

ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ			
ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ			
			
«ΕΣΠΑ 2007-2013 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ»	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη, 23 Ιουνίου 2015

Αρ. πρωτ.: 34.008

Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1

Ταχ. Κώδικας : 501 00 Κοζάνη

Πληροφορίες : Γρηγοριάδης Ιωάννης

Τηλέφωνο : 24613 50329

FAX : 24610 23695

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ :**

"ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ"
(2^ο ΥΠΟΕΡΓΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΔΟΜΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ
ΝΟΗΤΙΚΗ ΣΤΕΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΣ ΨΥΧΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ (ΑΥΤΙΣΜΟ)
- ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ - ΣΤΕΓΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ
ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ»).

με κωδικό MIS 383648 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Μακεδονία -
Θράκη"

**«Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από
Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο του ΠΕΠ Δυτ, Μακεδονίας 2007-
2013**

Απόφαση Ένταξης: αρ. πρωτ. 2991/9-8-2012

Αναθέτουσα Αρχή: **Δήμος Κοζάνης**
Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός
 Κριτήριο αξιολόγησης : Χαμηλότερη Τιμή

Συνολικός Προϋπολογισμός Δαπάνης	325.203,25€€ (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
	400.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου τουΦ.Π.Α.)
	ΦΠΑ 23%: 74.796,75€

C.P.V.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
39110000-6	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ
391111000-4	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ
39160000-1	ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
39161000-8	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ
37535291-3	ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
37535292-0	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ
37420000-8	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ
37441300-4	ΥΛΙΚΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ
37421000-5	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
37440000-4	ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
38621000-4	ΥΛΙΚΟ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
38636100-3	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΑΙ
37461000-7	ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ I
22110000-4	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΑΙ
22121000-4	ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ II
22470000-5	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΑΙ
30211000-1	ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ III
	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ –ΕΚΤΥΠΟΤΕΣ - SCANNERS

38651600-9	
38652120-7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
30121100-4	ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ
32342420-2	ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
32342412-3	
39515420-5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ – ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
37425000-3	
39143100-7	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΩΜΑΤΙΩΝ
39112100-1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ- ΚΟΥΖΙΝΑΣ
39121200-8	
39143112-4	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΥΠΝΟΥ
39711000-9	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
42512200-0	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ
39713210-8	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ - ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ
42716120-5	
42513290-4	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΥΓΕΙΑ
39515100-6	ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ
22851000-0	
22852100-8	ΧΑΡΤΙΚΑ
30197643-5	
42636000-3	ΠΡΕΣΕΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
16310000-1	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΥ
16311000-8	
30123500-2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ
44112310-4	ΚΙΝΗΤΟΙ ΤΟΙΧΟΙ
34114300-2	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

"ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ"
 (2^ο ΥΠΟΕΡΓΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΔΟΜΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΝΟΗΤΙΚΗ ΣΤΕΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΣ ΨΥΧΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ (ΑΥΤΙΣΜΟ) - ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ - ΣΤΕΓΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ»).

Αρ. Μελ. : 74/2014

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός

Κριτήριο αξιολόγησης: **Χαμηλότερη τιμή ανά (συνολική) ομάδα ειδών**

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ημερομηνία	Ημέρα	Ώρα	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Ημ. Μην. Έτος	εβδομάδα ς		Πλατεία Νίκης 1 501 00 Κοζάνη
31 Αυγούστου 2015	Δευτέρα	15: 00	Γραφείο Προμηθειών

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: **400.000,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Δημοσίευσης σε Ελληνικές Εφημερίδες
3 Ιουλίου 2015

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Δημοσίευσης στην Εφημερίδα Κυβερνήσεως
3 Ιουλίου 2015

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ

Ο Δήμαρχος Κοζάνης

Έχοντας υπ όψιν :

- το Ν.2286/1995, «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις σχετικών θεμάτων»,
- το Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις»,
- την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ, «για το συντονισμό των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί της εφαρμογής των διαδικασιών προσφυγής στον τομέα της σύναψης των συμβάσεων κρατικών προμηθειών και δημοσίων έργων»,
- το Ν. 2328/95 , άρθρο 15, «Ονομαστικοποίηση μετοχών»,
- το άρθρο 63 του Ν.4055/2012 «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής», ο οποίος τροποποιεί τον Ν.3886/2010,
- το άρθρου 98 παρ.1β του νέου Συντάγματος 2001, που αφορά στον έλεγχο συμβάσεων μεγάλης οικονομικής αξίας, στις οποίες αντισυμβαλλόμενος είναι το Δημόσιο ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξομοιώνεται με το Δημόσιο από την άποψη αυτή , όπως νόμος ορίζει,
- το Ν. 2741/99, άρθρο 8, «Κρατικές προμήθειες»,
- το Ν.3060/2002, Άρθρο 2, «Έλεγχος νομιμότητας συμβάσεων προμηθειών, παροχής υπηρεσιών και δημοσίων έργων»
- το Ν.3090/2002, Άρθρο 9, παράγραφος 3
- το Ν.3021/2002, «Περιορισμοί στη σύναψη δημοσίων συμβάσεων με πρόσωπα που δραστηριοποιούνται ή συμμετέχουν σε επιχειρήσεις μέσων ενημέρωσης και άλλες διατάξεις»
- το Ν.3310/2005, «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διάρκεια σύναψης δημοσίων συμβάσεων»
- το Ν.3414/2005, «Τροποποίηση του Ν.3310/2005 " Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διάρκεια σύναψης δημοσίων συμβάσεων"»
- το Ν.3886/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- την Υ.Α. αριθμ 11389/1993 (ΦΕΚ 185/Β), «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης»
- την Π1/2622/2013-ΦΕΚ 3435/31.12.2013 Υ.Α. με θέμα «Εξαίρεση από την ένταξη στο Ε.Π.Π. μέχρι 31-12-2014 προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα».
- το Ν 4281/2014 (160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»

- το Ν.4155/2013 (120 Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- το Ν. 4152/2013 (107 Α) Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013
- το Ν.4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α/25.01.2013) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του ν. 4093/2012, κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (...)».
- το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων (...) και άλλες διατάξεις» (άρθ. 9, παρ.4β). και το σχετικό έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. με αρ. πρωτ. 3699/10-09-2014 και θέμα «Εφαρμογή της παρ. 2 του αρ. 1 του ν. 4250/2014 (Α/74/2014), στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων προμηθειών, υπηρεσιών και έργων.»
- το Ν.4270/2014
- την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- την Υπουργική Απόφαση με αρ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ2041/07-09-2009 (ΦΕΚ 1757/Β/09-09-2019), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την υπ αριθμ 2991/09-08-2012 απόφαση ένταξης
- την υπ' αρ. 167/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Κοζάνης, με την οποία εγκρίνονται οι όροι της παρούσας προκήρυξης

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Την διεξαγωγή **Διεθνούς Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού** με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή ανά συνολική ομάδα είδους προϋπολογισμού δαπάνης **400.000 €** συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. για την προμήθεια "ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ" (2^ο ΥΠΟΕΡΓΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΔΟΜΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΝΟΗΤΙΚΗ ΣΤΕΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΣ ΨΥΧΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ (ΑΥΤΙΣΜΟ) - ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ - ΣΤΕΓΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ»).

με κωδικό MIS 383648 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Μακεδονία - Θράκη

Α' ΜΕΡΟΣ : ΟΡΙΣΜΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Α1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, πλην της περιπτώσεως που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

Αναθέτουσα Αρχή

Ο Δήμος Κοζάνης, που εδρεύει στην Κοζάνη, Πλ. Νίκης 1, που με την 167 /2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ενέκρινε τον τρόπο εκτέλεσης, καθόρισε τους όρους διακήρυξης και ενέκρινε τις τεχνικές προδιαγραφές.

Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού

Η Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών – Γραφείο Προμηθειών του Δήμου που στεγάζεται στο ισόγειο του, επί της οδού Πλ. Νίκης 1, κτιρίου.

Αρμόδια Υπηρεσία Διενέργειας

Το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Κοζάνης που παρέχει σχετικές με το διαγωνισμό πληροφορίες (τηλέφωνο επικοινωνίας: Μαρία Γεωργιάδου 2461350344-24613-50360 φαξ 2461034068- e-mail: mariageorgiadou@kozanh.gr).

Προκήρυξη

Η παρούσα προκήρυξη που αποτελείται από το Μέρος Α': Γενικοί και Ειδικοί Όροι, το Μέρος Β': ΜΕΛΕΤΗ –ΓΕΝΙΚΕΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών.

Έργο

Η προμήθεια "ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ"

(2^ο ΥΠΟΕΡΓΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΔΟΜΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΝΟΗΤΙΚΗ ΣΤΕΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΣ ΨΥΧΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ (ΑΥΤΙΣΜΟ) - ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ - ΣΤΕΓΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ»).

"όπως αναλυτικά περιγράφεται στα αντίστοιχα Τεύχη Τεχνικών Προδιαγραφών.

Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης

Το αρμόδιο για την Διενέργεια του Διαγωνισμού (αποσφράγιση φακέλων, έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής) συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο έχει συγκροτηθεί , με την υπ' αριθμ 14/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής

Το αρμόδιο για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, την παραλαβή και τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας των προμηθευόμενων ειδών, συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο έχει συγκροτηθεί με την υπ' αριθμ 13/2015 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης

Διαγωνισμός

εννοείται Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός

Προσφορά

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή, για την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του έργου.

Προσφέρων

Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Εκπρόσωπος

Ο υπογράφων την προσφορά -στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα- που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ή, σε περίπτωση ένωσης προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης

Αντίκλητος

Το πρόσωπο, που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κ.λπ.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

Προμηθευτής

Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.

Κατακύρωση

Η απόφαση της αναθέτουσας αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση της προμήθειας στον Ανάδοχο

Σύμβαση

Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.

Προϋπολογισμός

Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση του προκηρυσσόμενου υποέργου.

Συμβατικό Τμήμα

Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το έργο.

Οι επικεφαλίδες, οι τίτλοι των άρθρων, οι υπότιτλοι και ο πίνακας περιεχομένων τίθενται για διευκόλυνση της ανάγνωσης και δεν λαμβάνονται υπόψη για την ερμηνεία της Προκήρυξης.

A2 Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο με τον παρόντα διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην Προκήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στο διαγωνισμό, γίνονται δεκτές προσφορές από κάθε προσφέροντα, που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Προκήρυξης.

Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Προκήρυξη ή/και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Τα έγγραφα της προσφοράς και της Σύμβασης καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

A3 Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη, ρυθμίζεται από τις προαναφερόμενες διατάξεις.

A4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗ

Τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής είναι τα εξής:

Επωνυμία : Δήμος Κοζάνης

ΑΦΜ 997769577

ΔΟΥ Κοζάνης

Διεύθυνση Πλατεία Νίκης

ΤΚ 50100

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΆΡΘΡΟ 1 Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας του Διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης : www.promitheus.gov.gr του Συστήματος από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού που ορίστηκε με την υπ' αριθμ 14 /2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ	Τρίτη, 25 Αυγούστου 2015	Δευτέρα, 31 Αυγούστου 2015

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα με ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4155/13 και της ΥΑ Π1/2390/2013.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

ΆΡΘΡΟ 2 Προϋπολογισμός- Χρηματοδότηση

Το συνολικό κόστος της προμήθειας σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της , ανέρχεται στα **400.000,00 €** ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., θα βαρύνει δε πιστώσεις οι οποίες είναι εγγεγραμμένες στον προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α.15.7311.0003

Οι αριθμοί αναφοράς της ονοματολογίας (C.P.V.) η ποσότητα και η αξία των ζητούμενων ειδών ανά εριθμό (C.P.V.) έχουν συνολικά ως εξής:

A/A	C.P.V.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
A	39110000-6 391111000-4	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	23.760,00€
B	39160000-1 39161000-8	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	13.420,00€

Γ	37535291-3 37535292-0	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	31.440,00€
Δ	37420000-8 37441300-4	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	6.630,00€
Ε	37421000-5	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	14.800,00€
ΣΤ	37440000-4	ΥΛΙΚΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ	3.915,50€
Ζ	38621000-4 38636100-3	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	15.080,00€
Η	37461000-7	ΥΛΙΚΟ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	1.172,80€
ΘΑ	22110000-4	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	7.297,99€
ΘΒ	22121000-4	ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	309,56€
ΘΓ	22470000-5	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ	195,12€
Ι	30211000-1	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ – ΕΚΤΥΠΟΤΕΣ - SCANNERS	33.310,00€
Κ	38651600-9 38652120-7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	5.535,00€
Λ	30121100-4	ΕΓΧΡΩΜΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ	2.800,00€
Μ	32342420-2 32342412-3	ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	1.848,00€
Ν	39515420-5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	5510,00€
Ξ		ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ –ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	9.095,00€
Ο	37425000-3	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	700,00€
Π	39143100-7	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΩΜΑΤΙΩΝ	6.300,00€
Ρ	39112100-1 39121200-8	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ-ΚΟΥΖΙΝΑΣ	6.353,98€
Σ	39143112-4	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΥΠΝΟΥ	4.400,00€

Τ	39711000-9	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	21.742,65 €
Υ	42512200-0	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ	9.800,00€
Φ	39713210-8 42716120-5	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ - ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ	12.440,00€
ΦΑ	42513290-4	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΥΓΕΙΑ	2.800,00€
Χ	39515100-6	ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ	2.000,00€
Ψ	22851000-0 22852100-8 30197643-5	ΧΑΡΤΙΚΑ	2.160,50€
Ω	42636000-3	ΠΡΕΣΕΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3.765,00€
ΑΑ	16310000-1 16311000-8	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΥ	1.340,00 €
ΑΒ	30123500-2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	1.115,00€
ΑΓ	44112310-4	ΚΙΝΗΤΟΣ ΤΟΙΧΟΣ	5.061,45€
ΑΔ	34114300-2	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑμεΑ	69.105,70€
	Συνολικός Προϋπολογισμός Δαπάνης	μη συμπεριλαμβανο μένου Φ.Π.Α.	325.203,25€
		ΦΠΑ 23%	74.796,75
		συμπεριλαμβανο μένου του Φ.Π.Α.	400.000,00€

Τα προς προμήθεια είδη περιγράφονται και προδιαγράφονται στις συνημμένες στην παρούσα τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μια ή περισσότερες ομάδες για τη **συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας**. Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών μιας «ομάδας» **επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρης της «ομάδας»**.

Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη, ρυθμίζεται από τις προαναφερόμενες διατάξεις.

ΆΡΘΡΟ 3 Συμβατικά στοιχεία:

Τα στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη του Διαγωνισμού
2. Η υπ' αρ. 74/2014 Τεχνική Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης με τη συνημμένη συγγραφή υποχρεώσεων, η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 639/2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Κοζάνης.
3. Η υπ' αριθμ απόφαση 639/2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εκρίθηκε η μελέτη.
4. Η υπ' αριθμ. 167/2015 απόφαση της Οικονομικής επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του διαγωνισμού και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού
5. Η προσφορά του μειοδότη

ΑΡΘΡΟ 4 ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όσοι ασχολούνται **με την παραγωγή ή προμήθεια ειδών που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης διακήρυξης.**

2. Δικαιούμενοι συμμετοχής:

- α. Έλληνες
- β. Αλλοδαποί
- γ. Νομικά Πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά
- δ. Συνεταιρισμοί
- ε. Ενώσεις Προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

i) Ότι στην προσφορά αναγράφεται απαραίτητως το ποσοστό συμμετοχής κάθε προσώπου και το ειδικό μέρος της προμήθειας με το οποίο θα ασχοληθεί στα πλαίσια της υλοποίησης της προμήθειας

ii) Ότι όλα τα πρόσωπα της ένωσης καλύπτουν την απαίτηση της νόμιμης λειτουργίας τους στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της ΕΕ ή του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου

iii) Ότι η απαίτηση για αποδεδειγμένη εμπειρία στο αντικείμενο καλύπτεται από ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης.

Οι ενώσεις προσώπων δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς τους. Ωστόσο, σε περίπτωση που το προκηρυσσόμενο με την παρούσα Υπόεργο κατακυρωθεί σε ένωση προσώπων, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, εφ' όσον το θεωρήσει αναγκαίο για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης, να ζητήσει από την ένωση να περιβληθεί ορισμένη νομική μορφή και η ένωση, στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να το πράξει.

ΑΡΘΡΟ 5 ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

- Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προηγούμενης παραγράφου.
- Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από διαγωνισμούς για προμήθειες του Δημοσίου με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- Όσοι απώλεσαν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς με απόφαση άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ, Ν.Π.Ι.Δ ή ΑΕ του Δημοσίου Τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις
- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
- Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.
- Όσοι υποβάλλουν οικονομική προσφορά που υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας, όπως αυτός φαίνεται στο αντίστοιχο Τεύχος

ΑΡΘΡΟ 6 Προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής. και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής :

Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό 7 ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα προγραμματισμού και

Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών

- Οι οικονομικοί φορείς -χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ.Γ.Ε. αποστέλλοντας:

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

ΑΡΘΡΟ 7 ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

1. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Η προσφορά για κάθε ομάδα θα αφορά το σύνολο των ειδών που αναφέρονται στη συγκεκριμένη ομάδα

2. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές.

3. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

4. Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον τριών (3) μηνών

5. Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δε γίνονται δεκτοί.

6. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

7. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οικονομικός φορέας οφείλει να σημαίνει τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος. Στην αντίθετη περίπτωση, θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της

πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του διαγωνιζομένου.

8. Οι προσφορές (στην έντυπη μορφή τους και όπως αποτυπώνονται στο αρχείο .pdf) δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ'αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

9. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού, είτε ενώπιόν της, είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν

ΑΡΘΡΟ 8 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΤΙΜΕΣ

8.1 Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr**, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-102013) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)□, στο Π.Δ. 60/07 και συμπληρωματικά στον Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 □Τεχνικές λεπτομέρειες και

διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)□.

Επισημαίνεται ότι συμμετέχοντες δεν έχουν δυνατότητα να αποσύρουν ή να ακυρώσουν προσφορά μετά την υποβολή της.

Υποβολή προσφορών μόνο σε έντυπη μορφή δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους

8.2 Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :(α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά και

(β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη Οικονομική Προσφορά [* (υπο)φάκελος : κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα] Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

8.2.1 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού **ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf** όλα τα απαιτούμενα σύμφωνα με τη διακήρυξη και την κείμενη νομοθεσία δικαιολογητικά και συγκεκριμένα :

α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το **άρθρο 9** της παρούσας διακήρυξης, **(Δικαιολογητικά συμμετοχής)** το Ν.4155/13((ΦΕΚ/Α'/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)

β) Τα **ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** της προσφοράς. ως ακολούθως :

Πιστοποιητικά ποιότητας αναγνωρισμένων φορέων πιστοποίησης Κατάσταση με παρόμοιες παραδόσεις για όλα τα προς προμήθεια είδη για την διαπίστωση της σχετικής εμπειρίας.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω Δικαιολογητικά του (υπο) φακέλου Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (άρα δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή) τότε **οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να τα προσκομίσουν** στην Υπηρεσία πρωτοκόλλου του Δήμου Κοζάνης ,σε έντυπη μορφή, **εντός τριών (3) εργασίμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς τους (**σε σφραγισμένο υποφάκελο** με εξωτερικές ενδείξεις επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς). Τα εν λόγω

δικαιολογητικά παραδίδονται στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. **Εφόσον** οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. (ιδίως την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του)

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από την κατασκευάστρια εταιρεία . Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας.

Τα τεχνικά φυλλάδια εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισής τους σε έντυπη μορφή εντός της προθεσμίας των 3 εργάσιμων ημερών από την από την ηλεκτρονική υποβολή τους. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον προσφέροντα να προσκομίσει το σύνολο ή μέρος των τεχνικών φυλλαδίων που έχει υποβάλει ηλεκτρονικά ο συμμετέχων.

8.2.2 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου Οικονομική Προσφορά

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη Οικονομική Προσφορά περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (Προμηθευτή).

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο Οικονομική Προσφορά.

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. **Εφόσον** οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές

φόρμες του συστήματος , ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. (ιδίως την ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του)

Επισημαίνεται ότι ο οικονομικός φορέας θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να επισυνάψει ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf στον (υπο) φάκελο της οικονομικής προσφοράς το **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** που προσαρτάται στην παρούσα διακήρυξη.

Επισημαίνονται σχετικά με την συμπλήρωση του εν λόγω εντύπου (προσάρτημα), τα κάτωθι:

A. Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφει τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου, και να υπογράφεται ψηφιακά από:

α) τον ίδιο τον προμηθευτή (σε περίπτωση φυσικού προσώπου)

β) το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου και

γ) σε περίπτωση κοινοπραξίας, από τον ορισθέντα κοινό εκπρόσωπο.

B. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μια ή περισσότερες ομάδες για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας.

Απόρριψη ενός ή περισσοτέρων ειδών μιας ομάδας επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρης της ομάδας.

Γ. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας.

8.3 Τιμές

A) Οι τιμές των προσφορών, θα εκφράζονται σε ΕΥΡΩ και θα περιλαμβάνουν :

Όλες τις επιβαρύνσεις (φόρους, δασμούς, μεταφορικά κλπ) οι οποίες βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή τις νόμιμες υπέρ τρίτων κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν επίσης τον προμηθευτή. Προσφορές σε άλλο νόμισμα ή προσφορές που αναφέρονται σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

B) Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της ισχύος προσφοράς και της σύμβασης ούτε και σε τυχόν παρατάσεις της.

Γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη , όπως επίσης και κάθε προσφορά από την οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή Από το σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 9 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

9.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλουν **ηλεκτρονικά** μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα εξής δικαιολογητικά, **σε μορφή αρχείου .pdf** σύμφωνα με το άρθρο 7 της Υ.Α 11389/93, το Ν.4155/13((ΦΕΚ/Α'/29-5-2013) και το άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/13 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του εθνικού συστήματος ηλεκτρονικών δημοσίων συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω. **Η μη προσκόμιση κάποιου από τα παρακάτω δικαιολογητικά αποτελεί λόγο αποκλεισμού του συμμετέχοντος.**

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό είναι τα εξής:

A) ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

A.1 Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό (με τους όρους που αναφέρονται στο άρθρο **10ο** της παρούσας) που είναι το 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης της κάθε ομάδας , χωρίς το ΦΠΑ 23%.

A.2 Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου , έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση , δωροδοκία , απάτη , νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν

προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο καταδικάσθηκε ο ενδιαφερόμενος ,υποβάλλεται από αυτόν υπεύθυνη δήλωση το Ν. 1599/86 όπου αναφέρονται με σαφήνεια τα αδικήματα αυτά.

A.3 Πιστοποιητικό έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου εξαμήνου αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό 9 πτώχευση, εκκαθάριση ,παύση εργασιών ,αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ,αναστολή εργασιών ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

A.4 Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι **ενήμεροι** προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν εισφορές σε **ασφαλιστικά ταμεία** κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ,προς

όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών.

A.5 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 , που θα αναφέρει όλους ανεξαιρέτως τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών.

A.6 Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι **ενήμεροι** ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

A.7 Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το είδος των εργασιών τους, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

A.8 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του δημοσίου ή των Ο.Τ.Α.
- Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπό του από τους αναφερόμενους στο Άρθρο 43.1 του ΠΔ 60/2007
- Έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης των σχετικών με αυτή διατάξεων και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

A.9 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται:

- **Η χώρα κατασκευής** του τελικού προϊόντος που προσφέρεται.
- **Ο χρόνος παράδοσης** των υπό προμήθεια ειδών.
- **Η καλή λειτουργία των ειδών** για συνήθη χρήση, αποκατάσταση τυχόν βλαβών ή προβλημάτων για ένα (1) ή δύο (2) έτη τουλάχιστον (κατά περίπτωση, όπως αναλύεται στο Μέρος Β' της αναλυτικής Διακήρυξης, και σε περίπτωση μη αναφοράς για ένα (1) έτος)) και για τη συντήρηση και παροχή ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον από την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, όπου χρειάζεται.

A.10 Εάν ο υποψήφιος προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής του προϊόντος, θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωσή του για το ποιός είναι ο κατασκευαστής και δήλωση του κατασκευαστή ότι αναλαμβάνει να προμηθεύσει τα συγκεκριμένα προϊόντα για λογαριασμό του προμηθευτή.

A.11 Ο υποψήφιος Προμηθευτής θα πρέπει να αποδεικνύει και να τεκμηριώνει επαρκώς, **με ποινή αποκλεισμού**, την τήρηση των παρακάτω ελαχίστων προϋποθέσεων συμμετοχής, προσκομίζοντας τα σχετικά δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία εντός του φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής-τεχνική προσφορά στο Διαγωνισμό:

α) Να έχει μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2011, 2012, 2013) μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού του τμήματος της προμήθειας για το οποίο υποβάλλει προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Προμηθευτής δραστηριοποιείται για χρονικό

διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 100% του αντίστοιχου προϋπολογισμού της προμήθειας.

β) Ο υποψήφιος Προμηθευτής, σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος, υποβάλλει Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2011, 2012, 2013), σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών.

Β) ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Β.1 Τα ως άνω για τους Έλληνες Πολίτες αλλά με έκδοση στη χώρα εγκατάστασής τους

Γ) ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ (Ημεδαπά ή Αλλοδαπά)

Γ.1 Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά που αφορούν τους Έλληνες και Αλλοδαπούς Πολίτες

Γ.2 Τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά και έγγραφα σύστασης, νομιμοποίησης και εκπροσώπησής τους, όπως και λοιπά νομιμοποιητικά έγγραφα (κωδικοποιημένο καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.) εν ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, από τα οποία να προκύπτει ποιοι δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο με την υπογραφή τους.

Γ.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 Α.Ε., απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από τα οποία να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικασθεί για αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης Α2 του παρόντος άρθρου.

Δ) ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

Δ.1 Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό (με τους όρους που αναφέρονται στο άρθρο 10ο της παρούσας) που είναι το 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης κάθε ομάδας, χωρίς ΦΠΑ

Δ.2 Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

Δ.3 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις Α2, Α3 του παρόντος άρθρου.

Ε) ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

Ε.1 Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

9.2 Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης.

9.3 Σε περίπτωση εγκατάστασης των συμμετεχόντων στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά που εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, πρέπει να υποβάλλονται επικυρωμένα από την κατά το νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του ιδρύματος που τα εκδίδει και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που το οικείο κράτος όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής, δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερομένου ή στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο Υποψήφιος Προμηθευτής δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες και αλλοδαπών υποψηφίων.

9.4 Σημειώνεται ότι όλες οι αναφερόμενες υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/86, πρέπει να υπογράφονται:

- από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό, ή
- όταν πρόκειται για εταιρεία από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής,

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

9.5 Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω Δικαιολογητικά Συμμετοχής που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (άρα δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή) τότε **οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να τα προσκομίσουν** στην Υπηρεσία πρωτοκόλλου του Δήμου Κοζάνης, σε έντυπη μορφή, **εντός τριών (3) εργασίμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς τους (**σε σφραγισμένο (υπο) φάκελο** με εξωτερικές ενδείξεις Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς). Τα εν λόγω δικαιολογητικά παραδίδονται στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Θα πρέπει να προσκομιστούν όλα τα δικαιολογητικά πλην των ΦΕΚ. και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή .

Όσα δικαιολογητικά υπογράφονται από τον ίδιο το συμμετέχοντα πρέπει να φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης από την ημερομηνία τελευταίας δημοσίευσης στον τύπο της παρούσας διακήρυξης έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 10 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα. Για τον έλεγχο γνησιότητας των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής και καλής εκτέλεσης ισχύει η εγκύκλιος του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. Δ17γ/9/154/ΦΝ437.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Σύμφωνα με το Ν. 4156/2013, άρθρο 4 η εγγυητική επιστολή συμμετοχής που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων έργων επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς εντός τριών (3) ημερών από την παρέλευση προθεσμίας για την άσκηση της προβλεπόμενης ενδικοφανούς προσφυγής ή του προβλεπόμενου ένδικου βοηθήματος ή σε περίπτωση απόρριψης του προβλεπόμενου ένδικου βοηθήματος, εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης στην αναθέτουσα αρχή.

10.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Α) Οι Προσφέροντες οφείλουν **με ποινή αποκλεισμού**, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, εντός του Φακέλου των δικαιολογητικών της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει το **2%** της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης **ανά ομάδα ειδών**, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, δηλαδή:

- Για την Α' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 475,20 €
- Για την Β' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 268,40 €
- Για την Γ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 628,80 €
- Για την Δ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 132,60 €
- Για την Ε' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 296,00 €

- Για την ΣΤ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 78,30 €
- Για την Ζ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 301,60 €
- Για την Η' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 23,46 €
- Για την ΘΑ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 145,96 €
- Για την ΘΒ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 6,19 €
- Για την ΘΓ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 3,90€
- Για την Ι' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 666,20 €
- Για την Κ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 110,70 €
- Για την Λ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 56,00 €
- Για την Μ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 36,96 €
- Για την Ν' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 110,20 €
- Για την Ξ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 181,90 €
- Για την Ο' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 14,00 €
- Για την Π' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 126,00 €
- Για την Ρ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 127,08 €
- Για την Σ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 88,00 €
- Για την Τ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 434,85 €
- Για την Υ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 196,00 €
- Για την Φ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 248,80 €
- Για την ΦΑ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 56,00 €
- Για την Χ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 40,00 €
- Για την Ψ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 43,21 €
- Για την Ω' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 75,30 €
- Για την ΑΑ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 26,80 €
- Για την ΑΒ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 22,30 €
- Για την ΑΓ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 101,23 €
- Για την ΑΔ' ομάδα ειδών εγγυητική επιστολή ποσού 1382,11 €

Β) Όταν η προσφορά υποβάλλεται για μια ή περισσότερες ομάδες για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας, **η εγγυητική επιστολή που κατατίθεται θα πρέπει να αντιστοιχεί σε κάθε προσφερόμενη ομάδα ειδών** και να καλύπτει το ποσό που αντιστοιχεί στο ποσοστό 2% του ενδεικτικού προϋπολογισμού (χωρίς ΦΠΑ) της ομάδας αυτής, όπως αναλυτικά αναφέρεται παραπάνω.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μια ή περισσότερες ομάδες για τη **συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας**.

Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών μιας «ομάδας» **επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρης της «ομάδας».**

Γ) Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. (δηλ. να ισχύει τουλάχιστον τέσσερις (4) μήνες)

Δ) Οι εγγυήσεις συμμετοχής επιστρέφονται στους Διαγωνιζόμενους μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής κατακύρωσης της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση δεν έχει ισχύει και επιστρέφεται κάθε εγγυητική επιστολή της οποίας παρήλθε η διάρκεια ισχύος, εφόσον δεν παρατάθηκε ή ανανεώθηκε η ισχύς της από τον εγγυητή και το διαγωνιζόμενο.

Ε) Οι εγγυήσεις συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει πρέπει να αναφέρουν και τα ακόλουθα :

Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

- Την ημερομηνία Έκδοσης
- Τον Εκδότη
- Τον Φορέα στον οποίο απευθύνεται (Δήμος Κοζάνης)
- Τον Αριθμό της Εγγυητικής Επιστολής
- Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση
- Την πλήρη Επωνυμία και διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
- Τη σχετική διακήρυξη και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού
- Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα & ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως ή της διζήσεως
- Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- Ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
- Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο Χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος της προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα.
- Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης

10.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

A) Ο Προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **5%** (πέντε επί της εκατό) επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

B) Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης , ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει πρέπει να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής (βλ. παρ. 10.1 παραπάνω) με τις εξής διαφορές :

- Δεν θα αναφέρουν την σχετική διακήρυξη και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού
- Θα αναφέρουν τον τίτλο της προμήθειας που τους ανατέθηκε
- Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης , αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, πλέον δύο (2) μηνών.

