίας εδράζονται πάνω σε κατάλληλα τούβλα ψυχοκινητικής αγωγής, έτσι ώστε να δημιουργούνται διαδρομές ισορροπίας. Θα είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικό πλαστικό υλικό (αντοχή σε βάρος μέχρι και 80 kg) και θα έχουν ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X πλάτος) 80 X 12 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ23,00€

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ) ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (Κωδικός: 160 - E30)

Πλατφόρμα ισορροπίας, πάνω στον οποία τα παιδιά ασκούνται, όρθια ή καθισμένα, για έλεγχο κίνησης και ισορροπίας. Το σώμα της πλατφόρμας θα είναι κατασκευασμένο από μασίφ ξύλο (αντοχή σε βάρος μέχρι 80 Kg) και η επιφάνεια της θα είναι από μοκέτα με κατάλληλη αντιολισθηρή διαμόρφωση. Οι ενδεικτικές διαστάσεις της θα είναι (μήκος X πλάτος X ύψος) 100 X 70 X 20 cm, έτσι ώστε να επιτρέπει και την ταυτόχρονη άσκηση δύο παιδιών.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ156,00€

ΤΟΥΒΛΑ (BLOCKS) ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (Κωδικός: 161 - E31)

Τούβλα ισορροπίας (ευθεία και καμπύλα) που συνδέονται μεταξύ τους (συρταρώνουν), κατά μήκος, με ασφάλεια, για τη δημιουργία διαδρομών ισορροπίας. Θα είναι από ανθεκτικό πλαστικό υλικό (αντοχή σε βάρος μέχρι και 80 kg), με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια βράδισης. Θα έχουν ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X πλάτος X ύψος), τα μεν ευθύγραμμα 25X16X13 cm, τα δε καμπύλα 22 (μήκος εσωτερικής καμπύλης) X16 X 13 cm.

Τιμή ενός (1) σετ 10 τεμαχίων (5 ίσα και 5 καμπύλα)

ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ58,00€

ΤΟΥΒΛΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (Κωδικός: 162 - E32)

Τούβλα που χρησιμοποιούνται για την έδραση των δοκών ισορροπίας. Θα είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό πλαστικό υλικό (αντοχή σε βάρος μέχρι και 80 kg) και θα έχουν ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X πλάτος X ύψος) 36 X 14,5 X 10 cm. Η σταθεροποίησή τους με το δάπεδο ή μεταξύ τους (καθ' ύψος) επιτυγχάνεται με πλαστικές βεντούζες και ράβδους, που προσαρμόζονται σε κατάλληλα διαμορφωμένες εγκοπές της επιφάνειάς τους.

Τιμή ενός (1) σετ με 4 βεντούζες και 3 ράβδους σύνδεσης για σύνδεση κατά μήκος και καθ' ύψος

ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ9,00€

ΘΟΛΟΣ ΑΙΣΘΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ (Κωδικός: 163 - E33)

Αποτελείται από κυκλική βάση και θόλο μορφής ημισφαιρίου. Ο θόλος φέρει σε όλη την επιφάνειά του κατάλληλα διαμορφωμένες εσοχές για τα πόδια και τα χέρια των παιδιών, έτσι ώστε να επιτρέπει την αναρρίχηση τους μέχρι την κορυφή όπου υπάρχει κατάλληλο άνοιγμα για την είσοδο των παιδιών. Αντίστοιχο άνοιγμα υπάρχει και στη βάση του θόλου για την έξοδο των παιδιών. Όλα τα τμήματα του παιχνιδιού θα είναι κατασκευασμένα από πλαστικό υλικό (PVC), άκαυστο. Θα συνοδεύεται από τρόμπα διπλής ενέργειας για εύκολο και γρήγορο στήσιμο. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του θα είναι:

- Διάμετρος: 215 cm
- Ύψος: 140 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ520,00€

ΤΟΥΝΕΛ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΜΙΚΡΟ (Κωδικός: 164 - E34)

Τούνελ ψυχοκινητικής αγωγής που χρησιμοποιείται αυτόνομα ή εντάσσεται ως μέρος σε μια συνολική διαδρομή μαζί με άλλα όργανα ασκήσεων. Έχει ισχυρό μεταλλικό σκελετό και διαφανές πλέγμα στην επάνω πλευρά για εύκολη παρακολούθηση των παιδιών κατά τη διάρκεια της άσκησης. Θα έχει τις ακόλουθες ενδεικτικές διαστάσεις:

- Διάμετρος: 55cm
- Μήκος 160cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ45,00€

ΤΟΥΝΕΛ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΜΕΓΑΛΟ (Κωδικός: 165 - E35)

Ως ανωτέρω αλλά με μεγαλύτερο μήκος και δυνατότητα διαδρομής ζίκ-ζακ. Θα έχει τις ακόλουθες ενδεικτικές διαστάσεις:

- Διάμετρος: 55cm
- Μήκος: 280 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ85,00€

ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΠΑΝΑΤΡΟΦΟΛΟΤΗΣΗΣ (Κωδικός: 166 - E36)

Μπαλάκια αφής, ενδεικτικής διαμέτρου 7 cm, από πλαστικό υλικό, τα οποία συμπιέζονται και οδηγούν σε κίνηση τα μικρότερα μπαλάκια που περιέχουν στο εσωτερικό τους.

Τιμή ενός (1) σετ τριών τεμαχίων

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ30,00€

ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΠΑΝΑΤΡΟΦΟΛΟΤΗΣΗΣ ΜΕ ΦΩΣ (Κωδικός: 167 - E37)

Μπαλάκια αφής, ενδεικτικής διαμέτρου 7 cm, από πλαστικό υλικό, τα οποία συμπιέζονται και παράγουν φως.

Τιμή ενός (1) σετ 12 τεμαχίων

ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ85,00€

ΜΠΑΛΕΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ (Κωδικός: 168 - E38-E39-E40)

Μπάλες αναπήδησης από ανθεκτικό πλαστικό υλικό (αντοχή σε βάρος μέχρι 150 kg). Θα έχουν τα ακόλουθα ενδεικτικά μεγέθη:

- Διάμετρος: 45 cm (κατάλληλη για ηλικίες από 3 ετών και ύψος έως 1,54 m)
- Διάμετρος: 55 cm (κατάλληλη για ηλικίες από 6 ετών και ύψος από 1,55 έως 1,69 m)
- Διάμετρος: 66 cm (κατάλληλη για ηλικίες από 9 ετών και ύψος από 1,70 έως 1,85 m)

Τιμή ενός (1) τεμαχίου διαμέτρου 45cm

ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ15,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου διαμέτρου 55cm

ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ17,00€

Τιμή ενός (1) τεμαχίου διαμέτρου 66cm

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ20,00€

ΜΠΑΛΕΣ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑ (Κωδικός: 169 - E41)

Πλαστικές μπάλες με διάφορα σχέδια, για καθημερινό παιχνίδι, ενδεικτικής διαμέτρου 23 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ3,00€

ΜΠΑΛΕΣ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ (Κωδικός: 170 - E42)

Μπάλες εκγύμνασης τύπου «medicine», από συνθετικό καουτσούκ, βάρους 1, 2, και 3 kg.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου ανάλογα το βάρος τους

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ33,00€

ΜΠΑΛΕΣ ΑΦΗΣ (Κωδικός: 172 - E43)

Μπάλες αφής, από πλαστικό υλικό, διαμέτρου 12 cm, με ανάγλυφη επιφάνεια, για ασκήσεις επανόρθωσης ή ανάπτυξης της αίσθησης της αφής.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου ανάλογα τη διάμετρο

ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....4,50€

ΜΠΑΛΑ ΑΙΣΘΗΣΕΩΝ (Κωδικός: 173 - E44)

Μπάλα γυμναστικής, από ανθεκτικό πλαστικό (αντοχή σε βάρος μέχρι 150 kg), διαμέτρου 65 cm, με ειδική ανάγλυφη επιφάνεια, για ασκήσεις επανόρθωσης της αίσθησης της αφής σε όλο το σώμα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ37,00€

ΔΑΠΕΔΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (Κωδικός: 175 - E45)

Δάπεδο κατάλληλο για χώρους πολλαπλών δραστηριοτήτων (πχ. γυμναστικής, παιχνιδιού, διδασκαλίας κλπ.), το οποίο συντίθεται ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου από τετράγωνα πλάκες από ειδικό αντικραδασμικό και αντιολισθητικό αφρώδες υλικό, οι οποίες διαθέτουν κατάλληλες εσοχές. Θα έχουν ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος X πλάτος X πάχος) 100 X 100 X 2 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ45,00€

ΚΟΥΝΙΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ (ΣΑΜΠΡΕΛΑ) - (Κωδικός: 177 - E46)

Η σαμπρέλα θα αποτελείται από υψηλής ποιότητας λάστιχο, με εσωτερικό πλέγμα ώστε να διατηρεί την ελαστικότητά του κατά τη χρήση. Θα διαθέτει φαρδύ μίαντα πρόσδεσης από νάυλον πλέγμα υψηλής αντοχής, ρυθμιζόμενο στη διάμετρό του, για να δέχεται σαμπρέλες διαφόρων μεγεθών. Η κούνια θα είναι απόλυτα συμβατή με την εξάρτηση για κούνιες sensory.

Η διάμετρος της θα είναι 95cm και το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο της θα είναι 125 kg.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 260,00€

ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ (ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ) - (Κωδικός: 178 – E47)

Η κούνια θα είναι ξύλινη, με στρογγυλεμένες άκρες, επενδεδυμένες με υψηλής αντοχής δερματίνη και επάνω στην επιφάνειά της θα υπάρχει αποσπώμενη μοκέτα. Θα διαθέτει 4 πολυεστερικά σχοινιά υψηλής αντοχής (με πλαστικοποιημένη επικάλυψη για την αποφυγή της τριβής με τα χέρια του ασθενή), ένα σε κάθε γωνία της, τα οποία θα ενώνονται στην κορυφή της περνώντας από ένα ξύλινο δίσκο. Τα σχοινιά θα καταλήγουν σε μεταλλικούς γάντζους απόλυτα συμβατούς με τους μεταλλικούς γάντζους της εξάρτησης για κούνιες sensory.

Θα είναι τετράγωνη πλευράς 77,5cm, με ύψος 150cm και το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο της θα είναι 110kg.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ 740,00€

ΚΟΥΝΙΑ ΡΟΛΟ (ΚΑΤΑΚΟΥΡΥΦΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ) - (Κωδικός: 181 – E48)

Το ρολό θα αποτελείται από υψηλής πυκνότητας αφρολέξ με επένδυση από υψηλής ποιότητας βινύλιο. Στην κορυφή θα διαθέτει μεταλλικό γάντζο με ασφάλεια και εύκολη απασφάλιση, απόλυτα συμβατό με την εξάρτηση για κούνιες sensory. Θα έχει μήκος 150 cm και διάμετρο 30cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 360,00€

ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΠΙΣΙΝΑ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑΚΙΑ (Κωδικός: 186 – E49)

Η πισίνα θα έχει ξύλινο σκελετό στο εσωτερικό της, επικαλυμμένο με αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας και επένδυση από υψηλής ποιότητας και αντοχής βινύλιο (PVC), αδιάβροχο, μη τοξικό, ίδιο με αυτό των στρωμάτων επένδυσης του πατώματος και των τοίχων. Θα διατίθεται σε ποικιλία χρωμάτων ώστε να μπορεί να γίνει οποιαδήποτε επιλογή. Η πισίνα θα αποτελείται από 4 συναρμολογούμενες πλευρές με ξύλινες ενώσεις στο πλάι και όχι Velcro, για μεγαλύτερη σταθερότητα και θα στέκεται αυτόνομα στο χώρο. Θα είναι τετράγωνη πλευράς 145cm και ύψους 72,5cm. Θα περιλαμβάνονται 2000 μπαλάκια των 7,5cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ 2.340,00€

ΦΟΥΣΚΩΤΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ (Κωδικός: 187 – E50)

Θα είναι τετράγωνο πλευράς 145cm. Θα είναι φουσκωτό με αέρα και θα διαθέτει αφρώδη βάση. Η επένδυσή του θα αποτελείται από βινύλιο υψηλής ποιότητας και αντοχής, αδιάβροχο, μη τοξικό. Θα διατίθεται σε ποικιλία χρωμάτων ώστε να μπορεί να γίνει οποιαδήποτε επιλογή.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 900,00€

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΩΡΗΣΗΣ- ΕΞΑΡΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΝΙΕΣ SENSORY (Κωδικός: 188 – E51)

Η εξάρτηση θα αποτελείται από τα παρακάτω:

- Ειδικά κατασκευασμένο μεταλλικό υποστήριγμα, που θα στερεώνεται στο ταβάνι για να κρεμαστούν με απόλυτη ασφάλεια οι κούνιες. Θα διαθέτει γάντζο για ασφάλεια και εύκολη απασφάλιση. Οι διαστάσεις του θα είναι 13 cm x 30 cm x 11 cm ύψος.
- Μεταλλικό εξάρτημα που θα επιτρέπει την περιστροφή στο σύστημα αιώρησης
- Ειδικό πολυεστερικό σχοινί 3m, υψηλής αντοχής, με μεταλλικό κρίκο στην κορυφή για ασφαλή τοποθέτηση στους γάντζους ασφαλείας.
- Εξάρτημα του μηχανισμού αιώρησης, που θα ρυθμίζει το ύψος της κούνιας επάνω στο σχοινί. Η ρύθμιση θα γίνεται με πολύ απλό τρόπο με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Κρίκο ασφαλείας με εύκολη απασφάλιση, για να συνδέονται τα κομμάτια του εξοπλισμού που αιωρούνται. Το σύστημα αιώρησης θα έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 450 kg.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 600,00€

ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ (Κωδικός: 189 – E52)

Τα στρώματα του δαπέδου, θα είναι από αφρώδες βραδύκαυστο υλικό κατάλληλης σκληρότητας και θα διαθέτουν επαναφορά στην αρχική τους θέση μετά από την όποια άσκηση πίεσης. Η επένδυσή τους θα είναι από ανθεκτικό, αδιάβροχο μη τοξικό υλικό (PVC) σε διάφορα χρώματα κατ' επιλογή. Το πάχος των στρωμάτων θα είναι 10 cm για άνεση και αποφυγή τυχόν τραυματισμών. Τα στρώματα θα προσφέρονται σε τετραγωνικά μέτρα ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε δωματίου sensory.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 255,00€

ΠΟΔΗΛΑΤΟ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΡΟΔΕΣ (Κωδικός: 191 – E53)

Ο σκελετός και τα πηρούνια του θα είναι ατσάλινα. Η διάμετρος των τροχών του θα είναι 14'', θα φέρει βοηθητικές ρόδες και θα έχει καλυμμένη την αλυσίδα. Τα φρένα του θα είναι εξωτερικά. Θα έχει μαλακή σέλα, με σιλικόνη και θα φέρει χερούλι σ' αυτήν. Ο σκελετός και ο εξοπλισμός του θα έχουν εγγύηση 2 και 1 έτους αντίστοιχα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ180,00€

ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΧΕΡΙΩΝ (Κωδικός: 193 – E54)

Λάστιχα φυσιοθεραπείας των χεριών από πλαστικό υλικό, τύπου ελαστικής ταινίας, με κλιμακούμενο βαθμό αντίστασης από ελαφρό έως extra super δυνατό.