Δ) Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση τυχών απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

10.3 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για την καλή λειτουργία του προμηθευόμενου εξοπλισμού ο Προμηθευτής υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή τους, να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο **3%** της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. και με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τη συμβατική περίοδο εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

Άρθρο 11 Γλώσσα Διαδικασίας

Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και κάθε έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής είναι συντεταγμένο στην Ελληνική γλώσσα. Οι τυχόν ενστάσεις θα υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά που αφορούν αλλοδαπές Επιχειρήσεις και που θα κατατεθούν από τους διαγωνιζόμενους στην παρούσα διαδικασία, επί ποινή απαραδέκτου, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, είτε από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας της διαγωνιζόμενης, είτε με την επίθεση της σφραγίδας "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61 (που κυρώθηκε με το Ν.1497/84), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους. Η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ. είτε από το αρμόδιο προξενείο είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Όλα τα ξενόγλωσσα δικαιολογητικά (π.χ. Πιστοποιητικά ISO) οφείλουν να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην

ελληνική γλώσσα, εκτός από τα τυχόν υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια.

ΑΡΘΡΟ 12 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Α Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διεξαγωγής του, ή της συμμετοχής κάποιου σε αυτόν, υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 15 του ΕΚΠΟΤΑ), και την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013 ,συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα του συστήματος στο ΕΣΗΔΗΣ και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε **μορφή αρχείου τύπου pdf** το οποίο φέρει **ψηφιακή υπογραφή**. Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δεν φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλει και σε έντυπη μορφή εντός προθεσμίας 3 εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου. Σε κάθε περίπτωση η ημερομηνία άσκησης της ένστασης είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός αν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της ένστασης, όπως αυτή υποβλήθηκε ηλεκτρονικά, και της ένστασης, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της ένστασης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής. Ειδικά για τις ενστάσεις που υποβάλλονται :

1) Κατά της Διακήρυξης του Διαγωνισμού υποβάλλεται στην αρμόδια για την διενέργεια και αξιολόγησης του διαγωνισμού Επιτροπή μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την ημερομηνία δημοσίευση της διακήρυξης έως την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών .Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την διενέργεια του διαγωνισμού.

2) Ένσταση κατά της νομιμότητας διεξαγωγής του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν υποβάλλεται στην αρμόδια για την διενέργεια και αξιολόγηση του διαγωνισμού επιτροπή μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του, και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ηλεκτρονική αποστολή σε αυτούς της ανακοίνωσης τα ουσχετικού πρακτικού αξιολόγησης του αντίστοιχου σταδίου.

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού, η οποία υποβάλει την ένσταση με αιτιολογημένη

γνωμοδότηση της στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου η οποία τελικά και αποφασίζει.

Β) Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, δεν γίνονται δεκτές.

Γ) Οι Διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς που υπέβαλαν ενστάσεις, ενημερώνονται ηλεκτρονικά για την αποδοχή ή απόρριψη της ένστασής τους.

Συγκεκριμένα η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της ένστασης και εκδίδει πρακτικό το οποίο υποβάλει (μαζί με τις ενστάσεις, το πρακτικό της και τα έγγραφα των φακέλων στα οποία οι ενστάσεις στηρίζονται) στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Κοζάνης για λήψη σχετικής απόφασης. Η εκδοθείσα απόφαση επί της κοινοποιείται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος στον προσφεύγοντα.

Άρθρο 13 Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δηλαδή την **Παρασκευή 4 Σεπτεμβρίου 2015 και ώρα 11:00 π.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά.

Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Τεχνική Προσφορά, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων Οικονομική Προσφορά, οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Άρθρο 14 Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης των προσφορών

Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης των προσφορών

Για την τελική επιλογή του προμηθευτή, κριτήριο αξιολόγησης είναι χαμηλότερη τιμή.

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνεται υπόψη : η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης, η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, καθώς και τις γενικότερες συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή, του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους, ο οποίος προσέφερε τη χαμηλότερη τιμή. Ισότιμες, θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Τεχνική Προσφορά, η Επιτροπή Διαγωνισμού και Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

Συγκεκριμένα η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού,

α) ελέγχει για κάθε έναν από του διαγωνιζόμενους την έγκυρη συμμετοχή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης, δηλαδή:

- την πληρότητα και ορθότητα του φακέλου “Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά” κατά το άρθρο 8,
- το δικαίωμα συμμετοχής του στη διαδικασία σύμφωνα με τα άρθρα 6,7,
- την πληρότητα και ορθότητα των δικαιολογητικών που θα προσκομιστούν στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Κοζάνης, όπως αυτά αναφέρονται στα άρθρα 8 και 9 της Παρούσας.

Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού μπορεί να απευθύνει ηλεκτρονικό αίτημα μέσω του συστήματος στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό και να ζητήσει διευκρινήσεις επί των δικαιολογητικών που κατέθεσαν. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και εγγράφως αν ζητηθεί, τις ζητούμενες διευκρινήσεις.

β) στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης αφού μονογράψει τα δικαιολογητικά και τις τεχνικές προσφορές των συμμετεχόντων, συντάσσει Πρακτικό αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, στο οποίο καταγράφονται όλα τα δικαιολογητικά του σχετικού (υπο)φακέλου, περιληπτικά μεν αλλά με τρόπο που να φαίνεται εάν είναι σύμφωνα ή όχι με τους όρους της διακήρυξης.

Στο πρακτικό τέλος καταγράφονται οι πληρούντες τα κριτήρια επιλογής, οι αποκλειόμενοι από το διαγωνισμό, καθώς και οι λόγοι αποκλεισμού εκάστου των αποκλειομένων.

Ακολουθεί ανακοίνωση στο Σύστημα από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού, με συνημμένο το Πρακτικό ελέγχου δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς του διαγωνισμού, με την οποία γνωστοποιείται ηλεκτρονικά στους διαγωνιζομένους ότι μπορούν να υποβάλουν (ενδεχομένως) ένσταση κατ' αυτού ,μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ηλεκτρονική αποστολή σε αυτούς της ανωτέρω ανακοίνωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12ο της παρούσας.

Εφόσον δεν υποβληθούν ενστάσεις ή αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία εξέτασής τους, **η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού προχωρά στο επόμενο στάδιο αξιολόγησης και αποσφραγίζει ηλεκτρονικά τους ηλεκτρονικούς (υπο)φακέλους των οικονομικών προσφορών, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές από το προηγούμενο στάδιο .**

Συγκεκριμένα η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού,

α) ελέγχει την ορθότητα συμπλήρωσης της Προσφερόμενης Τιμής στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος καθώς και του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων, κατά το άρθρο 9 της παρούσας

β) στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης αφού μονογράψει τα έντυπα της οικονομικής προσφοράς ,συντάσσει Πρακτικό αξιολόγησης οικονομικής προσφοράς στο οποίο καταχωρούνται οι οικονομικές προσφορές, σε πίνακα κατά τη σειρά μειοδοσίας (αρχίζοντας από τη μικρότερη προσφορά).

Αν υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζόμενων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας.

Ακολουθεί ανακοίνωση στο Σύστημα από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού, με συνημμένο το Πρακτικό Αξιολόγησης της οικονομικής προσφοράς του διαγωνισμού, με την οποία γνωστοποιείται ηλεκτρονικά στους διαγωνιζομένους ότι μπορούν να υποβάλουν (ενδεχομένως) ένσταση κατ' αυτού μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ηλεκτρονική αποστολή σε αυτούς της ανωτέρω ανακοίνωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12ο της παρούσας.

Εφόσον δεν υποβληθούν ενστάσεις η Επιτροπή Διαγωνισμού υποβάλλει τα πρακτικά για το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Κοζάνης, η οποία εγκρίνει το αποτέλεσμα και αναδεικνύει τον μειοδότη. Η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού κοινοποιείται ηλεκτρονικά στους διαγωνιζόμενους των οποίων ανοίχτηκαν οι οικονομικές προσφορές και στο μειοδότη.

Άρθρο 15 Πρόσβαση στα έγγραφα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν.2692/1999 των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ /Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23-4-2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν.4055/2013

Άρθρο 16 Κρίση Αποτελέσματος Διαγωνισμού.

A) Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών με γνωμοδότησή της προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, μπορεί να προτείνει :

- Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο Προμηθευτής
- Μатаίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών
- Την κατανομή της προμήθειας , εφόσον πρόκειται για διαιρετέο υλικό, μεταξύ ισοδύναμων προσφορών ή τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ τους.

B) Στην περίπτωση που η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης γνωμοδοτεί για :

α) Μатаίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο ή μέρος της ποσότητας της μελέτης

β) Συνέχιση του Διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών ή

γ) τελική μатаίωση της προμήθειας και επανάληψη του διαγωνισμού με νέους όρους, **τότε την τελική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή.**

Άρθρο 17 Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης

A) Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης , μετά βέβαια και από την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από την υπηρεσία του επιτρόπου του ελεγκτικού συνεδρίου Νομού Κοζάνης

B) Ο Προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10.2 της παρούσης.

Γ) Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση ή προσέλθει αλλά δεν καταθέσει εγγύηση

καλής εκτέλεσης σύμβασης κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου , σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 & 35 του ΕΚΠΟΤΑ

Άρθρο 18 Σύμβαση

Οι συμβάσεις καταρτίζονται μετά την κατακύρωση ,υπογράφονται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (αναθέτουσα αρχή, προμηθευτή). Η σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη διακήρυξη ,των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του Προμηθευτή, θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας.

Η σύμβαση υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του αναδόχου προμηθευτή και τον νόμιμο εκπρόσωπο της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποιήσεις ή αλλαγές της σύμβασης επιτρέπονται εφόσον δεν αλλοιώνουν το φυσικό αντικείμενο (είδος, ποσότητα, παραδοτέα) και πραγματοποιούνται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, η οποία θα αποτελεί παράρτημα της αρχικής σύμβασης. Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε **2 μήνες** από την υπογραφή της, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού του άρθρου 46 του ΕΚΠΟΤΑ και έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του και για το ίδιο ακριβώς είδος.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και

περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον Τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διατάξεις
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα
- Την συμφωνηθείσα τιμή
- Τον Τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών
- Την διάρκεια ισχύος της σύμβασης
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Τον τρόπο πληρωμής
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από την επιτροπή παραλαβής ως ασήμαντο.

β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 19 Λύση – Καταγγελία της Σύμβασης – Έκπτωση Αναδόχου

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) ο Προμηθευτής δεν υλοποιεί το έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής

β) ο Προμηθευτής εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπερβολικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής

γ) Ο Προμηθευτής πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.

δ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Προμηθευτής υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.

β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.

γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του

θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Υποέργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς τον εξοπλισμό που δεν έχει ακόμα πληρώσει. Οι όροι της αγοράς εναπόκεινται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Υποέργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

Άρθρο 20 Χρόνος Παράδοσης και Παραλαβής των Ειδών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται στη σύμβαση.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά από την αρμόδια επιτροπή ελέγχου και παραλαβής με την παράδοση και τοποθέτηση (όπου αυτή προβλέπεται) του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες των ειδών μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση.

Ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παραδώσει τις ποσότητες των ειδών μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση, σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 του (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται ή να μετατίθεται σύμφωνα με το άρθρο 27 του ΕΚΠΟΤΑ και μετά από τη σύμφωνη γνώμη της ΕΔΑ ΠΔΜ. Για την κατάρτιση και για τις περιπτώσεις τροποποίησης (παράταση, μετάθεση χρόνου παράδοσης και εν γένει οποιαδήποτε τροποποίηση) της Σύμβασης έχει εφαρμογή και το άρθρο 38 της Υπουργικής Απόφασης με αρ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ2041/07-09-2009, όπως ισχύει. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται η σχετική γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής και η σύμφωνη γνώμη της Ε.Δ.Α. Το φυσικό αντικείμενο της Διακήρυξης και της Σύμβασης που θα υπογραφεί συμπίπτει με το σχετικά προβλεπόμενο στην Απόφαση Ένταξης. Η σύναψη της σύμβασης απαιτεί να έχει προηγουμένως ολοκληρωθεί η

προέγκριση υπογραφής σύμβασης από την αρμόδια Ε.Δ.Α. (σχ. το έγγραφο με αρ. πρωτ. 2943/ΕΥΘΥ/098/24-01-2012).

Σε περίπτωση που το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου, από το άρθρο 27 του παρόντος χρόνου παράτασης, 2,5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

β. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω 1/2, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς το Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου, παρέχεται σ' αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνία διενέργειας εις βάρος του διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμα παράδοση ίσο με ποσοστό 10% της συμβατικής τιμής, ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα υλικά, ο διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού, ματαιώνονται, με απόφαση του δημοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης φόρτωσης - παράδοσης ή αντικατάστασης, με απόφαση του δημοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής, γίνεται με παρακράτηση από το λαβείν του προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Προσφορά που περιέχει χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο από τον ως άνω οριζόμενο θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η παραλαβή των ειδών της προμήθειας θα γίνει από επιτροπές παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα αφενός στην σύμβαση που θα συνταχθεί με βάση την κατακύρωση του διαγωνισμού και αφετέρου στην αλληλογραφία μεταξύ προμηθευτή και Αναθέτουσας Αρχής, με βάση τα παρακάτω στοιχεία:

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

Στα παραδοτέα είδη και στο χώρο εγκατάστασής τους, με έξοδα του αναδόχου θα υπάρχει ειδική σήμανση και αναφορά της Κοινοτικής Συγχρηματοδότησης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Ε.Τ.Π.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 1083/2006 και του Εφαρμοστικού Κανονισμού 1828/2006.

Άρθρο 21 Εκχωρήσεις – Μεταβιβάσεις

Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Προμηθευτής δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να εγκρίνει αίτημα του Αναδόχου για μεταβίβαση ή εκχώρηση, μόνο στην περίπτωση που εκείνος που τον υποκαθιστά ανταποκρίνεται στα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Σε περίπτωση υποκατάστασης ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του σχετικά με το τμήμα της Σύμβασης που έχει ήδη εκτελεσθεί ή το τμήμα που δεν εκχωρήθηκε.

Άρθρο 22 Υπεργολαβία

Ο Προμηθευτής, για την υλοποίηση του έργου, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που έχει προσδιορίσει στην προσφορά του, για το κατά περίπτωση αναφερόμενο στην προσφορά του τμήμα τους.

Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Προμηθευτής ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των υπεργολάβων και των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως

ακριβώς και για τις πράξεις, παραλείψεις ή αμέλειες του ίδιου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του.

Ο Προμηθευτής δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφ' όσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Προκειμένου να συνάψει νέα υπεργολαβία, ο Προμηθευτής απαιτείται να έχει τη γραπτή άδεια της Αναθέτουσας Αρχής. Τα τμήματα τα οποία καλύπτει η υπεργολαβία, καθώς και η ταυτότητα του υπεργολάβου κοινοποιούνται στην Αναθέτουσα Αρχή, μαζί με έγγραφη τεκμηρίωση του Αναδόχου από την οποία πρέπει να προκύπτει ότι ο υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου ή φυσικού προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του έργου που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του, ο δε Προμηθευτής υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του έργου φέρει αποκλειστικά ο Προμηθευτής.

Άρθρο 23 Εμπιστευτικότητα

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Προμηθευτής δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του έργου, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Προμηθευτής δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα

που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του έργου ή του Αναδόχου.

Άρθρο 24 Ανωτέρα Βία

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Προμηθευτής, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος

Άρθρο 25 Τρόπος πληρωμής-Κρατήσεις

Η συμβατική αξία των υλικών θα πληρώνεται στον προμηθευτή μετά την παραλαβή των υλικών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή μετά την παράδοση των ειδών. Μετά από την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων

δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από τις υπηρεσίες των φορέων και την υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα σε διάστημα εξήντα (60) ημερών (Π.Δ.166/2003)

Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Προμηθευτή. Σημειώνεται ακόμη ότι, η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις

Άρθρο 26 Πλημμελείς εργασίες – Εγγυητική ευθύνη

Ο Προμηθευτής έχει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιανδήποτε ζημιά συμβεί σε οποιοδήποτε τμήμα του εξοπλισμού κατά τη μεταφορά ή τοποθέτηση του.

Ακόμα φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προξενήσει σε τρίτους από υπαιτιότητα του κατά την τοποθέτηση του εξοπλισμού. Είναι δε υποχρεωμένος να αποκαθιστά αυτές άμεσα, σε αντίθετη δε περίπτωση η Υπηρεσία θα αποκαθιστά αυτές για λογαριασμό και εις βάρος του Προμηθευτή.

Σε κάθε περίπτωση ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό πλήρως εγκατεστημένο και τοποθετημένο και **σε πλήρη λειτουργικότητα**.

Ο Προμηθευτής εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση, θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή προετοιμασία, πλημμελή παρασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην Προκήρυξη ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφαίνεται κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση.

Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Προμηθευτής δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου.

Άρθρο 27 Μέτρα προστασίας

Ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των τοποθετήσεων και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, των εγκαταστάσεων κ.λπ.

Επίσης ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα-μηχανήματα και λοιπά μέσα τα οποία θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των τοποθετήσεων, πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφάλειας

Άρθρο 28 Εφαρμοστέο δίκαιο

Ο Προμηθευτής της προμήθειας 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. Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής (Δήμος Κοζάνης), σύμφωνα με το Ν. 3886 / 2010 και βάσει του ελληνικού ουσιαστικού και δικονομικού δικαίου.

Άρθρο 29 Διαφορές διακήρυξης-Νόμων

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα διακήρυξη, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4155/13, της ΥΑ Π1/2390/2013 Ν. 2286/95, του Ν. 3463/2006, του Ν.3852/2010, του Π.Δ. 60/07 και της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), όπως ισχύουν.

Άρθρο 30 Δημοσιεύσεις

Η περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευτεί μια φορά στις :

- Εφημερίδα της Κυβέρνησης (ΦΕΚ)
- Στον Τοπικό Τύπο

Στο δικτυακό τόπο ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ

- Στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Ολόκληρο το κείμενο της διακήρυξης στο δικτυακό τόπο του Κ.Η.Μ.Δ.Σ.
- Ολόκληρο το κείμενο της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου και συγκεκριμένα στη διεύθυνση: **www.kozanh.gr**

Σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν. 3801/09 και την αντίστοιχη 3η παράγραφο του 4ου άρθρου του Ν. 3548/07 , οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης , τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα δημοπρασίας , αρχικής και επαναληπτικής , θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε Προμηθευτής με την διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

Α κ ρ ι β έ ς Α ν τ ί γ ρ α φ ο
Κοζάνη, 23 Ιουνίου 2015

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Π. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

Γρηγοριάδης Ιωάννης

ΜΕΡΟΣ Β
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ****Εισαγωγή – Σκοπός**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού της Δομής Στήριξης Ατόμων με Νοητική Στέρωση και συνοδές διαταραχές (αυτισμό)».

Το κτιριακό συγκρότημα κατασκευάζεται από το Δήμο Κοζάνης στον οικισμό Αργίλου του Δήμου Κοζάνης και αποτελείται από δύο κτίρια.

Το κτίριο Α στο οποίο θα στεγαστούν δύο στέγες-οικοτροφεία υποστηριζόμενης διαβίωσης. Το κτίριο είναι διώροφο με τυπική κάτοψη. Σε κάθε όροφο θα λειτουργεί ανεξάρτητα μία στέγη υποστηριζόμενης διαβίωσης – οικοτροφείο .Η κάθε Σ.Υ.Δ-οικοτροφείο θα εξυπηρετεί 6 άτομα.

Το κτίριο Β το οποίο θα λειτουργήσει ως κέντρο ημερήσιας φροντίδας 30 ατόμων με νοητική στέρωση και αυτισμό

Η προμήθεια αφορά λειτουργικό εξοπλισμό και εκπαιδευτικό υλικό.

Περιγραφή του εξοπλισμού**A. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ****B. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ.****Γ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ****Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΗΡΙΟΥ****Ε. ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ****ΣΤ ΥΛΙΚΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ****Z .ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (SNOEZELEN)****Η..ΥΛΙΚΟ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ****ΘΑ.ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ****ΘΒ. ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ****ΘΓ. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ****Ι. .ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ – ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ****Κ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ****Λ. .ΕΓΧΡΩΜΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟΟ.****Μ.ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

- Ν. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ**
- Ξ. ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ-ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**
- Ο. ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**
- Π. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΩΜΑΤΙΩΝ –ΚΟΥΖΙΝΑΣ**
- Ρ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ**
- Σ. ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΥΠΝΟΥ**
- Τ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**
- Υ. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ**
- Φ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ –ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ**
- ΦΑ . ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΥΓΕΙΑ**
- Χ. ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ**
- Ψ. ΧΑΡΤΙΚΑ**
- Ω. ΠΡΕΣΣΕΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**
- ΑΑ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΥ**
- ΑΒ. ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ**
- ΑΓ. ΚΙΝΗΤΟΣ ΤΟΙΧΟΣ**
- ΑΔ. ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 18ΘΕΣΕΩΝ+1 ΟΔΗΓΟΥ+1ΣΥΝΟΔΗΓΟΥ**

Γενικά

Τα υλικά της προμήθειας θα παραδοθούν εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι παραδοτέα μέσα σε -----ημέρες.

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή επισυνάπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η δαπάνη της προμήθειας θα αντιμετωπιστεί από πίστωση που προέρχεται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτικής Μακεδονίας 2007-2013.

ΜΕΡΟΣ Β
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ) €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (χωρίς ΦΠΑ) €
A	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ				
1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	τεμ	8	185	1.480,00
2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	τεμ	1	1470	1.470,00
3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	τεμ	5	120	600,00
4	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ	τεμ	10	150	1.500,00
5	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ	τεμ	2	250	500,00
6	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟ	τεμ	2	200	400,00
7	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	τεμ	10	210	2.100,00
8	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ	τεμ	20	110	2.200,00
9	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΜΠΡΑΤΣΑ	τεμ	30	65	1.950,00
10	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	τεμ	80	75	6.000,00
11	ΚΑΝΑΠΕΣ ΔΙΘΕΣΙΟΣ	τεμ	4	400	1.600,00
12	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ	τεμ	4	100	400,00
13	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ	τεμ	2	80	160,00
14	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΛΕΙΣΤΗ ΚΑΤΩ ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΑΝΩ	τεμ.	10	270	2.700,00
15	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ (ΚΑΡΤΕΛΟΘΗΚΗ)	τεμ	2	350	700,00
				ΚΟΣΤΟΣ	23.760,00
				ΦΠΑ 23%	5.464,80
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ				29.224,80
B	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ				
1	ΤΡΑΠΕΖΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	τεμ	24	130	3.120,00
2	ΤΡΑΠΕΖΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΩΝ	τεμ	10	120	1.200,00
3	ΚΑΡΕΚΛΑΚΙΑ ΞΥΛΙΝΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ	τεμ	20	50	1.000,00
4	ΕΡΜΑΡΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	τεμ	30	270	8.100,00
				ΚΟΣΤΟΣ	13.420,00

				ΦΠΑ 23%	3.086,60
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ				###
Γ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ				
1	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	Τεμ.	4	520	2.080,00
2	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΙΚΡΗ	τεμ	1	1200	1.200,00
3	ΚΟΥΝΙΑ ΡΟΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ	τεμ	1	660	660,00
4	ΚΟΥΝΙΑ ΣΑΜΠΡΕΛΑ	τεμ	1	225	225,00
5	ΚΟΥΝΙΑ ΡΟΛΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ	τεμ	1	810	810,00
6	ΚΟΥΝΙΑ ΚΟΛΟΚΥΘΑ	τεμ	1	200	200,00
7	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΞΥΛΙΝΗ	τεμ	1	615	615,00
8	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	τεμ	1	1270	1.270,00
9	ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ	1	1660	1.660,00
10	ΞΥΛΙΝΗ ΜΠΑΡΑ ΓΙΑ ΣΚΟΥΤΕΡ	τεμ	1	970	970,00
11	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΞΥΛΙΝΗ ΣΑΝΙΔΑ	τεμ	1	85	85,00
12	ΠΙΣΙΝΑ ΥΨΟΥΣ 50 cm	τεμ	1	1270	1.270,00
13	ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΠΙΣΙΝΑΣ	τεμ	3	160	480,00
14	ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ	τεμ	1	280	280,00
15	ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ	τεμ.	1	330	330,00
17	ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ SMALL	τεμ.	5	17	85,00
18	ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ MEDIUM	τεμ	5	20	100,00
19	ΒΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΜΕΓ. SMALL	τεμ	3	125	375,00
20	ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 1kgr	τεμ	5	25	125,00
21	ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 2kgr	τεμ	5	35	175,00
22	ΚΟΥΒΕΡΤΑ	τεμ	1	220	220,00
23	ΓΙΛΕΚΟ EXTRA SMALL	τεμ	2	380	760,00
24	ΓΙΛΕΚΟ SMALL	τεμ	2	380	760,00
25	ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	τεμ	1	210	210,00
26	ΤΟΥΝΕΛ	τεμ	1	150	150,00
27	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΥΧΡΩΜΟΣ ΣΑΚΟΣ ΓΙΑ 6-13	τεμ	5	70	350,00
28	ΕΙΔΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΜΕ ΑΕΡΑ	τεμ	1	140	140,00
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΦΗΒΩΝ-ΕΝΗΛΙΚΩΝ				
29	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΕΓΑΛΗ	τεμ	1	1620	1.620,00
30	ΚΟΥΝΙΑ ΜΠΑΛΑ	τεμ	1	960	960,00
31	ΚΟΥΝΙΑ ΑΓΚΑΛΙΑ	τεμ	1	440	440,00
32	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΕ ΔΙΣΚΟ	τεμ	1	780	780,00
33	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΞΥΛΙΝΗ	τεμ	1	960	960,00
34	ΠΙΣΙΝΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΥΨΟΥΣ 72	τεμ	1	1350	1.350,00

	cm				
35	ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΠΙΣΙΝΑΣ	τεμ	4	160	640,00
36	ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	τεμ	1	480	480,00
37	ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ	1	490	490,00
38	ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΜΕΔΙΟΥΜ	τεμ	5	20	100,00
39	ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ LARGE	τεμ	5	20	100,00
40	ΒΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΜΕΓ. ΜΕΔΙΟΥΜ	τεμ	3	125	375,00
41	ΒΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΜΕΓ. LARGE	τεμ	3	125	375,00
42	ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 1kgr	τεμ	5	25	125,00
43	ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 2kgr	τεμ	5	35	175,00
44	ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 4,5 kgr	τεμ	1	390	390,00
45	ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 9,0 kgr	τεμ	1	610	610,00
46	ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ ΜΕΓ. ΜΕΔΙΟΥΜ	τεμ	2	380	760,00
47	ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ ΜΕΓ. LARGE	τεμ	2	410	820,00
48	ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ ΜΕΓ. EXTRA LARGE	τεμ	2	440	880,00
49	ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	τεμ	1	320	320,00
50	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΥΧΡΩΜΟΣ ΣΑΚΟΣ	τεμ	5	75	375,00
51	ΕΙΔΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΜΕ ΑΕΡΑ	τεμ	1	180	180,00
52	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΣΕΤ ΤΩΝ 4	τεμ	3	30	90,00
53	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΠΟ ΕΡΕΘΙΣΜΟ	τεμ	2	330	660,00
54	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΑ ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟΙ	τεμ	2	140	280,00
55	ΣΕΤ ΑΡΩΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ	τεμ	2	380	760,00
56	ΣΕΤ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ.	τεμ	2	380	760,00
				ΚΟΣΤΟΣ	31.440,00
				ΦΠΑ 23%	7.231,20
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	38.671,20
Δ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΗΡΙΟΥ				
1	ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ ΞΥΛΙΝΟ	τεμ	2	155	310,00
2	ΣΤΑΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ	τεμ	1	500	500,00
3	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ	2	100	200,00
4	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ	τεμ	2	120	240,00
5	ΜΙΝΙ ΤΕΡΜΑ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ	τεμ	1	170	170,00
6	ΣΕΤ ΡΟΛΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (σετ 3 μεγεθών)	τεμ	2	750	1.500,00
7	ΚΩΠΗΛΑΤΙΚΗ ΚΑΘΙΣΤΗ	τεμ	1	500	500,00
8	ΚΑΛΑΘΙ ΜΠΑΛΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	τεμ	2	80	160,00
9	ΜΠΑΛΛΕΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ –ΜΠΑΣΚΕΤ	τεμ	15	30	450,00

10	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	τεμ	1	2600	2.600,00
ΚΟΣΤΟΣ					6.630,00
ΦΠΑ 23%					1.524,90
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΥΜΝΑΣΗΡΙΟΥ					8.154,90
Ε	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ				
1	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΔΑΠΕΔΟΥ (200X100X10)	τεμ	40	170	6.800,00
2	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΟΙΧΟΥ (200X100X7)	τεμ	50	160	8.000,00
ΚΟΣΤΟΣ					14.800,00
ΦΠΑ 23%					3.404,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					18.204,00
ΣΤ	ΥΛΙΚΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ				
1	ΤΟΥΒΛΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ	τεμ	40	9,5	380,00
2	ΣΕΤ ΠΑΤΟΥΣΕΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΜΕΣ	τεμ	5	17,5	87,50
3	ΣΕΤ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΤΟΥΣΕΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΜΕΣ	τεμ	5	40	200,00
4	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ 4X200gr	τεμ	10	9,8	98,00
5	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ 4X250gr	τεμ	10	11	110,00
6	ΛΩΡΙΔΕΣ ΒΑΔΙΣΗΣ	τεμ	10	14	140,00
7	ΡΑΒΔΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ 40cm ή 50cm	τεμ	10	1,75	17,50
8	ΡΑΒΔΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ 70cm	τεμ	10	1,85	18,50
9	ΡΑΒΔΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ 100cm	τεμ	10	2,5	25,00
10	ΡΑΒΔΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ 120cm	τεμ	10	3	30,00
11	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΡΑΒΔΟΥΣ	τεμ	10	8,5	85,00
12	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΡΑΒΔΟΥ ΜΕ ΡΑΒΔΟ	τεμ	10	0,7	7,00
13	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΡΑΒΔΟΥ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΙ	τεμ	10	0,7	7,00
14	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΙ	τεμ	10	0,7	7,00
15	ΣΤΕΦΑΝΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 50cm	τεμ	10	3,25	32,50
16	ΣΤΕΦΑΝΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 60cm	τεμ	10	4,65	46,50
17	ΣΤΕΦΑΝΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 70cm	τεμ	10	5,95	59,50
18	ΚΩΝΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ	τεμ	10	10,95	109,50
19	ΕΜΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	τεμ	5	29	145,00
20	ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ D=1.75M	τεμ	6	25	150,00
21	ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ D=3,50M	τεμ	6	41	246,00
22	ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ D=6,005M	τεμ	2	80	160,00
23	ΣΕΤ ΒΟΤΣΑΛΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	τεμ	2	47,5	95,00
24	ΔΟΚΟΙ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	τεμ	5	25	125,00
25	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 55cm	τεμ	2	20	40,00
26	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 65cm	τεμ	2	25	50,00

27	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 75cm	τεμ	2	30	60,00
28	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 85cm	τεμ	2	35	70,00
29	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 95cm	τεμ	2	45	90,00
30	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΗΚΟΥΣ 90 cm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 55cm	τεμ	2	47	94,00
31	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΗΚΟΥΣ 115 cm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 70 cm	τεμ	2	65	130,00
32	ΣΤΕΦΑΝΙ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ	τεμ	2	16,5	33,00
33	ΜΕΣΑΙΑ ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΕΥΚΟΛΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	τεμ	2	75	150,00
34	ΜΕΓΑΛΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΕΥΚΟΛΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	τεμ	1	85	85,00
35	ΤΡΟΛΕΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ 15-20 ΜΠΑΛΕΣ.	τεμ	1	52	52,00
36	ΒΑΓΟΝΕΤΟ (ΤΡΟΛΕΪ) ΟΡΓΑΝΩΝ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ (ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ)	τεμ	2	340	680,00
				ΚΟΣΤΟΣ	3.915,50
				ΦΠΑ 23%	900,57

				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	4.816,07
Z	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ				
1	ΛΑΜΠΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΦΩΤΟΣ	τεμ	1	155	155,00
2	ΑΚΡΥΛΙΚΕΣ ΡΑΒΔΟΙ	τεμ	1	85	85,00
3	ΜΠΑΛΑ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ , ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 30 CM ΜΕ WIFI LED SPOTLIGHT	τεμ	1	400	400,00
4	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ	τεμ	1	1.410,00	1.410,00
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΠΑΛΑΚΙΑ, ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ, ΥΨΟΥΣ 1,75 Μ	τεμ	1	1.900,00	1.900,00
6	ΒΑΣΗ ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	τεμ	1	1.250,00	1.250,00
7	ΑΘΡΑΥΣΤΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ	Μ2	5	200	1.000,00
8	ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ	τεμ	1	700	700,00
9	ΜΟΚΕΤΑ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΣΩ ΡΑΜΜΕΝΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ	τεμ	1	980	980,00
10	ΚΡΕΒΑΤΙ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΔΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΗ.	τεμ	1	3.530,00	3.530,00
11	CD STEREO MUSIC SYSTEM	τεμ	1	360	360,00
12	ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ ΥΦΑΣΜΑ	τεμ	1	1.450,00	1.450,00

13	ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΠΟΥΦ ΜΕ ΔΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΗΧΕΙΑ.	τεμ	1	760	760,00
14	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	τεμ	1	1100	1.100,00
				ΚΟΣΤΟΣ	15.080,00
				ΦΠΑ 23%	3.468,40
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	18.548,40
Η	ΥΛΙΚΟ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
1	ΣΕΤ ΜΠΑΛΕΣ ΑΙΣΘΗΣΕΩΝ & ΑΦΗΣ	τεμ	1	100	100,00
2	ΑΓΓΙΖΩ & ΜΑΘΑΙΝΩ	τεμ	1	30,5	30,50
3	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΦΗΣ "ΜΙΣΟ – ΜΙΣΟ"	τεμ	1	52,5	52,50
4	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΦΗΣ: ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	τεμ	1	20,5	20,50
5	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΦΗΣ: ΣΧΗΜΑΤΑ	τεμ	1	20,5	20,50
6	ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΦΗΣ	τεμ	1	27,5	27,50
7	ΒΑΣΗ ΑΦΗΣ ADVANCE	τεμ	1	23,5	23,50
8	ΒΑΣΗ ΑΦΗΣ BASIC	τεμ	1	19,95	19,95
9	ΚΡΙΚΟΙ ΑΦΗΣ	τεμ	1	4,95	4,95
10	ΛΟΤΤΟ & ΜΕΜΟ ΑΦΗΣ	τεμ	1	25	25,00
11	ΛΟΤΤΟ ΑΦΗΣ "ΒΡΕΣ ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ" ADVANCE	τεμ	1	42,95	42,95
12	ΛΟΤΤΟ ΑΦΗΣ "ΒΡΕΣ ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ" BASIC	τεμ	1	35	35,00
13	ΜΕΜΟ ΑΦΗΣ	τεμ	1	29,95	29,95
14	ΖΕΥΓΗ ΒΑΡΟΥΣ	τεμ	1	32,95	32,95
15	KEY CARDS "ΠΡΟΣΩΠΑ & ΕΚΦΡΑΣΕΙΣ"	τεμ	1	17,28	17,28
16	KEY CARDS "ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΑ"	τεμ	1	17,28	17,28
17	ΑΙΣΘΗΜΑΤΑ & ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΑ	τεμ	1	38,92	38,92
18	ΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΕΣ "ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΑ"	τεμ	1	39,95	39,95
19	ΓΙΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΑ ΟΜΙΛΙΑΣ ΑΓΟΡΙ	τεμ	1	59,5	59,50
20	ΓΙΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΑ ΟΜΙΛΙΑΣ ΚΟΡΙΤΣΙ	τεμ	1	59,5	59,50
21	Η ΓΛΩΣΣΑ ΤΩΝ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΩΝ	τεμ	1	32,47	32,47
22	ΒΙΔΕΣ ΟΥΡΑΝΙΟ ΤΟΞΟ ΜΕ ΒΑΣΗ	τεμ	1	23,95	23,95
23	ΒΙΔΕΣ & ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ	τεμ	1	19,95	19,95
24	ΧΑΝΤΡΕΣ & ΣΧΗΜΑΤΑ ADVANCE	τεμ	1	29,5	29,50
25	ΦΤΙΑΧΝΩ ΤΑ ΜΩΣΑΪΚΑ	τεμ	1	21,95	21,95
26	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ "ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ"	τεμ	1	28,95	28,95
27	ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΕΣ ΓΙΟΡΤΕΣ"	τεμ	1	25,93	25,93
28	ΙΣΤΟΡΙΕΣ – ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΑΣ ΤΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΟΥΜΕ ΜΑΖΙ"	τεμ	1	30,74	30,74

29	ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ "ΤΙ ΘΑ ΚΑΝΕΙΣ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝ..."	τεμ	1	23,16	23,16
30	ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ "ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΣΕ ΓΕΓΟΝΟΤΑ"	τεμ	1	19,48	19,48
31	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ"	τεμ	1	30,74	30,74
32	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΒΟΥΣ"	τεμ	1	30,74	30,74
33	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΔΕΣ ΠΡΟΣΕΧΤΙΚΑ & ΣΚΕΨΟΥ"	τεμ	1	30,74	30,74
34	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "Η ΖΩΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΘΕ ΜΕΡΑ"	τεμ	1	25,93	25,93
35	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ"	τεμ	1	28,14	28,14
36	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΤΟ ΔΙΚΑΙΟ ΣΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ"	τεμ	1	25,93	25,93
37	ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ "ΤΙ ΘΑ ΕΚΑΝΕΣ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΑΝ..."	τεμ	1	23,16	23,16
38	ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ "ΤΙ ΘΑ ΚΑΝΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝ..."	τεμ	1	23,16	23,16
				ΚΟΣΤΟΣ	1.172,80
				ΦΠΑ 23%	269,74

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**1.442,54**

ΘΑ	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ				
1	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΦΗΒΟΥΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ	τεμ	1	1090	1.090,00
2	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΦΗΒΟΥΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ	τεμ	1	408	408,00
3	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΥΤΙΣΜΟΥ	τεμ	1	2874	2.874,00
4	ΚΛΙΜΑΚΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	τεμ	1	225	225,00
5	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΒΡΕΦΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	τεμ	1	265,31	265,31
6	ΚΛΙΜΑΚΑ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΨΥΧΟΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	τεμ	1	1041,8	1.041,80
7	ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	τεμ	1	476,2	476,20
8	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	τεμ	1	327,48	327,48
9	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ	τεμ	1	427,6	427,60

10	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΩΝ	Τεμ	1	162,6	162,60
				ΚΟΣΤΟΣ	7.297,99
				ΦΠΑ 23%	1.678,54
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	8.976,53
ΘΒ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ				
1	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΓΛΩΣΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΈΚΦΡΑΣΗΣ	τεμ	1	212	212,00
2	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΚΦΡΑΣΤΙΚΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ	τεμ	1	48,78	48,78
3	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ	τεμ	1	48,78	48,78
				ΚΟΣΤΟΣ	309,56
				ΦΠΑ 23%	71,20
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	380,76
ΘΓ	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ				
1	ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ	τεμ.	3	32,52	97,56
2	ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ DVD Pack ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ	τεμ.	3	16,26	48,78
3	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΛΟΓΟΠΕΔΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ	τεμ.	1	48,78	48,78
				ΚΟΣΤΟΣ	195,12
				ΦΠΑ 23%	44,88
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	240,00
Ι	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ –ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ-SCANNERS				
1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	τεμ	10	530	5.300,00
2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	τεμ	10	810	8.100,00
3	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A3	τεμ	1	2100	2.100,00
4	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	τεμ	6	350	2.100,00
5	SCANNER A4	τεμ	2	730	1.460,00
6	SCANNER A3	τεμ	1	530	530,00
7	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ 1TB	τεμ	4	80	320,00
8	UPS	τεμ	3	130	390,00
9	ACCESS POINTS	τεμ	4	110	440,00
10	ΕΠΙΤΟΙΧΟ RACK	τεμ	3	120	360,00
11	SWITCH	τεμ	3	120	360,00
12	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT6	τεμ	3	140	420,00
13	PATCH PANEL CAT6	τεμ	3	60	180,00
14	ΠΡΙΖΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ CAT6	τεμ	25	6	150,00
15	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	τεμ	10	450	4.500,00

	OFFICEPROPLUS 2013 OLP NL GOV				
16	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΚΑΜΕΡΩΝ, ΚΑΜΕΡΕΣ	τεμ	2	3300	6.600,00
				ΚΟΣΤΟΣ	33.310,00
				ΦΠΑ 23%	7.661,30
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	40.971,30
Κ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
1	ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ ΔΡΑΣΗΣ	τεμ	2	430	860,00
2	ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ ΨΗΦΙΑΚΗ	τεμ	2	315	630,00
3	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (COMPACT CAMERA)	τεμ	4	300	1.200,00
4	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	τεμ	2	445	890,00
5	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ (ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ)	τεμ	2	180	360,00
6	ΒΑΣΗ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ	τεμ	2	90	180,00
7	ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΠΡΟΒΟΛΗ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ	τεμ	1	235	235,00
8	ΒΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ	τεμ	2	155	310,00
9	ΤΡΙΠΟΔΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΜΗΧΑΝΗ	τεμ	2	160	320,00
10	ΤΡΙΠΟΔΑΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	τεμ	2	160	320,00
11	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	τεμ	2	59	118,00
12	ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ 32GB	τεμ	4	28	112,00
				ΚΟΣΤΟΣ	5.535,00
				ΦΠΑ 23%	1.273,05
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	6.808,05
Λ	ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ				
1	ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ	τεμ	1	2800	2.800,00
				ΚΟΣΤΟΣ	2.800,00
				ΦΠΑ 23%	644,00
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	3.444,00
Μ	ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ				
1	ΚΟΝΣΟΛΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΜΙΞΗΣ ΗΧΟΥ	τεμ	1	405	405,00
2	ΑΥΤΟΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟ ΗΧΕΙΟ 400 WATT	τεμ	2	375	750,00
3	ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΡΔΙΟΕΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΦΩΝΗΣ	τεμ	3	75	225,00
4	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΧΕΙΡΟΣ	τεμ	1	325	325,00

5	ΒΑΣΗ ΗΧΕΙΟΥ (ΤΡΙΠΟΔΟ)	τεμ	2	41	82,00
6	ΚΑΛΩΔΙΟ	τεμ	5	12,2	61,00
ΚΟΣΤΟΣ					1.848,00
ΦΠΑ 23%					425,04
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					2.273,04
N	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ(Η ΡΟΛΛΕΡ)	τ.μ	200	22	4.400,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΟΛΙΚΗΣ ΣΥΣΚΟΤΙΣΕΩΣ (BLACKOUT) (Η ΡΟΛΛΕΡ)	τ.μ	30	37	1.110,00
ΚΟΣΤΟΣ					5.510,00
ΦΠΑ 23%					1.267,30
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					6.777,30
Ξ	ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ –ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
1	ΔΙΠΛΗ ΚΟΥΝΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ 2 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ	1	1180	1.180,00
2	ΠΟΛΥΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	τεμ	1	4730	4.730,00
4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΙΣΣΟΡΟΠΙΑΣ	τεμ	1	685	685,00
5	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	τ.μ	50	50	2.500,00
ΚΟΣΤΟΣ					9.095,00
ΦΠΑ 23%					2.091,85
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					11.186,85
Ο	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ				
1	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	τεμ	2	350	700,00
ΚΟΣΤΟΣ					700,00
ΦΠΑ 23%					161,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					861,00
Π	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΩΜΑΤΙΩΝ				
1	ΚΡΕΒΑΤΙ ΥΠΝΟΥ	τεμ	20	270	5.400,00
2	ΚΟΜΟΔΙΝΟ	τεμ	20	45	900,00
ΚΟΣΤΟΣ					6.300,00
ΦΠΑ 23%					1.449,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					7.749,00
P	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ - ΚΟΥΖΙΝΑΣ				
1	ΚΑΝΑΠΕΣ ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ	τεμ	2	1.000,00	2.000,00
2	ΚΑΝΑΠΕΣ ΔΙΘΕΣΙΟ Σ	τεμ	2	800	1.600,00

3	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ	τεμ	2	134,55	269,10
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	τεμ	2	300	600,00
5	ΚΑΡΕΚΛΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	τεμ	12	77,24	926,83
6	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	Τεμ.	2	203	406,00
7	ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	Τεμ.	8	69	552,00
ΚΟΣΤΟΣ					6.353,93
ΦΠΑ 23%					1.461,40
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					7.815,33
Σ	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΥΠΝΟΥ				
1	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΥΠΝΟΥ	τεμ	20	220,00	4.400,00
ΚΟΣΤΟΣ					4.400,00
ΦΠΑ 23%					1.012,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					5.412,00
Τ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
1	ΨΥΓΕΙΟ-ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ	τεμ.		760,00	1.520,00
2	ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ	τεμ.		280	560,00
3	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ 45 εκ	τεμ		453.65	453,65
4	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ 60 εκ	τεμ.		530	1.060,00
5	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	τεμ.		750,00	1.500,00
6	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ	τεμ.		750	1.500,00
7	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	τεμ.		660	660,00
7α	ΣΕΤ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΚΟΥΖΙΝΑ ΚΑΙ ΕΣΤΕΣ	τεμ.		750	1.500,00
8	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ 90εκ.	τεμ.		1550	1.550,00
9	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ 90εκ	τεμ.		450	450,00
9α	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ 60εκ	τεμ.		130	390,00
10	ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	τεμ.		100,00	300,00
11	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	τεμ.		165	660,00
12	ΚΟΥΖΙΝΟΜΗΧΑΝΗ	τεμ.		410,00	1.220,00
13	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΜΙΞΕΡ	τεμ.		50	200,00
14	ΤΟΣΤΙΕΡΑ	τεμ.		55,00	220,00
15	ΣΤΙΦΤΗΣ	τεμ.		40,00	160,00
16	ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ	τεμ.		120	240,00
17	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	τεμ.		25	100,00
18	ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI	τεμ.		25	100,00
19	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ	τεμ.		145	290,00
20	ΠΡΕΣΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ	τεμ.		205	410,00
21	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 55' LED SMART	τεμ.		975	1.950,00
22	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 48'' LED SMART	τεμ.		600	2.400,00
23	DVD ,BLU-RAY PLAYER	τεμ.		120	480,00

24	ΟΙΚΙΑΚΟ ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΜΕ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΗΧΕΙΑ	τεμ.	120	480,00
25	ΦΟΡΗΤΟ ΡΑΔΙΟΚΑΣΕΤΟΦΩΝΟ	τεμ	50	250,00
26	ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ 10lit	τεμ	200	400,00
27	ΧΥΤΡΑ ΚΑΤΣΑΡΟΛΑ 10,4 lit	τεμ	40	80,00
28	ΧΥΤΡΑ ΚΑΤΣΑΡΟΛΑ 5,5 lit	τεμ	25	50,00
29	ΓΑΛΑΤΙΕΡΑ 2,0 lit	τεμ	16	32,00
30	ΤΗΓΑΝΙ 20cm	τεμ	20	40,00
31	ΤΗΓΑΝΙ 24cm	τεμ	24	48,00
32	ΤΗΓΑΝΙ 26 cm	τεμ	28,5	57,00
33	ΤΑΨΙ	τεμ	16	32,00
34	ΦΡΙΤΕΖΑ	τεμ	200	400,00
			ΚΟΣΤΟΣ	21.742,65
			ΦΠΑ 23%	5.000,81
			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	26.743,46
Υ	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ			
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 9000BTU	τεμ.	600,00	8.400,00
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 12000BTU	τεμ.	700	1.400,00
			ΚΟΣΤΟΣ	9.800,00
			ΦΠΑ 23%	2.254,00
			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	12.054,00
Φ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ –ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ			
1	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	τεμ.	8.000,00	8.000,00
2	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	τεμ.	4200	4.200,00
3	ΤΡΟΛΕΪ ΛΙΝΩΝ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ.	τεμ.	120	240,00
			ΚΟΣΤΟΣ	12.440,00
			ΦΠΑ 23%	2.861,20
			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	15.301,20
ΦΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΥΓΕΙΑ			
1	ΘΑΛΑΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΠΟΡΤΑ (ΟΡΘΙΟΣ)	τεμ.	1200	1.200,00
2	ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΠΟΡΤΑ(ΟΡΘΙΟΣ)	τεμ.	1600	1.600,00
			ΚΟΣΤΟΣ	2.800,00
			ΦΠΑ 23%	644,00
			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	3.444,00
Χ	ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ			
	ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ	τρ.μ.	100	20
			ΚΟΣΤΟΣ	2.000,00

				ΦΠΑ 23%	460,00
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	
				2.460,00	
Ψ	ΧΑΡΤΙΚΑ				
1	ΚΛΑΣΕΡ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (4X32)		90	1,5	135,00
2	ΚΛΑΣΕΡ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (8X32)		90	1,5	135,00
3	ΧΑΡΤΙΝΟΙ ΚΡΕΜΑΣΤΟΙ ΦΑΚΕΛΟΙ		100	0,72	72,00
4	ΦΑΚΕΛΟΙ ΜΕ ΑΥΤΙΑ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ		100	0,6	60,00
5	ΚΟΥΤΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ		50	1,65	82,50
6	ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΑ ΚΟΠΗΣ		10	6,5	65,00
7	ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΓΙΓΑΣ		2	85	170,00
8	ΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ		2	60	120,00
9	ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ Α4		4	40	160,00
10	ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΠΙΡΑΛ ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑΣ		1	72	72,00
11	ΜΗΧΑΝΗ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑΣ		1	62	62,00
12	ΔΙΦΥΛΛΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ,ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ		20	20	400,00
13	ΧΑΡΤΙ LASER-INKJET-ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ		100	3,3	330,00
14	ΧΑΡΤΙ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ Α3		10	6,7	67,00
15	ΚΑΛΑΘΙ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 16 ΛΙΤ.		20	5	100,00
16	ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ Α3		1	70	70,00
17	ΔΙΦΥΛΛΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ 300X 420MM (Α3) -100MICRO		2	30	60,00
				ΚΟΣΤΟΣ	2.160,50
				ΦΠΑ 23%	496,92
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	
				2.657,42	
Ω	ΠΡΕΣΕΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ				
1	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΕΣΑ		1	1900	1.900,00
2	ΠΟΛΥΠΡΕΣΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ		1	800	800,00
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ					
3	ΧΑΡΤΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟ		3	160	480,00
4	ΧΑΡΤΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ		3	120	360,00
5	ΧΑΡΤΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΧΡΩΜΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ		3	75	225,00
				ΚΟΣΤΟΣ	3.765,00

				ΦΠΑ 23%	865,95
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				4.630,95
ΑΑ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΥ				
1	ΕΛΑΦΡΥ ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	τεμ	1	450	450,00
2	ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	τεμ	1	400	400,00
3	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ	τεμ	1	490	490,00
	ΚΟΣΤΟΣ				1.340,00
				ΦΠΑ 23%	308,20
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				1.648,20
ΑΒ	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	τεμ	1	1115	1.115,00
	ΚΟΣΤΟΣ				1.115,00
				ΦΠΑ 23%	256,45
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				1.371,45
ΑΓ	ΚΙΝΗΤΟΣ ΤΟΙΧΟΣ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΝΗΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 12,00 μ	τ.μ	16	316,34	5.061,45
	ΚΟΣΤΟΣ				5.061,45
				ΦΠΑ 23%	1.164,13
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				6.225,58
ΑΔ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑμεΑ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ 18 ΘΕΣΕΩΝ +1 ΟΔΗΓΟΥ+1ΣΥΝΟΔΗΓΟΥ + ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΠΗΡΙΚΑ ΑΜΑΞΙΔΙΑ	τεμ.	1	69.105,70	69.105,70
	ΚΟΣΤΟΣ				69.105,70
				ΦΠΑ 23%	15.894,31
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				85.000,01
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ				325.203,25
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 23%	74.796,75
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				400.000,00

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ –ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά

Στα κεφάλαια που ακολουθούν, περιλαμβάνονται όλα τα Γενικά Χαρακτηριστικά και Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών και Εργασιών των Ειδών του Ξενοδοχειακού Εξοπλισμού.

2. Πρότυπα - Κανονισμοί

Η Προμήθεια, Κατασκευή, Εγκατάσταση και Συντήρηση των ειδών θα γίνει σύμφωνα με:

- α. Την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία
- β. Τα υπάρχοντα Ελληνικά Πρότυπα (ΕΛΟΤ)
- γ. Τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ)
- δ. Τα Διεθνή Πρότυπα (ΙΣΟ)
- ε. Τα Εθνικά Πρότυπα των χωρών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (DIN, BS, ΕΚΕΒΥΛ, κλπ.).

Επίσης τα παραπάνω ισχύουν και όσον αφορά:

1. Τα Ποιοτικά Συστήματα και τις Μεθόδους ποιοτικής εξασφάλισης στην Παραγωγή, Εγκατάσταση και Συντήρηση μετά την πώληση των διαφόρων ειδών .
2. Τις βασικές Προδιαγραφές Ασφάλειας για τους χρήστες των ειδών.
3. Τις βασικές Προδιαγραφές Διαστάσεων (γενικών και επί μέρους) των διαφόρων ειδών.
4. Τις απαιτήσεις Πυρασφάλειας (αναφλεξιμότητα, μετάδοση φλόγας, κλπ.) των χρησιμοποιούμενων υλικών .

3. Γενική Τεχνική Περιγραφή - Ορισμοί

α. Τα περιγραφόμενα υλικά, στα κεφάλαια που ακολουθούν, καθορίζουν γενικά τον επιθυμητό χαρακτήρα (αισθητικό, λειτουργικό) και τις ελάχιστες απαιτήσεις αντοχών και ποιότητας.

Για την επιλογή των υλικών και τον καθορισμό των προδιαγραφών των διαφόρων ειδών ελήφθησαν υπ' όψιν τα παρακάτω:

- Οι λειτουργικές απαιτήσεις και οι συνθήκες καθαριότητας και ασηψίας που

επιβάλλει η χρήση του κάθε χώρου.

- Η συμβατικότητα των ειδών του Ξενοδοχειακού Εξοπλισμού, μεταξύ τους ή με άλλα είδη εξοπλισμού του Νοσοκομείου

πληρούνται τα παραπάνω και αποδεδειγμένα καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις αντοχών και ποιότητας.

γ. Οι περιγραφές που ακολουθούν αφορούν τα υλικά κατασκευής και τελειωμάτων καθώς και τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας των διαφόρων ειδών.

δ. Ο τρόπος κατασκευής των ειδών και τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα εξασφαλίζουν την:

- Λειτουργικότητα και την ασφαλή χρήση τους.

- Αντοχή σε φορτίσεις και φθορές κάθε είδους κατά την προβλεπόμενη χρήση τους.
- Άρτια εμφάνιση εμφανών και αφανών στοιχείων, συναρμογών, υλικών και απολήξεων (Περίοπτα είδη).

ε. Όλα τα είδη θα είναι συναρμολογούμενα ώστε να εξασφαλίζεται:

- Εύκολη μεταφορά
- Μείωση χώρων αποθήκευσης και
- Δυνατότητα αντικατάστασης (σε περίπτωσης φθοράς) τμήματος μόνον του είδους.

Εξαιρέση αποτελούν τα είδη τα οποία λόγω της χρήσης τους (π.χ. κάδοι απορριμμάτων) δεν πρέπει να είναι συναρμολογούμενα.

A. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα σχετικά με τα διάφορα είδη Ξυλείας (Φυσικής ή Τεχνητής) και τα Υλικά Επικαλύψεων αυτής, από τα οποία κατασκευάζονται εν όλω ή εν μέρει τα διάφορα είδη του Εξοπλισμού. Τα υλικά Ταπετσαρίας και τα Εξαρτήματα Στερέωσης και Λειτουργίας περιγράφονται αντίστοιχα στα κεφάλαια Γ και Δ.

1. Ξυλεία - Γενικά

Το είδος της χρησιμοποιούμενης ξυλείας θα φέρει την πρότυπη (ΕΛΟΤ) ή επίσημη ονομασία π.χ. το «δεσποτάκι» δεν θα ονομάζεται «μέλιο».

Ξυλεία που χρωματίζεται για να απομιμηθεί άλλο είδος θα φέρει την σωστή ονομασία της και όχι της απομίμησης.

Σφραγίδες ένδειξης προέλευσης στα φύλλα καπλαμά ή στις σανίδες, επιτρέπονται μόνο στα αφανή τμήματα των ειδών .

1.1 Συμπαγές Ξύλο

Η χρησιμοποιούμενη ξυλεία (μαλακή και σκληρή) θα είναι επιλεγμένη και ελεύθερη από μαλακά μέρη, σχισίματα, σκεβρώματα, ανώμαλα νερά, λεκέδες, έντομα, σαπίσματα, θήλακες ρητίνης, νεκρούς και σκληρούς ρόζους.

Υγιείς, στερεοί ρόζοι επιτρέπονται εφ' όσον δεν ξεπερνούν το 1/4 του φάρδους της διατομής και έχουν διάμετρο μικρότερη των 7mm στα εμφανή μέρη της κατασκευής και των 12mm στα αφανή μέρη.

Σε είδη ξυλείας με εμφανές εγκάρδιο ξύλο δεν θα επιτρέπεται η χρήση σόμφου ξύλου.

1.2 Φύλλα Καπλαμά

Τα χρησιμοποιούμενα φύλλα καπλαμά θα είναι άριστης ποιότητας χωρίς σχισίματα, χαλαρά μέρη και ελαττώματα. Το πάχος των φύλλων θα είναι σύμφωνα με το DIN 4079.

Δεν επιτρέπονται τρύπες ρόζων.

Τα φύλλα καπλαμά που επενδύουν τις επιφάνειες των επίπλων ιδιαίτερα δε τις εμφανείς, θα είναι επίπεδα και το πάχος τους θα είναι όσο απαιτείται ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος ρηγμάτωσης.

1.3 Τεχνητή Ξυλεία

Τα χρησιμοποιούμενα φύλλα τεχνητής ξυλείας θα καλύπτουν τις απαιτήσεις σε περιεκτικότητα φορμαλδεΰδης του Ευρωπαϊκού Προτύπου, EN 120.

1.3.1 Αντικολλητή ξυλεία (Κόντρα Πλακέ Θαλάσσης)

Οι στρώσεις της κόλλας θα είναι ισοπαχείς και θα εξασφαλίζουν πλήρη και στερεά συγκόλληση του τελικού προϊόντος.

Το πάχος και η ποιότητα καθορίζονται ανάλογα με την χρήση του ως φέρον ή μη στοιχείο του επίπλου.

Θα καλύπτονται οι απαιτήσεις του DIN 687005, Μέρος 2.

Όλες οι ενώσεις θα εφαρμόζουν απόλυτα. Περιορισμένη χρήση μικρών παρεμβλημάτων και μικρού μεγέθους ρόζοι είναι αποδεκτοί. Οπές ρόζων ή άλλα ελαττώματα, δεν είναι αποδεκτά.

1.3.2 Πηχοσανίδες (Πλακάζ)

Τα φύλλα πλακάζ θα είναι επίπεδα χωρίς εσοχές ή προεξοχές, και η επιφάνεια θα είναι χωρίς ελαττώματα, αποκολλήσεις ή εμφανείς ενώσεις στα περιθώρια.

Θα καλύπτονται οι απαιτήσεις του DIN 68705, Μέρος 2.

Τα εσωτερικά πηχάκια θα είναι από έλατο, πεύκο, αφρικάνικο μαόνι, φιλύρα ή λεύκα και δεν θα έχουν κενά, οπές και μεγάλους ή χαλαρούς ρόζους.

Ο καπλαμάς επένδυσης θα είναι από αφρικάνικο μαόνι οκουμέ ή ανάλογο, πάχους περίπου 2mm, χωρίς ρόζους, οπές ή διαγώνια νερά με μηδενικούς αρμούς.

1.3.3 Μοριοσανίδες

Οι μοριοσανίδες θα πληρούν τις απαιτήσεις του DIN 68761 (Μέρος 1 og4) ή BS 5669 (τύπος 1), που αφορούν τις αντοχές σε κάμψη, εφελκυσμό κατά μήκος διόγκωση και ακρίβεια διαστάσεων .

Ακάλυπτες επιφάνειες μοριοσανίδων σε οποιαδήποτε μέρη των επίπλων δεν επιτρέπονται.

Το ελάχιστο πάχος των μοριοσανίδων για ράφια, ερμάρια, επιφάνειες εργασίας κλπ., καθορίζονται ανάλογα με την απαιτούμενη σε κάθε περίπτωση αντοχή και ακαμψία.

1.3.4 Ινοσανίδες (MDF)

Τα χρησιμοποιούμενα φύλλα ινοσανίδων θα είναι αμερικάνικης προέλευσης, πάχους αναλόγου με την κάθε περίπτωση, ομοιογενή, ισόπαχα χωρίς στρεβλώσεις (πέτσικα).

1.4 Συνδετικά υλικά ξύλινα

1.4.1 Καβίλιες επίπεδες (λαμέλες)

Θα είναι από κόντρα πλακέ ή μασίφ ξύλο πάχους τουλάχιστον 4 χλστ. σε σχήμα οβάλ ή ορθογωνικό.

1.4.2 Καβίλιες κυλινδρικές

Από ημίσκληρο ξύλο με ραβδωτή κατά μήκος επιφάνεια και σταθερή διατομή 6-10 χλστ. και μήκος ίσο τουλάχιστον με το διπλάσιο του πάχους των συνδεόμενων ξύλινων τεμαχίων.

2. Υλικά συγκόλλησης (κόλλες)

Θα επιλέγονται ανάλογα με τα συγκολλούμενα υλικά, τις καταπονήσεις κατά τη χρήση των επίπλων και δεν θα προσβάλλουν χημικά τις

συγκολλούμενες επιφάνειες. Θα εφαρμόζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους και τυχόν υπερχειλίσεις κατά το πρεσάρισμα θα αφαιρούνται αμέσως με τη χρήση κατάλληλου διαλύτη, ώστε οι επιφάνειες των συγκολλούμενων στοιχείων να είναι καθαρές.

Μετά την ξήρανση της χρησιμοποιούμενης κόλλας, τυχόν εμφανή σημεία της δεν θα δημιουργούν χρωματικές αντιθέσεις με τα χρώματα των συγκολλούμενων επιφανειών.