Τιμή ενός (1) τετραγωνικού μέτρου

ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.....11,50€

ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΧΕΡΙΩΝ (Κωδικός: 194 – E55)

Ελαστικοί σωλήνες φυσιοθεραπείας για την άσκηση των χεριών, από πλαστικό υλικό, με κλιμακούμενο βαθμό αντίστασης από ελαφρό έως super δυνατό.

Τιμή ενός (1) σετ με 4 σωλήνες μικρούς και μεγάλους

ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 25,00€

ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΧΕΡΙΟΥ (Κωδικός: 195 – E56)

Ελατήριο χεριού με μεταλλικό σκελετό και επένδυση λαβών από συνθετικό πλαστικό, με ενσωματωμένο μετρητή, για την άσκηση των καρπών.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ3,00€

ΔΙΧΤΥ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΡΠΟΥ, ΧΕΡΙΟΥ, ΔΑΚΤΥΛΩΝ (Κωδικός: 196 – E57)

Δίχτυ εξάσκησης χεριών μικρό (junior) από ανθεκτικό πλαστικό, σε τρεις διαφορετικές βαθμίδες σκληρότητας (μέτριο, σκληρό και πολύ σκληρό).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ 36,00€

ΒΑΣΗ ΑΦΗΣ (Κωδικός: 197 – E58)

Ξύλινη βάση από μασίφ ξύλο, που έχει 10 θέσεις με ανάγλυφες επιφάνειες αφής και 10 κυλίνδρους με διαφορετική επιφάνεια για να κάνουν τα παιδιά την αντιστοίχιση και να εξασκούν την αίσθηση της αφής.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ 23,00€

ΜΠΑΛΕΣ BOCCIA (Κωδικός: 198 – E59)

Μπάλες για το άθλημα boccia (σετ). Το σετ περιλαμβάνει 13 μπάλες (6 μπλε, 6 κόκκινες και 1 άσπρη μπάλα στόχο). Όλες οι μπάλες θα είναι από συνθετικό δέρμα υψηλής ποιότητας και αντοχής και εσωτερικά θα περιέχουν πλαστικό κοκκώδες υλικό. Θα έχουν περιφέρεια μήκους 270 mm (± 8 mm) και βάρος 275 gr (± 12 gr). Θα διατίθενται σε τρεις κατηγορίες σκληρότητας (μαλακή, μεσαία, σκληρή). Η αποθήκευση και η μεταφορά τους θα γίνεται με κατάλληλη τσάντα, η οποία θα περιλαμβάνεται στο σετ.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 360,00€

ΠΑΚΕΤΟ ΣΤ' - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ (Κωδικός: 199 - ΣΤ1)

Το πλυντήριο θα έχει ανοξείδωτο κυψελωτό κάδο για ελάχιστη χωρητικότητα 6kg και ελάχιστη ονομαστική ισχύ 2,3 kW. Η διάμετρος της πόρτας του θα είναι 30cm και το άνοιγμά της 180°. Θα έχει προγράμματα λειτουργίας για όλες τις κατηγορίες ρούχων, δηλαδή βαμβακερά, ευαίσθητα, συνθετικά, σκούρα, τζιν, πουκάμισα, μάλλινα, παπλώματα, μαξιλάρια, κουρτίνες. Θα διαθέτει, επίσης, πρόγραμμα γρήγορου πλυσίματος καθημερινής χρήσης, πρόπλυσης, ξεβγάλματος-στύψιμου. Θα έχει σύστημα αυτόματου ζυγίσματος των ρούχων. Θα έχει περιστρεφόμενο επιλογέα προγραμμάτων πλύσης και θερμοκρασίας. Η ενεργειακή κλάση της συσκευής θα είναι τουλάχιστον A+. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πλυντηρίου θα είναι 85X60X60 cm (ύψοςXπλάτοςXβάθος).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ550,00€

ΤΟΣΤΙΕΡΑ (Κωδικός: 201 – ΣΤ2)

Θα έχει ισχύ 1700 W. Θα έχει αντικολλητικές, αποσπώμενες πλάκες, ρυθμιζόμενο θερμοστάτη, τουλάχιστον 3 θέσεις ψησίματος και χωρητικότητα τεσσάρων θέσεων τοστ.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 70,00€

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ (Κωδικός: 202 – ΣΤ3)

Η ονομαστική ισχύς του θα είναι τουλάχιστον 2200 W. Θα έχει ρυθμιζόμενη ροή ατμού 0-35g/min και εκτόξευση έξτρα ατμού 90 g/min. Θα φέρει ανοξείδωτη ή κεραμική πλάκα. Θα έχει κάθετη εκτόξευση ατμού. Θα διαθέτει σύστημα drip stop (σύστημα αποφυγής σταξίματος όταν το σίδερο δεν έχει ζεσταθεί καλά). Θα έχει μόνιμο αντιαλκαλικό φίλτρο και σύστημα αυτόματου καθαρισμού.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ60,00€

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ (Κωδικός: 204 – ΣΤ4)

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 2200 W και ωφέλιμη χωρητικότητα σακούλας φίλτρου 4.5 lt. Θα φέρει ανοξείδωτο τηλεσκοπικό σωλήνα. Θα έχει περιστρεφόμενο διακόπτη ρύθμισης ισχύος, ένδειξη αλλαγής σακούλας και φίλτρου και αυτόματο τύλιγμα καλωδίου. Θα κινείται με 3 ή 4 περιστρεφόμενες ρόδες και η ακτίνα κίνησής της θα είναι τουλάχιστον 10m. Θα φέρει τα παρακάτω 3 εξαρτήματα ενσωματωμένα στη συσκευή: ρύγχος, ακροφύσιο για ταπετσαρίες, βούρτσα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ250,00€

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ (Κωδικός: 205 – ΣΤ5)

Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 2.300W, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Το υλικό του κάδου θα είναι ανοξείδωτο/rolinox. Θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον για δώδεκα (12) σερβίτσια. Θα έχει τουλάχιστον πέντε (5) προγράμματα λειτουργίας, εντατικό, αυτόματο, οικονομικό, γρήγορο, πρόπλυση καθώς και πρόγραμμα πλύσης με μισό φορτίο, half load. Η επιλογή των προγραμμάτων θα γίνεται με περιστροφικό διακόπτη. Θα διαθέτει σύστημα προστασίας κατά των διαρροών με τριπλή προστασία νερού. Το επάνω καλάθι θα είναι ρυθμιζόμενο και θα έχει ελάχιστο μέγιστο φορτίο 26cm ενώ το κάτω 30. Θα έχει ενδεικτικές λυχνίες εξέλιξης του προγράμματος ή ένδειξης υπολειπόμενου χρόνου, άλματος και λαμπρυντικού. Θα διαθέτει σύστημα αποσκλήρυνσης του νερού, με μέγιστη αποδεκτή σκληρότητα νερού τουλάχιστον 35ο DH. Θα φέρει αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο. Η ενεργειακή κλάση της συσκευής θα είναι τουλάχιστον A, και η απόδοση πλυσίματος και στεγνώματος A. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πλυντηρίου θα είναι 85X60X60 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ400,00€

ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ (Κωδικός: 206 – ΣΤ6)

Η ελάχιστη ονομαστική ισχύς εξόδου των μικροκυμάτων θα είναι 700 W και η ελάχιστη χωρητικότητα του φούρνου 20lt. Θα έχει σύστημα ομοιόμορφης διανομής των μικροκυμάτων. Θα έχει αυτόματα προγράμματα για ζέσταμα και γρήγορη απόψυξη. Η επιλογή των προγραμμάτων θα γίνεται με περιστροφικούς διακόπτες και το άνοιγμα της πόρτας με πλήκτρο. Θα έχει ηχητική ειδοποίηση μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας του. Το σύστημα διανομής των μικροκυμάτων θα είναι με περιστρεφόμενη επιφάνεια. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του φούρνου θα είναι 49 X 28 X 37 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ120,00€

ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI (BLENDER) - (Κωδικός: 207 – ΣΤ7)

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 400 W και χωρητικότητα κανάτας 500ml. Θα έχει τουλάχιστον δύο ταχύτητες λειτουργίας. Θα φέρει κοπήριο για ξηρούς καρπούς και θρυμματισμό πάγου.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ40,00€

ΜΙΞΕΡ (Κωδικός: 208 – ΣΤ8)

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 1000 W και χωρητικότητα περιστρεφόμενου κάδου τουλάχιστον 3 lt. Θα φέρει Blender χωρητικότητας 1,5 lt, ανοξείδωτα μαχαίρια και δίσκους κοπής, και ανοξείδωτους αναδευτήρες. Θα έχει διακεκομμένη κίνηση.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ200,00€

ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ (Κωδικός: 211 – ΣΤ9)

Θα είναι δίπορτος, με κάθετες χειρολαβές, ψυκτικής τεχνολογίας full no frost. Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 150 W, τάση λειτουργίας 220-240 V, συχνότητα 50 Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του στη συντήρηση θα είναι 270 lt, στην κατάψυξη 75lt και θα είναι 4 αστέρων. Θα έχει σύστημα multi airflow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης στη συντήρηση και την κατάψυξη. Θα είναι προδιαγεγραμμένο για αντιβακτηριδιακή προστασία. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξης του θα είναι 8 kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και ένα (1) για φιάλες. Τα ράφια θα είναι από γυαλί. Θα φέρει τρία ράφια στην κατάψυξη. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης. Θα φέρει, επίσης, διακόπτη ταχείας κατάψυξης. Θα διαθέτει chiller για βέλτιστη συντήρηση κρέατος, πουλερικών και ψαριών. Η ενεργειακή κλάση του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον A και η κλιματική SN-T. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του ψυγείου θα είναι: 185 X 70 X 65 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ650,00€

ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ (Κωδικός: 214 – ΣΤ10)

Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 700W και χωρητικότητα 1.20lt. Θα έχει αποσπώμενα μέρη τα οποία θα πλένονται σε πλυντήριο πιάτων. Θα διαθέτει δοχείο συλλογής υπολειμμάτων.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ140,00€

ΦΡΙΤΕΖΑ (Κωδικός: 215 - ΣΤ11)

Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 1.9kW και χωρητικότητα τουλάχιστον 2.5lt. Θα έχει αποσπώμενο αντικολητικό κάδο, φίλτρο κατά των οσμών, ρυθμιζόμενο θερμοστάτη.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ120,00€

ΑΡΤΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ (Κωδικός: 216 - ΣΤ12)

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 480W. Θα έχει δυνατότητα παρασκευής τουλάχιστον 900gr ψωμιού, με τρεις επιλογές κρούστας. Θα έχει δυνατότητα παρασκευής κέικ και μαρμελάδας. Θα διαθέτει χρονοδιακόπτη.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ100,00€

ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ (Κωδικός: 219 - ΣΤ13)

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 2,2 kW και χωρητικότητα τουλάχιστον 1,5 lt. Θα έχει καλυμμένη αντίσταση, αποσπώμενο φίλτρο νερού και αυτόματη διακοπή λειτουργίας.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ40,00€

ΣΞΣΟΥΑΡ (Κωδικός: 220 - ΣΤ14)

Η ονομαστική του ισχύς θα είναι τουλάχιστον 2000W. Θα έχει τρεις ρυθμίσεις θερμοκρασίας, δυο ρυθμίσεις ταχύτητας και κουμπί για κρύο αέρα. Θα φέρει στενό στόμιο.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ70,00€

ΠΑΚΕΤΟ Ζ' - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ

ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ (Κωδικός: 221 - Ζ1)

Θα είναι μη αυτοπροωθούμενη, με κινητήρα αμόλυβδης βενζίνης 5,5 HP. Θα έχει πλάτος κοπής 40cm. Θα φέρει κάδο συλλογής χλόης 60lt. Το πλαίσιο της θα είναι ατσάλινο, με ρύθμιση ύψους από 30-70 mm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ300,00€

ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ (Κωδικός: 224 - Ζ2)

Θα έχει ονομαστική ισχύ 500 W. Θα είναι διπλής κοπής, το μήκος της λάμας του θα είναι 40 cm και η απόσταση των δοντιών του 24 mm. Θα φέρει μηχανισμό ταχείας ακινητοποίησης των μαχαιριών για λόγους ασφαλείας.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΟΓΛΟΝΤΑ ΕΥΡΩ80,00€

ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΣΚΑΠΤΙΚΟ (Κωδικός: 228 - Ζ3)

Θα έχει αερόψυκτο τετράχρονο κινητήρα αμόλυβδης βενζίνης, ονομαστικής ισχύος 5,5 HP. Θα φέρει 16 μαχαίρια, που θα έχουν διάμετρο 30 cm. Το πλάτος κοπής θα είναι 90 cm. Θα φέρει προφυλακτήρες και πλευρικούς δίσκους προστασίας. Θα έχει δύο ταχύτητες (εμπρός, πίσω) και αυτόματη χειρομίζα εκκίνησης. Θα διαθέτει ρύθμιση του ύψους των χειρολαβών. Το βάρος του θα είναι έως 60 kg.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ600,00€

ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ (Κωδικός: 232 - Ζ4)

Θα έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κινητήρας 4-MIX με αντιδονητικό σύστημα και ισχύ 1,05 kW. Θα διαθέτει, επίσης αυτόματη αποσυμπίεση, τάπα ρεζερβουάρ που ανοίγει χωρίς εργαλεία
- Μήκος κοπής: 30 cm
- Συνολικό μήκος με μαχαίρια: 270 – 390 cm
- Θα διαθέτει αορτήρα/σύστημα μεταφοράς.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ500,00€