3. Υλικά επικαλύψεων

3.1 Βερνίκια - Λάκες

Θα παρουσιάζουν καλή πρόσφυση και δεν θα δημιουργούν φυσαλίδες. Θα έχουν άριστη αντοχή στο φως.

Η επιλογή των κατάλληλων, κατά περίπτωση, υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις καταπονήσεις κατά την χρήση και τις απαιτήσεις αντοχών σε φθορά (βλ. παράρτημα προδιαγραφών υλικών και εργασιών).

Πεδίο εφαρμογής

Επιφάνειες φυσικής ή τεχνητής ξυλείας.

Προετοιμασία επιφάνειας

Τα υλικά χρησιμοποιούνται σε απόλυτα λειασμένες, καθαρές και στεγνές επιφάνειες, χωρίς ελαττώματα και χαλαρά μέρη.

Οι επιφάνειες της φυσικής ξυλείας ή του καπλαμά, αν απαιτείται, χρωματίζονται προηγουμένως στην επιθυμητή απόχρωση ξύλου ή (ηανοιχτόχρωμη ξυλεία και καπλαμάς) με χρώμα διαλυτικού (ανιλίνης), στο επιθυμητό χρώμα.

Εφαρμογή υλικού

Η εφαρμογή του υλικού γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του ώστε να επιτυγχάνονται οι απαιτούμενες μηχανικές, χημικές κλπ.

αντοχές.

Ιδιότητες:

Άριστη εμφάνιση και ομοιοχρωμία. Επιφάνεια λεία, σατινέ, μη απορροφητική. Πολύ καλές χημικές και μηχανικές ιδιότητες και αντοχή στο φως.

Ακαυστότητα (υψηλή θερμοκρασία ανάφλεξης και καθυστέρηση μετάδοσης φλόγας). Ανθεκτικό σε μακροχρόνια χρήση συνήθων απορρυπαντικών.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Επιφάνειες εργασίας, εκτεθειμένες επιφάνειες, ράφια

Αντοχή σε:

Νερό (ISO 4211) : 24 ώρες

Λίπη : 24 ώρες +

Χαρακίες : Χαρακιά 8N

Αιθυλική Αλκοόλη : 3N

Καφές : 6 ώρες

Θερμότης (ξηρή) : 85 C

Ακετόνες : 2 min

Επιφάνειες εμφανείς λιγότερο εκτεθειμένες

Αντοχή σε:

Νερό : 6 ώρες
 Λίπη : 25 ώρες +
 Λίπη/Χαρακιές : Χαρακιά 8N

3.2 Φύλλα συνθετικά

Τα χρησιμοποιούμενα συνθετικά φύλλα θα έχουν επιφάνεια λεία, ημίσιλπνη, (σατινέ) χωρίς διακυμάνσεις πάχους και απόχρωσης.

3.2.1 Φαινοπλαστικά φύλλα (συμπαγή)

Αυτοφερόμενα συμπαγή φύλλα σε πάχος ανάλογο με τις απαιτούμενες, κατά περίπτωση αντοχές και δύο εμφανείς επιφάνειες.

Περιγραφή

Φαινοπλαστικά, συμπαγή φύλλα, $\geq 10\text{mm}$, έγχρωμα, σατινέ, που το εσωτερικό τους αποτελείται από επάλληλα φύλλα εμποτισμένα με φαινολικές ρητίνες, ενώ το τελείωμα της επιφάνειας κατασκευάζεται από διακοσμητικά φύλλα εμποτισμένα με συνθετικές ρητίνες (μελαμίνη). Τα φύλλα έχουν δύο (2) διακοσμητικές όψεις (εγγυημένη η μία καλή όψη).

Ιδιότητες

- Είναι αυτοφερόμενο.
- Υψηλή αντοχή σε κρούσεις.
- Υψηλή αντίσταση στο νερό και στον ατμό.
- Αντοχή στην φωτιά (CLASS 1).
- Ειδικές απαιτήσεις υγιεινής.
- Απλή και γρήγορη εγκατάσταση.
- Υψηλή αντοχή σε χημικά.
- Υψηλή αντοχή σε οργανικούς διαλύτες.
- Δεν εκπέμπει φορμαλδεΐδη.

Καθαρισμός και Συντήρηση

Τα φαινοπλαστικά φύλλα δεν είναι εύθραυστα και δεν απαιτούν ειδική συντήρηση:

1. Φύλλα που είναι λίγο λεκιασμένα καθαρίζονται με ένα μαλακό, υγρό πανί.
2. Πιο δύσκολοι λεκέδες αφαιρούνται με απορρυπαντικά κοινά του εμπορίου που δεν περιέχουν λειαντικά συστατικά.
3. Επίμονοι λεκέδες όπως μελάνι, στυλό, κραγιόν κλπ. μπορούν να αφαιρεθούν με οργανικούς διαλύτες όπως οινόπνευμα, ακετόνη κλπ.
4. Δεν απαιτείται και δεν συνιστάται η χρήση κήρου και άλλων γυαλιστικών υλικών.

3.2.1α Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΕΙΔΟΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
Ανοχές	ISO 4586	%	$\pm 5\%$
Πυκνότης		kg/mc	1.430
Θερμική αγωγιμότης	DIN 52612	W/m ⁰ k	0.25
Μεταβολή διαστ. (στους 20 °C) με μεταβλητή υγρασία	ISO 4586	%	≤ 0.1 ≤ 0.2

Αντίσταση στο βραστό νερό (2 ώρες σε 100 °C)		%	≤2
Αντίσταση στο νερό		%	<1
Αντοχή στην τριβή	ISO 4586	Αριθμ. Περιστρ.	400
Αντοχή στις χρώσεις	ISO 4586		Όχι ορατές αλλοιώ σεις
Αντοχή στην καύτρα τσιγάρου	ISO 4586		Δεν καίγεται
Αντοχή στο φως	ISO 4586	Blue Wool Scale	≥6
Εφελκυστική αντοχή	ISO R527	N/mm ²	L>100 T>70
Αντοχή σε κάμψη	ISOR178	N/mm ²	L>100 T>80
Μέτρο ελαστικότητας σε κάμψη	ISO R178	N/mm ²	L>10.000 T>8.000
Θλιπτική αντοχή	SIN 53454	N/mm ²	>200
Σκληρότητα κατά Rockwell	ASTM D785	HRE	≥78
Συντελεστής διαστολής	ASTM D696	°C ⁻¹	2 x 10 ⁻⁵
Κατάταξη αντοχής πυρός	DIN 4102 (part 1)		B1

3.2.2 Φαινοπλαστικά Φύλλα(τύπουFormica)

Χρησιμοποιούνται ως υλικό επένδυσης επιφανειών και σόκορων πλακών τεχνητής ξυλείας.

Το πάχος θα είναι ≥0,8mm.

Οι αφανείς επιφάνειες των πλακών θα επενδύονται με κατάλληλου πάχους

φαινοπλαστικά φύλλα, για εξισορρόπηση των επιφανειακών τάσεων.

Η συγκόλληση- πρόσφυση στις πλάκες θα είναι απόλυτη, η δε επιφάνεια θα

είναι χωρίς ελαττώματα, φουσκώματα κλπ.

Η ποιότητα των φαινοπλαστικών φύλλων θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις αντοχών σε φθορά.

3.2.3. Συνθετικές Ρητίνες (Μελαμίνη)

Χρησιμοποιούνται ως υλικό επικάλυψης φύλλων μοριοσανίδων και θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις αντοχών σε φθορά.

4. Περιθώρια (σόκορα)

Όλες οι ακμές, γωνίες και σόκορα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες και, προστατευμένες ώστε να:

α. αντέχουν σε κρούσεις και φθορά.

β. προστατεύουν τα αφανή υλικά από ανεπιθύμητες προσβολές (π.χ. υγρασία, απορρυπαντικά, απολυμαντικά κλπ.).

γ. επιτυγχάνεται εργονομική μορφή

δ. είναι τα είδη ασφαλή για τους χρήστες

Τα χρησιμοποιούμενα υλικά ποικίλουν ανάλογα με τα υλικά κατασκευής, επένδυσης επικάλυψης των επιφανειών και με την θέση τους στο έπιπλο (εμφανή, αφανή εκτεθειμένα ή μη, προσιτά στους χρήστες ή μη).

Η συναρμογή των περιθωρίων μεταξύ τους (αποτμήσεις, γωνίες κ.λ.π) καθώς και με τα λοιπά σε επαφή υλικά θα είναι άριστη.

Δεν επιτρέπονται ξεφτίσματα, γρέζια, προεξοχές και ξεχειλίσματα υλικών συγκόλλησης. Τα υλικά στερέωσης θα είναι αφανή.

Οι προσιτές ακμές θα είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα καμπυλότητας τουλάχιστον 3mm.

4.1. Περιθώριο Μελαμίνης

Θερμοκολλημένη ταινία στα αφανή σόκορα των μοριοσανίδων που επενδύονται με μελαμίνη πλάτους όσο το πάχος της επενδεδυμένης μοριοσανίδας και πάχους $\geq 0,4\text{mm}$.

4.2. Περιθώρια Φαινοπλαστικού Φύλλου

α. Ταινία επικολλούμενη στα εγκάρσια και στα αφανή σόκορα, φύλλων τεχνητής ξυλείας που επενδύονται με φαινοπλαστικά φύλλα, πλάτους όσο και το πάχος του φύλλου τεχνητής ξυλείας και πάχους $\geq 8\text{mm}$.

β. Στις διαμήκεις ακμές θυρόφυλλων και επιφανειών εργασίας, το φαινοπλαστικό φύλλο επένδυσης της επιφάνειας, πάχους τουλάχιστον 0,8mm, προεκτείνεται καλύπτοντας και το σόκορο με ακτίνα καμπυλότητας $\geq 0,6\text{mm}$ ή και ειδική εργονομική διατομή.

4.3. Περιθώρια από διατομές συνθετικού υλικού

α. Διατομή από PVC ελάχιστου πάχους 0,6mm στα εμφανή με εκτιθέμενα σόκορα των πλακών τεχνητής ξυλείας, που επενδύονται με μελαμίνη ή φαινοπλαστικά φύλλα.

β.1. Διατομή από ABS ελάχιστου πάχους 2mm ή

β.2. Διατομή από PVC ελάχιστου πάχους 3mm και πλάτους όσο η πλάκα με στρογγυλεμένες ακμές ακτίνας καμπυλότητας $>0,8\text{mm}$.

γ. Εργονομική διατομή από PVC ελάχιστου πάχους 9mm και πλάτους όσο η πλάκα με στρογγυλεμένες ακμές και ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας άνω 9mm. Προβλέπεται στα διαμήκη σόκορα των επιφανειών εργασίας ορισμένων τύπων γραφείων.

δ. Διατομή από μορφοποιημένο ενισχυμένο πολυαμίδιο (PA) ελάχιστου πάχους 5mm και πλάτους μεγαλύτερου από την πλάκα, για δημιουργία περιμετρικά χείλους συγκράτησης σκευών και υγρών που τυχόν θα χυθούν στην επιφάνεια.

4.4 Περιθώρια από φυσική ή τεχνητή ξυλεία

Χρησιμοποιείται σε πλάκες τεχνητής ξυλείας που επενδύονται με καπλαμά και βερνικώνονται.

Ελάχιστο πάχος 5mm στρογγυλεμένες ακμές, πλάτος όσο το συνολικό πάχος της επενδυσμένης πλάκας και τελείωμα από βερνίκι διαφανές.

Κατασκευάζεται από:

α. Φυσική ξυλεία ή

β. Δύο συγγολλημένα φύλλα καπλαμά (ελάχιστου πάχους 2,5mm έκαστο).

Του αυτού είδους με τον καπλαμά που επενδύει την επιφάνεια της πλάκας, και σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παραγράφων 1.1. και 1.2. του παρόντος.

5. Εργασία

5.1. Υγρασία - Περιεκτικότητα

Η περιεκτικότητα της φυσικής και τεχνητής ξυλείας σε υγρασία κατά την κατεργασία και αποθήκευση, θα είναι 8% + 2%. Συγκολλούμενα μέρη θα έχουν το ίδιο ποσοστό υγρασίας.

Όλα τα ξύλινα συνδετικά υλικά πριν την εφαρμογή τους θα αποξηραίνονται με κατάλληλο ψήσιμο σε φούρνο.

5.2. Επεξεργασία

Η ξυλεία θα υποστεί όλη την απαραίτητη επεξεργασία: γωνίασμα, ξεχόντρισμα, πλάνισμα, κλπ. με τα κατάλληλα μηχανήματα ώστε να επιτυγχάνονται ξυλοσυνδέσεις απόλυτης επαφής και ακρίβειας χωρίς στρεβλώσεις ή άλλες παραμορφώσεις.

Μεγάλες ξύλινες διατομές θα κατασκευάζονται σύνθετες από μικρότερα ξύλα συγκολλημένα μεταξύ τους με τόρμους και εντορμίες ή άλλο σύστημα (FINGER JOINTS).

Όλοι οι αρμοί θα είναι ίσοι και θα εφαρμόζουν απόλυτα. Σφηνώματα, γεμίσματα και παραμορφώσεις δεν θα γίνονται δεκτές.

Όλες οι βίδες και λοιπά μεταλλικά στοιχεία (φυράμια, κλπ.) θα είναι χωνευτά και αφανή.

Οι κόλλες θα επαλείφονται ομοιόμορφα και οι επιφάνειες θα παρουσιάζονται επίπεδες. Ξεχειλίσματα, νερά, ανωμαλίες και κυματισμοί δεν θα γίνονται δεκτοί. Η λειτουργία των ίδιων των κατασκευαστών αλλά και των διαφόρων μερών τους (συρτάρια, φύλλα, κλπ.) θα είναι ευχερής και αθόρυβη.

Οι εγκοπές για τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας δεν θα έχουν σκλήθρες, σπασίματα, ανωμαλίες ή άλλα ελαττώματα και τα εξαρτήματα θα εφαρμόζουν απόλυτα.

Η τοποθέτηση και στήριξη των ξύλινων κατασκευών θα γίνει με ακρίβεια ώστε να μην δημιουργηθούν μόνιμες παραμορφώσεις, άνισοι αρμοί κλπ. Θα εξασφαλίζουν την απαιτούμενη στερεότητα και αντοχή στην χρήση και θα στεγανώνουν πλήρως με τα κατάλληλα υλικά ώστε να ανταποκρίνονται στις συνθήκες καθαριότητας και ασηψίας που επιβάλλει η χρήση του κάθε χώρου.

Οι παρουσιαζόμενες τελικές επιφάνειες θα είναι λείες και τελείως κατεργασμένες χωρίς το παραμικρό ελάττωμα.

Όλα τα εξαρτήματα λειτουργίας, χειρισμού, προστασίας κλπ. των κατασκευών αυτών θα είναι αφαιρετά και αντικαταστάσιμα επί τόπου με την χρήση απλών εργαλείων (π.χ. βιδωτά και όχι κολλητά) στον μικρότερο δυνατό χρόνο και χωρίς ζημιές της υπόλοιπης κατασκευής.

5.3 Λείανση

Όλα τα εμφανή μέρη θα είναι λειασμένα ώστε να μην υπάρχουν σκλήθρες, σημάδια κοπής ή άλλα ελαττώματα.

Η τελική λείανση θα γίνεται με γυαλόχαρτο, ανάλογο με το είδος ξυλείας χωρίς να μένουν ίχνη όταν γίνεται κάθετα στα νερά του ξύλου.

Οι μη στρογγυλεμένες ακμές θα λειαινούνται ώστε να μην είναι αιχμηρές.

Τα λιγότερο εμφανή ή τα αφανή μέρη θα λειανθούν επίσης ώστε να είναι λεία και καθαρά, χωρίς αυτοκόλλητες ταινίες, σημάδια μολυβιών, σκλήθρες, προεξοχές και άλλα ελαττώματα.

Στα πλαίσια ή στοιχεία που ταпетσάρονται όλες οι ακμές που έρχονται σε επαφή με τα υλικά ταπετσαρίας θα είναι κατάλληλα στρογγυλεμένες ή φαλτσοκομμένες, ώστε τα υφάσματα και υλικά ταπετσαρίας να μην φθείρονται

B. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ

Στο κεφαλαίο αυτό περιγράφονται τα υλικά και οι εργασίες που αφορούν σκελετούς εμφανείς και αφανείς, πετάσματα πληρώσεως, επιφάνειες εργασίας ή ράφια που κατασκευάζονται από χάλυβα ανοξείδωτο ή μη. Τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας περιγράφονται στο κεφάλαιο Δ αυτού του τεύχους.

1. Υλικά - Γενικά

Θα χρησιμοποιηθούν ανοξείδωτα ή μη χαλυβδόφυλλα, διάτρητα ή μη, συμπαγείς και κοίλες διατομές, μορφής, πάχους και διαστάσεων ανάλογα με τις απαιτήσεις αντοχών σε καταπονήσεις και φθορά.

Τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι καθαρά, χωρίς παραμορφώσεις, ατέλειες ή άλλα ελαττώματα από το εκάστοτε κατάλληλο κράμα.

2. Εργασία

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται με την μεγαλύτερη δυνατή επιμέλεια.

Οι συγκολλήσεις, ανεξάρτητα από τη μέθοδο, θα εξασφαλίζουν τις απαιτήσεις αντοχών, θα είναι συνεχείς, χωρίς πόρους, ξεχειλίσματα, λειασμένες, χωρίς ανωμαλίες ή άλλα ελαττώματα.

Όλες οι συνδέσεις διατομών υπό γωνία, θα γίνονται κατά την διχοτόμο, είτε με ηλεκτροσυγκόλληση είτε με ειδικούς συνδέσμους.

Ελεύθερα άκρα διατομών θα καλύπτονται είτε με ηλεκτροσυγκολλημένες τάπες από το ίδιο υλικό είτε με ειδικές καλύπτρες, μεταλλικές ή από συνθετικό υλικό, κατάλληλα προσαρμοσμένες.

Ορατά ματίσματα διατομών (τσοντάρισμα) δεν επιτρέπονται, έστω και αν έχουν εκτελεσθεί με ακρίβεια.

Προσιτά μέρη των κατασκευών, εμφανή ή αφανή δεν θα έχουν γρέζια ή αιχμηρές ακμές.

Οι οπές κοχλιώσεων θα είναι ευθυγραμμισμένες μεταξύ τους και θα έχουν τις ελάχιστες απαιτούμενες ανοχές. Όλοι οι κοχλίες θα έχουν ομαλές επιφάνειες και θα είναι φρεζαριστοί. Οπές, εγκοπές και λοιπές υποδοχές για τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας θα κατασκευάζονται με τα κατάλληλα κατά περίπτωση μηχανήματα κοπής και διαμόρφωσης, με την μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια, ώστε η εφαρμογή να είναι απόλυτη και η εμφάνιση άρτια.

Μετά την τελική επεξεργασία της επιφάνειας (γαλβάνισμα, βαφή, επιχρωμίωση κλπ.) ουδεμία επέμβαση

3. Ανοξειδωτος Χάλυβας

Περιγραφή

- Χρωμιονικελιούχους ωστενικός χάλυβας, με μικρή περιεκτικότητα άνθρακα.

Ιδιότητες / Χαρακτηριστικά

- Δεν βάφεται.

- Ανθεκτικός στην διάβρωση.

- Παραμαγνητικός στην ανοπτημένη κατάσταση, ελαφρά μαγνητικός αν κατεργασθεί εν ψυχρώ

- Καλή συγκολλησιμότητα.

- Καλή αντίσταση στην περικρυσταλλική διάβρωση.

- Χρησιμοποιείται και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

4. Επιχρωμίωση

Πεδίο εφαρμογής:

Επιφάνειες και εξαρτήματα από σίδηρο.

Μέθοδος κατεργασίας:

Προετοιμασία επιφάνειας: Λείανση - Κετσάρισμα - Βούρτσισμα -

Καθαρισμός Επιπορειχάλκωση

Επινικέλωση

Επιχρωμίωση - Καθαρισμός - Στέγνωμα

Ιδιότητες:

Άριστη εμφάνιση και ομοιογένεια

Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες

Άριστη αντοχή στην υγρασία

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πάχος επιμετάλλευσης συνολικά έως 20 μικρά κατασκευαζόμενο

σύμφωνα με ISO 1456 ή 1457 .

Παρατηρήσεις:

Μετά την επιχρωμίωση δεν επιτρέπεται καμμία επέμβαση στις επιφάνειες (π.χ. διανοίξεις οπών κοψίματα κλπ.). η επιτρέπεται.

5. Βαφή ηλεκτροστατική φούρνου (με πούδρα εποξειδική και πολυεστέρα)

Πεδίο εφαρμογής:

Επιφάνειες και εξαρτήματα από σίδηρο ή αλουμίνιο.

Τρόπος εφαρμογής:

Ηλεκτροστατικά πιστόλια βαφής, με γεννήτρια αρνητικής πολικότητας και τάση μεταξύ 50 και 100 KV.

Προετοιμασία επιφάνειας πριν από την βαφή:

Το υλικό χρησιμοποιείται σε απόλυτα καθαρές και στεγνές επιφάνειες, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή πρόσφυση .

Επιφάνειες πολύ λιπαρές ή οξειδωμένες απαιτούν ιδιαίτερη κατεργασία όπως αμμοβολή, σφυρηλάτημα κ.α.

Για εφαρμογές σε σιδηρές επιφάνειες γίνεται απαραίτητα ηλεκτρολυτική επιψευδαργύρωση και ξέπλυμα με απιονισμένο νερό.

Για εφαρμογές σε αλουμίνιο συνίσταται χρωμάτωση ή φωσφοχρωμάτωση.

Βαφή:

Ηλεκτροστατική κάλυψη επιφάνειας με πούδρα. Ψήσιμο πολυμερισμός. Σκλήρυνση σε φούρνο (200 °C).

Ιδιότητες:

Άριστη εμφάνιση και απόλυτη ομοιοχρωμία.

Υψηλή ηλεκτροστατική απόδοση: μεγάλη διείσδυση και μικρό πάχος.

Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες.

Άριστη αντοχή στην οξείδωση.

Υψηλή αντοχή στο «κιτρίνισμα» και σε συνθέσεις που δεν κιτρινίζουν, δεν «σβήνει» το χρώμα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Πάχος επικάλυψης μεταξύ 45- 70 μικρόν .

Μηχανικές ιδιότητες και δοκιμή αντοχής στην οξείδωση :

Οι δοκιμές γίνονται σε απολιπασμένα και φωσφατωμένα τεμάχια λαμαρίνας πάχους 0,6 χλστ. και με πάχος βαφής 60 μικρών.

Σκληρότης μολυβιού : 1H-2H

Ευκαμψία (DIN 53152) : Αναλλοίωτα στα 3/16"

Σ ταυροειδείς χαραϊαές : GTO (100%)

(Πρόσφυση) DIN 53151)

Ευκαμψία Erichsen : 3-9 χλστ. (ανάλογα με χρώμα και τύπο)

Δοκιμή κρούσης Gardner : >10-30kg x cm (ανάλογα με χρώμα και τύπο)

Ψεκασμός αλατιού : >500 Ώρες

(ASTMB 117)

Κλωβός υγρασίας : > 1000 Ώρες χωρίς να επηρεασθεί.

(DIN 50017)

Υπερθέρμανση και αντοχή στο κιτρίνισμα :

Βαφή υψηλής στιλπνότητας που δεν «κιτρινίζει».

Αντοχή, χωρίς εμφανή αλλαγή χρώματος περίπου 100 ώρες σε υψηλή θερμοκρασία (80-90 °C).

Αντοχή σε υπερθέρμανση (180-190 °C) για τριπλάσιο χρόνο από τον χρόνο «ψησίματος».

Χημική αντοχή:

Μεγάλη αντοχή σε αραιά διαλύματα ανόργανων και οργανικών οξέων , καυστικής σόδας, αμμωνίας, αιθυλικής αλκοόλης, νάφθας, σε τρόφιμα , και σε διαλύματα κοινών απορυπαντικών.

Λόγω της περιεκτικότητας της σε εποξειδική ρητίνη δυνατόν να παρουσιάζει τάση κιμωλίωσης όταν εκτεθεί σε υπεριώδεις ακτίνες, χωρίς όμως να χάσει τις αντισκωριακές της ιδιότητες.

Παρατηρήσεις:

Μετά την εφαρμογή της βαφής δεν επιτρέπεται ουδεμία επέμβαση στις επιφάνειες που πιθανόν να καταστρέψει την συνέχειά της (π.χ. διανοίξεις οπών, κοψίματα κλπ.).

Γ. ΥΛΙΚΑ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ**1. Γενικά**

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα υλικά γεμίματος και επένδυσης των επίπλων που ταπετσάρονται καθώς και η βάση στήριξης αυτών.

2. Βάση Στήριξης

2.1 Βάση Στήριξης ξύλινη πάχους τουλάχιστον 11χιλ. για την έδρα και 9χιλ. για την πλάτη, κατασκευασμένη από επάλληλα φύλλα οξυάς, συγκολλημένα υπό πίεση εν θερμώ και, όπου απαιτείται, κατάλληλα μορφοποιημένα.

2.2 Βάση Στήριξης από υαλοενισχυμένες πολυεστερικές ρητίνες

Κατασκευάζεται ως ενιαίο κέλυφος (έδρα-πλάτη) ή σε ανεξάρτητη κελύφη για την έδρα και την πλάτη.

2.2α Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	ΜΕΘΟΔΟΣ		ΜΟΝΑ	30% ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ		
	ASTM	ISO	ΔΕΣ DIN	ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΥΑΛΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΒΡΑΔΥ ΦΛΕΓΕΣ	
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ						
ΕΚΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ	D638	52	53455 MPa			
ΑΝΤΟΧΗ		7				
ΣΤΗ ΘΡΑΥΣΗ						
-40 °C				190	170	
23 °C				150	135	
95 °C				88	82	
150 °C				57	60	
ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΣΤΗ	D638	527	53455		%	
ΘΡΑΥΣΗ			%			
-40 °C				2,0	1,8	
23 °C				2,5	2,2	
95 °C						
150 °C				3,7	4,0	
ΚΡΟΥΣΤΙΚΗ	D256		---	---	J/m	
ΑΝΤΟΧΗ						
-40 °C				100	90	
23 °C				110	100	
ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ						
	D3418	3146	---	°	225	22
				C		5
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	D648	75	5346	°	208	21
ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ			1	C		0
ΚΑΤΩ ΑΠΟ						
ΚΑΜΠΤΙΚΟ						

ΦΟΡΤΙΟ						
1,8 ΜΡα						
ΔΙΑΦΟΡΑ						
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	D790	1183	5347	g	1,52	1,6
			9	/		8
				c		
				m		
				3		
ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	D785	2039/	---	---	M92	M
ΚΑΤΑ ROCKWELL		2			R121	88
						R1
						19

3. Υλικά γεμίματος

Το κύριο χρησιμοποιούμενο υλικό γεμίματος των επίπλων που ταπετσάρονται είναι η μαλακή διογκωμένη πολουρεθάνη, σε διάφορες πυκνότητες και πάχη κατά περίπτωση, όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω:

3.1. Καθίσματα με ανεξάρτητη έδρα και πλάτη

Χρησιμοποιείται μαλακή διογκωμένη πολουρεθάνη:

Πάχους τουλάχιστον 30,50mm ή 65mm (όπως περιγράφεται ανάλογα στις Ειδικές Τεχνικές Περιγραφές) και πυκνότητας 30Kg/m³ για την πλάτη και 40kg/m³ για την έδρα.

Στις περιπτώσεις όπου χρησιμοποιούνται πάχη 50 ή 65mm, ενισχύονται με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα από βέργες διαμέτρου τουλάχιστον 5mm και βρόγχου τουλάχιστον 20mm.

3.2. Καθίσματα με ενιαία έδρα και πλάτη

Χρησιμοποιείται μαλακή διογκωμένη πολουρεθάνη και διαμορφώνεται μαξιλάρι ενιαίο, χυτό, ανατομικής μορφής πάχους τουλάχιστον 50 ή 60mm (όπως περιγράφεται ανάλογα στις Ειδικές Τεχνικές Περιγραφές) και πυκνότητας 30-40 kg/m³.

Ενισχύεται με ενσωματωμένο συρμάτινο πλέγμα από βέργες διαμέτρου τουλάχιστον 5mm και βρόγχου τουλάχιστον 20mm.

4. Υλικά επένδυσης και ύφασμα ταπετσαρίας

Τα χρησιμοποιούμενα, σύμφωνα με τις ειδικές περιγραφές των ειδών, υλικά επένδυσης των επίπλων που ταπετσάρονται είναι:

α. Ύφασμα σύμμεικτο (60% βισκόζη - 40% μαλλί) δύσφλεκτο

Ιδιότητες:

Ύφασμα μονόχρωμο, υψηλής αντοχής στην τριβή, δύσφλεκτο.

Σύνθεση:

60% βισκόζη, 40% μαλλί.

Βάρος: Μεγαλύτερο των 400gr/m².

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τεστ τριβής κατά MARTINDALE : > 30.000 κύκλους

Αντοχή χρώματος στο φως : 5[BS 1006 (1978) - ISO 105- B02]

Αντοχή χρώματος σε τριβή : Υγρό: 4+, Στενό 4+ [BS 1006 (1978)]

Αντοχή ραφής : ≤5χλστ. [BS 3320 (1970)]

Αναφλεξιμότητα : ΕΛΟΤ 1303

Κοπή - Ράψιμο:

Το ύφασμα θα κόβεται σύμφωνα με τα σχέδια (πατρών) του κάθε επιπλου και παράλληλα με την ύφανση, μονοκόμματο, χωρίς τσόντες.

Όλες οι ραφές θα είναι ίσες και ομαλές χωρίς πτυχώσεις.

Το μέγεθος της "βελονιάς" θα είναι κατάλληλο για την ποιότητα του υφάσματος.

Στις κομμένες παρειές του υφάσματος οι κλωστές θα στερεώνονται με κόλλα ή θα καρικώνονται (σε ύφασμα με αραιή ύφανση).

Δεν επιτρέπεται για το ράψιμο ή χρήση κλωστής από 100% νάιλον (πολυαμίδιο).

Τρόπος στερέωσης:

Τα υφάσματα θα τοποθετούνται ίσια, παράλληλα με την ύφανση και θα στερεώνονται σταθερά και καλά τεντωμένα στα στοιχεία του σκελετού του επίπλου, με καρφωτικούς συνδετήρες ή άλλο κατάλληλο σύστημα.

Δεν επιτρέπεται να περισσεύουν κλωστές ή να υπάρχουν εκτεθειμένες κομμένες παρειές του υφάσματος.

Αν χρησιμοποιηθούν κόλλες, αυτές θα πληρούν τις αντίστοιχες προδιαγραφές.

Δεν επιτρέπεται κάτω από το ύφασμα να "διαγράφονται" τα στοιχεία ή ενισχύσεις του σκελετού (π.χ. ελάσματα)

β. Δερματίνη (συνθετικό δέρμα), άριστης ποιότητας, ISO 6940: 1984 (επιφανειακή ανάφλεξη)

γ. Δέρμα (φυσικό) υψηλής αντοχής (20.000 τσακίσεις χωρίς να παρουσιάζει εμφανείς αλλοιώσεις - DIN 53340).

Για τον τρόπο κοπής και ραφής των υλικών των παραγράφων β και γ ισχύουν οι προδιαγραφές του υλικού της παραγράφου α.