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Κωδικός: 236 - Ζ5)

Θα έχει ονομαστική ισχύ κινητήρα 1,3 kW, μέγιστη πίεση 100bar, μέγιστη παροχή 300 lt/h και αυτόματη διακοπή λειτουργίας. Θα περιλαμβάνονται ακροφύσιο fan, εύκαμπτος σωλήνας 3 m και φιάλη απορρυπαντικού 0,5 lt.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ75,00€

ΤΣΑΠΑΚΙ ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΙ (Κωδικός: 237 - Ζ6)

Μεταλλικό τσαπάκι σκαλιστήρι κηπουρικής.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ3,00€

ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΙ (Κωδικός: 238 – Z7)

Μεταλλικό σκαλιστήρι κηπουρικής.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ3,00€

ΦΤΥΑΡΑΚΙ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ HEAVY DUTY (Κωδικός: 239 – Z8)

Φτυαράκι κηπουρικής Heavy Duty με ξεκούραστη ενισχυμένη χειρολαβή.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ5,00€

ΚΛΑΔΟΚΟΦΤΗΣ (Κωδικός: 241 – Z9)

Κλαδοκόφτης κηπουρικής, με ξύλινες χειρολαβές, για δέντρα και θάμνους.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ10,00€

ΑΞΙΝΑ (Κωδικός: 242 – Z10)

Θα είναι μεταλλική, μήκους 140mm, με ενισχυμένη χειρολαβή.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ15,00€

ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑΚΙ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ HEAVY DUTY ΜΕ 5 ΔΟΝΤΙΑ (Κωδικός: 243 – Z11)

Μεταλλικό τσουγκρανάκι κηπουρικής Heavy Duty με 5 δόντια και ξεκούραστη ενισχυμένη χειρολαβή.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ5,00€

ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑΚΙ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ HEAVY DUTY ΜΕ 9 ΔΟΝΤΙΑ (Κωδικός: 244 – Z12)

Μεταλλικό τσουγκρανάκι κηπουρικής Heavy Duty με 9 δόντια και ξεκούραστη ενισχυμένη χειρολαβή.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ5,00€

ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΟΣΚΟΥΠΑΚΙ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ HEAVY DUTY (Κωδικός: 245 – Z13)

Μεταλλικό τσουγκρανοσκούπακι κηπουρικής, Heavy Duty, με 9 δόντια και ξεκούραστη ενισχυμένη χειρολαβή.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ5,00€

ΨΑΛΙΔΙ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ HEAVY DUTY (Κωδικός: 246 – Z14)

Κλασσικό κλαδευτικό ψαλίδι τύπου Felco, 200 mm. Θα είναι με υψηλής ποιότητας αντικολλητικές λεπίδες από σκληρυμένο ασάλι, με επενδεδυμένες χειρολαβές για πολύωρη εργασία.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ9,00€

ΕΛΑΦΡΥ ΨΑΛΙΔΙ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ (Κωδικός: 247 – Z15)

Κλασσικό ελαφρύ κλαδευτικό ψαλίδι, 200mm. Θα είναι με υψηλής ποιότητας σκληρυμένες αντικολλητικές λεπίδες.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΙ ΕΥΡΩ6,00€

ΠΡΙΟΝΙ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ (Κωδικός: 250 – Z16)

Πριόνι κλαδεύματος μεταλλικό, τριπλοακονισμένο, με αναπαικτική πλαστική λαβή και ειδική υποδοχή για προσαρμογή τηλεσκοπικού κονταριού για ψηλά κλαδέματα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ19,00€

ΤΣΕΚΟΥΡΙ (Κωδικός: 251 – Z17)

Τσεκούρι με στέλεχος (άξονα) από μασίφ ξύλο (π.χ. καρδιά), μήκους 35 cm, και λεπίδα από χάλυβα, με δερμάτινο προστατευτικό στην άκρη της.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ23,00€

ΜΑΧΑΙΡΙ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ (Κωδικός: 252 - Z18)

Μαχαίρι εμφολιασμού δέντρων μεταλλικό, με ειδική αιχμηρή διαμόρφωση και σπάτουλα για την ανύψωση του φλοιού και την εισαγωγή του εμβολίου. Η λάμα θα διπλώνει και η σπάτουλα θα είναι από ορείχαλκο. Θα διαθέτει λαβή με πλαστική κάλυψη για άνετη χρήση.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ25,00€

ΠΗΡΟΥΝΑ (Κωδικός: 253 – Z19)

Πηρούνα μεταλλική με 4 δόντια, ενδεικτικών διαστάσεων (πλάτος X ύψος) 17 X 26,5 cm, μαζί με ξύλινο στέλεχος (στυλιάρι) από μασίφ ξύλο, μήκους 110 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ20,00€

ΠΑΤΟΦΤΥΑΡΟ (Κωδικός: 254 – Z20)

Πατόφτυαρο μεταλλικό, ενδεικτικών διαστάσεων (πλάτος X ύψος) 16,5 X 24,5 cm, μαζί με ξύλινο στέλεχος (στυλιάρι) από μασίφ ξύλο μήκους 110 cm.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ27,00€

ΚΑΡΟΤΣΙ ΚΗΠΟΥ (Κωδικός: 255 – Z21)

Θα είναι μεταλλικό, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή. Θα έχει βαθειά σκάφη, τρακτερωτή ρόδα και οι λάβες του θα είναι επικαλυμμένες με καουτσούκ.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ60,00€

ΓΛΑΣΤΡΑΚΙΑ ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ (Κωδικός: 257 – Z22)

Γλαστράκια φύτευσης σπόρων, από ανθεκτικό πλαστικό, με δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης, ενδεικτικών διαστάσεων (Μήκος X Πλάτος X Ύψος) 7 X 7 X 8 cm.

Τιμή ενός (1) σετ 1000 τεμαχίων

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ36,00€

ΜΙΝΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ – ΣΠΟΡΕΙΟ (Κωδικός: 258 – Z23)

Σπορείο από ανθεκτικό πλαστικό, με 30 θήκες (3-4 σπόροι ανά θήκη), με πλαστικό καπάκι προφύλαξης, ενδεικτικών διαστάσεων (Μήκος X Πλάτος X Ύψος) 54,2 X 15,7 X 14,5 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΙ ΕΥΡΩ6,00€

ΠΑΓΚΟΣ ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΣΗΣ (Κωδικός: 259 – Z24)

Πάγκος μεταφύτευσης για φυτώρια, κατασκευασμένος από πλήρως γαλβανισμένη λαμαρίνα, με τις ακόλουθες ενδεικτικές διαστάσεις:

- Μικρός: (Μήκος X Πλάτος) 135 X 66 cm
- Μεγάλος: (Μήκος X Πλάτος) 200 X 100 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ450,00€

ΠΑΚΕΤΟ Η' - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΗΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

ΕΣΤΙΑ ΚΕΡΙΩΝ (Κωδικός: 299 – Η1)

Ηλεκτρική εστία κεριών με ονομαστική ισχύ 1500W, χωρητικότητας 50kg παραφίνης. Το κέρι θα βγαίνει στο χρώμα της παραφίνης. Θα διαθέτει μεταβαλλόμενο θερμοστάτη, ενδεικτική λυχνία και προστασία υπερθέρμανσης με θερμοασφάλεια. Θα έχει τροφοδοσία 230 V/50 Hz.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΧΙΛΙΑ ΕΥΡΩ1000,00€

ΠΑΚΕΤΟ Θ' - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ (Κωδικός: 300 – Θ1)

Το αναπηρικό αμαξίδιο θα είναι χειροκίνητο, αυτοκινούμενο και πτυσσόμενο (ελαφρού τύπου). Θα έχει βάρος έως 17 Kg max (μαζί με τους οπίσθιους τροχούς) και μεγάλη στιβαρότητα και ανθεκτικότητα.

Ο σκελετός του θα είναι από χυτό αλουμίνιο, με τις ελάχιστες, κατά το δυνατόν, συγκολλήσεις. Οι υπάρχουσες συγκολλήσεις θα είναι αφανείς.

Θα έχει τροχούς συμπαγείς από ανθεκτική πολυουρεθάνη, δύο (2) μεγάλους (οπίσθιους), διαμέτρου Φ 60 cm περίπου και δύο (2) μικρούς εμπρός, διαμέτρου Φ 20 cm περίπου. Οι οπίσθιοι τροχοί θα είναι προσθαιρούμενοι, με απλό και εύκολο τρόπο αλλά θα παρέχουν πλήρη ασφάλεια.

Οι δύο εμπρός τροχοί θα είναι περιστρεφόμενοι περί άξονα Φ 12 mm περίπου, με ρουλεμάν κλειστού τύπου.

Προβλέπονται τέσσερις (4) κατ' ελάχιστον διαφορετικές θέσεις – σημεία προσαρμογής των πίσω τροχών, για ορθολογική ρύθμιση του κέντρου βάρους, ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη.

Οι πίσω τροχοί θα διαθέτουν φρένα τα οποία θα έχει την δυνατότητα να τα χειρίζεται και ο χρήστης.

Οι βραχίονες (μπράτσα), από ημίσκληρη πολυουρεθάνη, θα είναι αποσπώμενοι, με μηχανισμό ασφάλειας, και θα έχουν την δυνατότητα αναδιπλοποίησης, για την εύκολη μετακίνηση του χρήστη από/προς το αμαξίδιο.

Τα υποπόδια (2 τεμάχια), για την εύκολη χρήση και πρόσβαση του χρήστη, θα είναι αναδιπλούμενα, προσθαιρούμενα, περιστρεφόμενα και θα έχουν την δυνατότητα ρύθμισης του ύψους τους και της κλίσης τους. Θα είναι μεταλλικής κατασκευής (π.χ. αλουμίνιο), με πλαστικά αντιολισθητικά πατήματα σε όλη την πάνω επιφάνειά τους, στην περίπτωση που η ίδια η επιφάνεια του υποποδίου δεν έχει αντιολισθητικά χαρακτηριστικά. Τα υποπόδια θα διαθέτουν μάντες σταθεροποίησης άκρου ποδιού.

Το αμαξίδιο θα έχει μηχανισμό αποφυγής ανατροπής (anti-tip).

Το αμαξίδιο θα φέρει προσθαιρούμενη ζώνη ασφαλείας, καθώς και προσθαιρούμενο διαχωριστικό οδίων (προσαγωγών) ρυθμιζόμενο βάθους.

Οι βασικές διαστάσεις του αμαξιδίου θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος (έδρας):

- Για το Δημοτικό: 37 cm (ανοχή ± 2 cm).
- Για το Γυμνάσιο - Λύκειο: 40 cm (ανοχή ± 2 cm).
- Βάθος καθίσματος (έδρας):
 - Για το Δημοτικό: 42 cm κατ' ελάχιστον
 - Για το Γυμνάσιο - Λύκειο: 42 cm κατ' ελάχιστον.

Η έδρα και η πλάτη του αμαξιδίου θα είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικό και εύκολα καθαριζόμενο, άφλεκτο πλαστικοποιημένο, αδιάβροχο ύφασμα με εσωτερικό ενισχυτικό συνθετικό υπόστρωμα, μεγάλης αντοχής και στήριξης. Τα επιθυμητά χρώματα του αμαξιδίου θα είναι τα εξής:

- Για το μεταλλικό σκελετό: μπλε σκούρο, πράσινο σκούρο, γκρι σκούρο, μπορντώ σκούρο.
- Για την ταπετσαρία έδρας – πλάτης: μαύρο, μπλε σκούρο.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ2000,00€

ΕΙΔΙΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑ (Κωδικός: 301 – Θ2)

Το ειδικό κάθισμα θα είναι λειτουργικό, εργονομικό σχεδιασμού ρυθμιζόμενου ύψους. Η κατασκευή του θα είναι στιβαρή και ανθεκτική. Το κάθισμα θα είναι τροχήλατο με 4 περιστρεφόμενες ρόδες με φρένα.

Οι κύριες διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Ύψος καθίσματος (έδρας): μεταβαλλόμενο από 40 cm min έως 65 cm max.
- Πλάτος καθίσματος (έδρας):
 - Για το Δημοτικό: 36 cm (ανοχή ± 2 cm)
 - Για το ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ: 40 cm (ανοχή ± 3 cm)
- Βάθος καθίσματος (έδρας):
 - Για το Δημοτικό: 38 cm (ανοχή ± 2 cm)
 - Για το ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ: 43 cm (ανοχή ± 3 cm)
- Ύψος πλάτης:
 - Για το Δημοτικό: 38 cm (ανοχή ± 2 cm)
 - Για το ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ: 44 cm (ανοχή ± 2 cm)
- Πρόσθετη επέκταση πλάτης (προσκέφαλο):
 - Για το Δημοτικό: 36 X 19 X 4 (πλάτος X ύψος X πάχος) cm
 - Για το ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ: 38 X 19 X 4 (πλάτος X ύψος X πάχος) cm

Θα διαθέτει υποπόδια, τα οποία θα είναι προσθαιρούμενα, ρυθμιζόμενου ύψους, με μιάντες σταθεροποίησης άκρου πόδα και αντιολισθητικά πατήματα σε όλη τη πάνω επιφάνειά τους.

Θα έχει προσθαιρούμενο διαχωριστικό ποδιών (προσαγωγών), το οποίο θα ρυθμίζεται ως προς το βάθος του και δύο (2) πελότες πλευρικής στήριξης κορμού, ρυθμιζόμενου καθ' ύψος και μέσα – έξω πλευρικά.

Θα διαθέτει μεταλλικούς βραχιόνες (μπράτσα), ρυθμιζόμενου ύψους, στο πάνω μέρος των οποίων, και στην επαφή τους με τους βραχιόνες του χρήστη, θα είναι επενδεδυμένοι εξ ολοκλήρου με ανθεκτικό υλικό (π.χ. ημίσκληρη πολυουρεθάνη τύπου INTEGRAL). Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην μορφή τους, για αποφυγή φθορών και τραυματισμών.

Θα έχει σκελετό από κόντρα πλακέ πάχους 10mm κατ' ελάχιστον, ανατομικού σχεδιασμού, στρώμα αφρώδους πλαστικού πάχους 40 mm κατ' ελάχιστον και επικάλυψη πλαστικού δέρματος αρίστης ποιότητας πάχους 1 mm κατ' ελάχιστον. Τα υλικά της έδρας, πλάτης και βραχιόνων θα είναι ανθεκτικά στη χρήση, την τριβή και στα σκασίματα.