Δ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Γενικά

Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας θα έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να μην οξειδώνονται (ανοξειδωτα, επιχρωμιωμένα, επικασσιτερωμένα ή γαλβανισμένα κατά περίπτωση). Ειδικότερα:

Φυράμια, εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης, μηχανισμοί μανδάλωσης, κλπ. θα είναι αφανείς και θα έχουν μέγεθος ανάλογο με το βάρος των στοιχείων που θα τοποθετηθούν και σύμφωνα με τους πίνακες του κατασκευαστή τους. Μεντεσέδες, μηχανισμοί κύλισης, ανάρτησης, τροχοί κλπ. θα έχουν μέγεθος ανάλογο με το στοιχείο που θα τοποθετηθούν και σύμφωνα με τους πίνακες του κατασκευαστή τους. Μη οξειδούμενοι, αυτολιπαινόμενοι ή λιπαινόμενοι χωρίς να χρειάζεται αποσυναρμολόγησή τους, αντικαταστάσιμοι με την μεγαλύτερη δυνατή ευκολία και απλά συνήθη εργαλεία χωρίς άλλη επέμβαση στην κατασκευή, με αφαιρούμενους άξονες, ένσφαιρους τριβείς κλπ.

Θα είναι γενικά ανθεκτικοί, αξιόπιστοι, εύκολοι στον χειρισμό, αθόρυβοι και γενικά κατάλληλοι για την προβλεπόμενη χρήση.

Κλειδαριές, κύλινδροι κλειδαριών, θα είναι άριστης ποιότητας, ασφαλείας, χωνευτού τύπου, μη οξειδούμενοι, αξιόπιστοι, εύκολοι στον χειρισμό και θα ανταποκρίνονται στο γενικό σύστημα κλειδιών.

Θα παραδοθούν από 2 κλειδιά για κάθε κύλινδρο με μεταλλικές ετικέτες που θα φέρουν εγχάρακτο τον κωδικό αριθμό του θυρόφυλλου στο οποίο ανήκουν, καθώς και πλήρη κατάλογος κλειδιών, ειδών και χάρων.

2. Περιγραφή Εξαρτημάτων κατά ομάδες ειδών ή στοιχεία των ειδών εξοπλισμού

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα εξαρτήματα τα οποία χρησιμοποιούνται γενικά και αφορούν ομάδες ειδών.

Ειδικά εξαρτήματα στερέωσης ή και λειτουργίας περιγράφονται στην ειδική περιγραφή του κάθε είδους.

2.1 Ερμάρια Ντουλάπες, Βιβλιοθήκες

2.1.1 Θυρόφυλλα Ξύλινα ή Μεταλλικά

Κάθε θυρόφυλλο φέρει:

α. Μεντεσέδες αθόρυβους μεταλλικούς, χωνευτούς, ρυθμιζόμενους σε τρεις κατευθύνσεις, ανοίγματος τουλάχιστον 95° και με ενσωματωμένο ελατήριο αυτόματου κλεισίματος από γωνία 13° .

- Θυρόφυλλα έως 90cm ύψος: 2 μεντεσέδες.

- Θυρόφυλλα πάνω από 90cm ύψος: 3 μεντεσέδες.

β. Κλειδαριά ασφαλείας

- Απλή, ένα τεμάχιο σε ερμάρια (μονόφυλλα και δίφυλλα) με μικρό ύψος (έως 90cm).

- Με σπανιολέτα, ένα τεμάχιο / θυρόφυλλο σε ερμάρια (μονόφυλλα και δίφυλλα) με μεγάλο ύψος (πάνω από 90cm).

γ. Χειρολαβή υψηλής αντοχής, μεταλλική (επιχρωμιωμένη ή χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου) ή πλαστική, χωνευτή η εξωτερική, ενσωματωμένη στην κλειδαριά ή μη, εύκολα καθαριζόμενη, χωρίς αιχμηρές ή επικίνδυνες προεξοχές (εξωτερικά και εσωτερικά).

δ. Ελαστική διατομή, ένθετη, περιμετρικά της εσωτερικής όψης του φύλλου, ώστε να επιτυγχάνεται μαλακό και αθόρυβο κλείσιμο και προστασία του εσωτερικού του ερμαρίου από σκόνη.

2.1.2 Στηρίγματα κινητών ραφιών

Τα πλαϊνά των ερμαρίων φέρουν διπλή σειρά υποδοχών ανά 35mm τουλάχιστον, καθ' όλο το ύψος. Στις υποδοχές αυτές τοποθετούνται υψηλής αντοχής, κατάλληλου μεγέθους, μεταλλικά στηρίγματα που στηρίζουν και συγκρατούν τα ράφια στην θέση τους. Η αντοχή του κάθε στηρίγματος θα είναι 80kg.

2.1.3 Σύστημα αρχειοθέτησης

Σε όσα ερμάρια προβλέπεται, τα ράφια αντικαθίστανται από σύστημα αρχειοθέτησης αναρτημένων φακέλων Α4. Το σύστημα αποτελείται από

μεταλλικό μηχανισμό κύλισης τηλεσκοπικό και πλαίσιο ανάρτησης φακέλων.

Ο τηλεσκοπικός μηχανισμός επιτρέπει την πλήρη έξοδο (100%) του πλαισίου ανάρτησης, λειτουργεί με ένσφαιρους τριβείς, είναι αθόρυβος, γαλβανισμένος και ο κάθε ένας έχει αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο τουλάχιστον 40kg για συνεχή χρήση.

Το πλαίσιο ανάρτησης φακέλων και τα λοιπά μεταλλικά στοιχεία χρωματίζονται με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

2.1.4 Πέλματα - Ρυθμιστές ύψους - Βάση (σοβατεπί)

Σε κάθε γωνία της βάσης των ερμαρίων υπάρχουν πέλματα με ρύθμιση ύψους, ώστε να επιτυγχάνεται η ορθή έδραση του επίπλου και το σωστό αλφάδιασμα.

Η ρύθμιση του ύψους θα γίνεται, με σύνηθες κατσαβίδι, από το εσωτερικό του

ερμαρίου μέσω οπής που βρίσκεται σε κάθε γωνία της βάσης και καλύπτεται με πλαστικές τάπες.

Η αντοχή του κάθε πέλματος θα είναι 80kg.

Διακρίνονται σε:

εμφανή, καλαισθητα, χρωματισμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου και η χρήση τους επιτρέπεται μόνο σε ερμάρια με ύψος βάσης από τελικό δάπεδο > 15cm.

αφανή, τα οποία καλύπτονται περιμετρικά από την πλάτη και τα πλαϊνά του ερμαρίου και στην πρόσθια πλευρά από βάση (σοβατεπί) που κουμπώνεται στα πέλματα και κατασκευάζεται από υλικά ανάλογα του ερμαρίου.

Παρ' όλα αυτά ερμάρια κλπ. που τοποθετούνται σε χώρους με δάπεδο μοκέτα δεν είναι απαραίτητη η ύπαρξη ρυθμιστών ύψους.

2.2 Συρταροθήκες - Συρτάρια

2.2.1 Εσωτερικό συρταριών κατασκευάζεται σε δύο βάθη, από λαμαρίνα μαύρη, πάχους τουλάχιστον 0,75mm, κατάλληλα κομμένη και μορφοποιημένη σε καλούπι, χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Τα πλαϊνά των συρταριών μεγάλου βάθους φέρουν κατάλληλες εγκοπές ανά 20mm για τοποθέτηση εγκάρσιων μεταλλικών διαχωριστικών χρωματισμένων με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

2.2.2 Μολυβοθήκες κατασκευάζονται από ενισχυμένο αντιστατικό μορφοποιημένο πολυστυρένιο, με κατάλληλα διαμορφωμένες θήκες για μικροαντικείμενα.

2.2.3 Μηχανισμοί κύλισης συρταριών - μολυβοθηκών, μεταλλικοί τηλεσκοπικοί, αθόρυβοι, με ένσφαιρους τριβείς, γαλβανισμένοι, που επιτρέπουν το πλήρες άνοιγμα του συρταριού και αυτόματο κλείσιμο από απόσταση 30mm. Κάθε μηχανισμός θα έχει αντοχή σε κατακόρυφο φορτίο 40kg για συνεχή χρήση και θα παρέχει δυνατότητα ευχερούς αφαίρεσης του συρταριού.

2.2.4 Συστήματα ασφάλειας χρήστου. Όλες οι συρταροθήκες διαθέτουν σύστημα "κλειδώματος" του ανοίγματος των συρταριών, ώστε να μην

ανοίγουν περισσότερα του ενός κάθε φορά και να υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χρήστη.

Επίσης κάθε συρτάρι έχει "stop" που δεν του επιτρέπει να βγει κατά λάθος από την συρταροθήκη.

2.2.5 Κλειδαριά ασφαλείας χωνευτή που μέσω χαλύβδινης μπάρας κλειδώνει όλα τα συρτάρια μαζί.

2.2.6 Ελαστική ένθετη διατομή περιμετρικά στις μετώπες (πρόσωπα) των συρταριών ώστε να επιτυγχάνεται μαλακό και αθόρυβο κλείσιμο και προστασία του εσωτερικού της συρταροθήκης από σκόνη.

2.2.7 Τροχοί

Στην βάση κάθε συρταροθήκης βιδώνονται 4 τροχοί περιστροφικοί, διπλοί, αθόρυβοι, από ενισχυμένο πολυαμίδιο αντοχής τουλάχιστον 50kg ο καθένας, που δεν αφήνουν ίχνη στο δάπεδο.

Οι τροχοί καλύπτονται από την πλάτη, τα πλαϊνά και στην πρόσθια όψη από φάσα υλικού όμοιου με τα των πλαϊνών.

2.3 Γραφεία - Τραπέζια κλπ.

2.3.1. Σύνδεσμοι συναρμολόγησης των διαφόρων στοιχείων των επίπλων κατασκευάζονται από το κατάλληλο κατά περίπτωση κράμα τα λοιπά δε σύμφωνα με την παράγραφο Δ.1 της παρούσας περιγραφής.

2.3.2. Πέλματα - Ρυθμιστές ύψους

"Όλα τα γραφεία και τα τραπέζια εδράζονται σε τέσσερα τουλάχιστον, πέλματα από συνθετικό υλικό (π.χ. πολυαμίδιο) υψηλής αντοχής αντιολισθητικό, που δεν σημαδεύει το δάπεδο. Επί πλέον και τα τραπέζια με τέσσερα (4) πόδια, και όλα τα γραφεία θα φέρουν, ενσωματωμένο σε κάθε πέλμα.

2.3.3. Η ηλεκτροδότηση της επιφάνειας εργασίας, όπου προβλέπεται γίνεται μέσω επισκέψιμων καναλιών ασθενών και ισχυρών ρευμάτων.

Οι κατακόρυφες διαδρομές των καλωδίων ενσωματώνονται στα ξύλινα πλαϊνά ή στα μεταλλικά πόδια του σκελετού. Οι οριζόντιες ευρίσκονται κάτω από την επιφάνεια εργασίας.

Η έξοδος των καλωδίων γίνεται μέσω οπής στην επιφάνεια εργασίας, που καλύπτεται από τάπα σύμφωνα με τις ειδικές περιγραφές των ειδών.

Η όλη κατασκευή των καναλιών γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (γείωση κλπ.) και ειδικότερα σε έπιπλα που φέρουν και μεταλλικά στοιχεία δεν θα υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας του χρήστη.

2.4 Καθίσματα Γραφείων - Σκαμπώ

2.4.1 Βάση στήριξης

Ασφαλείας, πεντακτινωτή, εξωτερικής διαμέτρου περίπου 640mm αποτελούμενη από:

α. Κατακόρυφο χαλύβδινο σωλήνα, διατομής τουλάχιστον 65mm και πάχους τουλάχιστον 2,5mm.

β. Πέντε ακτίνες από χαλύβδινη διατομή διαστάσεων τουλάχιστον 30x20x2mm, ενισχυμένες με ισάριθμες αντηρίδες και ηλεκτροσυγκολλημένες στον κατακόρυφο σωλήνα.

γ. Καλύπτρες από μορφοποιημένο πολυαμίδιο, ενισχυμένο με ίνες υάλου, που προστατεύουν την (επιχρωμιωμένη ή χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου) επιφάνεια των ακτίνων από φθορά.

Στις άκρες των πέντε (5) ακτίνων, εφαρμόζονται χαλύβδινοι υποδοχείς για την στήριξη των αξονίσκων των τροχών.

2.4.2 Τροχοί

Κάθε τροχήλατο κάθισμα ή σκαμπό φέρει πέντε(5) δίδυμους περιστροφικούς τροχούς ασφα

Στηρίζονται στις ακτίνες βάσης του καθίσματος μέσω αξονίσκου υψηλής αντοχής, που στερεώνεται σε κατάλληλο χαλύβδινο υποδοχέα.

Αυτοφρεναριζόμενοι (με το βάρος του χρήστη) μέσω χαλύβδινου πύρρου, που ενεργεί ταυ

Αθόρυβοι και κατάλληλοι για σκληρά και μαλακά δάπεδα.

Διαστάσεις εξωτερικές: (πλάτος - ύψος) 65mm.

Διάμετρος τροχίσκων: Φ 55mm.

2.4.3 Μηχανισμός ρύθμισης ύψους έδρας

Η διαδρομή ρύθμισης του ύψους της έδρας είναι τουλάχιστον 100mm, εκτός αν άλλως αναφέρεται στις ειδικές περιγραφές των ειδών.

Επιτυγχάνεται μέσω αμορτισέρ ασφαλείας, πεπιεσμένου αδρανούς αερίου που:

- Εξασφαλίζει ελεγχόμενη, αθόρυβη και μαλακή ρύθμιση του ύψους.
- Φέρει ειδικό ελατήριο απορρόφησης κραδασμών .
- Έχει αντοχή σε κάμψη τουλάχιστον 2.000.000 ταλαντώσεων.
- Καλύπτεται με τηλεσκοπικό ή πτυχωτό κάλυμμα από συνθετικό υλικό, που το προστατεύει από την σκόνη.

Το αμορτισέρ ενεργοποιείται μέσω χειροκίνητου πλευρικού μοχλού, με εργονομική λαβή.

2.4.4 Σύστημα περιστροφής

Το σύστημα περιστροφής επιτρέπει την ευχερή, συνεχή, μαλακή, αθόρυβη, ελεύθερη περιστροφή του καθίσματος ακόμα και όταν είναι φορτισμένο με το βάρος του χρήστη.

2.4.5 Μηχανισμοί ρύθμισης θέσης πλάτης

Οι μηχανισμοί επιτρέπουν αφενός μεν την ρύθμιση του ύψους της πλάτης, αφετέρου δε την ρύθμιση της κλίσης αυτής συγχρονισμένα, ώστε να εξασφαλίζεται ιδανική ανατομική εργονομική θέση της πλάτης, ανάλογα με την επιθυμία και την σωματική διάπλαση του χρήστη.

Η λειτουργία θα είναι ευχερής, ελεγχόμενη, συνεχής, αθόρυβη και μαλακή. Η ενεργοποίηση των μηχανισμών θα γίνεται χειροκίνητα, μέσω πλευρικών μοχλών, με εργονομική λαβή.

Η αντοχή σε κάμψη θα είναι τουλάχιστον 2.000.000 ταλαντώσεις.

Η στήριξη των μηχανισμών και των αρθρωτών στοιχείων της πλάτης θα καλύπτει τις προδιαγραφές ασφαλείας.

Οι μηχανισμοί καλύπτονται με πτυχωτό κάλυμμα από συνθετικό υλικό. Άλλως αναφέρεται στις ειδικές περιγραφές των ειδών (τεύχος 5.1.).

2.4.6 Μηχανισμός ανάκλησης (RELAX)

Ο μηχανισμός ανάκλησης στηρίζεται στο κάτω μέρος της έδρας του καθίσματος σε τέσσερις τουλάχιστον κατάλληλες χαλύβδινες υποδοχές με ισάριθμες βίδες τύπου ALLEN διατομής τουλάχιστον Μ 8 x 40 mm.

Επιτρέπει μέσω ενός μόνον μοχλού την:

- Ρύθμιση του ύψους της έδρας.
- Συνεχή ανάκληση έδρας - πλάτης, ασφαρίζοντας σε οποιαδήποτε θέση. (Η ένταση της ανάκλησης, μέσω ειδικού σφιγκτήρα, δύναται να προσαρμοσθεί στο βάρος του χρήστη).
- Σταθεροποίηση του καθίσματος στην θέση εργασίας.

Συνδυάζεται με έδρα δίσπαστη, ώστε κατά την ανάκληση, το εμπρός τμήμα της να έρχεται σε οριζόντια θέση, μειώνοντας την πίεση στην κάτω παρειά των μηρών του χρήστη.

- Επίσης συνδυάζεται με μηχανισμούς ρύθμισης θέσης πλάτης που επιτρέπουν την: ρύθμισης του ύψους
- ρύθμιση της κλίσης
- μετακίνηση εμπρός - πίσω, ακολουθώντας την κίνηση της πλάτης του χρήστη.

Η λειτουργία των μηχανισμών είναι ευχερής, ελεγχόμενη, συνεχής, αθόρυβη, μαλακή. Οι αντοχές των μηχανισμών των αθροτών τμημάτων και των στοιχείων στήριξης της κατασκευής καλύπτουν τις προδιαγραφές ασφαλείας

Ε. ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

1. Γενικά

Το κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνει τα γενικά χαρακτηριστικά των διαφόρων συνθετικών υλικών (πλαστικά, πολυμερή κλπ.) που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή διαφόρων ειδών ή για τμήματα - εξαρτήματα αυτών .

Τα φαινοπλαστικά φύλλα και η μελαμίνη περιγράφονται στο κεφάλαιο Α. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ παρ. 3.2.

Τα υλικά ταπετσαρίας (γεμίσματα) περιγράφονται στο κεφάλαιο Γ.

Λόγω της πληθώρας συνθετικών υλικών στην αγορά με παρόμοιες μηχανικές, χημικές κλπ. ιδιότητες, το χρησιμοποιούμενο κατά περίπτωση συνθετικό υλικό, αναφέρεται ενδεικτικά στις ειδικές περιγραφές των ειδών (τεύχος 5.1.).

Κατά συνέπεια είναι δυνατή η χρήση άλλων υλικών που αποδεδειγμένα καλύπτουν τις απαιτήσεις αντοχών εμφάνισης κλπ.

2. Ιδιότητες υλικών

2.1 Χαρακτηριστικά εμφάνισης

Λεία και γυαλιστερή (όπου για λειτουργικούς λόγους απαιτείται αντιολισθηρή επιφάνεια, θα είναι εύκολα καθαριζόμενη).

Υψηλής, σκληρότητας (να μην χαράζεται με το νύχι).

Χαμηλή απορρόφηση νερού.

Να μην είναι εύκολη η απομάκρυνση φλούδας λόγω τριβής ή κακής πρόσφυσης ή ανάπτυξης επιφανειακών τάσεων μεταξύ των διαφορετικών (εάν υπάρχουν) στρωμάτων του υλικού.

Να μην παρουσιάζονται δυσάρεστα φαινόμενα λόγω αυξημένου ηλεκτροστατικού φορτίου (π.χ. συγκέντρωση σκόνης).

2.2 Χημικές Ιδιότητες

Θα είναι ανθεκτικά:

στην επίδραση διαλυμάτων οξέων, βάσεων και αλάτων

σε Οργανικούς διαλύτες (αιθυλική αλκοόλη, ακετόνη κλπ.)

σε λιπαρές ύλες και κηρούς

σε μακροχρόνια χρήση των συνηθών απορρυπαντικών και απολυμαντικών.

2.3 Βιολογικές Ιδιότητες

Να μην αποτελούν τροφικό μέσο για μικροοργανισμούς και κατά συνέπεια, να μην προσβάλλονται από αυτούς.

Να μην υπάρχουν πόροι που να επιτρέπουν την διείσδυση των μικροοργανισμών.

2.4 Συμπεριφορά σε σχέση με το νερό (ρόφηση νερού)

Να είναι υδρόφοβα και κατά συνέπεια να μην διογκώνονται όταν βυθισθούν σε νερό ή βραχούν με αυτό.

Η ολική απορρόφηση νερού σε θερμοκρασία δωματίου να είναι μικρότερη του 0,1%. Χαμηλή διαπερατότητα νερού και υδρατμών σε θερμοκρασία δωματίου.

2.5 Αντίσταση στην Θερμότητα

Ανθεκτικά στην επίδραση διαλυμάτων (υγρών) υψηλής θερμοκρασίας.

Σταθεροποιημένα στην θερμότητα επί μακρά χρονικά διαστήματα.

2.6 Αντίσταση στην φωτιά

Απαιτείται τα υλικά να λειτουργούν σαν επιβραδυντές φλόγας (flame retardant) Καιόμενα να μην ελκύουν δηλητηριώδη αέρια.

Υψηλή θερμοκρασία ανάφλεξης (ignition temperature).

2.7 Σταθερότητα στο φως

Ικανοποιητική αντοχή και σταθερότητα των χρωμάτων στο ορατό φως αλλά και στην υπεριώδη (UV) ακτινοβολία.

2.8 Μηχανικές Ιδιότητες

Θα χρησιμοποιούνται τα κατάλληλων αντοχών υλικά (με απαιτούμενα, πρόσμικτα, και υλικά ενισχύσεων), ανάλογα με τις αναμενόμενες καταπονήσεις και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή ή του προμηθευτή τους.

2.9 Μορφή - Συναρμολόγηση

Η μορφή όλων των ειδών και εξαρτημάτων από συνθετικά υλικά θα:

Καλύπτει τις απαιτήσεις της εργονομίας.

Εξασφαλίζει ευχερή καθαρισμό όλων των εμφανών, εκτεθειμένων ή μη επιφανειών.

Τα μέρη των ειδών από συνθετικά υλικά, σε συνδυασμό και με τα υπόλοιπα τμήματα και εξαρτήματα από άλλα υλικά θα εξασφαλίζουν τις απαιτούμενες αντοχές στις αναμενόμενες καταπατήσεις.

Δεν επιτρέπεται η χρήση υλικών στερέωσης ή συναρμολόγησης που τυχόν μειώνουν τις αντοχές ή αλλοιώνουν τις ιδιότητες των συνθετικών υλικών.

π.χ. Τα κελύφη των καθισμάτων από πολυπροπυλένιο (PP) δεν θα έρχονται σε επαφή με χαλκό, μαγγάνιο ή κοβάλτιο (αν δεν περιέχει το PP τους

Η. ΑΝΟΧΕΣ

Οι επιτρεπόμενες ανοχές που αφορούν τις γενικές εξωτερικές διαστάσεις των ειδών αναφέρονται στο τεύχος "Ειδικές Περιγραφές Ειδών".

Δεν επιτρέπεται καμία ανοχή για εξαρτήματα και λοιπά στοιχεία του ίδιου τεμαχίου. Κατά την τοποθέτηση των ειδών, μεμονωμένα ή σε συνδυασμό μεταξύ των δεν επιτρέπονται αποκλίσεις μεγαλύτερες του 1mm κατακόρυφα για ύψος 2,5m και των 2mm οριζόντια για μήκος 4,0m.

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

Όλα τα έπιπλα που περιγράφονται θα παρέχουν άνεση και ασφάλεια στη χρήση, η κατασκευή τους θα είναι σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση, και θα συναρμολογηθούν επιτόπου στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης

Εκτός από τη γενικότερη προσεγμένη κατασκευή, τα έπιπλα θα είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις γενικά, και θα εναρμονίζονται αισθητικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες που οφείλονται στην κακή κατασκευή, θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να διαμορφώσουν προσωπική άποψη.

Όλα τα έπιπλα θα εναρμονίζονται με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συγκεκριμένα οι προσφορές θα συνοδεύονται από:

ISO 9001 για την διασφάλιση ποιότητας και ποιοτική διαχείρισης.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

ΓΕΝΙΚΑ: Τα προσφερόμενα προϊόντα της ομάδας Α θα είναι κατασκευασμένα από τα ίδια υλικά και χρώματα

A.1 ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

A. Γενική Περιγραφή: γωνιακό γραφείο με μετώπη και επιφάνεια εργασίας.

B. Διαστάσεις: (μήκος-πλάτος-ύψος) 160εκ*80*72±2εκ, 80εκ*60 *72±2εκ

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: επιφάνεια εργασίας, πλαϊνά, μετώπη, συνδετικά εξαρτήματα.

- Όλες οι επιφάνειες εργασίας (160X80εκ και 800x600εκ) κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από μορισσανίδα τριών στρώσεων 25 mm (η μετώπη 18 mm) κατηγορίας E1, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης.

- Τα εμφανή σόκορα (επιφάνεια, πλαϊνά) επενδύονται με περιθώριο πάχους 2 mm με κατάλληλο φινίρισμα, ενώ τα μη εμφανή με ταινία 0,45 mm,

- Η επεκτασιμότητα (800X600εκ) κατά τη μεγάλη πλευρά του γραφείου θα επιτυγχάνεται με ειδικά πλαστικά εξαρτήματα σύνδεσης των επιφανειών εργασίας. Στην τοποθετούμενη κάθετα στο γραφείο βοηθητική επιφάνεια η σύνδεση θα πραγματοποιείται με ειδικό ισχυρό μεταλλικό σύνδεσμο και η στήριξη με κυλινδρικό μεταλλικό πόδι, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή,

- Στα κατάλληλα σημεία, τα οποία δεν θα είναι άμεσα ορατά, θα βρίσκονται ενσωματωμένες μέσα στην επιφάνεια οι φωλιές μέσα στις οποίες θα βιδώνονται τα εξαρτήματα σύνδεσης της επιφάνειας εργασίας, των πλαϊνών και της βάσης.

- Κάθε πλαϊνό φέρει στο κάτω μέρος δύο πέλματα από ενισχυμένο πολυαμίδιο για την ασφαλή στήριξη του γραφείου

- Θα υπάρχει κανάλι διέλευσης καλωδίων μέσα από την μετώπη ή κάτω από την επιφάνεια εργασίας καθώς επίσης και ροζέτες για την διέλευση καλωδίων στην επιφάνεια εργασίας.
- Η επιλογή των χρωματισμών(των επίπλων και των υλικών Επένδυσης) θα γίνει από την Υπηρεσία

A.2 ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ.

A. Γενική Περιγραφή: Πρόκειται για ειδική κατασκευή γραφείου που θα τοποθετηθεί στην αίθουσα αναμονής και θα αποτελείται από δύο επιφάνειες , την επιφάνεια εργασίας και την επιφάνεια συναλλαγής .Η μορφή της θα είναι οβαλ

B. Διαστάσεις: Μήκος τόξου = 3,50 μ.

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Ο σκελετός θα είναι μεταλλικός από ορθοστάτες κατασκευασμένους από χαλυβδοσωλήνα κυκλικής διατομής πλάτους 30mm και πάχους 1,5 mm.
- Οι μεταλλικοί ορθοστάτες συνδέονται μεταξύ τους με ευθύγραμμα ή καμπυλωτά χαλυβδοελάσματα πάχους 1,5 mm με τετράγωνες οπές.
- Οι επιφάνειες εργασίας και συναλλαγής κατασκευάζονται από μοριοσανίδα τριών στρώσεων κατηγορίας E1 αμφίπλευρα επενδεδυμένες με μελαμίνη πάχους 18 mm.
- Θα υπάρχει κανάλι διέλευσης καλωδίων κάτω από την επιφάνεια εργασίας καθώς επίσης και ροζέτες για την διέλευση καλωδίων στην επιφάνεια εργασίας.
- Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.
- Η επιλογή των χρωματισμών (των επίπλων και των υλικών επένδυσης) θα γίνει από την Υπηρεσία

A.3 ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

A. Γενική Περιγραφή: γραφείο με μετώπη και επιφάνεια εργασίας.

B. Διαστάσεις: (μήκος-πλάτος-ύψος) 100εκ*80*72±2εκ,

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: επιφάνεια εργασίας, πλαϊνά, μετώπη, συνδετικά εξαρτήματα.
- Όλες οι επιφάνειες εργασίας (100X80εκ)κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από μοριοσανίδα τριών στρώσεων 25 mm (η μετώπη 18 mm) κατηγορίας E1, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης.

- Τα εμφανή σόκορα (επιφάνεια, πλαϊνά) επενδύονται με περιθώριο πάχους 2 mm με κατάλληλο φινίρισμα, ενώ τα μη εμφανή με ταινία 0,45 mm,
- Στα κατάλληλα σημεία, τα οποία δεν θα είναι άμεσα ορατά, θα βρίσκονται ενσωματωμένες μέσα στην επιφάνεια οι φωλιές μέσα στις οποίες θα βιδώνονται τα εξαρτήματα σύνδεσης της επιφάνειας εργασίας, των πλαϊνών και της βάσης.
- Κάθε πλαϊνό φέρει στο κάτω μέρος δύο πέλματα από ενισχυμένο πολυαμίδιο για την ασφαλή στήριξη του γραφείου
- Θα υπάρχει κανάλι διέλευσης καλωδίων μέσα από την μετώπη ή κάτω από την επιφάνεια εργασίας καθώς επίσης και ροζέτες για την διέλευση καλωδίων στην επιφάνεια εργασίας.
- Η επιλογή των χρωματισμών (των επίπλων και των υλικών επένδυσης) θα γίνει από την Υπηρεσία

A.4 ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ

A. Γενική Περιγραφή: Τροχήλατη συρταριέρα με μολυβοθήκη και 3 συρτάρια

B. Διαστάσεις: 45*60*65 εκ. (± 5εκ).

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα συρταριέρας, μολυβοθήκη, συρτάρια, μετώπες συρταριών και μολυβοθήκης, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, τροχούς ασφαλείας, πόμολα.
- Το σώμα και το καπάκι της συρταριέρας θα είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης, ποιότητας E1, ελάχιστου πάχους 18 mm, επενδεδυμένης αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3mm. Στα σόκορα θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 2 mm. Θα υπάρχουν όλες οι απαραίτητες οπές για την υποδοχή των συνδετικών εξαρτημάτων.
- Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία.
- Η εσωτερική διαρρύθμιση της συρταριέρας θα παρέχει τη δυνατότητα για άνετη αρχειοθέτηση όλων των ειδών γραφικής ύλης που απαιτεί η εργασία γραφείου. Η συρταριέρα θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά, με αρθρωτή εργονομική λαβή για να αποκλειστεί η πιθανότητα να σπάσουν ή να στρεβλώσουν σε περίπτωση που χτυπηθούν. Κάθε συρτάρι θα κινείται σ' ένα μεταλλικό πλαίσιο (οδηγό), από λαμαρίνα γαλβάνιζε πάχους 2 χιλ με την βοήθεια σειράς από μπίλιες. Το πλαίσιο αυτό θα κινείται με την σειρά του τηλεσκοπικά και με την βοήθεια σειράς από μπίλιες σε μια εξωτερική "γλυσιέρα" από λαμαρίνα γαλβάνιζε πάχους 2 χιλ. Η "γλυσιέρα" αυτή θ' αναρτάται και θα τοποθετείται στα πλαϊνά της συρταροθήκης. Το συρτάρι έχει την δυνατότητα ανοίγματος 80% και ο οδηγός φέρει στοπερ, ώστε το συρτάρι να μη βγαίνει από την συρταροθήκη.

- Η συρταριέρα θα φέρεται σε 4 δίδυμους περιστρεφόμενους τροχούς ασφαλείας, κατασκευασμένους από ανθεκτικό πλαστικό, οι οποίοι θα διασφαλίζουν ασφαλή έδραση και εύκολη μετακίνηση. Θα προσαρμίζονται στο σώμα της συρταριέρας με πρεσσαριστές φωλιές και ασφάλινους πύρους.
- Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας».
- Η συρταριέρα θα είναι της ίδιας βιομηχανικής σειράς με τα γραφεία .
- Η επιλογή των χρωματισμών(των επίπλων και των υλικών επένδυσης)θα γίνει από την Υπηρεσία.

A.5 ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ

A. Γενική Περιγραφή: ορθογώνιο τραπέζι συσκέψεων

B. Διαστάσεις: (μήκος-πλάτος-ύψος) 210εκ*90*72±2εκ,

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Η επιφάνεια του τραπεζιού συσκέψεων θα είναι εξ' ολοκλήρου από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18 mm κατηγορίας E1 με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης και θα φέρει περιμετρικά σόκορα πάχους 2mm
- Το τραπέζι συσκέψεων θα φέρει πλαίσιο στήριξης από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 20X40X2 mm.
- Να διαθέτει ροζέτες στην επιφάνεια για τη διέλευση καλωδιώσεων με τοποθέτηση καθώς και κανάλι καλωδιώσεων κάτω από την επιφάνεια εργασίας
- Τα κάθετα στηρίγματα θα είναι από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 45X45X1,5 mm.
- Οι κόμβοι «σύνδεσης» μεταξύ καθέτων και οριζοντίων στοιχείων του σκελετού θα αποτελούνται από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιου και η σύνδεση γίνεται με αφανή τρόπο σύσφιξης.
- Όλοι οι τύποι των τραπεζιών θα φέρουν ρεγουλατόρους οριζοντίωσης από 0-25 mm.

A.6 ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟ

A. Γενική Περιγραφή: κυκλικό τραπέζι συσκέψεων

B. Διαστάσεις: διάμετρος 110 εκ.

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Η επιφάνεια του τραπεζιού συσκέψεων θα είναι εξ' ολοκλήρου από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18 mm κατηγορίας E1 με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης.
- Η επιφάνεια του τραπεζιού συσκέψεων θα στηρίζεται σε τέσσερα κυλινδροειδή πόδια αλουμινίου διαμέτρου 75 mm.

- Τα σόκορα της επιφάνειας εργασίας θα έχουν πάχος 2 mm.

A.7 ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

ΒΑΣΗ

Η βάση του καθίσματος θα είναι πεντακτινωτή διαμέτρου περίπου 650 mm από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, γυαλισμένη. Οι τροχοί θα είναι δίδυμοι από ενισχυμένο θερμοπλαστικό υλικό (πολυαμίδιο) και θα φέρουν κάλυμμα επίσης από πολυαμίδιο.

Το έμβολο αερίου για τη ρύθμιση ύψους του καθίσματος θα ενεργοποιείται με μοχλό που θα βρίσκεται κάτω και πλευρικά της έδρας.

Ο μηχανισμός ανάκλισης της έδρας θα είναι μηχανισμός Synchro, από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο. Δηλαδή θα επιτρέπει τη συγχρονισμένη ανάκλιση της έδρας και του στηρίγματος της πλάτης με δυνατότητα σταθεροποίησης σε τουλάχιστον 4 θέσεις. Ο μηχανισμός θα φέρει σύστημα «anti-ranics» και σύστημα ρύθμισης για ισορροπημένη ανάκλιση ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της ανάκλισης θα επιτυγχάνεται μέσω του ίδιου μοχλού που χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση ύψους έδρας. Η ρύθμιση της δύναμης επαναφοράς της ανάκλισης θα επιτυγχάνεται μέσω στροφείου που βρίσκεται κάτω και στο κέντρο του μηχανισμού.

ΕΔΡΑ

Η έδρα θα είναι κατασκευασμένη από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (κοντραπλακέ), πάχους 12 mm. Επί της έδρας θα τοποθετηθεί μαξιλάρι από αφρώδη πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 40 mm, το οποίο θα επενδυθεί με δερματίνη χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Διαστάσεις έδρας: πλάτος 500(±20) mm, βάθος 490(±20) mm.

ΠΛΑΤΗ

Η πλάτη θα είναι κατασκευασμένη από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση), πάχους 12 mm. Επί της πλάτης θα τοποθετηθεί μαξιλάρι από αφρώδη πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 30 mm, το οποίο θα επενδυθεί αμφίπλευρα με δερματίνη χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Διαστάσεις της πλάτης: ύψος 580 mm (±20) mm, πλάτος 465 (±20) mm.

Τα μπράτσα του καθίσματος θα πρέπει να έχουν δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος, με εύρος ρύθμισης 80 mm (απόσταση 190-270 mm από την έδρα) και κατά πλάτος, με εύρος ρύθμισης από 450-510 mm. Τα μπράτσα θα είναι κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο, η επιφάνεια επαφής τους θα είναι από χυτή πολυουρεθάνη μεσαίας σκληρότητας για

μεγαλύτερη άνεση και εργονομία και η στήριξή τους στο φορέα της έδρας θα γίνεται μέσω γωνιών από κατάλληλα διαμορφωμένο χαλύβδινο σωλήνα. Σε αυτά να υπάρχει δυνατότητα περιστροφής του πάνω μέρους των μπράτσων +/- 10ο(±2ο)

A.8 ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ

B. Διαστάσεις: 580(Π) x 600 (B) x 860(Υ) mm περίπου

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα κυκλικής διατομής, ελαχίστης διαμέτρου 26 mm και ελαχίστου πάχους 2 mm, διαμορφωμένου σε σχήμα S.

Η έδρα και η πλάτη θα είναι κατασκευασμένες από συμπαγή πρεσσαριστά κόντρα-πλακέ ξύλου ελαχίστου πάχους 12 mm. Επί της έδρας και της πλάτης τοποθετείται χυτή πολυουρεθάνη η οποία επενδύεται με δερματίνη χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Το κάθισμα θα διαθέτει μπράτσα από μαύρη πολυουρεθάνη.

Πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα στοίβαξης του ενός πάνω στο άλλο.

Διαστάσεις έδρας: πλάτος 480 (±20) mm, βάθος 470(±20) mm

Διαστάσεις πλάτης: πλάτος 480 (±20) mm, ύψος 360(±20) mm

Η βάση πρέπει να φέρει αντιολισθητικά πέλματα για την προστασία του δαπέδου.

A.9 ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΜΠΡΑΤΣΑ

B. Διαστάσεις: 495(Π) x 540 (B) x 750(Υ) mm περίπου

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

- Ο σκελετός του καθίσματος θα είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο σωλήνα κυκλικής διατομής, διαμέτρου 16 mm και πάχους 1,5 mm, κατάλληλα κουρμπαρατισμένο και συγκολλημένο.
- Ο σκελετός θα είναι επιχρωμιωμένος και θα φέρει 4 αντιολισθητικά πέλματα από χυτό θερμοπλαστικό υλικό.
- Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος θα είναι κατασκευασμένες από χυτό θερμοπλαστικό υλικό (PP) και θα στερεώνονται κουμπωτά πάνω στο σκελετό.
- Η έδρα και η πλάτη, θα φέρουν μαξιλάρι από αφρώδη πολυουρεθάνη πάχους 20 mm επενδεδυμένο με ταπετσαρία , χρώματος επιλογής της υπηρεσίας

A.10 ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ

Β. Διαστάσεις: 495(Π) x 540 (Β) x 750(Υ) mm περίπου

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

- Ο σκελετός του καθίσματος θα είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο σωλήνα κυκλικής διατομής, διαμέτρου 16 mm και πάχους 1,5 mm, κατάλληλα κουρμπταρισμένο και συγκολλημένο.
- Ο σκελετός θα είναι επιχρωμιωμένος και θα φέρει 4 αντιολισθητικά πέλματα από χυτό θερμοπλαστικό υλικό.
- Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος θα είναι κατασκευασμένες από χυτό θερμοπλαστικό υλικό (PP) και θα στερεώνονται κουμπωτά πάνω στο σκελετό.
- Θα διαθέτει πινακίδα γραφής (αναλόγιο) από χυτό θερμοπλαστικό υλικό (PP), που θα βιδώνεται πάνω στο μπράτσο, είτε δεξιά είτε αριστερά.
- Τα καθίσματα να είναι στοιβαζόμενα (χωρίς το αναλόγιο)

A11. ΚΑΝΑΠΕΣ ΔΙΘΕΣΙΟΣ

Καναπές με πλάτη και μπράτσα

Β. Διαστάσεις: 150(Π) x 95 (Β) x 850(Υ) cm περίπου

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Η βάση θα είναι μεταλλική και πάνω σε αυτή θα προσαρμόζονται η πλάτη, τα μπράτσα και η τραβέρσα τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από ξύλο. Όλα τα στοιχεία θα είναι επικαλυμμένα με αφρώδη πολουρεθάνη και θα φέρουν ταπετσαρία από δερματίνη καλής ποιότητας χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Τα μαξιλάρια της έδρας θα είναι από χυτή πολουρεθάνη υψηλής πυκνότητας τα οποία θα εδράζονται σε ελαστικούς ιμάντες. Τα μαξιλάρια της πλάτης θα είναι κατασκευασμένα από σφαιρίδια σιλικόνης. Τα υφάσματα των μαξιλαριών της έδρας και της πλάτης θα αποσπώνται μέσω φερμουάρ.

Η πολυθρόνα θα στηρίζεται σε πέλματα που είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοσωλήνα κυκλικής διατομής επινικελωμένα. Στο σημείο που εδράζονται τα πόδια στο δάπεδο θα υπάρχουν ειδικά πέλματα από πολυαμίδιο.

A12. ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ

Β. Διαστάσεις: 95(Π) x 95 (Β) x 850(Υ) cm περίπου

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Η βάση θα είναι μεταλλική και πάνω σε αυτή θα προσαρμόζονται η πλάτη, τα μπράτσα και η τραβέρσα τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από ξύλο. Όλα τα στοιχεία θα είναι επικαλυμμένα με αφρώδη πολουρεθάνη και θα φέρουν ταπετσαρία από δερματίνη καλής ποιότητας χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Τα μαξιλάρια της έδρας θα είναι από χυτή πολουρεθάνη υψηλής πυκνότητας τα οποία θα εδράζονται σε ελαστικούς ιμάντες. Τα μαξιλάρια της πλάτης θα είναι κατασκευασμένα από σφαιρίδια σιλικόνης. Τα

υφάσματα των μαξιλαριών της έδρας και της πλάτης θα αποσπώνται μέσω φερμουάρ.

Ο καναπές θα στηρίζεται σε πέλματα που είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοσωλήνα κυκλικής διατομής επινικελωμένα. Στο σημείο που εδράζονται τα πόδια στο δάπεδο θα υπάρχουν ειδικά πέλματα από πολυαμίδιο.

A13. ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

A. Γενική Περιγραφή: ορθογώνιο τραπέζακι αναμονής

B. Διαστάσεις: (μήκος-πλάτος-ύψος) 90εκ*60*55±2εκ,

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Η επιφάνεια του τραπεζιού θα είναι εξ' ολοκλήρου από μορισσανίδα τριών στρώσεων πάχους 16 ή 18 mm κατηγορίας E1 με αμφίπλευρη επίστρωση .
- Το τραπέζι θα φέρει πλαίσιο στήριξης από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογωνικής διατομής.
- Τα κάθετα στηρίγματα θα είναι από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογωνικής διατομής .

A.14 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΗ-ΚΛΕΙΣΤΗ

A. Γενική Περιγραφή: Βιβλιοθήκη ανοικτή άνω και με πόρτες στο κάτω ήμισυ

B. Διαστάσεις: (πλάτος-βάθος-ύψος) 0,80*0,40*2,00 (γενική απόκλιση ±0,05 m, ειδικά για το ύψος ± 0,15 m)

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: καπάκι, πλαϊνά, βάση, πλάτη, ράφι κινητό (ένα στο κλειστό τμήμα και δύο στο ανοικτό), ράφι σταθερό, πόρτες, συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, πόμολα και κλειδαριά ασφαλείας. Η κάθε βιβλιοθήκη θα είναι δίφυλλη και το μπροστινό μέρος θα είναι ανοικτό στο επάνω μέρος με ράφια, ενώ στο μπροστινό κάτω μέρος θα φέρει ζεύγος πορτάκια ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής, στο εσωτερικό του οποίου θα υπάρχουν ράφια.
- Η βιβλιοθήκη θα είναι κατασκευασμένη από μορισσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη σαγρέ-ματ πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 2- 3 mm.
- Το ελάχιστο πάχος στα πλαϊνά, τα ράφια, τη βάση και το καπάκι θα είναι 25 mm τις πόρτες και την πλάτη 18 mm. Στα πλαϊνά θα υπάρχει διάτρηση για τη ρύθμιση των ραφιών και για να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον ραφιών αν χρειαστεί.
- Θα διαθέτει ένα σταθερό ράφι (ως κατασκευαστικό μέρος του σκελετού της βιβλιοθήκης) από επενδεδυμένη μορισσανίδα, τοποθετημένο

σε ύψος περίπου 0,80 m από το δάπεδο και 3 κινητά ράφια από επενδεδυμένη μοριοσανίδα, ένα στο κλειστό τμήμα της βιβλιοθήκης και δύο στο ανοικτό. Τα κινητά ράφια θα έχουν τη δυνατότητα να γίνονται σταθερά αν χρειαστεί για μεγαλύτερη σταθερότητα της βιβλιοθήκης.

- Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση.
- Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξειδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με δυνατότητα ρύθμισης τριών διευθύνσεων: επάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, μέσα-έξω.
- Εσωτερικά και σε όλο το μήκος της αριστερής πόρτας των ερμαρίων θα υπάρχει πλαστικό πηγάκι-μπινί για να εξασφαλιστεί τόσο η καθαριότητα του εσωτερικού χώρου των ερμαρίων (ελεύθερο σκόνης), όσο και η αθόρυβη λειτουργία των πορτών κατά το άνοιγμα και κλείσιμό τους.
- Στο κάτω μέρος της βιβλιοθήκης θα υπάρχουν κοχλίες ρύθμισης της έδρασης και οριζοντίωσης.
- Τα υλικά και χρώματα των βιβλιοθηκών θα είναι ίδια με αυτά των γραφείων

A.15 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ (ΚΑΡΤΕΛΟΘΗΚΗ)

A. Γενική Περιγραφή:

B. Διαστάσεις: (πλάτος-βάθος-ύψος) 45 X 60 X134 εκ (±3 εκ)

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

Η μεταλλική καρτελοθήκη θα έχει 4 συρτάρια και διαστάσεις (πλάτος-βάθος-ύψος) 45 X 60 X134 εκ (±3 εκ)

Το κύριο σώμα θα κατασκευαστεί από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξελάσεως DCP πρώτης διαλογής, άριστης ποιότητας, απόλυτα λείου και χωρίς ελάττωμα επιφάνειας.

Πάχη κατασκευής:

α) Εξωτερικό περίβλημα κυρίου σώματος : 1,0 χιλ.

β) Συρτάρια : 0,8 χιλ

Τα συρτάρια θα κατασκευαστούν από μονοκόμματο τεμάχιο πρεσσαριστής λαμαρίνας, με ειδικό καλούπι, θα κυλίνονται αθόρυβα και με ευχέρεια, σε 2 σταθερούς με στοπ, ηλεκτρογαλβανισμένους και ανεξαρτήτους μεταξύ τους τηλεσκοπικούς οδηγούς (όχι συγκολλημένους) με δέκα (10) γαλβανισμένα ρουλεμάν/συρτάρι.

Οι χειρολαβές των συρταριών θα είναι από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και στην όψη κάθε συρταριού θα υπάρχει ανάγλυφη ετικετοθήκη.

Εσωτερικά θα υπάρχει ειδικός ισχυρός μηχανισμός ασφάλισης των συρταριών που θα λειτουργεί και θα ασφαρίζεται με περιστροφική

κλειδαριά, τοποθετημένη στο πάνω συρτάρι, άριστης ποιότητας,
Θα γίνουν όλες οι απαραίτητες διαδικασίες επεξεργασίας του υλικού (απολίπανση, αποξείδωση, φωσφάτωση, σταθεροποίηση) μέχρι την ηλεκτροστατική βαφή και το ψήσιμο ,

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ

Όλα τα έπιπλα που περιγράφονται θα παρέχουν άνεση και ασφάλεια στη χρήση, η κατασκευή τους θα είναι σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση, και θα συναρμολογηθούν επιτόπου στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης

Εκτός από τη γενικότερη προσεγμένη κατασκευή, τα έπιπλα θα είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις γενικά, και θα εναρμονίζονται αισθητικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες που οφείλονται στην κακή κατασκευή, θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να διαμορφώσουν προσωπική άποψη.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

B.1 ΤΡΑΠΕΖΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΗΛΙΚΕΣ

A. Γενική Περιγραφή: ξύλινο τραπέζι για την εκπαίδευση και θεραπεία παιδιών ηλικίας μεγαλύτερης των 13 ετών και ενηλίκων. Αποτελείται από την ξύλινη βάση του και την πινακίδα εργασίας (καπάκι) που συνδέεται μόνιμα πάνω σε αυτήν.

Β. Διαστάσεις: Πρόκειται για τραπέζι διαστάσεων 1100/70mm και 720-740mm ύψος.

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Ξύλινη βάση

Προβλέπεται από ξυλεία φουρνιστής οξιάς Α' ποιότητας χωρίς ρόζους και ρωγμές λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου

Αποτελείται από τέσσερα "πόδια" διατομής 45/45mm που συνδέονται μεταξύ τους με πάνω από τρέσα διαστάσεων 55/30mm.

Το άνω άκρο (σόκορο) των ποδιών διαμορφώνεται σε κύλινδρο (περίπου) διαμέτρου 20mm και ύψους 10mm, ώστε να εγκαθίσει σε αντίστοιχη τυφλή τρύπα στην κάτω επιφάνεια του καπακιού. Στα τοιχώματα του κυλίνδρου (πείρος) γίνονται μία - δύο χαρακίες για το ξεθύμασμα της κόλλας. Το βάθος της τρύπας είναι φυσικά ένα έως δύο mm μεγαλύτερο από το ύψος του.

Στα σόκορα της βάσης των "ποδιών" προβλέπονται δύο ειδικά χωνευτά πλαστικά πέλματα του εμπορίου και κολλητά, ώστε να μετακινείται αθόρυβα το τραπέζι στο δάπεδο.

Τα τέρματα (σόκορα) των τρεσών καταλήγουν σε μόρσα που μπαίνουν σφηνωτά κολλητά σε αντίστοιχες μορσαρότρυπες των τεσσάρων ποδιών, ενώ κατά μήκος δημιουργείται πατούρα δεξιά-αριστερά της -πλευράς των 65mm (παταδούρα) και προκύπτει "νεύρο" ύψους και πλάτους 10mm σε ολόκληρο το μήκος του τρέσου.

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον

Πινακίδα εργασίας (καπάκι)

Είναι από ινοσανίδα μέσης πυκνότητας (MDF), κλάσης E1, βάσει της EN 622-1 και ως προς τις μηχανικές ιδιότητες βάσει της EN 622-5:2009 (Πίνακας 3) ή όπως εκάστοτε ισχύουν όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ Ζ3-5430/22-5-2009 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 βλ §1.2). Θα είναι επενδεδυμένη με HPL (φορμάικα) πάχους περίπου 1mm. Η συγκόληση του HPL στην ινοσανίδα θα γίνει με κατάλληλη πίεση και θερμοκρασία με ειδική κόλλα μη τοξική. Τα χαρακτηριστικά της άνω επίστρωσης οφείλουν να προσδιορίζονται βάσει των σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών EN 438-1, EN 438-2, EN 438-3 του 2005 ή όπως εκάστοτε ισχύουν. Για το ως άνω υλικό απαιτούνται εκθέσεις δοκιμών που θα προσδιορίζουν την αντοχή του σε τριβή και χάραξη.

Ειδικότερα : -Αντοχή στην τριβή :IP>150, WR >=350

-Αντοχή στην χάραξη :>=rating.

Θα είναι καθαρών διαστάσεων 700/1100mm και πάχους 19mm.

Μετά το κόλλημα του HPL (φορμάικα), το περίγραμμα της πινακίδας διαμορφώνεται π.χ στη "σβούρα" με καμπυλωμένες ακμές, ακτίνα

καμπυλότητας $R1=5\text{mm}$ και στρογγυλεμένες γωνίες με ακτίνα καμπυλότητας $R2=20\text{mm}$.

Η επιφάνεια του καπακιού που θα κολληθεί στο ορθογώνιο της βάσης, διαμορφώνεται με τις κατάλληλες αυλακώσεις (γκινισιές) για να χωνέψουν εφαρμοστά και με κόλλα στα “νεύρα” των πάνω τρεσών. Η σύνδεση της πινακίδας με τα άνω τρέσα μπορεί να γίνει και με γκινισιά -γκινισόπηχου (γκινισιά πάχους 4mm τουλάχιστον και ύψους 25mm) και κόλλα αρίστης ποιότητας,

Επί πλέον για την ασφαλή στερέωση της πινακίδας θα χρησιμοποιηθούν τέσσερις (4) μεταλλικές γωνίες με νεύρωση που θα στερεωθούν με φρεζάτες βίδες στην πινακίδα και στις τραβέρσες.

Στις τέσσερις γωνίες υπάρχουν οι αντίστοιχες τυφλές τρύπες της πραγρ. 2.1.1. για να δεχτούν τους “πείρους” των τεσσάρων “ποδιών” με κόλλα.

Το χρώμα της φορμάικας θα είναι κατά προτίμηση ανοιχτόχρωμο και θα επιλεγεί από την υπηρεσία.

B.2 ΤΡΑΠΕΖΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ

A. Γενική Περιγραφή: ξύλινο τραπέζι για την εκπαίδευση και θεραπεία παιδιών ηλικίας μικρότερης των 13 ετών. Αποτελείται από την ξύλινη βάση του και την πινακίδα εργασίας (καπάκι) που συνδέεται μόνιμα πάνω σε αυτήν.

B. Διαστάσεις: Πρόκειται για τραπέζι διαστάσεων 1200/60mm και 550-600mm ύψος.

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Ξύλινη βάση

Προβλέπεται από ξυλεία φουρνιστής οξίας Α' ποιότητας χωρίς ρόζους και ρωγμές λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου,

Αποτελείται από τέσσερα “πόδια” διατομής 45/45mm που συνδέονται μεταξύ τους με πάνω από τρέσα διαστάσεων 55/30mm.

Το άνω άκρο (σόκορο) των ποδιών διαμορφώνεται σε κύλινδρο (περίπου) διαμέτρου 20mm και ύψους 10mm, ώστε να εγκαθίσει σε αντίστοιχη τυφλή τρύπα στην κάτω επιφάνεια του καπακιού. Στα τοιχώματα του κυλίνδρου (πείρος) γίνονται μία – δύο χαρακιές για το ξεθύμασμα της κόλλας. Το βάθος της τρύπας είναι φυσικά ένα έως δύο mm μεγαλύτερο από το ύψος του.

Στα σόκορα της βάσης των “ποδιών” προβλέπονται δύο ειδικά χωνευτά πλαστικά πέλματα του εμπορίου και κολλητά, ώστε να μετακινείται αθόρυβα το τραπέζι στο δάπεδο.

Τα τέρματα (σόκορα) των τρεσών καταλήγουν σε μόρσα που μπαίνουν σφηνωτά κολλητά σε αντίστοιχες μορσαρότρυπες των τεσσάρων ποδιών, ενώ κατά μήκος δημιουργείται πατούρα δεξιά-αριστερά της -πλευράς

των 65mm (παταδούρα) και προκύπτει “νεύρο” ύψους και πλάτους 10mm σε ολόκληρο το μήκος του τρέσου.

Η απόσταση μεταξύ των τρεσών είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει να “χωνεύουν” κάτω από τραπέζι δύο αντικριστά καρεκλάκια.

Πινακίδα εργασίας (καπάκι)

Είναι από ινοσανίδα μέσης πυκνότητας (MDF), κλάσης E1, βάσει της EN 622-1 και ως προς τις μηχανικές ιδιότητες βάσει της EN 622-5:2009 (Πίνακας 3) ή όπως εκάστοτε ισχύουν όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ Ζ3-5430/22-5-2009 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 βλ §1.2). Θα είναι επενδεδυμένη με HPL (φορμάικα) πάχους περίπου 1mm. Η συγκόλληση του HPL στην ινοσανίδα θα γίνει με κατάλληλη πίεση και θερμοκρασία με ειδική κόλλα μή τοξική. Τα χαρακτηριστικά της άνω επίστρωσης οφείλουν να προσδιορίζονται βάσει των σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών EN 438-1, EN 438-2, EN 438-3 του 2005 ή όπως εκάστοτε ισχύουν. Για το ως άνω υλικό απαιτούνται εκθέσεις δοκιμών που θα προσδιορίζουν την αντοχή του σε τριβή και χάραξη.

Ειδικότερα : -Αντοχή στην τριβή :IP>150, WR >=350

-Αντοχή στην χάραξη :>=rating.

Θα είναι καθαρών διαστάσεων 700/1100mm και πάχους 19mm.

Μετά το κόλλημα του HPL (φορμάικα) , το περίγραμμα της πινακίδας διαμορφώνεται π.χ στη “σβούρα” με καμπυλωμένες ακμές, ακτίνα καμπυλότητας R1=5mm και στρογγυλεμένες γωνίες με ακτίνα καμπυλότητας R2=20mm.

Η επιφάνεια του καπακιού που θα κολληθεί στο ορθογώνιο της βάσης, διαμορφώνεται με τις κατάλληλες αυλακώσεις (γκινισιές) για να χωνέψουν εφαρμοστά και με κόλλα στα “νεύρα” των πάνω τρεσών. Η σύνδεση της πινακίδας με τα άνω τρέσα μπορεί να γίνει και με γκινισιά -γκινισόπηχυ (γκινισιά πάχους 4mm τουλάχιστον και ύψους 25mm) και κόλλα αρίστης ποιότητας,

Επί πλέον για την ασφαλή στερέωση της πινακίδας θα χρησιμοποιηθούν τέσσερις (4) μεταλλικές γωνίες με νεύρωση που θα στερεωθούν με φρεζάτες βίδες στην πινακίδα και στις τραβέρσες.

Στις τέσσερις γωνίες υπάρχουν οι αντίστοιχες τυφλές τρύπες της πραγρ. 2.1.1. για να δεχτούν τους “πείρους” των τεσσάρων “ποδιών” με κόλλα.

Το χρώμα της φορμάικας θα είναι κατά προτίμηση ανοιχτόχρωμο (θα επιλεγεί από την υπηρεσία)

B 3 . ΞΥΛΙΝΑ ΚΑΡΕΚΛΑΚΙΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ

B. Διαστάσεις: Διαστάσεις εξωτερικές: 32X33X57 εκ. Διαστάσεις καθίσματος: 32X30 εκ. Ύψος καθίσματος: 30 εκ.

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Ο σκελετός και η πλάτη θα είναι κατασκευασμένα από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας και το κάθισμα από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο σε χρωματικό συνδυασμό χρωματιστό το κάθισμα και η πλάτη και φυσικό χρώμα ο υπόλοιπος σκελετός. Η πλάτη θα είναι ανατομική και αποτελείται από δύο μορσαριστούς πήχεις. Στο καρεκλάκι δεν θα υπάρχει πουθενά πρόκα, κορφοβελόνα ή στοκάρισμα. Στα πέλματα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του. Βερνίκια και χρώματα μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

B4 . ΕΡΜΑΡΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

A. Γενική Περιγραφή: Βιβλιοθήκη κλειστή σε όλο το ύψος της που θα τοποθετηθεί στις αίθουσες εκπαίδευσης

B. Διαστάσεις: (πλάτος-βάθος-ύψος) 0,80*0,40*2,00 (γενική απόκλιση $\pm 0,05$ m, ειδικά για το ύψος $\pm 0,15$ m)

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: καπάκι, πλαϊνά, βάση, πλάτη, ράφια κινητά, ράφι σταθερό, πόρτες, συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, πόμολα και **κλειδαριά ασφαλείας**. Η κάθε βιβλιοθήκη θα είναι δίφυλλη και το μπροστινό μέρος θα φέρει πόρτες ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής και στο εσωτερικό της θα έχει ράφια.
- Η βιβλιοθήκη θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη σαγρέ-ματ πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 2-3 mm.
- Το ελάχιστο πάχος στα πλαϊνά, τα ράφια, τη βάση και το καπάκι θα είναι 25 mm στις πόρτες 16mm και την πλάτη 8 mm. Στα πλαϊνά θα υπάρχει διάτρηση ανά 32 mm για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών και για να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον ραφιών αν χρειαστεί.
- Θα διαθέτει ένα σταθερό ράφι (ως κατασκευαστικό μέρος του σκελετού), τοποθετημένο σε ύψος περίπου 0,80 m από το δάπεδο. Για τη βιβλιοθήκη με ύψος 2,00 μ. θα υπάρχουν επίσης 3 κινητά ράφια, ένα στο κάτω τμήμα της βιβλιοθήκης και δύο στο επάνω.
- Τα κινητά ράφια θα έχουν τη δυνατότητα να γίνονται σταθερά αν χρειαστεί για μεγαλύτερη σταθερότητα της βιβλιοθήκης.
- Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση.
- Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξειδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με δυνατότητα ρύθμισης τριών διευθύνσεων: επάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, μέσα-έξω.

- Εσωτερικά και σε όλο το μήκος της αριστερής πόρτας των ερμαρίων θα υπάρχει πλαστικό πηχάκι-μπινί για να εξασφαλιστεί τόσο η καθαριότητα του εσωτερικού χώρου των ερμαρίων (ελεύθερο σκόνης), όσο και η αθόρυβη λειτουργία των πορτών κατά το άνοιγμα και κλείσιμό τους.
- Στο κάτω μέρος της βιβλιοθήκης θα υπάρχουν κοχλίες ρύθμισης της έδρασης και οριζοντίωσης.

Το χρώμα της μελαμίνης θα είναι κατά προτίμηση ανοιχτόχρωμο (θα επιλεγεί από την υπηρεσία)

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Τα όργανα εργοθεραπείας που θα εξοπλίσουν το θεραπευτήριο του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας θα παρέχουν άνεση στη χρήση, άμεση προσβασιμότητα για άτομα ΑΜΕΑ και η κατασκευή τους θα είναι σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Τα προϊόντα θα παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα και τοποθετημένα στους χώρους εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης

Τα προσφερόμενα προϊόντα θα εναρμονίζονται με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα συνοδεύονται από CE.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι φωτογραφίες που συνοδεύουν την περιγραφή προϊόντων είναι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γ.1 ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

Σετ εξοπλισμού ανάρτησης κούνιας που να αποτελείται από τα παρακάτω:



1. Ειδικά κατασκευασμένο μεταλλικό υποστήριγμα, το οποίο να στερεώνεται στην οροφή για το ασφαλές κρέμασμα της

κούνιας. Να διαθέτει γάντζο που προσφέρει ασφάλεια αλλά

ταυτόχρονα εύκολη και γρήγορη απελευθέρωση της κούνιας.

Με διαστάσεις: 13 X 30 X 11 εκ.

2. Μεταλλικό εξάρτημα που να επιτρέπει τη συνεχή και ασφαλή

περιστροφή του συστήματος αιώρησης χωρίς να καταστρέφει

τον υπόλοιπο εξοπλισμό. Να μην περιέχει λάτεξ.

3. Ειδικό σκοινί από πολυεστέρα μήκους 6 μέτρων, ιδιαίτερα

ανθεκτικό. Στη κορυφή του, να διαθέτει θηλιά με μεταλλικό

κρίκο, για την ασφαλέστερη τοποθέτηση στους γάντζους

ασφαλείας. Με μαλακή εξωτερική επιφάνεια για εύκολη σύλληψη.

4. Ειδικό εξάρτημα του μηχανισμού αιώρησης για τη ρύθμιση

του ύψους της κούνιας πάνω στο σκοινί. Η ρύθμιση να γίνεται

πολύ εύκολα, με το πάτημα ενός κουμπιού. Να μην περιέχει

λάτεξ.