Το κάθισμα θα έχει τα ακόλουθα χρώματα:

- Χρώμα σκελετού :Το Νο:3003 ή το 5003 ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου RAL
- Χρώμα ταπετσαρίας μαύρο ή μπλε σκούρο

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ3500,00€

ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (ΘΡΑΝΙΟ) ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ (Κωδικός: 302 – Θ3)

Το θρανίο θα είναι ειδικά κατασκευασμένο για την εκπαιδευτική δραστηριότητα των μαθητών με κινητικές δυσκολίες. Θα είναι συναρμολογούμενο και η κατασκευή του θα είναι στιβαρή και ανθεκτική. Τα κύρια χαρακτηριστικά του θα είναι η ρύθμιση του ύψους και οι κλίσεις της πινακίδας.

Η πινακίδα εργασίας με εργονομική εγχοπή για το σώμα, θα είναι από μοριοσανίδα τύπου E1 (οικολογική) πάχους 18 mm, κατ' ελάχιστον, με αμφίπλευρη επικάλυψη πλαστικού φύλλου (μελαμίνη) πάχους 1,2 mm. έκαστο, μεγάλης αντοχής στην φθορά, στην τριβή, σε γρατζουνίσματα, καμψίματα και θερμότητα.

Οι εξωτερικές διαστάσεις της πινακίδας θα είναι :

- Μήκος: 75 cm (± 5 cm)
- Πλάτος: 63 cm. (± 3 cm)

Στα σόκορα, στις τρεις (3) πλευρές, θα τοποθετηθεί μπορντούρα που θα προεξέχει της επιφάνειας της πινακίδας κατά 2 cm τουλάχιστον, για την συγκράτηση των αντικειμένων. Στο σόκορο της τέταρτης πλευράς (με την εργονομική εγχοπή για το σώμα) θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ P.V.C., πάχους 3mm με στρογγυλεμένες ακμές.

Στην επιφάνεια της πινακίδας, στην πλευρά προς την μεριά του χρήστη, θα έχει εγχοπή ή οπές για την τοποθέτηση μπάρας στην οποία θα στηρίζεται το εκπαιδευτικό υλικό όταν το θρανίο θα είναι σε κλίση.

Οι τέσσερις γωνίες της πινακίδας θα στρογγυλευτούν (με ακτίνα καμπυλότητας 3 cm περίπου).

Η βάση του θρανιού θα είναι μεταλλική. Τα μεταλλικά στοιχεία του θρανιού θα βαφούν με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, στους 180-200 CO, με εποξειδική πούδρα (epoxy polyester). Θα προηγηθεί απολύπανση και φωσφάτωση. Η βαφή θα έχει ομοιόμορφο και άριστο φινιρίσμα και ιδιαίτερα μεγάλη επιφανειακή σκληρότητα.

Θα διαθέτει εύχρηστο και απλό μηχανισμό ρύθμισης του ύψους της πινακίδας (από: 55 cm min. έως 95 cm max.), ο οποίος όμως θα εξασφαλίζει την απόλυτη ασφάλεια και σταθερότητα της κατασκευής. Επίσης, θα έχει μηχανισμό για την ρύθμιση της κλίσης της πινακίδας με τα ίδια ως άνω χαρακτηριστικά.

Για τη σωστή έδραση του θρανίου, στο κάτω μέρος του μεταλλικού σκελετού και στην επαφή του με το δάπεδο, θα υπάρχουν τέσσερις (4) μεταλλικοί ρεγουλατόροι, με κάλυμμα από ισχυρό πλαστικό, ανθεκτικό στις καταπονήσεις. Σε όλες τις ελεύθερες απολήξεις των μεταλλικών στοιχείων θα τοποθετηθούν πλαστικές τάπες.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί ώστε τα διάφορα εξαρτήματα του θρανίου να μην εμποδίζουν την επαφή του μαθητή με την επιφάνεια εργασίας. Επίσης, η βάση του θρανίου θα έχει ελεύθερο χώρο ώστε να μπορεί να μπαίνει το αμαξίδιο ή το ειδικό κάθισμα χωρίς να συναντά κανένα εμπόδιο.

Το θρανίο θα έχει τα ακόλουθα χρώματα:

- Χρώμα σκελετού: Το Νο 3003 ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου RAL
- Χρώμα πινακίδας: Το Νο 2262 ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου της PURICELI

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ700,00€

ΠΕΡΙΠΑΤΗΤΗΡΑΣ (ROLATOR) - ΠΡΟΣΘΙΟΣ (Κωδικός: 305 – 04)

Ο περιπατητήρας θα είναι μεταλλικής κατασκευής, τροχήλατος, πτυσσόμενος, ρυθμιζόμενος ύψους. Η κατασκευή του θα είναι στιβαρή, ανθεκτική σε καταπονήσεις και θα παρέχει πλήρη ασφάλεια στον χρήστη.

Θα είναι κατασκευασμένος από σωληνωτό, χρωμιωμένο ή βαμμένο (με ηλεκτροστατική βαφή), μέταλλο ή από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου, θα είναι ελαφρύς και θα κλείνει με εύκολο και απλό αλλά απόλυτα ασφαλή τρόπο.

Θα έχει τέσσερις (4) συμπαγείς τροχούς, διαμέτρου 15-20 cm περίπου, για κίνηση μόνο προς τα εμπρός. Οι δύο (2) εμπρόσθιοι τροχοί θα είναι περιστρεφόμενοι ενώ οι δύο (2) οπίσθιοι θα είναι σταθεροί και θα διαθέτουν φρένα με μηχανισμό αυξομειούμενης πέδησης (φρεναρίσματος), για την επίτευξη της επιθυμητής επιβράδυνσης της κίνησης.

Οι βασικές διαστάσεις του περιπατητήρα θα έχουν ως εξής (με αποκλίσεις $\pm 10\%$):

- Ρυθμιζόμενο ύψος (από δάπεδο έως χειρολαβές):
 - Δημοτικό: από 55cm έως 75 cm
 - Γυμνάσιο - Λύκειο: από 65cm έως 90 cm
- Απόσταση μεταξύ χειρολαβών
 - Δημοτικό : 40cm
 - Γυμνάσιο - Λύκειο: 45cm
- Συνολικό πλάτος:
 - Δημοτικό: 60cm
 - Γυμνάσιο - Λύκειο: 65cm

Το βάρος του περιπατητήρα θα είναι max 8 kg για το Δημοτικό και max 10 kg για το Γυμνάσιο - Λύκειο.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ600,00€

ΠΕΡΙΠΑΤΗΤΗΡΑΣ (ROLATOR) – ΟΠΙΣΘΙΟΣ (Κωδικός: 306 – 05)

Η όλη δομή, μορφή και κατασκευή του οπίσθιου περιπατητήρα, θα δίνει την δυνατότητα της στήριξης του χρήστη στο πίσω μέρος του σώματος (τα στηρίγματα θα είναι πίσω από το σώμα).

Θα διαθέτει, επιπλέον, προσθαφαιρούμενα στηρίγματα των βραχιόνων, ρυθμιζόμενου ύψους και βάθους, με τις αντίστοιχες χειρολαβές.

Κατά τα λοιπά θα έχει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τον πρόσθιο περιπατητήρα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΧΙΛΙΑ ΕΥΡΩ1.000,00€

ΡΑΜΠΑ TRAVELLER (Κωδικός: 316 – 06)

Μεταλλική πτυσσόμενη ελαφριά ράμπα, που διασφαλίζει την πρόσβαση του αναπηρικού αμαξιδίου σε πεζοδρόμια και χαμηλά κράσπεδα. Θα έχει βάρος μέχρι 3 kg, αντοχή σε συνολικό φορτίο μέχρι 300 kg και τις ακόλουθες ενδεικτικές διαστάσεις:

- Εσωτερικό πλάτος: 66 cm
- Συνολικό πλάτος: 71 cm
- Μήκος: 45 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ600,00€

ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (Κωδικός: 319 – 07)

- Προσαρτάται σε επίπεδες (πχ. γραφείο) και κυλινδρικές επιφάνειες (πχ. σκελετός αναπηρικών αμαξιδίων)
- Δυνατότητα μεταβολής του μήκους του βραχίονα που θα επιτρέπει την τοποθέτηση των εξαρτημάτων που φέρει σε διαφορετικές αποστάσεις από τη βάση στήριξής του (πλήρης σύμπτυξη, πλήρης επέκταση και σε όλες τις ενδιάμεσες).
- Ελάχιστο μήκος (πλήρης σύμπτυξη) - Απόσταση από τη βάση στήριξης: ≤ 15 cm
- Μέγιστο μήκος (πλήρης επέκταση) - Απόσταση από τη βάση στήριξης: ≥ 50 cm
- Δυνατότητα ρύθμισης του προσανατολισμού του εξαρτήματος που φέρει στο άκρο του ο βραχίονας (διακόπτης ή άλλη συσκευή)

- Δυνατότητα μεταβολής του προσανατολισμού και του μήκους του βραχίονα, με απλό τρόπο και χωρίς τη χρήση εργαλείων, έτσι ώστε να επιτρέπεται η τοποθέτηση των εξαρτημάτων που φέρει στην επιθυμητή θέση με απλό τρόπο.
- Να συνδεύεται από υποδοχές διαφορετικών μεγεθών, για την στήριξη στο άκρο του βραχίονα διακοπών και άλλων περιφερειακών συσκευών
- Η προσάρτηση και απόσπαση των υποδοχών για την εναλλαγή των εξαρτημάτων που φέρει ο βραχίονας να γίνεται με εύκολο τρόπο και χωρίς τη χρήση εργαλείων.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ260,00€

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ (Κωδικός: 320 – 08)

- Η συσκευή κλείνει ηλεκτρικό κύκλωμα με την εφαρμογή πίεσης στην επιφάνειά της, το οποίο ανοικτοκυκλώνει με την παύση της άσκησης της πίεσης αυτής.
- Η επιφάνεια πίεσης των διακοπών (κυκλική) θα έχει διάμετρο (δεκτή απόκλιση +/- 10% από την προδιαγραφή) 6,5 cm ± 10%
- Η συσκευή θα διαθέτει απτική και ακουστική ανατροφοδότηση ενεργοποίησης - απενεργοποίησης
- Σύνδεση με jack 1/8'' (3,5mm)
- Η συσκευή θα διατίθεται σε τουλάχιστον δύο χρώματα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ60,00€

ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (Κωδικός: 321 – 09)

- Υποδοχές για 2 εξωτερικούς διακόπτες
- Συμβατότητα με τους διακόπτες με βύσμα jack 1/8'' (3,5mm)
- Η συσκευή θα πρέπει να είναι συμβατή ή/και να συνδεύεται από το απαραίτητο για τη λειτουργία της λογισμικό και οδηγούς (drivers) για το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows
- Διεπαφή τύπου USB.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ70,00€

ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ (Κωδικός: 324 – 010)

Ειδικό ποντίκι που υλοποιεί την λειτουργικότητα του ποντικιού με την χρήση μοχλού.

- Διαθέτει ενσωματωμένα πλήκτρα για τις λειτουργίες: δεξί κλικ, αριστερό κλικ, και σύρσιμο (drag)
- Δέχεται ή ενσωματώνει προσαρμογέα (adaptor) για σύνδεση με εξωτερικούς διακόπτες, τουλάχιστον για τις λειτουργίες δεξί κλικ, αριστερό κλικ, και σύρσιμο (drag), που εκτελούνται με τα πλήκτρα
- Συμβατότητα με διακόπτες με βύσμα jack 1/8'' (3,5mm).
- Διαθέτει πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων για τα ενσωματωμένα στη συσκευή πλήκτρα
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7
- Διεπαφή τύπου USB
- Ο μοχλός της συσκευής θα πρέπει να μπορεί να επιδέχεται στο άκρο του τρεις διαφορετικούς τύπους λαβών ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άτομα με διαφορετικές κινητικές ικανότητες των άνω άκρων
- Η εναλλαγή των λαβών πάνω στο μοχλό θα πρέπει να γίνεται με εύκολο τρόπο χωρίς τη χρήση εργαλείων.

Επί πλέον των παραπάνω απαιτήσεων επιθυμητά είναι και τα ακόλουθα:

- Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήκτρο για το κλειδίωμα κίνησης του δρομέα (cursor) στην οριζόντια και στην κάθετη διεύθυνση
- Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήκτρο για τη ρύθμιση της ταχύτητας κίνησης του δρομέα (cursor) στην οθόνη

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ365,00€

ΠΟΝΤΙΚΙ ΙΧΝΟΣΦΑΙΡΑ (Κωδικός: 325 – 011)

- Ειδικό ποντίκι που υλοποιεί την λειτουργικότητα του ποντικιού με την χρήση ιχνόσφαιρας (trackball).
- Διαθέτει ενσωματωμένα πλήκτρα για τις λειτουργίες: δεξί κλικ, αριστερό κλικ, και σύρσιμο (drag)
- Δέχεται ή να ενσωματώνει προσαρμογέα (adaptor) για σύνδεση με εξωτερικούς διακόπτες τουλάχιστον για τις λειτουργίες δεξί κλικ, αριστερό κλικ, και σύρσιμο (drag), που εκτελούνται με τα πλήκτρα
- Συμβατότητα με διακόπτες με βύσμα jack 1/8'' (3,5mm).
- Διαθέτει πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων για τα ενσωματωμένα στη συσκευή πλήκτρα
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7
- Διεπαφή τύπου USB

Επί πλέον των παραπάνω απαιτήσεων επιθυμητά είναι και τα ακόλουθα:

- Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήκτρο για τη ρύθμιση της ταχύτητας κίνησης του δρομέα (cursor) στην οθόνη

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ302,00€

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ ΚΕΦΑΛΗΣ (Κωδικός: 326 – 012)

- Να εξομοιώνει τη λειτουργία του ποντικού (κίνηση δρομέα, δεξί και αριστερό κλικ) αποκλειστικά και μόνο με την κίνηση της κεφαλής (χωρίς ο χρήστης να είναι διασυνδεδεμένος με καλώδια με τη συσκευή)
- Να συνοδεύεται από τους κατάλληλους οδηγούς υλικού ή αντίστοιχο λογισμικό για την παραμετροποίηση της κίνησης του δρομέα του ποντικού και των λειτουργιών των πλήκτρων του ποντικού.
- Ρύθμιση της ταχύτητας κίνησης του δρομέα
- Δυνατότητα κλειδώματος της κίνησης του δρομέα (cursor) στην οριζόντια και στην κάθετη διεύθυνση
- Να επιτρέπει την παράλληλη χρήση του συμβατικού ποντικού ώστε ο εκπαιδευτής να μπορεί να το χρησιμοποιεί χωρίς να απαιτείται αλλαγή στο υλικό ή το λογισμικό του υπολογιστή.
- Να συνοδεύεται από λογισμικό εικονικού πληκτρολογίου στα ελληνικά
- Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικούς διακόπτες για την ενεργοποίηση του αριστερού και του δεξιού πλήκτρου του ποντικού (ενεργοποίηση πλήκτρων ποντικού με διακόπτες από άλλα σημεία του σώματος)
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7
- Διεπαφή τύπου USB

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ1500,00€

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ (Κωδικός: 328 – Θ13)

Λογισμικό εξάσκησης στη χρήση του ποντικού ή άλλης συσκευής εισόδου που εξομοιώνει το ποντίκι.