5. Κρίκος ασφαλείας με εύκολη απασφάλιση, για την σύνδεση 2

εξαρτημάτων του μηχανισμού αιώρησης. Να μην περιέχει

λάτεξ.

Το ολοκληρωμένο σύστημα αιώρησης να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος 450 κιλά.

Σημείωση:

Να συμπεριλαμβάνεται ειδική σιδηροκατασκευή για τη τοποθέτηση

του συστήματος ανάρτησης πάνω από τη ψευδοροφή.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.2 ΚΟΥΝΙΑ – ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ



Κούνια – πλατφόρμα, με μεγαλύτερη επιφάνεια για σταθερότητα

και δυνατότητα χρήσης από περισσότερα του ενός άτομα. Το ένα

ήμισυ του κατασκευάζεται από αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας

και το άλλο από αφρώδες υλικό μικρότερης πυκνότητας. Να

μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε πλευρά ανάλογα με τη

προτίμηση. Να μπορεί να αναρτηθεί από 2 ή 4 σημεία. Να

συμπεριλαμβάνει 2 κρίκους ασφαλείας.

Με διαστάσεις: 1,22 μέτρα μήκος, 0,3 μέτρα πλάτος.(±0,05μ.)

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 180 κιλά. Πλήρως τοποθετημένο

Γ.3 ΚΟΥΝΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΡΟΛΟ.

Κούνια ρολό. Το ρολό να διαθέτει εσωτερικό σωλήνα αλουμινίου

με επικάλυψη από μέσα προς τα έξω: ενός στρώματος πολυουρεθάνης, ενός στρώματος αφρολέξ υψηλής πυκνότητας και ενός στρώματος αφρολέξ χαμηλής πυκνότητας. Να

είναι επενδεδυμένο με υψηλής ποιότητας βινύλιο.

Να διαθέτει σε κάθε άκρη του 2 πολυεστερικά σχοινιά υψηλής αντοχής με πλαστικοποιημένη επικάλυψη για την



αποφυγή της τριβής με τα χέρια του χρήστη.

Τα σχοινιά να καταλήγουν σε μεταλλικούς γάντζους ασφαλείας, οι

οποίοι ενώνουν το ρολό με μία ξύλινη μπάρα ίδιου μήκους. Η

ξύλινη μπάρα να λειτουργεί και χωρίς το ρολό, ως μονόζυγο.

Η κούνια στην κορυφή της να διαθέτει τρία σχοινιά ενωμένα στην

κορυφή και είναι απόλυτα συμβατή με την ειδική εξάρτηση για

κούνιες.

Με διαστάσεις: 23 εκ διάμετρο, 90 εκ μήκος και 185 εκ ύψος. $(\pm 0,05\mu)$

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 90 κιλά.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.4 ΚΟΥΝΙΑ ΣΑΜΠΡΕΛΑ.

Κούνια σαμπρέλα.

Η σαμπρέλα να αποτελείται από υψηλής ποιότητας λάστιχο, με

εσωτερικό πλέγμα για να διατηρεί την ελαστικότητά του κατά τη

χρήση. Να διαθέτει φαρδύ ιμάντα πρόσδεσης από νάιλον πλέγμα

υψηλής αντοχής, ρυθμιζόμενο στη διάμετρό του, για να δέχεται

σαμπρέλες διαφόρων μεγεθών. Η κούνια να είναι απόλυτα συμβατή

με την ειδική εξάρτηση για κούνιες.

Με διάμετρο 95 εκ.

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 125 κιλά

Πλήρως τοποθετημένο



Γ.5 ΚΟΥΝΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΡΟΛΟ

Κούνια ρολό κατάλληλη για αισουσαία και ιδιοδεκτική

διέγερση.

μία κυκλική



Να αποτελείται από ένα ρολό σε κατακόρυφη θέση και βάση με μοκέτα και υπενδεδυμένες άκρες.

Να διαθέτει ειδικό ιμάντα στην κορυφή της για τον εύρους ταλάντωσης της κούνιας.

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 150 κιλά.

Με διαστάσεις 89 εκ μήκος και 61 εκ διάμετρο. $(\pm 0,05\mu)$

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.6 ΚΟΥΝΙΑ ΚΟΛΟΚΥΘΑ

Κούνια - σάκος σε σχήμα «κολοκύθας». Να αποτελείται στο

εσωτερικό της από μικτά μπαλάκια πολυστηρενίου, ενώ η

εξωτερική της επένδυση να είναι από αδιάβροχο πολύχρωμο

ύφασμα από νάιλον πλέγμα.

Στην κορυφή να διαθέτει πολυεστερικό σχοινί με μεταλλικό γάντζο

στο άκρο του, απόλυτα συμβατό με την ειδική εξάρτηση για

κούνιες.

Με διάμετρο 90 εκ, μήκος 50 εκ, $(\pm 0,05\mu)$

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 90 κιλά. Πλήρως τοποθετημένο

Γ.7 ΚΟΥΝΙΑ – ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΠΟ ΞΥΛΟ

Κούνια – πλατφόρμα από ξύλο, με στρογγυλεμένες άκρες,

υπενδεδυμένες με υψηλής αντοχής δερματίνη. Η άνω επιφάνειά

της κατασκευάζεται από μοκέτα, η οποία είναι αποσπώμενη.

Διαθέτει 4 πολυεστερικά σχοινιά υψηλής αντοχής (με πλαστικοποιημένη επικάλυψη για την αποφυγή της



τριβής με τα

χέρια του ασθενή), ένα σε κάθε γωνία, τα οποία ενώνονται στην

κορυφή περνώντας από ένα ξύλινο δίσκο. Τα σχοινιά καταλήγουν

σε μεταλλικούς γάντζους, συμβατούς με τους μεταλλικούς γάντζους

της ειδικής εξάρτησης για κούνιες.

Με διαστάσεις: 77,5 εκ μήκος x 77,5 εκ πλάτος x 150 εκ ύψος. $(\pm 0,05\mu)$

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 110 κιλά.

Συνολικό βάρος κούνιας: 8 κιλά.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.8 ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ



Ειδική κατασκευή με 2 ρολά για άσκηση πίεσης. Ιδανικό για άτομα

που απολαμβάνουν την άσκηση έντονης πίεσης. Τα ρολά να είναι

ιδιαίτερα αναπνευστικά και να κατασκευάζονται από αφρώδες υλικό

με κάλυμμα από βινύλ. Κατάλληλη για χρήση από μικρά παιδιά

έως και ενήλικες μέσου όγκου. Η ένταση της πίεσης να ρυθμίζεται

με τη κατάλληλη προσαρμογή των ειδικών ελατηρίων.

Με διαστάσεις: 85 εκ μήκος x x 71 εκ πλάτος x 39 εκ ύψος. $(\pm 0,05\mu)$.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.9 ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ



κομμάτια

καταλληλου βάθους

για να

Τοίχος αναρρίχησης, αποτελούμενος από 3 ισομεγέθη

(πάνελ). Προϋποθέτει στρώματα πατώματος

για ασφάλεια. Η κλίση του τοίχου να είναι ρυθμιζόμενη

χειρολαβών,
χειρολαβές να
Να
συναρμολόγησή
.(±0,05μ)

αυξάνεται σταδιακά ο βαθμός δυσκολίας. Να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό, υψηλής ποιότητας κόντρα πλακέ.
Να διαθέτει συνολικά 20 χειρολαβές και 63 υποδοχές για την τοποθέτησή τους στην επιθυμητή θέση. Οι είναι χρωματισμένες ανάλογα με τον βαθμό δυσκολίας.
Να διαθέτει τον εξοπλισμό και τα εξαρτήματα για την του.
Με συνολικές διαστάσεις: Ύψος 220 εκ, Πλάτος 145 εκ.
Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 110 κιλά.
Πλήρως τοποθετημένο

Γ.10 ΞΥΛΙΝΗ ΜΠΑΡΑ ΓΙΑ ΣΚΟΥΤΕΡ



Ξύλινη μπάρα ειδικά σχεδιασμένη για σκούτερ. Να είναι ελαφριά, να

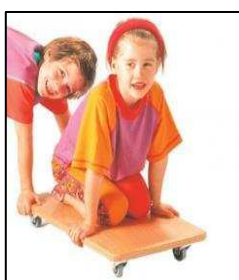
συναρμολογείται και αποθηκεύεται εύκολα. Η μπάρα να ασφαλίζεται στη βάση μέσω ειδικού μηχανισμού. Το πλάτος της να επιτρέπει τη στροφή του σκούτερ, χωρίς να χρειάζεται να σηκωθεί το παιδί. Να διαθέτει ειδικό σχεδιασμό για την ομαλή μετάβαση από τη ράμπα στο έδαφος.

Με διαστάσεις: Βάση: 61 x 64 x 36 εκ ύψος, ράμπα: 61 x 145 εκ μήκος.(±0,05μ).

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 113 κιλά.

Πλήρως τοποθετημένο.

Γ.11 ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΞΥΛΙΝΗ ΣΑΝΙΔΑ



Απλή τροχήλατη ξύλινη σανίδα, η οποία να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καθιστή, οριζόντια ή γονατιστή θέση. Να

κατασκευάζεται από λουστραρισμένο ξύλο. Να είναι κατάλληλη

για χρήση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο.

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 150 κιλά.

Με διαστάσεις: 60 εκ μήκος x 35 εκ πλάτος.($\pm 0,05\mu$) x 12 εκ ύψος.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.12 ΠΙΣΙΝΑ



Πισίνα με ξύλινο σκελετό στο εσωτερικό, επικαλυμμένη με αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας και επένδυση από υψηλής ποιότητας καιαντοχής βινύλιο (PVC), αδιάβροχο, μη τοξικό, ίδιο με αυτό τωνστρωμάτων επένδυσης του πατώματος και των τοίχων. Να διατίθεταισε διάφορα χρώματα κατ' επιλογή. Να αποτελείται από 4συναρμολογούμενες πλευρές, οποίες συνδέονται μεταξύ τους μεξύλινες ενώσεις. Οι πλευρές να έχουν πάχος 20 εκατοστά και ναδιαθέτουν Velcro στη κάτω επιφάνεια για την πρόσδεσή τους στηνκεντρική βάση από βινύλιο. Να στέκεται αυτόνομα στο χώρο.

Με διαστάσεις 50 εκ X 145 εκ. X 145 εκ.($\pm 0,05\mu$).

Πλήρως τοποθετημένο



Γ.13 ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΑ, ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ

Μπαλάκια κατάλληλα για τη πισίνα, με διάμετρο 7,5 εκ.

μέγεθος αυτό προσφέρει λιγότερα σημεία επαφής με το

Ιδανικά για πιο ενεργητικούς χρήστες.

Το 1 κουτί να περιέχει 500 μπαλάκια διαφόρων χρωμάτων.

Να μην περιέχουν λάτεξ.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.14 ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ

αφρώδες υλικό
υψηλής
ποιότητας και
τοποθετούνται



Σκαλοπάτια κατασκευασμένα από βραδύκαυστο

υψηλής πυκνότητας, με επένδυση από υψηλής

αντοχής βινύλιο (PVC), αδιάβροχο και μη τοξικό. Να

έξοδο των

στη πισίνα αντίστοιχου ύψους για την είσοδο και την
χρηστών.

Με διαστάσεις: 100 x 65 x 50 εκ ύψος. $(\pm 0,05\mu)$

. Πλήρως τοποθετημένο

Γ .15 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ

βραδύκαυστο

Τσουλήθρα με καμπύλη, κατασκευασμένη από

υψηλής

αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας, με επένδυση από

τοξικό. Να

ποιότητας και αντοχής βινύλιο (PVC), αδιάβροχο και μη

έξοδο των

τοποθετείται στη πισίνα αντίστοιχου ύψους για την

χρηστών.

Με διαστάσεις 100 x 65 x 50 εκ ύψος. $(\pm 0,05\mu)$.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.16 ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ



Τραμπολίνο με εσωτερικό μεταλλικό σκελετό. Ο
σκελετός να είναι

προστατευμένος από βραδύκαυστο αφρώδες υλικό
υψηλής

πυκνότητας, με επένδυση από υψηλής ποιότητας και
αντοχής

βινύλιο (PVC), αδιάβροχο και μη τοξικό. Να διατίθεται
σε διάφορα

χρώματα κατ' επιλογή.

Με διαστάσεις : 160 εκ x 160 εκ x 45 εκ ύψος. $(\pm 0,05\mu)$.

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 100 κιλά.

Πλήρως τοποθετημένο



Γ.17 ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ SMALL.

Μαλακό κράνος μεγέθους Small. Να προστατεύει το
εμπρόσθιο, το

οπίσθιο και το ανώτερο τμήμα του κεφαλιού. Σε καφέ

χρώμα. Να

κατασκευάζεται από αφρώδες ελαστικό, συνθετικό υλικό, πάχους

1,3 εκ., να διαθέτει όφδρα και ρυθμιζόμενο ιμάντα κάτω γνάθου

για την ασφαλή πρόσδεσή του. Να πλένεται.

Για περίμετρο κεφαλής: 48-51 εκ



Γ.18 ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ MEDIUM

Μαλακό κράνος μεγέθους Medium. Να προστατεύει το εμπρόσθιο,

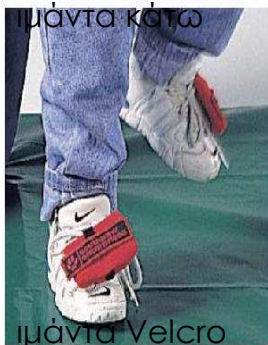
το οπίσθιο και το ανώτερο τμήμα του κεφαλιού. Σε καφέ

Να κατασκευάζεται από αφρώδες ελαστικό, συνθετικό

πάχους 1,3 εκ., να διαθέτει φόδρα και ρυθμιζόμενο

γνάθου για την ασφαλή πρόσδεσή του. Να πλένεται.

Για περίμετρο κεφαλής: 52-55 εκ.



Γ.19 ΒΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΜΕΓΕΘΟΥΣ SMALL.

Βαράκια για παπούτσια μεγέθους Small. Να διαθέτει

μέσω του οποίου προσδένεται στο παπούτσι. Να

τοποθετείται στο

πέλμα και όχι στην άρθρωση του αστραγάλου.

Να συμπεριλαμβάνονται συνολικά:

□ 2 θήκες για την πρόσδεση στα παπούτσια, στις

τοποθετούνται τα βαράκια

□ Βαράκια: 2 X 57 γρ, 2 X 113 γρ και 2 X 170 γρ.



Γ. Γ.20 ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ

Μπάλα με βάρος. Η μπάλα να είναι γεμισμένη με

απιονισμένο νερό. Το εξωτερικό της να είναι ισχυρό,



καουτσούκ, το οποίο διαθέτει εσωτερικό από πλέγμα
 δερμάτινων ινών. Να έχει ευχάριστη υφή και να μην κάνει θόρυβο
 κατά την αναπήδηση.
 Να μπορεί να ανέχεται θερμοκρασίες από -30°C έως
 $+50^{\circ}\text{C}$.
 Με διάμετρο 12 εκ και βάρος 1 κιλό.

Γ.21 ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ

Μπάλα με βάρος Η μπάλα να είναι γεμισμένη με
 απεσταγμένο, αποιονισμένο νερό. Το εξωτερικό της να είναι ισχυρό,
 από ελαστικό καουτσούκ, το οποίο διαθέτει εσωτερικό από πλέγμα
 δερμάτινων ινών. Να έχει ευχάριστη υφή και να μην κάνει θόρυβο
 κατά την αναπήδηση.
 Να μπορεί να ανέχεται θερμοκρασίες από -30°C έως
 $+50^{\circ}\text{C}$.
 Με διάμετρο 16 εκ και βάρος 2 κιλά.

Γ.22 ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 2.25 ΚΙΛΩΝ



Κουβέρτα με βάρος. Να κατασκευάζεται από ασφαλές
 και μη τοξικό πλέγμα σιδήρου, ανάμεσα σε 2 εξωτερικά
 στρώματα. Το βάρος να κατανέμεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια της
 κουβέρτας και να τοποθετείται εύκολα σε συγκεκριμένες περιοχές.
 Να διαθέτει ανάγλυφη επιφάνεια για επιπλέον αισθητηριακά
 ερεθίσματα. Να πλένεται στο πλυντήριο ρούχων.
 Βάρος: 2,25 κιλά. Με διαστάσεις 147 X 76 εκ. $(\pm 0,05\mu)$.



Γ.23 ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ, ΜΕΓΕΘΟΣ EXTRA SMALL.

Γιλέκο με βάρος, μέγεθος Extra Small.

Για άτομα με στήθος 56 – 63 εκ.

Να περιλαμβάνει 4 βαράκια 225 γραμμαρίων, 4 βαράκια 340

γραμμαρίων και 4 βαράκια 450 γραμμαρίων.

Οι τσέπες που περιέχουν τα βαράκια να είναι ραμμένες, για να μην

πιέζεται η σπονδυλική στήλη. Να είναι διπλής όψεως. Σε σκούρο

μπλε χρώμα.

Γ.24 ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ, ΜΕΓΕΘΟΣ SMALL.

Γιλέκο με βάρος, μέγεθος Small.

Για άτομα με στήθος 66 – 73 εκ.

Να περιλαμβάνει 4 βαράκια 225 γραμμαρίων, 4 βαράκια 340

γραμμαρίων και 4 βαράκια 450 γραμμαρίων.

Οι τσέπες που περιέχουν τα βαράκια να είναι ραμμένες, για να μην

πιέζεται η σπονδυλική στήλη. Να είναι διπλής όψεως. Σε σκούρο

μπλε χρώμα

**Γ.25 ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ**

Ειδικά σχεδιασμένος δίσκος ισορροπίας, με αφαιρούμενο κάλυμμα

για τη δυνατότητα άσκησης των παιδιών σε καθιστή ή όρθια θέση.

Να κατασκευάζεται από ανθεκτικό πλαστικό και περιμετρικά να

διαθέτει 4 ενσωματωμένες χειρολαβές.

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 60 κιλά.

Με διαστάσεις: 76 εκ διάμετρος, 14,5 εκ ύψος. .(±0,05μ).

Γ.26 ΤΟΥΝΕΛ

Τούνελ. Να χρησιμοποιείται αυτόνομα ή μαζί με άλλα όργανα

εξάσκησης. Να διαθέτει μεταλλικό σκελετό βαρέως τύπου, ενώ οι

πλευρές του να είναι διαφανείς για παρακολούθηση των παιδιών

κατά τη διάρκεια της άσκησης. Να κατασκευάζεται από βραδύκαυστο υλικό.

Με διαστάσεις πλήρως τεντωμένο: 200 εκ μήκος, 50 εκ διάμετρος

Γ.27 ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ, ΠΟΛΥΧΡΩΜΟΙ ΣΑΚΟΙ

Ελαστικοί, πολύχρωμοι σάκοι για την ενθάρρυνση της κίνησης και

της διασκέδασης. Να κατασκευάζονται από υλικό που πλένεται

εύκολα. Να είναι κατάλληλοι για παιδιά από 6 – 13 χρονών. Με

διαστάσεις 140 X 70 εκατοστά. Ιδανικοί για ομαδικές δραστηριότητες και βελτίωση της γενικής κινητικότητας.

**Γ.28 ΕΙΔΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΜΕ ΑΕΡΑ.**

Ειδικό μαξιλάρι με αέρα. Να είναι κατάλληλο για μια ποικιλία

δραστηριοτήτων, οι οποίες πραγματοποιούνται με το χρήστη πάνω

σε αυτό. Να μπορεί να φουσκωθεί και να ξεφουσκωθεί με τρόμππα

(δεν συμπεριλαμβάνεται). Να είναι ανθεκτική και να κατασκευάζεται από PVC.

Με διαστάσεις 106 X 106 εκ. .(±0,05μ).

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 45,5 κιλά.

Γ.29 ΚΟΥΝΙΑ – ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΕΓΑΛΗ

Κούνια – πλατφόρμα, με μεγαλύτερη επιφάνεια για σταθερότητα και δυνατότητα χρήσης από περισσότερα



του ενός

άτομα. Το ένα ήμισυ του κατασκευάζεται από αφρώδες υλικό

υψηλής πυκνότητας και το άλλο από αφρώδες υλικό μικρότερης

πυκνότητας. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε

πλευρά ανάλογα με τη προτίμηση. Να μπορεί να αναρτηθεί

από 2 ή 4 σημεία. Να συμπεριλαμβάνει 2 κρίκους ασφαλείας.

Με διαστάσεις: 1,83 μέτρα μήκος, 46 εκ. πλάτος, μήκος σχοινού

ανάρτησης 183 εκ. ($\pm 0,05\mu$)

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 180 κιλά.

Βάρος 20 κιλά. Πλήρως τοποθετημένο.



Γ.30 ΚΟΥΝΙΑ ΜΠΑΛΑ

Κούνια μπάλα. Στο εσωτερικό να της περιέχει μικροΐνες για να

δίνει την αίσθηση του «πουφ». Το κάλυμμά της να αφαιρείται και

να πλένεται. Να μπορεί να αναρτηθεί από ένα ή 2 σημεία. Να

συμπεριλαμβάνει 2 κρίκους ασφαλείας. Με διαστάσεις: 104 εκ μήκος

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 159 κιλά.

Πλήρως τοποθετημένο



Γ.31 ΚΟΥΝΙΑ «ΑΓΚΑΛΙΑ»

Μαλακή και ελαστική κούνια «αγκαλιά», κατάλληλη για ενήλικες. Η μία πλευρά να βρίσκεται σε μεγαλύτερο ύψος από

την άλλη, για να διατηρείται το σώμα σε κάμψη. Να

κατασκευάζεται από συνδυασμό ελαστικού νάιλον και ανθεκτικού υφάσματος Cordura.

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 136 κιλά.

Με διαστάσεις: 161 εκ μήκος



Πλήρως τοποθετημένο

Γ.32 ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΕ ΔΙΣΚΟ ΣΤΗ ΚΟΡΥΦΗ

Κούνια πλατφόρμα, με μεγαλύτερο δίσκο στη κορυφή για

περισσότερο χώρο. Να είναι κατάλληλη για εφήβους και ενήλικες.

Η άνω επιφάνεια της πλατφόρμας να είναι υπενδεδυμένη με

υψηλής ποιότητας αποσπώμενη μοκέτα. Πάνω από τον δίσκο να

διαθέτει 4 σχοινιά ελέγχου, τα οποία να διαθέτουν τη δυνατότητα

να ξεθλυκώνονται από το κεντρικό σχοινί ανάρτησης της

κούνιας, για την μεταβολή του είδους της ταλάντωσης και κίνησης.

Με διαστάσεις: Ύψος 152 εκ, 78 X 78 εκ πλατφόρμα(±0,05μ)

Βάρος κούνιας 10 κιλά.

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 136 κιλά.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.33 ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

Ξύλινη κούνια πλατφόρμα, με στρογγυλεμένες άκρες,

υπενδεδυμένες με υψηλής αντοχής δερματίνη. Στην άνω επιφάνειά της να διαθέτει υψηλής ποιότητας αποσπώμενη μοκέτα.

Διαθέτει 4 πολυεστερικά σχοινιά υψηλής αντοχής (με πλαστικοποιημένη επικάλυψη για την αποφυγή της τριβής με τα

χέρια του ασθενή), ένα σε κάθε γωνία. Από το κάθε ζεύγος

σχοινιών να περνάει μία ξύλινη ράβδος ως λαβή στήριξης του

παιδιού όταν χρησιμοποιεί την πλατφόρμα στην όρθια θέση.

Το κάθε ζεύγος σχοινιών να ενώνεται στην κορυφή με



ειδικό

μεταλλικό γάντζο ασφαλείας.

Με διαστάσεις : 74 x 150 εκ, ύψος 178 εκ. ($\pm 0,05\mu$)

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 125k κιλά.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.34 ΠΙΣΙΝΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΥΨΟΥΣ 72 ΕΚ



Πισίνα με ξύλινο σκελετό στο εσωτερικό, επικαλυμμένη 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.

Να διατίθεται σε διάφορα χρώματα κατ' επιλογή. Να αποτελείται

από 4 συναρμολογούμενες πλευρές, οποίες συνδέονται μεταξύ τους

με ξύλινες ενώσεις. Οι πλευρές να έχουν πάχος 20 εκατοστά και να

διαθέτουν Velcro στη κάτω επιφάνεια για την πρόσδεσή τους στην

κεντρική βάση από βινύλιο. Να στέκεται αυτόνομα στο χώρο.

Με διαστάσεις: 72 εκ ύψος x 145 εκ x 145 εκ.

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.35 ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΠΙΣΙΝΑ, ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 7,5 ΕΚ.



Μπαλάκια κατάλληλα για τη πισίνα, με διάμετρο 7,5 εκ. Το

μέγεθος αυτό προσφέρει λιγότερα σημεία επαφής με το χρήστη.

Ιδανικά για πιο ενεργητικούς χρήστες.

Το 1 κουτί να περιέχει 500 μπαλάκια διαφόρων χρωμάτων.

Να μην περιέχουν λάτεξ.



Γ.36 ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Σκαλοπάτια με επένδυση από υψηλής ποιότητας και πυκνότητας,

βραδύκαυστο συμπαγή αφρό από πολυουρεθάνη Το κάλυμμα να

είναι κατασκευασμένο από αντιβακτηριδιακό, μη τοξικό και

αδιάβροχο PVC. Χωρίς εμφανείς ραφές. Να μην περιέχει λάτεξ Να

τοποθετούνται στη πισίνα αντίστοιχου ύψους για την είσοδο

και την έξοδο των χρηστών.

Με διαστάσεις: 72,5 εκ x 145 εκ x 72,5 εκ. ($\pm 0,05\mu$)

Πλήρως τοποθετημένο

Γ.37 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Τσουλήθρα από υψηλής πυκνότητας και κατάλληλης σκληρότητας αφρώδες υψηλού βαθμού βραδύκαυστο υλικό. Η

επένδυσή της να είναι αντιβακτηριδιακή, από αδιάβροχο μη

τοξικό PVC υψηλής αντοχής. . Να τοποθετείται στη πισίνα

αντίστοιχου ύψους για την είσοδο και την έξοδο των χρηστών.

Με διαστάσεις: 72,5 εκ ύψος x 145 εκ x 72,5 εκ

Πλήρως τοποθετημένο

**Γ.38 ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ MEDIUM**

Μαλακό κράνος μεγέθους Medium. Να προστατεύει το εμπρόσθιο, το οπίσθιο και το ανώτερο τμήμα του κεφαλιού. Σε

καφέ χρώμα. Να κατασκευάζεται από αφρώδες ελαστικό,

συνθετικό υλικό, πάχους 1,3 εκ., να διαθέτει φόδρα και

ρυθμιζόμενο ιμάντα κάτω γνάθου για την ασφαλή πρόσδεσή



του. Να πλένεται.

Για περίμετρο κεφαλής: 52-55 εκ.

Γ.39 ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ LARGE

Μαλακό κράνος μεγέθους Large. Να προστατεύει το εμπρόσθιο,

το οπίσθιο και το ανώτερο τμήμα του κεφαλιού. Σε καφέ χρώμα.

Να κατασκευάζεται από αφρώδες ελαστικό, συνθετικό υλικό,

πάχους 1,3 εκ., να διαθέτει φόδρα και ρυθμιζόμενο ιμάντα κάτω

γνάθου για την ασφαλή πρόσδεσή του. Να πλένεται.

Για περίμετρο κεφαλής: 56-58 εκ

Γ.40 ΒΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΜΕΓΕΘΟΥΣ MEDIUM.

Βαράκια για παπούτσια μεγέθους Medium. Να διαθέτει ιμάντα

Velcro μέσω του οποίου προσδένεται στο παπούτσι. Να

τοποθετείται στο πέλμα και όχι στην άρθρωση του αστραγάλου.

Να συμπεριλαμβάνονται συνολικά:

2 θήκες για την πρόσδεση στα παπούτσια, στις οποίες

τοποθετούνται τα βαράκια

Βαράκια: 2 X 113 γρ, 2 X 170 γρ και 2 X 227 γρ.



Γ.41 Β ΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΜΕΓΕΘΟΥΣ LARGE.

Βαράκια για παπούτσια μεγέθους Large. Να διαθέτει ιμάντα

Velcro μέσω του οποίου προσδένεται στο παπούτσι. Να

τοποθετείται στο πέλμα και όχι στην άρθρωση του αστραγάλου.

Να συμπεριλαμβάνονται συνολικά:

- 2 θήκες για την πρόσδεση στα παπούτσια, στις οποίες τοποθετούνται τα βαράκια
- Βαράκια: 2 X 227 γρ, 2 X 454 γρ και 2 X 680 γρ.

Γ.42 ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 1 ΚΙΛΟΥ

Η μπάλα να είναι γεμισμένη με απεσταγμένο, απιονισμένο νερό. Το εξωτερικό της να είναι ισχυρό, από ελαστικό καουτσούκ, το οποίο διαθέτει εσωτερικό από πλέγμα δερμάτινων ινών. Να έχει ευχάριστη υφή και να μην κάνει θόρυβο κατά την αναπήδηση. Να μπορεί να αντέχει θερμοκρασίες από -30°C έως +50°C. Με διάμετρο 12 εκ και βάρος 1 κιλό.

Γ.43 ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 2 ΚΙΛΩΝ

Η μπάλα να είναι γεμισμένη με απεσταγμένο, απιονισμένο νερό. Το εξωτερικό της να είναι ισχυρό, από ελαστικό καουτσούκ, το οποίο διαθέτει εσωτερικό από πλέγμα δερμάτινων ινών. Να έχει ευχάριστη υφή και να μην κάνει θόρυβο κατά την αναπήδηση. Να μπορεί να αντέχει θερμοκρασίες από -30°C έως +50°C. Με διάμετρο 16 εκ και βάρος 2 κιλά.

Γ.44 ΚΟΥΒΕΡΤΑ 4,5 ΚΙΛΩΝ

Κουβέρτα με βάρος. Να κατασκευάζεται από ασφαλές και μη τοξικό πλέγμα σιδήρου, ανάμεσα σε 2 εξωτερικά στρώματα. Το βάρος να κατανέμεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια της

κουβέρτας και να τοποθετείται εύκολα σε συγκεκριμένες περιοχές. Να διαθέτει ανάγλυφη επιφάνεια για επιπλέον αισθητηριακά ερεθίσματα. Να πλένεται στο πλυντήριο ρούχων.

Βάρος: 4,5 κιλά. Με διαστάσεις 152 X 152 εκ.



Γ.45 ΚΟΥΒΕΡΤΑ 9 ΚΙΛΩΝ

Κουβέρτα με βάρος. Να κατασκευάζεται από ασφαλές και μη

τοξικό πλέγμα σιδήρου, ανάμεσα σε 2 εξωτερικά στρώματα. Το

βάρος να κατανέμεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια της κουβέρτας και να τοποθετείται εύκολα σε συγκεκριμένες περιοχές. Να διαθέτει ανάγλυφη επιφάνεια για επιπλέον αισθητηριακά ερεθίσματα. Να πλένεται στο πλυντήριο ρούχων.

Βάρος: 9 κιλά. Με διαστάσεις 152 X 152 εκ.



Γ.46 ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ, ΜΕΓΕΘΟΣ MEDIUM.

Γιλέκο με βάρος, μέγεθος Medium.

Για άτομα με στήθος 73 – 81 εκ.

Να περιλαμβάνει 4 βαράκια 227 γραμμαρίων, 4 βαράκια 454

γραμμαρίων και 4 βαράκια 680 γραμμαρίων.

Οι τσέπες που περιέχουν τα βαράκια να είναι ραμμένες, για να

μην πιέζεται η σπονδυλική στήλη. Να είναι διπλής όψεως. Σε

σκούρο μπλε χρώμα.