- Δυνατότητα εξατομίκευσης στις δεξιότητες του χρήστη
- Δυνατότητα διαβάθμισης της δυσκολίας
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ75,00€

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ (Κωδικός: 329 – Θ14)

- Δυνατότητα χρήσης του λογισμικού με εξωτερικούς διακόπτες
- Δυνατότητα διαβάθμισης της δυσκολίας
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ105,00€

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ (Κωδικός: 330 – Θ15)

- Δυνατότητα χρήσης του λογισμικού με εξωτερικούς διακόπτες
- Να ενσωματώνει έτοιμες ασκήσεις ζωγραφικής διαφόρων επιπέδων δυσκολίας
- Δυνατότητα διαβάθμισης της δυσκολίας
- Δυνατότητα εισαγωγής εικόνων και από άλλες πηγές (πχ. σαρωτή, ψηφιακή φωτογρ.) εκτός των ενσωματωμένων
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ90,00€

ΛΑΒΕΣ ΓΙΑ ΜΟΛΥΒΙΑ (Κωδικός: 365 - Θ16)

Τριποδική ανοιχτή λαβή ή/και τετραποδική ανοιχτή λαβή ή/και προσαρμοσμένη τριποδική λαβή. Η τιμή ισχύει για σετ 18 τεμαχίων.

Τιμή ενός για σετ (18) τεμαχίων

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ60,00€

ΣΕΤ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ ΝΥΧΙΩΝ (Κωδικός: 366 – Θ17)

ΕΠΙΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ ΣΕΤ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ ΝΥΧΙΩΝ

- Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 8 αζεσουάρ για μέγιστη λειτουργικότητα
- Να έχει λειτουργία στεγνώματος νυχιών.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ66,00€

ΨΑΛΙΔΙ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ (Κωδικός: 368 – Θ18)

Ψαλίδι με διπλή ειδική λαβή, για εύκολη χρήση από άτομα με κινητικά προβλήματα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ19,00€

ΠΑΚΕΤΟ Γ' - ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΦΩΝΗΣ/ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΦΩΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΗΣ (Κωδικός: 344 – Π1)

- Δυνατότητα μετατροπής Ελληνικού, Αγγλικού ή και μικτού προφορικού λόγου, σε γραπτό στον Η/Υ.
- Υψηλό ποσοστό επιτυχίας στην αναγνώριση και μετατροπή της φωνής, σε γραπτό λόγο.
- Ενσωματωμένο λεξικό που επιτρέπει την υπαγόρευση πολλών ειδών κειμένων.

- Δυνατότητα υπαγόρευσης στα Ελληνικά, στα Αγγλικά ή και μικτών κειμένων (καθώς μιλάει ο χρήστης το αναγνωρισθέν κείμενο εμφανίζεται ταυτόχρονα στην οθόνη του Η/Υ).
- Συνεργασία με το λογισμικό επεξεργασίας κειμένου Microsoft Word.
- Υποστήριξη φωνητικών εντολών.
- Δυνατότητα χειρισμού των λειτουργιών του προγράμματος με πλήκτρα, καθώς και ύπαρξη ηχητικής επιβεβαίωσης των λειτουργιών ηχογράφησης και αναγνώρισης, για άτομα με κινητικά προβλήματα και ειδικές ανάγκες.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ115,00€

ΠΑΚΕΤΟ ΙΑ' - ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΜΕΤΡΟ ΜΠΡΑΤΣΟΥ (Κωδικός: 355 – ΙΑ1)

Θα είναι ψηφιακό. Θα μετράει τη μεγάλη και τη μικρή πίεση καθώς και τους παλμούς της καρδιάς. Στην οθόνη του θα εμφανίζει ενδείξεις για ακανόνιστους παλμούς καρδιάς (αρρυθμία) και για μετρήσεις πάνω από τα ενδεδειγμένα όρια. Θα φέρει περιχειρίδα για διάμετρο μπράτσου 22-32 cm, που θα φουσκώνει αυτόματα μέχρι την κατάλληλη τιμή. Θα έχει μεγάλη οθόνη και θα είναι εύκολο στη χρήση. Θα λειτουργεί με μπαταρίες ή με ρεύμα με μετασχηματιστή, ο οποίος περιλαμβάνεται στην τιμή. Θα έχει δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη του, 30 μετρήσεων με ημερομηνία και ώρα καθώς και του μέσου όρου των τελευταίων μετρήσεων.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ90,00€

ΦΟΡΕΙΟ ΣΠΑΣΤΟ ΓΙΑ ΤΡΑΥΜΑΤΙΑ (Κωδικός: 357 – ΙΑ2)

Θα είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό υλικό, που μπορεί να πλένεται. Το μέγιστο βάρος του μεταφερομένου θα είναι τουλάχιστον 130 kg. Θα αναδιπλώνεται και θα μπορεί να προσαρμοστεί σε αυτό σύστημα ακινητοποίησης του κεφαλιού, καθώς και μάντες ακινητοποίησης.

Ενδεικτικές Διαστάσεις :

- Ανοιχτό: 221 X 53 X 16 cm
- Κλειστό: 104 X 19 X 12 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ130,00€

ΑΡΜΟΝΙΟ (ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ) - (Κωδικός: 361 – ΙΑ3)

Περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Αρμόνιο με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:
 - 61 πλήκτρα (5 οκτάβες) με δυναμικό κλαβιέ
 - Πάνω από 500 ήχους και 130 ρυθμούς
 - Ελληνικούς ρυθμούς (εσωματωμένοι ή σε χωριστά CD)
 - Δύο ομάδες ψηφιακών εφέ με ρυθμίσεις
 - Ηχογράφηση δύο καναλιών
 - Οθόνη φωτιζόμενη υγρών κρυστάλλων
 - Midi in/out (έξοδος για ακουστικό)
 - Συμβατότητα με αρχεία GM/XGlite
 - Σύστημα εκμάθησης
 - Σύστημα «dual/split/harmony voice»
- Τροφοδοτικό ρεύματος με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:
 - AC voltage: 230V - 50Hz
 - DC12V, 0,75A
 - Βάρος: 140 gr
- Βάση στήριξης
- Ακουστικό ήχου με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:
 - Αντίσταση: 32 Ω
 - Φορτίο: 50 mW
 - Βάρος χωρίς καλώδιο: 50 gr
 - Τύπος βύσματος: 3,5 mm stereo
 - Τύπος ακουστικού: Δυναμικό, Ανοιχτού τύπου
 - Μήκος καλωδίου: 1,25 m
 - Απόκριση συχνοτήτων: 50 - 18500 Hz
 - Μέγιστο επίπεδο έντασης (SPL): 110 dB
 - THD, Αρμονική παραμόρφωση: < 1 %

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ370,00€

ΚΙΘΑΡΑ - (Κωδικός: 372 – ΙΑ4)

Κιθάρα κλασική 4/4 με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Καπάκι: Μασίφ κέδρος ή έλατος.

Πίσω και πλαϊνά: Nato ή μαόνι

Μπράτσο: Νατο ή μαόνι ή παλίσανδρος

Ταστιέρα: Νατο ή Τριανταφυλλιά

Γέφυρα: Νατο ή Τριανταφυλλιά

Κλειδιά: Χρωμίου

Να παραδοθεί με σκληρή θήκη.

Μπορούν να γίνουν δεκτές και άλλες κιθάρες ισοδύναμης ποιότητας.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ300,00€

ΞΥΛΟΦΩΝΟ - (Κωδικός: 375 – ΙΑ5)

Ξυλόφωνο, 15 νότες χωρίς ηχείο.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ65,00€

ΤΟΥΜΠΕΡΛΕΚΙ - (Κωδικός: 376 – ΙΑ6)

Τουμπερλέκι σκαλιστό ή μη αλουμινίου. Ύψος έως 28 cm

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ20,00€

ΤΥΜΠΑΝΑ - (Κωδικός: 377 – ΙΑ7)

Ταμπούρα με μπαγκέτες

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ15,00€

ΦΛΟΓΕΡΑ - (Κωδικός: 378 – ΙΑ8)

Φλογέρα Αλτο, γερμανικό σύστημα.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ18,00€

ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑ - (Κωδικός: 379 – ΙΑ9)

Φυσαρμόνικα απλή

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ20,00€

ΜΕΤΑΛΛΟΦΩΝΟ - (Κωδικός: 380 – ΙΑ10)

Μεταλλόφωνο με 20-24 χρωματιστές νότες. Σειρά Orff

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ20,00€

ΖΙΛΙΑ (ΤΖΙΛΙΕΣ) - (Κωδικός: 381 – ΙΑ11)

Τζίλιες ζευγάρι μπρούτζινες. Σειρά Orff

Τιμή ενός (1) ζεύγους

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ10,00€

ΜΑΡΑΚΕΣ - (Κωδικός: 382 - ΙΑ12)

Μαράκες ζεύγος. Σειρά Orff

Τιμή ενός (1) ζεύγους

ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ25,00€

ΜΠΕΝΤΙΡ - (Κωδικός: 383 - ΙΑ13)

Μπεντίρ 16'

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ50,00€

ΞΥΛΑΚΙΑ - (Κωδικός: 384 - ΙΑ14)

Ξυλάκια (τύπου Claves) ζεύγος 20Χ1,8 εκ. Σειρά Orff

Τιμή ενός (1) ζεύγους

ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ4,50€

ΞΥΣΤΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ (ΜΟΥΣΙΚΗΣ) - (Κωδικός: 385 - ΙΑ15)

Ξύστρες μεταλλικές μουσικής με ξυλάκι. Σειρά Orff

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ12,00€

ΤΑΜΠΟΥΡΙΝΑ ΚΟΥΡΔΙΣΤΑ - (Κωδικός: 386 - ΙΑ16)

Ταμποουρίνο χορδιζόμενο 8''

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ12,00€

ΤΡΙΓΩΝΑ ΜΟΥΣΙΚΗΣ - (Κωδικός: 387 - ΙΑ17)

Τρίγωνο (Triangle). Σειρά Orff

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ5,00€

ΣΕΤ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ (ΠΑΙΔΙΚΟ) – σειρά orf - (Κωδικός: 388 - ΙΑ18)

Music school kit (Θήκη μεταφοράς, ζόλινο ντέφι, ταμπουρίνο χορδιζόμενο, τρίγωνο, καστανιέτα με λαβή, ζευγάρι μαράκες)

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ60,00€

ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΜΟΥΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ (Κωδικός: 389)

Βάση ανάλογα με το όργανο.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ10,00€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΟΠΟΥΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1	Διεύθυνση 2Βάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	Ε.Ε.Ε.Κ. Βέροιας- "Σπύρου & Μίμη Κυπριανού		
	Διεύθυνση:	Λαζοχώρι Δήμου Βέροιας, 59100		
	Τηλέφωνο:	2331071833		
α/α	Είδος	Άρθρο ΠΠ	Ποσότητα	Τοποθέτηση
1.1	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	A3	3	Αίθουσα Δ
1.2	Έγχρωμος εκτυπωτής Inject	A6	2	Αίθουσα Η/Υ
1.3	DVD Player (Μηχάνημα ανάγνωσης εικόνας-ήχου από πλαστικούς δίσκους)	A17	1	Αίθουσα Η/Υ
1.4	Ράδιο CD (με κασετόφωνο)	A19	1	Αίθουσα Η/Υ
1.5	Δέκτες τηλεόρασης έγχρωμοι	A20	1	Αίθουσα Η/Υ
1.6	Κρεβάτι με μονό στρώμα	Γ21	1	Αίθουσα Ε
1.7	Κάθισμα τραπεζαρίας	Γ22	10	Κουζίνα
1.8	Τραπέζι φαγητού (τραπεζαρία)	Γ23	2	Κουζίνα
1.9	Κομοδίνο	Γ29	1	Αίθουσα Ε
1.10	Ηλεκτρικός διάδρομος	Ε11	1	Γυμναστήριο
1.11	Τοστιέρα	ΣΤ2	1	Κουζίνα
1.12	Ηλεκτρική σκούπα	ΣΤ4	1	Κουζίνα
1.13	Πλυντήριο πιάτων	ΣΤ5	1	Κουζίνα
1.14	Φούρνος μικροκυμάτων	ΣΤ6	1	Κουζίνα
1.15	Πολυμίξερ Multi (Blender)	ΣΤ7	1	Κουζίνα
1.16	Ψυγειοκαταψύκτης	ΣΤ9	1	Κουζίνα
1.17	Αποχυωτής	ΣΤ10	1	Κουζίνα
1.18	Χλοοκοπτική μηχανή βενζινοκίνητη	Z1	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.19	Ψαλίδι μπορντούρας ηλεκτρικό	Z2	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.20	Βενζινοκίνητο σκαπτικό	Z3	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.21	Αλυσοπρίνο τηλεσκοπικό βενζινοκίνητο	Z4	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.22	Πλυστικό υψηλής πίεσης	Z5	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.23	Τσαπάκι σκαλιστήρι	Z6	2	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.24	Σκαλιστήρι	Z7	2	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.25	Φτυαράκι κηπουρικής Heavy duty	Z8	2	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.26	Κλαδοκόφτης	Z9	2	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.27	Αξίνα	Z10	2	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.28	Τσουγκρανάκι κηπουρικής Heavy duty με 5 δόντια	Z11	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.29	Τσουγκρανάκι κηπουρικής Heavy duty με 9 δόντια	Z12	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου

1	Διεύθυνση 2Βάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	Ε.Ε.Ε.Κ. Βέροιας- "Σπύρου & Μίμη Κυπριανού		
	Διεύθυνση:	Λαζοχώρι Δήμος Βέροιας, 59100		
	Τηλέφωνο:	2331071833		
1.30	Τσουγκρανοσκουπάκι κηπουρικής Heavy duty	Z13	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.31	Ψαλίδι κλαδέματος κηπουρικής Heavy duty	Z14	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.32	Ελαφτό ψαλίδι κλαδέματος κηπουρικής	Z15	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.33	Πριόνι κλαδέματος	Z16	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.34	Τσεκούρι	Z17	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.35	Μαχαίρι εμβολιασμού	Z18	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.36	Πηρούνα	Z19	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.37	Πατόφτυαρο	Z20	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.38	Καρότσι κήπου	Z21	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.39	Γλαστράκια φύτευσης σπόρων	Z22	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.40	Μίνι θερμοκήπιο-σπορείο	Z23	20	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.41	Πάγκος μεταφύτευσης	Z24	1	Εργαστήριο θερμοκηπίου
1.42	Εστία κεριών	H1	1	Εργαστήριο κηροπλαστικής
1.43	Αναπηρικό αμαξίδιο	Θ1	1	Γυμναστήριο
1.44	Ειδικό κάθισμα	Θ2	1	Γυμναστήριο
1.45	Ειδικό σχολικό τραπέζι (θρανίο) ρυθμιζόμενου ύψους και ανάκλησης	Θ3	1	Γυμναστήριο
1.46	Περιπατητήρας (Rotor)-Πρόσθιος	Θ4	1	Γυμναστήριο
1.47	Περιπατητήρας (Rotor)-Οπίσθιος	Θ5	1	Γυμναστήριο
1.48	Κιθάρα	IA4	1	Αίθουσα Ε
1.49	Μεταλλόφωνο	IA10	1	Αίθουσα Ε
1.50	Ζύγια (Τζίλιες)	IA11	3	Αίθουσα Ε
1.51	Μαρακές	IA12	2	Αίθουσα Ε
1.52	Μπεντίρ	IA13	2	Αίθουσα Ε
1.53	Ξυλάκια	IA14	2	Αίθουσα Ε
1.54	Ξύστρες μεταλλικές (μουσικής)	IA15	2	Αίθουσα Ε
1.55	Ταμπουρίνα κουρδιστά	IA16	2	Αίθουσα Ε
1.56	Τρίγωνα (μουσικής)	IA17	2	Αίθουσα Ε
1.57	Σετ μουσικών οργάνων (παιδικό)- σειρά of	IA18	1	Αίθουσα Ε

2	Διεύθυνση 1Βάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		

	Σχολική Μονάδα:	Σχολείο Ειδικής Αγωγής Βέροιας (Δημ.-Νηπ.)		
	Διεύθυνση:	Ημαθίωνος 2, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331067780		
α/α	Είδος	Άρθρο ΠΠ	Ποσότητα	Τοποθέτηση
2.1	PC-INTEL	A1	2	Εργαστήριο Η/Υ
2.2	PC-AMD	A2	2	Ομάδα 4/ Γρ. Διευθυντή
2.3	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	A3	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.4	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	A4	2	Εργαστήριο Η/Υ/ Γρ. Διευθυντή
2.5	Web Camera	A5	2	Εργαστήριο Η/Υ/ Ομάδα 4
2.6	Έγχρωμος εκτυπωτής Inject	A6	2	Εργαστήριο Η/Υ
2.7	Μονόχρωμος εκτυπωτής Laser	A7	1	Εργαστήριο Η/Υ/ Γρ. Διευθυντή
2.8	Ψηφιακή Βιντεοκάμερα	A9	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.9	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή	A10	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.10	Projector	A12	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.11	Οθόνη Projector	A13	2	Εργαστήριο Η/Υ/Γυμναστήριο
2.12	Overhead Projector	A14	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.13	Πλαστικοποιητής	A15	1	Αίθουσα αυτισμού
2.14	Μεγαφωνική Εγκατάσταση	A16	1	Χώρος υποδοχής & εκδηλώσεων
2.15	DVD Player (Μηχάνημα ανάγνωσης εικόνας-ήχου από πλαστικούς δίσκους)	A17	1	Γρ. ψυχολόγου
2.16	Συσκευή τηλεμοιτυπίας (FAX)	A18	1	Γρ. Διευθυντή
2.17	Ράδιο CD (με κασετόφωνο)	A19	4	Ομάδα 5,6/ Γρ. ψυχολόγου
2.18	Δέκτες τηλεοράσεως έγχρωμοι	A20	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.19	Ακουστικά ήχου	A22	5	Εργαστήριο Η/Υ
2.20	Οθόνη Αφής 17"	A23	3	Εργαστήριο Η/Υ/ Αίθ. Αυτισμού
2.21	Διαδραστικός πίνακας	B1	1	Ομάδα 4
2.22	Διαδραστικός ψηφιακός Βιντεοπροβολέας (Digital Videoprojector με ενσωματωμένα δοαδραστικά χαρακτηριστικά)	B2	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.23	Γραφείο Η/Υ	Γ2	6	Ομάδες 3,4,5,6, Γρ. ψυχολόγου, λογοθεραπεία
2.24	Κάθισμα εργασίας	Γ5	4	Γρ. Διευθυντή, Εργ. Η/Υ, Γρ. Δασκάλων, Γρ. ψυχολόγου
2.25	Κάθισμα συνεργάτη-Επισκέπτη με μπράτσα	Γ7	5	Αίθ. Δασκάλων
2.26	Πίνακας μαγνητικός και μαρκαδόρου	Γ9	4	Ομάδα 3,4,5,6
2.27	Πίνακας ανακοινώσεων	Γ10	2	Αίθ. Υποδοχής, Γρ. δασκάλων

	Διεύθυνση 1Βάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
2	Σχολική Μονάδα:	Σχολείο Ειδικής Αγωγής Βέροιας (Δημ.-Νηπ.)		
	Διεύθυνση:	Ημαθίωνος 2, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331067780		
2.28	Γωνία χαλάρωσης (Καναπές και στρώμα χαλάρωσης)	Γ14	2	Ομάδα 5,6
2.29	Γωνιακός παιδικός καναπές χαλάρωσης	Γ15	1	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.30	Πουφ	Γ16	6	Αιθ. Φυσιοθεραπείας, αιθ. Snoezelen, αιθ. Αυτισμού
2.31	Θήκη μουσικών οργάνων	Γ27	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.32	Ειδικό ατομικό θρανίο για Η/Υ	Γ28	2	Εργαστήριο Η/Υ
2.33	Κομοδίνο	Γ29	1	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.34	Μπάλες κινησιοθεραπείας	Δ1	4	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.35		Δ2	3	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.36		Δ3	2	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.37		Δ4	2	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.38	Ρολά Ασκήσεων	Δ5	2	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.39		Δ6	2	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.40	Κρεβάτι θεραπείας	Δ7	1	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.41	Κρεβάτι φυσιοθεραπείας Βοβάτη	Δ8	1	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.42	Σκάλα φυσιοθεραπείας	Δ9	1	Αιθ. Φυσιοθεραπείας
2.43	Μπασκέτα Μίνι	Ε1	2	Γυμναστήριο
2.44	Δίχτυ μπάσκετ	Ε2	6	Γυμναστήριο
2.45	Μπάλα μπάσκετ Νο 5	Ε3	10	Γυμναστήριο
2.46	Μπάλα μπάσκετ Νο 7	Ε4	10	Γυμναστήριο
2.47	Σετ βαράκια 1-2-3- kg	Ε5	1	Γυμναστήριο
2.48	Βαράκια χεριών 1kg	Ε6	1	Γυμναστήριο
2.49	Τραπέζι πιγκ-πογκ	Ε7	1	Γυμναστήριο
2.50	Ρακέτα πιγκ-πογκ	Ε8	4	Γυμναστήριο
2.51	Μπαλάκι πιγκ-πογκ	Ε9	10	Γυμναστήριο
2.52	Ποδήλατο καθιστικό γυμναστηρίου	Ε10	1	Γυμναστήριο
2.53	Ηλεκτρικός διάδρομος	Ε11	1	Γυμναστήριο
2.54	Τραμπολίνο εσωτερικού χώρου	Ε12	1	Γυμναστήριο
2.55		Ε13	1	Γυμναστήριο
2.56	Κορδέλα ρυθμικής	Ε14	6	Γυμναστήριο
2.57	Κορίνα ρυθμικής	Ε15	12	Γυμναστήριο
2.58	Μπάλα ρυθμικής	Ε16	6	Γυμναστήριο
2.59	Στεφάνια ρυθμικής	Ε17	2	Γυμναστήριο
2.60		Ε18	2	Γυμναστήριο
2.61		Ε19	2	Γυμναστήριο

	Διεύθυνση 1Βάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
2	Σχολική Μονάδα:	Σχολείο Ειδικής Αγωγής Βέροιας (Δημ.-Νηπ.)		
	Διεύθυνση:	Ημαθίωνος 2, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331067780		
2.62	Σχοινάκια ρυθμικής	E20	12	Γυμναστήριο
2.63	Εμπόδια προπόνησης 12"	E21	6	Γυμναστήριο
2.64	Κώνιοι στίβου	E22	3	Γυμναστήριο
2.65		E23	3	Γυμναστήριο
2.66	Σκυτάλες πλαστικές	E24	1	Γυμναστήριο
2.67	Δίχτυ μίνι τέρματος ποδοσφαίρου	E25	2	Γυμναστήριο
2.68	Μπάλα ποδοσφαίρου	E26	2	Γυμναστήριο
2.69	Βάση ισορροπίας	E27	2	Γυμναστήριο
2.70	Δίσκος ισορροπίας	E28	2	Γυμναστήριο
2.71	Δοκοί ισορροπίας	E29	2	Γυμναστήριο
2.72	Πλατφόρμα (επιφάνεια) ισορροπίας	E30	2	Γυμναστήριο
2.73	Τούβλα ψυχοκινητικής αγωγής	E32	1	Γυμναστήριο
2.74	Θόλος Αισθήσεων και ψυχοκινητικής	E33	1	Γυμναστήριο
2.75	Τούνελ ψυχοκινητικής αγωγής μικρό	E34	2	Γυμναστήριο
2.76	Τούνελ ψυχοκινητικής αγωγής μεγάλο	E35	2	Γυμναστήριο
2.77	Μπαλάκια αισθητηριακής επανατροφοδότησης	E36	2	Γυμναστήριο
2.78	Μπαλάκια αισθητηριακής επανατροφοδότησης με φως	E37	2	Γυμναστήριο
2.79	Μπάλες αναπήδησης	E38	2	Γυμναστήριο
2.80		E39	1	Γυμναστήριο
2.81		E40	1	Γυμναστήριο
2.82	Μπάλες με σχέδια	E41	4	Γυμναστήριο
2.83	Μπάλες αφής	E43	2	Γυμναστήριο
2.84	Μπάλα αισθήσεων	E44	3	Γυμναστήριο
2.85	Δάπεδο δραστηριοτήτων	E45	1	Γυμναστήριο
2.86	Κούνια στρογγυλή (σαμπρέλα)	E46	2	Γυμναστήριο
2.87	Κούνια πλατφόρμα (για κίνηση σε όλα τα επίπεδα)	E47	1	Γυμναστήριο
2.88	Κούνια ρολό (κατακόρυφης στήριξης)	E48	1	Γυμναστήριο
2.89	Τετράγωνη πισίνα για μπαλάκια	E49	1	Γυμναστήριο
2.90	Φουσκωτό μαξιλάρι	E50	1	Γυμναστήριο
2.91	Σύστημα αιώρησης-εξάρτηση για κούνιες sensory	E51	1	Γυμναστήριο
2.92	Στρώματα πατόματος	E52	10	Γυμναστήριο
2.93	Ποδήλατο με βοηθητικές ρόδες	E53	1	Γυμναστήριο
2.94	Λάστιχα άσκησης χεριών	E54	6	Γυμναστήριο
2.95	Ελαστικοί σωλήνες άσκησης χεριών	E55	1	Γυμναστήριο
2.96	Ελατήριο χεριού	E56	4	Γυμναστήριο
2.97	Δίχτυ αποκατάστασης καρπού, χεριού, δαχτύλων	E57	2	Γυμναστήριο
2.98	Βάση αφής	E58	4	Γυμναστήριο
2.99	Μπάλες Boccia	E59	1	Γυμναστήριο

2	Διεύθυνση IBάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	Σχολείο Ειδικής Αγωγής Βέροιας (Δημ.-Νηπ.)		
	Διεύθυνση:	Ημαθίωνος 2, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331067780		
2.100	Πλυντήριο ρούχων	ΣΤ1	1	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.101	Τοστιέρα	ΣΤ2	2	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.102	Ηλεκτρικό ατμοσίδερο	ΣΤ3	1	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.103	Ηλεκτρική σκούπα	ΣΤ4	1	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.104	Πολυμίξερ Multi (Blender)	ΣΤ7	1	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.105	Μίξερ	ΣΤ8	1	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.106	Φριτέζα	ΣΤ11	1	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.107	Αρτοποιητικό	ΣΤ12	1	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.108	Βραστήρας	ΣΤ13	1	Αιθ. Αυτόνομης διαβίωσης
2.109	Σεσουάρ	ΣΤ14	1	Αιθ. Υγιεινής
2.110	Βραχίονας στήριξης διακοπών και περιφερειακών συσκευών	Θ7	2	Εργαστήριο Η/Υ
2.111	Εξωτερικοί διακόπτες πίεσης μεσαίου μεγέθους	Θ8	5	Εργαστήριο Η/Υ
2.112	Συσκευή διασύνδεσης διακοπών με υπολογιστή	Θ9	3	Εργαστήριο Η/Υ
2.113	Ποντίκι μοχλός	Θ10	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.114	Ποντίκι ιχνόσφαιρα	Θ11	2	Εργαστήριο Η/Υ
2.115	Ασύρματο ποντίκι κεφαλής	Θ12	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.116	Λογισμικό εξάσκησης στη χρήση του ποντικιού	Θ13	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.117	Λογισμικό εξάσκησης στη χρήση διακοπών	Θ14	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.118	Λογισμικό ζωγραφικής με χρήση διακοπών	Θ15	1	Εργαστήριο Η/Υ
2.119	Λαβές για μολύβια	Θ16	2	Εργαστήριο Η/Υ
2.120	Σετ περιποίησης νυχιών	Θ17	2	Αιθ. Υγιεινής
2.121	Ψαλίδι με διπλή λαβή	Θ18	5	Αιθ. Υγιεινής
2.122	Ηλεκτρονικό πιεσόμετρο μπράτσου	ΙΑ1	1	Αίθουσα σχ. Νοσοκόμας
2.123	Αρμόνιο (Πλήρες σετ)	ΙΑ3	1	Αίθουσα μουσικής
2.124	Κιθάρα	ΙΑ4	1	Αίθουσα μουσικής
2.125	Ξυλόφωνο	ΙΑ5	2	Αίθουσα μουσικής
2.126	Τουμπερέκι	ΙΑ6	1	Αίθουσα μουσικής
2.127	Τύμπανα	ΙΑ7	2	Αίθουσα μουσικής

2	Διεύθυνση 1Βάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	Σχολείο Ειδικής Αγωγής Βέροιας (Δημ.-Νηπ.)		
	Διεύθυνση:	Ημαθίωνος 2, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331067780		
2.128	Φλογέρα	ΙΑ8	2	Αίθουσα μουσικής
2.129	Φυσαρμόνικα	ΙΑ9	1	Αίθουσα μουσικής
2.130	Μεταλλόφωνο	ΙΑ10	1	Αίθουσα μουσικής
2.131	Ζίλια (Τζίλιες)	ΙΑ11	1	Αίθουσα μουσικής
2.132	Ξυλάκια	ΙΑ14	1	Αίθουσα μουσικής
2.133	Ξύστρες μεταλλικές (μουσικής)	ΙΑ15	2	Αίθουσα μουσικής
2.134	Ταμποурίνα κουρδιστά	ΙΑ16	2	Αίθουσα μουσικής
2.135	Σετ μουσικών οργάνων (παιδικό)-σειρά <i>orf</i>	ΙΑ18	1	Αίθουσα μουσικής
2.136	Βάση για μουσικά όργανα	ΙΑ19	11	Αίθουσα μουσικής

3	Διεύθυνση 1Βάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	1ο 12/θεσιο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας		
	Διεύθυνση:	Κοντογεωργάκη 15, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331024996		
a/a	Είδος	Άρθρο ΠΠ	Ποσότητα	Τοποθέτηση
3.1	PC-INTEL	A1	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.2	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	A3	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.3	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	A4	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.4	Web Camera	A5	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.5	Πολυμηχάνημα Inject	A8	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.6	Ψηφιακή Βιντεοκάμερα	A9	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.7	Δημοσιογραφικό εγγραφή φωνής	A11	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.8	Ράδιο CD (με κασετόφωνο)	A19	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.9	Ακουστικά ήχου	A22	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.10	Δικτυακή συσκευή αποθήκευσης αρχείων (Network storage/Home server)	A24	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.11	Διαδραστικός πίνακας	B1	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.12	Κάθισμα εργασίας	Γ5	3	Αίθουσα Τ.Ε.
3.13	Θήκη μουσικών οργάνων	Γ27	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.14	Ειδικό ατομικό θρανίο για Η/Υ	Γ28	3	Αίθουσα Τ.Ε.
3.15	Πάγκος Χειροτεχνίας	Γ30	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.16	Μπάλες εκγύμνασης	E42	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.17	Μπάλες αφής	E43	3	Αίθουσα Τ.Ε.
3.18	Μπάλα αισθήσεων	E44	3	Αίθουσα Τ.Ε.
3.19	Φορείο σπαστό για τραυματία	ΙΑ2	1	Αίθουσα Τ.Ε.

3.20	Αρμόνιο (Πλήρες σετ)	ΙΑ3	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.21	Ξυλόφωνο	ΙΑ5	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.22	Τουμπερλέκι	ΙΑ6	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.23	Τύμπανα	ΙΑ7	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.24	Φλογέρα	ΙΑ8	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.25	Μεταλλόφωνο	ΙΑ10	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.26	Ζίλια (Τζίλιες)	ΙΑ11	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.27	Μαρακές	ΙΑ12	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.28	Ξυλάκια	ΙΑ14	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.29	Εύστρες μεταλλικές (μουσικής)	ΙΑ15	1	Αίθουσα Τ.Ε.
3.30	Τρίγωνα (μουσικής)	ΙΑ17	1	Αίθουσα Τ.Ε.

4	Διεύθυνση ΙΒάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	4ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας		
	Διεύθυνση:	Ξενοφώντος 11, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331025788		
α/α	Είδος	Άρθρο ΠΠ	Ποσότητα	Τοποθέτηση
4.1	PC – INTEL	A1	2	Αίθουσα Τ.Ε.
4.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	Τάξεις Γενικής Αγωγής
4.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	Τάξεις Γενικής Αγωγής
4.4	WEB CAMERA	A5	2	Αίθουσα Τ.Ε.
4.5	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET	A8	1	Αίθουσα Τ.Ε.-Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.6	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.8	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.9	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	2	Αίθουσα Τ.Ε.-Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.11	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A17	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.12	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A20	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.13	ΦΟΡΗΤΟ DISCMAN ΜΕ ΡΑΔΙΟ	A21	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.14	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A22	4	Αίθουσα Τ.Ε.
4.15	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.16	ΓΡΑΦΕΙΟ Η/Υ	Γ2	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.17	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ	Γ4	3	Αίθουσα Τ.Ε.-Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.19	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ - ΙΜΑΤΙΟΘΗΚΗ	Γ8	2	Αίθουσα Τ.Ε.-Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.20	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΥ	Γ9	1	Αίθουσα Τ.Ε.

4	Διεύθυνση ΙΒάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	4ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας		
	Διεύθυνση:	Ξενοφώντος 11, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331025788		
4.21	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ	Γ10	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.22	ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ (ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ) 12 ΘΕΣΕΩΝ	Γ12	2	Αίθουσα Τ.Ε.-Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.23	ΠΑΡΑΒΑΝ	Γ13	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.24	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ (ΚΑΝΑΠΕΣ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ)	Γ14	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.25	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ	Γ15	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.26	ΠΟΥΦ	Γ16	2	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.27	ΜΑΞΙΛΑΡΑ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ	Γ17	5	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.28	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	Γ18	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.29	ΚΑΒΑΛΕΤΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ	Γ19	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.30	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ (ΚΑΛΟΓΕΡΟΙ)	Γ20	2	Αίθουσα Τ.Ε.-Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.31	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Γ25	2	Αίθουσα Τ.Ε.-Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.32	ΒΑΣΗ ΚΑΡΤΩΝ	Γ26	2	Αίθουσα Τ.Ε.-Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.33	ΕΙΔΙΚΟ ΑΤΟΜΙΚΟ ΘΡΑΝΙΟ ΓΙΑ Η/Υ	Γ28	2	Αίθουσα Τ.Ε.
4.34	ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	Δ1	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.35		Δ2	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.36		Δ3	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.37	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	Ε13	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.38	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ) ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	Ε30	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.39	ΤΟΥΒΛΑ (BLOCKS) ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	Ε31	1	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.40	Μπαλάκια αισθητηριακής επανατροφοδότησης	Ε36	2	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.41	ΡΑΜΠΙΑ TRAVELLER	Θ6	1	Εξωτερικός χώρος
4.42	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	Θ13	2	Αίθουσα Τ.Ε.
4.43	Λαβές για μολύβια	Θ16	1	Αίθουσα Τ.Ε.

4	Διεύθυνση IBάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	4ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας		
	Διεύθυνση:	Ξενοφώντος 11, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331025788		
4.44	Λογισμικό αναγνώρισης φωνής/ αυτομάτης φωνητικής πληκτρολόγησης	11	1	Αίθουσα Τ.Ε.
4.45	Τουμπερέλεκι	1Α6	2	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.46	Μεταλλόφωνο	1Α10	2	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων
4.47	Σετ μουσικών οργάνων (παιδικό) - σειρά οργ	1Α18	2	Αίθ. Πολλαπλών χρήσεων

5	Διεύθυνση IBάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	11ο 12/θεσιο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας		
	Διεύθυνση:	Λυσίου 1, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331022754		
α/α	Είδος	Άρθρο ΠΠ	Ποσότητα	Τοποθέτηση
5.1	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	A3	1	Τμήμα ένταξης
5.2	Έγχρωμος εκτυπωτής Inject	A6	1	Τμήμα ένταξης
5.3	Overhead Projector	A14	1	Τμήμα ένταξης
5.4	Γραφείο Η/Υ	Γ2	1	Τμήμα ένταξης
5.5	Γωνιακός παιδικός καναπές χαλάρωσης	Γ15	1	Τμήμα ένταξης
5.6	Κρεμάστρα ζύλινη	Γ24	1	Τμήμα ένταξης
5.7	Ειδικό ατομικό θρανίο για Η/Υ	Γ28	1	Τμήμα ένταξης

6	Διεύθυνση IBάθμιας:	Νομού Ημαθίας		
	Νομός:	Ημαθίας		
	Σχολική Μονάδα:	13ο 12/θεσιο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας		
	Διεύθυνση:	Καρατάσου 16, 59100, Βέροια		
	Τηλέφωνο:	2331063598		
α/α	Είδος	Άρθρο ΠΠ	Ποσότητα	Τοποθέτηση
6.1	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	A3	1	Τμήμα ένταξης
6.2	Web Camera	A5	1	Τμήμα ένταξης
6.3	Πολυμηχάνημα Inject	A8	1	Τμήμα ένταξης
6.4	Ψηφιακή Βιντεοκάμερα	A9	1	Τμήμα ένταξης
6.5	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή	A10	1	Τμήμα ένταξης
6.6	Δημοσιογραφικό εγγραφής φωνής	A11	1	Τμήμα ένταξης
6.7	DVD Player (Μηχάνημα ανάγνωσης εικόνας-ήχου από πλαστικούς δίσκους)	A17	1	Τμήμα ένταξης
6.8	Ράδιο CD (με κασετόφωνο)	A19	1	Τμήμα ένταξης
6.9	Δέκτες τηλεόρασης έγχρωμοι	A20	1	Τμήμα ένταξης
6.10	Ακουστικά ήχου	A22	1	Τμήμα ένταξης
6.11	Διαδραστικός πίνακας	B1	1	Εργαστήριο πληροφορικής

6.12	Ντουλάπα (Αρχειοθήκες ξύλινες)	Γ3	1	Τμήμα ένταξης
6.13	Χαρτοστάθης (Ρολοθήκη)	Γ6	1	Τμήμα ένταξης
6.14	Χαρτοθήκη (συρταριέρα) 12 θέσεων	Γ12	1	Τμήμα ένταξης
6.15	Κρεμάστρα ξύλινη	Γ24	1	Τμήμα ένταξης
6.16	Πίνακας ανάρτησης/Οργάνωσης εργασιών	Γ25	2	Τμήμα ένταξης
6.17	Λαβές για μολύβια	Θ16	1	Τμήμα ένταξης
6.18	Σετ μουσικών οργάνων (παιδικό)-σειρά orf	ΙΑ18	1	Τμήμα ένταξης

7	Διεύθυνση ΙΒάθμιας: Νομός: Σχολική Μονάδα: Διεύθυνση: Τηλέφωνο:	Νομού Ημαθίας Ημαθίας 2ο 7/θεσιο Δημοτικό Σχολείο Μακροχωρίου Μακροχώρι, 59033 2331041220		
α/α	Είδος	Άρθρο ΠΠ	Ποσότητα	Τοποθέτηση
7.1	PC – INTEL	A1	2	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.3	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	A7	1	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.4	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A19	1	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.5	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΤΡΑΠΕΖΟΘΡΑΝΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ (ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ & ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ-ΛΥΚΕΙΟΥ)	Γ1	10	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.6	ΓΡΑΦΕΙΟ Η/Υ	Γ2	2	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.7	ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ (ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ)	Γ3	1	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.8	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Γ5	1	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.9	ΤΡΑΠΕΖΙ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΟ ΞΥΛΙΝΟ	Γ11	1	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.10	ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ (ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ) 12 ΘΕΣΕΩΝ	Γ12	1	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας
7.11	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ/ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Γ25	1	Αίθουσα ειδικής διδασκαλίας

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ/.../2012 ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο 1 - Κείμενα και στοιχεία που συνοδεύουν την σύμβαση.....	72
Άρθρο 2 - Είδη- ποσότητα-τιμές.....	72
Άρθρο 3 - Προέλευση των ειδών – Προδιαγραφές.....	72
Άρθρο 4 – Προθεσμίες.....	72

Άρθρο 5 - Ποιοτική και ποσοτική παραλαβή.....	73
Άρθρο 6 - Πληρωμές – κρατήσεις.....	73
Άρθρο 7- Λοιποί όροι.....	73
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ : Είδη – Ποσότητες- Τιμές Μονάδος.....	74
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.....	74

**ΣΥΜΒΑΣΗ/2012
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Στην σήμερα την.....2012, στο Δημοτικό Κατάστημα Βέροιας, οδός, μεταξύ αφενός του ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ που εκπροσωπείται νόμιμα από την με την ιδιότητά της ως Δήμαρχος και θα καλείται στο εφεξής "Αναθέτουσα Αρχή" και αφετέρου της εταιρείας «.....» που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. ΑΔΤ ΑΕ, σύμφωνα με το ΦΕΚ τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. και θα καλείται εφεξής "Προμηθευτής", συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Με βάση την διακήρυξη.../2012 προκηρύχθηκε Ανοικτός Δημόσιος Διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη προσφορά σε ευρώ ελεύθερο, για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ειδικών σχολείων του Δήμου Βέροιας.

Η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στο Παράρτημα Α΄ της Προκήρυξης του Διαγωνισμού, αφορούν πακέτο ειδών του εργοστηρίου (κωδικός.....) που κατακυρώθηκε με την Απόφαση του

Μετά τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Προμηθευτή και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την προμήθεια του εξοπλισμού με τα είδη του πακέτου των ειδών όπως και τη μεταφορά και εγκατάσταση των ειδών του παραρτήματος ...Γ΄ της σχετικής διακήρυξης, στους τόπους παράδοσης που αναφέρονται στην προκήρυξη, με τους ακόλουθους όρους και συμφωνίες:

Άρθρο 1 - Κείμενα και στοιχεία που συνοδεύουν την σύμβαση

1.1 Η σύμβαση διέπεται από τους όρους της διακήρυξηςτου διαγωνισμού και την προσφορά του προμηθευτή που κατακυρώθηκε σύμφωνα με την Απόφαση

1.2 Τα κείμενα και τα στοιχεία που αναφέρονται παραπάνω καθώς και τα παραρτήματα, θεωρούνται αναπόσπαστα μέρη της παρούσας σύμβασης και αποτελούν με αυτήν ενιαίο σύνολο.

1.3 Το κείμενο της Σύμβασης κασιχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητά από τη Σύμβαση και τα παραρτήματά αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι/ αντιφατικοί όροι αυτής, για την ερμηνεία της λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η παρούσα Διακήρυξη, η απόφαση κατακύρωσης και η οικονομική και τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 - Είδη- ποσότητα-τιμές

2.1 Τα είδη και οι συνολικές ποσότητές τους, οι τιμές μονάδας κάθε είδους καθώς και τα αναγκαία σύνολα, φαίνονται στο συνημμένο σ' αυτή τη σύμβαση παράρτημα Α΄.

2.2 Οι τόποι προορισμού των ειδών και οι ποσότητες για κάθε σχολική μονάδα φαίνονται στο συνημμένο σ' αυτή τη σύμβαση παράρτημα Β΄.

2.3 Το σύνολο του ποσού που θα καταβληθεί στον προμηθευτή για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεών του που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση, ανέρχεται σεευρώ πλέον ΦΠΑευρώ.

Άρθρο 3 - Προέλευση των ειδών – Προδιαγραφές

3.1 Τα είδη που θα προμηθεύσει ο Προμηθευτής θα είναι προέλευσης και κατασκευής του εργοστασίου

3.2 Τα υπό προμήθεια είδη θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στη διακήρυξη του Διαγωνισμού. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ των προδιαγραφών της διακήρυξης και των προδιαγραφών της τεχνικής προσφοράς, υπερισχύει η τεχνική προσφορά βάσει της οποίας έχει γίνει η τεχνική αξιολόγηση.

Άρθρο 4 – Προθεσμίες

4.1 Η προθεσμία που έχει υποχρέωση να τηρήσει ο Προμηθευτής για την εκτέλεση των υποχρεώσεών του είναι η άφιξη των ειδών εντός (.....) Ημερολογιακών Ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής τους θα γίνει το αργότερο σε τριάντα (30) Ημερολογιακές Ημέρες από την άφιξή τους στις σχολικές μονάδες που αναφέρονται στο Παράρτημα Β΄ της Σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 14 της Διακήρυξης.

4.2 Αν δεν τηρηθούν οι παραπάνω προθεσμίες, επιβάλλονται στον Προμηθευτή οι κυρώσεις που προβλέπονται από το άρθρο 27 της Υπουργικής Απόφασης 11389/8-3-1993. Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και ο εξοπλισμός ή υπηρεσίες δεν παραδοθούν σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ποινική ρήτρα σύμφωνα με το άρθρο 33 της Υπουργικής 11389/8-3-1993:

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου, από το άρθρο 27 της Υ.Α. 11389/8-3-1993 χρόνου παράτασης, 2,5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

β. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω $\frac{1}{2}$, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Οι ρήτρες καθυστέρησης αφαιρούνται από την οριστική πληρωμή προς τη προμηθεύτρια.

4.3 Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να ειδοποιήσει γραπτώς την Αναθέτουσα Αρχή και τους Διευθυντές των Σχολείων, τουλάχιστον 10 εργάσιμες μέρες προ της φόρτωσης των ειδών προκειμένου να ετοιμασθούν οι χώροι που θα εγκατασταθούν τα είδη.

Άρθρο 5 - Ποιοτική και ποσοτική παραλαβή

5.1 Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει σε κάθε σχολική μονάδα, σύμφωνα με τον Πίνακα του Παραρτήματος Γ' της διακήρυξης, από την Επιτροπή Παραλαβής που συνεστήθη με την υπ. αριθμ..... Η αποστολή των ειδών σε κάθε σχολική μονάδα θα γίνει με ευθύνη του προμηθευτή.

5.2 Ο Προμηθευτής έχει την ευθύνη των ειδών που αποστέλλει μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους.

Άρθρο 6 - Πληρωμές – κρατήσεις

6.1 Η δαπάνη της σύμβασης έχει εγγραφεί και χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕ ΕΠ0088 με κωδικό 2011ΕΠ00880075. Το έργο χρηματοδοτείται από το Ε.Π. Μακεδονία- Θράκη 2007-2013 με συγχρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ και Εθνικούς πόρους.

6.2 Οι πληρωμές στον Προμηθευτή, υπόκεινται στις διατάξεις που ισχύουν για έργα που χρηματοδοτούνται από τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων. Με κάθε πληρωμή θα γίνονται οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κρατήσεις καθώς και η παρακράτηση του φόρου εισοδήματος 4% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

6.3 Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων Οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

6.4 Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος στον προμηθευτή θα γίνει ως εξής:

6.4.1 Με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού.

6.5 Για την πληρωμή του συμβατικού τιμήματος, ο Προμηθευτής οφείλει να καταθέσει με ευθύνη του, στην Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Βέροιας, τα παρακάτω δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 14 της Διακήρυξης.

6.5.1 Πρωτότυπο δελτίο αποστολής

6.5.2 Πρωτότυπο τιμολόγιο πώλησης

6.5.3 Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών και του ενημερωτικού υλικού.

6.5.4 Αποδεικτικό εισαγωγής του είδους στο σχολείο.

6.5.5 Πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας.

Άρθρο 7- Λοιποί όροι

7.1 Ο Προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία των ειδών για συνήθη χρήση, αποκατάσταση τυχόν βλαβών ή προβλημάτων, δωρεάν για 2 έτη ή όπως αναλυτικά ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές – ειδικούς όρους του Παραρτήματος Β' της παρούσης διακήρυξης όπως ορίζεται στο άρθρο 8.1.3 της σχετικής διακήρυξης, από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή. Επίσης αναλαμβάνει την ευθύνη συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών για 5 έτη από την οριστική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της προσφοράς του αναδόχου.

7.2 Κάθε διαφωνία ή διαφορά που τυχόν θα προκύψει μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Προμηθευτή θα λύνεται από τα καθ' ύλη αρμόδια Δικαστήρια Θεσσαλονίκης, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

7.3 Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αναπαράγει σε αριθμό αντιγράφων ανάλογο με τους τόπους παράδοσης, σειρά πρωτοτύπων φυλλαδίων της προσφοράς του που θα του χορηγήσει η Αναθέτουσα Αρχή για την παραλαβή των ειδών.

7.4 Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσφέρει και να τοποθετήσει στα προσφερόμενα είδη, σε μόνιμη θέση, ένδειξη υπό μορφή μικρής αυτοκόλλητης ετικέτας ο τύπος, οι διαστάσεις και το περιεχόμενο της οποίας θα δοθεί στον Προμηθευτή από τη Αναθέτουσα Αρχή.

7.5 Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης κατατέθηκε από τον Προμηθευτή εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, με στοιχεία Νο....., ποσού €, ημερομηνία έκδοσης..... της Τράπεζας..... Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 26 της Υπουργικής απόφασης 11389/8-3-1993 και μετά την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

7.6 Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού μετά την οριστική παραλαβή και πριν την αποδέσμευση των εγγυητικών καλής εκτέλεσης, θα κατατεθεί από τον Προμηθευτή εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ύψους 2,5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, με χρόνο ισχύος είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την οριστική παραλαβή.

7.7 Το κείμενο της παρούσας σύμβασης αφού αναγνώστηκε και συμφωνήθηκε, υπογράφεται νόμιμα και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη σε πέντε (5) όμοια πρωτότυπα το καθένα. Από αυτά τα τέσσερα (4) κατατέθηκαν στο Δήμο Βέροιας και ένα (1) πήρε ο Προμηθευτής.

Για το Δήμο Βέροιας

Για τον προμηθευτή

<i>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' : Είδη – Ποσότητες- Τιμές Μονάδος</i>						
<i>Όνομασία Είδους Τύπος</i>	<i>Μονάδα Μέτρησης</i>	<i>Αριθμ. Πακέτων</i>	<i>Αριθμός Σχολικών Μονάδων</i>	<i>Συνολική Ποσότητα Ειδών</i>	<i>Τιμή Μονάδος Πακέτων σε Ευρώ Χωρίς Φ.Π.Α.</i>	<i>Σύνολο Πακέτων σε Ευρώ Χωρίς Φ.Π.Α</i>
		<i>1</i>		
<i>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.€</i>						<i>.....,00</i>
<i>Φ.Π.Α. 23% €</i>						<i>.....,00</i>
<i>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. €</i>						<i>.....,00</i>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΤΟΠΟΙ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΕΙΔΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΕΙΔΟΥΣ «(Κωδικός είδους Τεχνικών Προδιαγραφών – Περιγραφή).....»

<i>A/A</i>	<i>Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ</i>	<i>ΔΗΜΟΤΙΚΗ /ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ</i>	<i>ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</i>	<i>ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΣΕΙΡΑ)</i>
<i>1.</i>				
<i>2.</i>				
<i>3.</i>				
<i>4.</i>				
<i>5.</i>				
<i>6.</i>				
<i>7.</i>				
<i>8.</i>				
<i>9.</i>				
<i>10.</i>				
<i>11.</i>				
<i>12.</i>				
<i>13.</i>				
<i>14.</i>				
<i>15.</i>				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

1. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX) Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ υπ' αριθμόν για
ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγνώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) υπέρ της Εταιρείας, οδός....., αριθμός, ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1), (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την **συμμετοχή** της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς σύμφωνα με την υπ' αριθ. Διακήρυξη σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Βεβαιούται πευθίθνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας. (Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

2. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX) Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ υπ' αριθμόν για
ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγνώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας

....., οδός....., αριθμός

....., ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1)

....., (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές

και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό

..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς

..... (αριθμός διακήρυξης/.....) προς κάλυψη αναγκών σχολικών μονάδων του Δήμου και το οποίο ποσόν καλύπτει το 10% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται πευθίθνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο

Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.
(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

3. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX) Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγνώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας

....., οδός....., αριθμός

....., ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1)

....., (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές

και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης

που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για την προμήθεια ειδών με κωδικούς

(αριθμός διακήρυξης

...../.....) προς κάλυψη αναγκών του ΥΠΕΠΘ και το οποίον ποσόν καλύπτει το 2,5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, αξίας εκ

ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας

ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το

βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε

ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την

(24 μήνες μετά την οριστική

ποιοτική και ποσοτική παραλαβή), οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται πεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο

Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο

εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' - ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται, χωριστά για κάθε πακέτο, με τη συμπλήρωση των πινάκων της μορφής του υποδείγματος ΣΤ'1 (ανάλογα με τον αριθμό των πακέτων που περιλαμβάνονται σε κάθε διακήρυξη), ενώ οι συνολικές τιμές των πακέτων αθροίζονται στον Πίνακα ΣΤ' 2 που παρατίθεται στη συνέχεια.

Πίνακας ΣΤ'1 –

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Α'

ΠΑΚΕΤΟ: Υπολογιστές- Μηχανές γραφείου/

συσκευές ήχου και εικόνας
(Κωδικοί 1-14,16-21,23-26)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Α'

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Β'

ΠΑΚΕΤΟ: Διαδραστικοί Πίνακες

(Κωδικοί 27-28)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Β'

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Γ'

ΠΑΚΕΤΟ: Έπιπλα

(Κωδικοί 30,32,34-36,40,41,
46,47,50,53,57-64,67-71,73-78)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Γ΄

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Δ΄

ΠΑΚΕΤΟ: Εξοπλισμός φυσιοθεραπείας

(Κωδικοί 94-96,99,102)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Δ΄

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Ε΄

ΠΑΚΕΤΟ: Εξοπλισμός γυμναστικής

αθλοπαιδιών και ψυχοκινητικής

αγωγής

(Κωδικοί 107-116,118,125,132-137,
140,143,147,149,157-170,172,173,
175,177,178,181,186-189,191,193-198)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Ε΄

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: ΣΤ΄

ΠΑΚΕΤΟ: Εξοπλισμός εργαστηρίων

αυτόνομης διαβίωσης
(Κωδικοί 199,201,202,204-208,
211,214-216,219,220)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΤ΄

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Ζ΄

ΠΑΚΕΤΟ: Εξοπλισμός εργαστηρίων

κηπουρικής
(Κωδικοί 221,224,228,232,236-239,

241-247,250-255,257-259)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Ζ΄

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Η΄

ΠΑΚΕΤΟ: Εξοπλισμός εργαστηρίων

κηροπλαστικής

(Κωδικοί 299)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Η΄

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Θ΄

ΠΑΚΕΤΟ: Ειδικός Εξοπλισμός για παιδιά με κινητικά προβλήματα

(Κωδικοί 300-302,305,306,316,
319-321,324-326,328-330,365,366,
368)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Θ'

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Ι'

ΠΑΚΕΤΟ: Ειδικός Εξοπλισμός για παιδιά με προβλήματα όρασης

(Κωδικός 344)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Ι'

(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

- Πίνακας Είδους ΣΤ'2 -

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΙΑ' «ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ: ...	ΕΙΔΟΣ: Αναφέρεται ο τίτλος
(αναγράφεται ο κωδικός του είδους)	
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ...	

(1) ΤΙΜΗ ΕΙΛΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(2) ΤΙΜΗ ΕΙΛΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	
(4) Φ.Π.Α.	
(5) ΤΙΜΗ ΕΙΛΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(6) ΤΙΜΗ ΕΙΛΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	

Η απόφαση έλαβε αυξ. αριθμό197/2012.....

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύθηκε η συνεδρίαση συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε ως εξής:

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΑΡΧΟΝΤΑΚΗ - ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΟΡΓΙΑΖΙΔΗΣ
	ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΙΟΥΝΤΑΣ
	ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ
	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΝΕΣΤΟΡΟΠΟΥΛΟΣ
	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΑΣΚΑΛΟΣ
	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ
	ΠΑΥΛΟΣ ΠΑΥΛΙΔΗΣ

Ακριβές απόσπασμα
Βέροια 4-4-2012
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΒΟΡΓΙΑΖΙΔΗΣ