Γ.47 ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ, ΜΕΓΕΘΟΣ LARGE.

Γιλέκο με βάρος, μέγεθος Large.

Για άτομα με στήθος 81 – 88 εκ.

Να περιλαμβάνει 4 βαράκια 227 γραμμαρίων, 4 βαράκια 454

γραμμαρίων και 4 βαράκια 680 γραμμαρίων.

Οι τσέπες που περιέχουν τα βαράκια να είναι ραμμένες, για να



μην πιέζεται η σπονδυλική στήλη. Να είναι διπλής όψεως. Σε

σκούρο μπλε χρώμα.

Γ.48 ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ, ΜΕΓΕΘΟΣ EXTRA LARGE.

Γιλέκο με βάρος, μέγεθος Extra Large.

Για άτομα με στήθος 96 – 106 εκ.

Να περιλαμβάνει 4 βαράκια 227 γραμμαρίων, 4 βαράκια 454

γραμμαρίων και 4 βαράκια 680 γραμμαρίων.

Οι τσέπες που περιέχουν τα βαράκια να είναι ραμμένες, για να

μην πιέζεται η σπονδυλική στήλη. Να είναι διπλής όψεως. Σε

σκούρο μπλε χρώμα

Γ.49 ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΓΙΑ 4 ΠΑΙΔΙΑ

Δίσκος ισορροπίας με κατάλληλες διαστάσεις ώστε να χωράνε



μέχρι 4 παιδιά αλλά και ενήλικες. Να είναι κατάλληλος για

ομαδικές δραστηριότητες, για ενίσχυση της συνεργασίας και της

αμοιβαίας εμπιστοσύνης. Να κατασκευάζεται από ειδικό ανθεκτικό

υλικό.

Με διαστάσεις: 140 εκ διάμετρος, 40 εκ ύψος.



Γ.50 ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ, ΠΟΛΥΧΡΩΜΟΙ ΣΑΚΟΙ ΓΙΑ ΕΦΗΒΟΥΣ

Ελαστικοί, πολύχρωμοι σακοί για την ενθάρρυνση της κίνησης

και της διασκέδασης. Να κατασκευάζονται από υλικό που



πλένεται εύκολα. Να είναι κατάλληλοι για εφήβους και ενήλικες. Με διαστάσεις 160 X 70 εκατοστά. Ιδανικοί για ομαδικές δραστηριότητες και βελτίωση της γενικής κινητικότητας.

Γ.51 ΕΙΔΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΜΕ ΑΕΡΑ.

Ειδικό μαξιλάρι με αέρα. Να είναι κατάλληλο για μια ποικιλία

δραστηριοτήτων, οι οποίες πραγματοποιούνται με το χρήστη

πάνω σε αυτό. Να μπορεί να φουσκωθεί και να ξεφουσκωθεί με

τρόμπα (δεν συμπεριλαμβάνεται). Να είναι ανθεκτική και να

κατασκευάζεται από PVC.

Με διαστάσεις 213 X 182 εκ.

Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 68 κιλά.

Γ.52 ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΚΙΑ, ΣΕΤ ΤΩΝ 4

Αρωματικά μπαλάκια, σετ των 4, που χωράνε άνετα στη παλάμη.

Το καθένα να είναι αρωματισμένο ανάλογα με το χρώμα του. Να

είναι μαλακά, να μπορούν να συμπιεστούν και να

χρησιμοποιούνται εύκολα. Να συμπεριλαμβάνονται: 1 μπαλάκι με

μυρωδιά λεμόνι, 1 με πορτοκάλι, 1 με τριαντάφυλλο και 1 με μήλο.

Να μην περιέχουν λάτεξ, φθαλικές ενώσεις και χρώμιο.

Με διάμετρο 5,5 εκ.

Γ.53 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΕΘΙΣΜΟ

Συλλογή από αντικείμενα για αισθητηριακό ερεθισμό.

Να συμπεριλαμβάνονται:

1 δονούμενο μαξιλάρι για μασάζ

1 δονούμενος σωλήνας

1 συσκευή αρωματοθεραπείας

Έλαια αρωματοθεραπείας

10 αισθητηριακά μπαλάκια, διαφόρων τύπων

2 CD

**Γ.54 ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΑ ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟΙ.**

Διάφορα αισθητηριακά μπαλάκια και κρικοί.

Να συμπεριλαμβάνονται:
 Χρωματιστά μπαλάκια τένις
 Αγκαθωτά μπαλάκια
 Αρωματικά κρυσταλλικά μπαλάκια
 Μπαλάκια συναισθημάτων
 Μπαλάκια που χοροπηδούν κ.ά.

Γ.55 ΣΕΤ ΑΡΩΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ



Σετ αρωματοθεραπείας για αισθητηριακή διέγερση

Να συμπεριλαμβάνονται:
 ορητή συσκευή αρωματοθεραπείας
 Αιθέρια έλαια
 Έλαια για μασάζ
 Παιχνίδι με αρώματα
 Αρωματικά μπαλάκια
 Ζεστά επιθέματα

Γ.56 ΣΕΤ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ.



Σετ παιχνιδιών για ακουστική διέγερση.

Να συμπεριλαμβάνονται:
 Διάφορα κρουστά
 Μουσικό χαλί-αρμόνιο
 Παιδικές φλογέρες
 Καμπανάκια
 Μικρά πνευστά μουσικά όργανα κ.ά.

ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ

Ο εξοπλισμός θα παρέχει άνεση και ασφάλεια στη χρήση, θα είναι σχεδιασμένος για άτομα με ειδικές ανάγκες, και η κατασκευή του θα είναι σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση.

Όλα τα είδη θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας συμφωνά με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα φέρουν ένδειξη CE .

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, όπου απαιτείται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς

Δ1. ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ

Θα είναι ξύλινο, θα διαθέτει 14 μπάρες στρογγυλεμένες με απόσταση περίπου 15cm μεταξύ τους και μία προτεταμένη με απόσταση 15 cm περίπου. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 250 cm ύψος και 90 cm πλάτος . Θα έχει ειδική σανίδα για κοιλιακές ασκήσεις και θα περιλαμβάνει 4 μεταλλικά στηρίγματα τοίχου.

Δ2. ΣΤΑΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ

Θα έχει σύστημα αντίστασης μαγνητικό, με 1-8 επίπεδα αντίστασης ρυθμιζόμενα ηλεκτρονικά, ροδάκια μετακίνησης, αφρώδες 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). Μέγιστο βάρος χρήστη: 110kg

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

Δ3. ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΝΗΠΙΩΝ

Θα είναι εσωτερικό χώρου, κυκλικής διατομής, θα έχει ανοξειδωτο 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)

Δ4. ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

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

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

Δ5. ΜΙΝΙ ΤΕΡΜΑ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ

Θα είναι πλαστικό με δίχτυα, διαστάσεων 150 x 110 x 70 cm, εύκολο στη μεταφορά και συναρμολόγησή του. Σετ 2 τεμαχίων.

Δ6. ΣΕΤ ΡΟΛΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (3 τεμάχια)

Θα έχουν διαστάσεις μήκος 61,91, και 122 cm και διαμέτρους αντίστοιχα 20,30 και 40cm. Θα είναι σταθερά με σκληρό εσωτερικό πυρήνα. Το κάλυμμα τους θα είναι από αδιάβροχο μη τοξικό PVC υψηλής αντοχής και θα έχει υποδοχή για κρεμάστρα.

Να διατίθεται σε πολλά χρώματα (κίτρινο, κόκκινο, μπλέ κ.ά.) Το κάλυμμα να είναι προσθαφαιρούμενο μέσω φερμουάρ ώστε να αφαιρείται το εσωτερικό αφρώδες υλικό, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Δ7 . ΚΩΠΗΛΑΤΙΚΗ ΚΑΘΙΣΤΗ

Θα φέρει οριζόντιο δοκό αλουμινίου για ομαλή κίνηση και θα έχει μαγνητικό σύστημα αντίστασης . Θα διαθέτει οθόνη με τις παρακάτω ενδείξεις : μετρητή επαναλήψεων χρόνου καρδιακών παλμών απόστασης θερμίδων επαναλήψεων/λεπτό σύνολα. Θα έχει 8 επίπεδα αντίστασης χειροκίνητα ή ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενα . Θα έχει αυξομειούμενες αποστάσεις των λαβών για ποικιλία στην άσκηση και θα έχει ειδικές κόντρες στα πόδια για καλύτερη απομόνωση της άσκησης . Θα έχει μαλακό κάθισμα και εύκαμπτες θέσεις ποδιών. Ενδεικτικές διαστάσεις 210x55x80

Δ8. ΚΑΛΑΘΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΠΑΛΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

B. Διαστάσεις : [63 x 63 x 86 cm.] (±2 cm)

Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από αλουμινίο και θα διαθέτει βαριάς κατασκευής διάτρητο ύφασμα,

Δ.9 ΜΠΑΛΛΕΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ –ΜΠΑΣΚΕΤ

Μπάλα ποδοσφαίρου τύπου MAT, με πιστοποίηση IMS, εξωτερικά FRUG 1500, No 5, για όλα τα είδη γηπέδων, τύπου SELECT VIKING

Μπάλα μπάσκετ ελαστική Α' ποιότητας με λαστιχένια επικάλυψη No 7 με δώδεκα (12) φέτες, εξωτερικού χώρου

Δ.10 ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ

Γ.Κατασκευαστικά -ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Να διαθέτει:.

ΚΟΜΠΙΟΥΤΕΡ ΠΡΟΠΟΝΗΣΗΣ

- Μέτρηση χρόνου, απόστασης ανά τμήμα άσκησης, ταχύτητας και θερμίδων.
- Συνολικά χιλιόμετρα που καλύφθηκαν
- Μέτρηση καρδιακών παλμών με ζώνη στήθους.
- Ενσωματωμένος δέκτης (5 Hz) συμβατός με POLAR.
- Ρυθμίσεις στοχευόμενης άσκησης.
- LCD οθόνη + Tablet.
- Προγράμματα ελεύθερης απόδοσης (μεταβολής κλίσης)
- Παραλλαγές ελεγχόμενες απο την κλίση και απο την ταχύτητα μέσω ενσωματωμένης εφαρμογής
- Προγράμματα ελέγχου καρδιακών παλμών μέσω ενσωματωμένης εφαρμογής
- Προβολή 3 λειτουργιών.
- Χειροκίνητος έλεγχος (κανονική / αντίστροφη χρονομέτρηση).
- Επιλογή ταχύτητας/κλίσης με λεβιέ.
- Γυάλινο πληκτρολόγιο αφής.
- Σύνδεση με Η/Υ μέσω Bluetooth.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλής απόδοσης ηλεκτρικό μοτέρ μέγιστης συνεχόμενης ισχύος 3,0 hp AC.
- Τεχνολογία ελέγχου κινητήρα SRS που εγγυάται σταθερή ταχύτητα ανεξάρτητα απο το βάρος του χρήστη.
- Ταχύτητα: 0,8–20 km/h (σε βήματα 0,1 km/h).

- Ρύθμιση κλίσης: 0-12%, ηλεκτρική.
- Τροφοδοσία ρεύματος 230 V/ 50 Hz.
- Κατηγορία DIN EN 957-1/6, κατηγορία HB.
- Διαστάσεις επιφάνειας τρεξίματος (ΜxΠ): 150x51 cm. (±0,05μ)
- Διαστάσεις όταν στηθεί σε (ΜxΠxΥ): 207x88x136 cm. (±0,05μ)
- Διαστάσεις αναδίπλωσης (ΜxΠxΥ): 106x88x190 cm. (±0,05μ)
- Απόσταση μεταξύ πατώματος και επιφάνειας τρεξίματος 18 cm.
- Μέγιστο βάρος χρήστη 150 kg. Τουλάχιστον

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Κλειδί ασφαλείας για παύση κίνησης του ιμάντα τρεξίματος.
- Μαγνητικό σύστημα απόσβεσης κραδασμών Shock Absorber.
- Ζώνη στήθους για παρακολούθηση των παλμών χωρίς καλώδια.
- Ροδάκια κύλησης (σύστημα EASY ROLLER).
- LED-Ambilight.
- Ρύθμιση ύψους.
- Χρώμα μαύρο.
- Εγγύηση Προμηθευτή :3 Χρόνια

ΟΜΑΔΑ Ε :ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ

Ο εξοπλισμός θα παρέχει άνεση και ασφάλεια στη χρήση και η κατασκευή του θα είναι σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης .Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς

E1. ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΔΑΠΕΔΟΥ

Διαστάσεις (μήκος χπλάτος χπάχος) 200x100x10 εκ.

Θα είναι κατασκευασμένα από αφρώδες, υψηλού βαθμού βραδύκαυστο υλικό, υψηλής πυκνότητας και κατάλληλης σκληρότητας, με επαναφορά στην αρχική τους θέση μετά από την όποια άσκηση πίεσης.

Το κάλυμμά τους να είναι από αδιάβροχο μη τοξικό PVC υψηλής αντοχής.

Να διατίθενται σε πολλά χρώματα (κίτρινο, κόκκινο, μπλέ κ.ά.). Το πάχος των στρώματων να ανέρχεται στα 10 εκ. Τα στρώματα να είναι ασφαλή και να μην προκαλούν βλάβη σε περίπτωση επαφής με τη στοματική κοιλότητα.

Το κάλυμμα να είναι προσθαφαιρούμενο μέσω φερμουάρ ώστε να αφαιρείται το εσωτερικό αφρώδες υλικό, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Το φερμουάρ να είναι τοποθετημένο στη κάτω επιφάνεια του στρώματος σε μη εμφανές σημείο και να μην είναι προσβάσιμο από τους χρήστες.

E2. ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΟΙΧΟΥ

Διαστάσεις (μήκος χπλάτος χπάχος) 200x100x7 εκ.

Θα είναι κατασκευασμένα από αφρώδες, υψηλού βαθμού βραδύκαυστο υλικό, υψηλής πυκνότητας και κατάλληλης σκληρότητας, με επαναφορά στην αρχική τους θέση μετά από την όποια άσκηση πίεσης.

Το κάλυμμά τους να είναι αντιβακτηριδιακή, από αδιάβροχο μη τοξικό PVC υψηλής αντοχής.

Να διατίθενται σε πολλά χρώματα (κίτρινο, κόκκινο, μπλέ κ.ά.). Το πάχος των στρώματων να ανέρχεται στα 7 εκ. Τα στρώματα να είναι ασφαλή και να μην προκαλούν βλάβη σε περίπτωση επαφής με τη στοματική κοιλότητα.

Να τοποθετούνται με ασφάλεια και ιδιαίτερη σταθερότητα επάνω στους τοίχους ώστε τα σημεία ένωσης με τον τοίχο να μην είναι εμφανή και προσβάσιμα από τους χρήστες

ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΥΛΙΚΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

Ο εξοπλισμός θα παρέχει άνεση και ασφάλεια στη χρήση, θα είναι σχεδιασμένος για άτομα με ειδικές ανάγκες, και η κατασκευή του θα είναι σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση.

Όλα τα είδη θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας συμφωνά με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα φέρουν ένδειξη CE .

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχειριστά.


Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.







Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, όπου απαιτείται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαράβατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι φωτογραφίες που συνοδεύουν την περιγραφή κάποιων προϊόντων είναι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές

	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</p>
	<p>ΣΤ1.ΤΟΥΒΛΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ</p> <p>Τούβλα από συμπαγές ανθεκτικό πλαστικό. Χρησιμοποιούνται μεμονωμένα ή σε συνδυασμό με τα στεφάνια και τις ράβδους άθλησης και δημιουργούν μεγάλη ποικιλία διαδρομών για πλήθος ασκήσεων ψυχοκινητικής αγωγής. Να διατίθενται σε 4 χρώματα.</p> <p>Διαστάσεις: 36 X 15X 10cm.</p>

	<p>ΣΤ 2.ΣΕΤ ΠΑΤΟΥΣΕΣ & ΠΑΛΑΜΕΣ</p> <p>Ζεύγη από πατούσες και παλάμες από εύκαμπτο πλαστικό υλικό, κατάλληλες για ασκήσεις και διαδρομές ψυχοκινητικής αγωγής. Το σετ αποτελείται από 16 τμχ σε 4 χρώματα.</p> <p>Διαστάσεις : μήκος 13cm οι παλάμες και 20cm οι πατούσες.</p>
	<p>ΣΤ 3.ΣΕΤ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΤΟΥΣΕΣ & ΠΑΛΑΜΕΣ</p> <p>Σετ από τόξα κατευθύνσεων, πατούσες και παλάμες σε στρογγυλά χρωματιστά πλαίσια. Κατάλληλο για κινητικές ασκήσεις και διαδρομές ψυχοκινητικής αγωγής. Το σετ αποτελείται από 12 τμχ. Διάμετρος: 21cm.</p>
	<p>ΣΤ 4.ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ 4Χ200gr</p> <p>Το σετ περιλαμβάνει 4 χρωματιστά σακουλάκια 200 gr καλοφτιαγμένα σακουλάκια, κατάλληλα για ασκήσεις ισορροπίας, στόχευσης και μυϊκής ενδυνάμωσης.</p> <p>Διαστάσεις Προϊόντος (ΜxΠxΥ): (12x12x) εκ.</p>
	<p>ΣΤ 5.ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ 4Χ250gr</p> <p>Το σετ περιλαμβάνει 4 χρωματιστά σακουλάκια 200 gr καλοφτιαγμένα σακουλάκια, κατάλληλα για ασκήσεις ισορροπίας, στόχευσης και μυϊκής ενδυνάμωσης</p> <p>Διαστάσεις Προϊόντος (ΜxΠxΥ): (16x11) εκ.</p>
	<p>ΣΤ 6.ΦΑΝΤΑΣΤΙΚΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ για διαδρομές και βήματα. σετ ψυχοκινητικής που περιλαμβάνει 16 λωρίδες (100x5) εκ. Φτιαγμένα από εύκαμπτο ανθεκτικό πλαστικό σε 4 χρώματα.</p> <p>Διαστάσεις Προϊόντος (ΜxΠxΥ): (5x100) εκ.</p>

	<p>ΣΤ 7. ΡΑΒΔΟΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 40 ή 50 εκ.</p> <p>Ράβδος άθλησης, διαθέσιμοι σε 4 χρώματα που συνδυάζονται με κώνους άθλησης στήριξης, επίπεδα στεφάνια άθλησης και τούβλα στήριξης</p> <p>Διαστάσεις: μήκος 40 ή 50 cm, διάμετρος 2,5cm</p>
	<p>ΣΤ 8. ΡΑΒΔΟΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 70 εκ.</p> <p>Ράβδος άθλησης και γυμναστικής από πολύ ανθεκτικό πλαστικό υλικό. Διατίθεται σε 4 χρώματα.</p> <p>Διαστάσεις: μήκος 70cm, διάμετρος 2,5cm</p>
	<p>ΣΤ 9. ΡΑΒΔΟΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 100 εκ.</p> <p>Ράβδος άθλησης και γυμναστικής από πολύ ανθεκτικό πλαστικό υλικό. Διατίθεται σε 4 χρώματα.</p> <p>Διαστάσεις: μήκος 100cm, διάμετρος 2,5cm</p>
	<p>ΣΤ 10. ΡΑΒΔΟΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 120 εκ.</p> <p>Ράβδος άθλησης και γυμναστικής από πολύ ανθεκτικό πλαστικό υλικό. Διατίθεται σε 4 χρώματα.</p> <p>Διαστάσεις: μήκος 120cm, διάμετρος 2,5cm</p>
	<p>ΣΤ 11. ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΡΑΒΔΟΥΣ</p> <p>Πλαστική, σταθερή και πολύ ανθεκτική βάση για ράβδους.</p> <p>Διάμετρος: 25cm.</p>
	<p>ΣΤ 12. ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΡΑΒΔΟΥ ΜΕ ΡΑΒΔΟ</p>

	<p>ΣΤ 13.ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΡΑΒΔΟΥ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΙ</p>
	<p>ΣΤ 14. ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΙ</p>
	<p>ΣΤ 15. ΣΤΕΦΑΝΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 50cm</p> <p>Πλακέ στεφάνι άθλησης και γυμναστικής, από εύκαμπτο, πολύ ανθεκτικό πλαστικό υλικό. Να διατίθεται σε 4 χρώματα. Διάμετρος 50cm.</p>
	<p>ΣΤ 16. ΣΤΕΦΑΝΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 60cm</p> <p>Πλακέ στεφάνι άθλησης και γυμναστικής, από εύκαμπτο, πολύ ανθεκτικό πλαστικό υλικό. Να διατίθεται σε 4 χρώματα. Διάμετρος 60cm.</p>
	<p>ΣΤ 17. ΣΤΕΦΑΝΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 70cm</p> <p>Πλακέ στεφάνι άθλησης και γυμναστικής, από εύκαμπτο, πολύ ανθεκτικό πλαστικό υλικό. Να διατίθεται σε 4 χρώματα. Διάμετρος 70cm.</p>
	<p>ΣΤ 18. ΚΩΝΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ</p> <p>Άθραυστος πλαστικός μεγάλος κώνος άθλησης με 12 υποδοχές για ράβδους άθλησης και 2 για στεφάνια.</p> <p>Διαστάσεις: 50cm ύψος.(±5mm)</p>

	<p>ΣΤ 19. ΕΜΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ</p> <p>Εμπόδιο με συμπαγή μεταλλικό σκελετό και ρυθμιζόμενο ύψος από 40 έως 70cm. Διάσταση: 85 X 15cm.</p>
	<p>ΣΤ 20. ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ D=1.75m</p> <p>Τα παιχνίδια με το αλεξιπτωτο γυμναστικής αποτελούν εξαιρετικό τρόπο βελτίωσης του συγχρονισμού και ιδανική άσκηση για όλο το σώμα. Είναι κατασκευασμένο από πολύχρωμο, ελαφρύ και άκαυστο συνθετικό υλικό, έχει πολύ δυνατές λαβές και περιμετρικά ένα σχοινί πάχους 10mm που επιτρέπει και σε επιπλέον αριθμό ατόμων να συμμετέχουν την ίδια στιγμή. Διάμετρος: 1,75m</p>
	<p>ΣΤ 21. ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ D=3.50m</p> <p>Τα παιχνίδια με το αλεξιπτωτο γυμναστικής αποτελούν εξαιρετικό τρόπο βελτίωσης του συγχρονισμού και ιδανική άσκηση για όλο το σώμα. Είναι κατασκευασμένο από πολύχρωμο, ελαφρύ και άκαυστο συνθετικό υλικό, έχει πολύ δυνατές λαβές και περιμετρικά ένα σχοινί πάχους 10mm που επιτρέπει και σε επιπλέον αριθμό ατόμων να συμμετέχουν την ίδια στιγμή. Διάμετρος: 3,5m</p>
	<p>ΣΤ 22. ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ADVANCE</p> <p>Τα παιχνίδια με το αλεξιπτωτο γυμναστικής αποτελούν εξαιρετικό τρόπο βελτίωσης του συγχρονισμού και ιδανική άσκηση για όλο το σώμα. Είναι κατασκευασμένο από πολύχρωμο, ελαφρύ και άκαυστο συνθετικό υλικό, έχει πολύ δυνατές λαβές και περιμετρικά ένα σχοινί πάχους 10mm που επιτρέπει και σε επιπλέον αριθμό ατόμων να συμμετέχουν την ίδια στιγμή. Διάμετρος: 6m</p>

	<p>ΣΤ 23. ΣΕΤ ΒΟΤΣΑΛΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ</p> <p>Σετ από 6 μεγάλα πολύχρωμα τριγωνικά βότσαλα ισορροπίας με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια στη βάση τους. Τοποθετούνται στο χώρο σε σειρά, αυτόνομα ή σε συνδυασμό με άλλα όργανα ασκήσεων π.χ. δοκό ισορροπίας κ.λπ. με στόχο τη δημιουργία διασκεδαστικών διαδρομών με διαφορετικό βαθμό δυσκολίας όπου τα παιδιά πηδούν από αντικείμενο σε αντικείμενο προσπαθώντας να μην ακουμπήσουν στο έδαφος. Στοιβάζονται για εύκολη αποθήκευση.</p> <p>Διαστάσεις: 36 X 36 X 36cm, ύψος 8,5cm (μεγάλα βότσαλα) & 25 X 25 X 25cm, ύψος 4,5cm (μικρά βότσαλα)</p>
	<p>ΣΤ 24.ΔΟΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ</p> <p>Δοκοί που συνδυάζονται με τα τούβλα ψυχοκινητικής αγωγής, τις βεντούζες και τις ράβδους σύνδεσης και δημιουργούν διαδρομές ισορροπίας. Είναι κατασκευασμένες από μεγάλης αντοχής πλαστικό (αντέχουν βάρος έως και 80 κιλά) και διατίθενται μεμονωμένα σε 4 χρώματα.</p>
	<p>ΣΤ 25. ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 55 εκ.</p> <p>Μπάλα γυμναστικής υψηλής αντοχής κατάλληλη για ποικιλία ασκήσεων γυμναστικής, φυσικής ισορροπίας, φυσιοθεραπείας και ψυχοκινητικής αποκατάστασης, φτιαγμένη από ανθεκτικό πλαστικό με λαμπερά χρώματα</p>
	<p>ΣΤ 26. ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 65 εκ.</p> <p>Μπάλα γυμναστικής υψηλής αντοχής κατάλληλη για ποικιλία ασκήσεων γυμναστικής, φυσικής ισορροπίας, φυσιοθεραπείας και ψυχοκινητικής αποκατάστασης, φτιαγμένη από ανθεκτικό πλαστικό με λαμπερά</p>

	χρώματα.
	<p>ΣΤ 27. ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 75 εκ.</p> <p>Μπάλα γυμναστικής υψηλής αντοχής κατάλληλη για ποικιλία ασκήσεων γυμναστικής, φυσικής ισορροπίας, φυσιοθεραπείας και ψυχοκινητικής αποκατάστασης, φτιαγμένη από ανθεκτικό πλαστικό με λαμπερά χρώματα</p>
	<p>ΣΤ 28. ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 85 εκ.</p> <p>Μπάλα γυμναστικής υψηλής αντοχής κατάλληλη για ποικιλία ασκήσεων γυμναστικής, φυσικής ισορροπίας, φυσιοθεραπείας και ψυχοκινητικής αποκατάστασης, φτιαγμένη από ανθεκτικό πλαστικό με λαμπερά χρώματα</p>
	<p>ΣΤ 29. ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 95 εκ.</p> <p>Μπάλα γυμναστικής υψηλής αντοχής κατάλληλη για ποικιλία ασκήσεων γυμναστικής, φυσικής ισορροπίας, φυσιοθεραπείας και ψυχοκινητικής αποκατάστασης, φτιαγμένη από ανθεκτικό πλαστικό με λαμπερά χρώματα.</p>
	<p>ΣΤ 30. ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΗΚΟΥΣ 90εκ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 55 εκ</p> <p>Μπάλα γυμναστικής (φυσίκι) (κύλινδρος) κατάλληλη για ασκήσεις γυμναστικής, φυσιοθεραπείας, αισθήσεων, φυσικής ισορροπίας, κινησιοθεραπείας και κινητικής αποκατάστασης, διατακικές ασκήσεις κορμού και υπερεκτάσεις . Να είναι φτιαγμένη από ανθεκτικό πλαστικό με λαμπερά χρώματα. Να επιτρέπει στο χρήστη να έχει καλή ισορροπία κατά την άσκηση σε πρηνή ή ύπτια θέση.</p> <p>Διαστάσεις Προϊόντος (ΜxΠxΥ): (90x55x55) εκ</p>
	<p>ΣΤ 31. ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΗΚΟΥΣ 115εκ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 70 εκ</p>

	<p>Μπάλα γυμναστικής (φυστίκι) (κύλινδρος) κατάλληλη για ασκήσεις γυμναστικής, φυσιοθεραπείας, αισθήσεων, φυσικής ισορροπίας, κινησιοθεραπείας και κινητικής αποκατάστασης, διατακτικές ασκήσεις κορμού και υπερεκτάσεις . Να είναι φτιαγμένη από ανθεκτικό πλαστικό με λαμπερά χρώματα. Να επιτρέπει στο χρήστη να έχει καλή ισορροπία κατά την άσκηση σε πρηνή ή ύπτια θέση.</p> <p>Διαστάσεις Προϊόντος (ΜxΠxΥ): (115x70x70) εκ.</p>
	<p>ΣΤ 32. ΣΤΕΦΑΝΙ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ</p> <p>Παιδικό παιχνίδι ταμπλό μπάσκετ με μεταλλικό καλάθι και δίχτυ. Μέγεθος του ταμπλό 42x60 εκ. Διάμετρος καλάθιού 32,5 εκ. Το πακέτο να περιλαμβάνει ότι χρειάζεται για να στερεωθεί στον τοίχο.</p>
	<p>ΣΤ 33. ΜΕΣΑΙΑ ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΕΥΚΟΛΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</p> <p>Παιχνίδι μπάσκετ, για παιχνίδι μέσα ή έξω από το κέντρο. Το ύψος της στεφάνης να ρυθμίζεται μεταξύ 122~183 εκ., να διαθέτει διχτάκι ενώ στη βάση να υπάρχει η δυνατότητα να προστίθεται άμμος ή νερό για απόλυτη σταθερότητα. Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας συμπαγές πλαστικό,</p> <p>Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): (74x87x229) εκ.</p>
	<p>ΣΤ 34. ΜΕΓΑΛΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΕΥΚΟΛΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</p> <p>Να προσαρμόζεται σε πέντε διαφορετικά ύψη από 150 εκατοστά έως 210 εκατοστά. Να μαζεύει, αποθηκεύεται και να μετακινείται πολύ εύκολα με ρόδες. Κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας συμπαγές πλαστικό,</p> <p>Διαστάσεις Προϊόντος (ΜxΠxΥ): (74x81x260) εκ</p> <p>Διάμετρος Στεφανιού 39 εκ.</p>

	<p>ΣΤ 35. ΤΡΟΛΕΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ 15-20 ΜΠΑΛΕΣ.</p> <p>Διαστάσεις Προϊόντος (ΜκΠχΥ): (78x22x91) εκ. περίπου</p>
	<p>ΣΤ 36. ΒΑΓΟΝΕΤΟ (ΤΡΟΛΕΪ) ΟΡΓΑΝΩΝ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ (ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ)</p> <p>Βαγονέτο (τρόλεϊ), για εύκολη ταξινόμηση και μεταφορά ειδών ψυχοκινητικής αγωγής - γυμναστικής (π.χ. κορίνες, μπάλες, στεφάνια κλπ.), με τρία ράφια. Θα είναι ξύλινο, από μασίφ ξύλο (πχ. οξυά, δρυς κλπ.) Για την εύκολη μετακίνησή του θα φέρει κατάλληλη διαμόρφωση χειρολαβών, οι οποίες θα διαθέτουν και κατάλληλα διαμορφωμένες εγκοπές για το πέρασμα των στεφανιών γυμναστικής. Επίσης θα διαθέτει ρόδες και οι ενδεικτικές διαστάσεις του (μήκος X πλάτος X ύψος) θα είναι 120 X 60 X 90 cm.</p>

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Ο εξοπλισμός οπτικής διέγερσης για την πολυαισθητηριακή αίθουσα Snoezelen, του κέντρου ημερήσιας φροντίδας θα βελτιώσει τα αποτελέσματα της αγωγής στην αίθουσα Snoezelen με τον εμπλουτισμό των ερεθισμάτων που θα περιλαμβάνονται σε αυτή.

Όλα τα είδη θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας συμφωνά με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα φέρουν ένδειξη CE .

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. . Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας


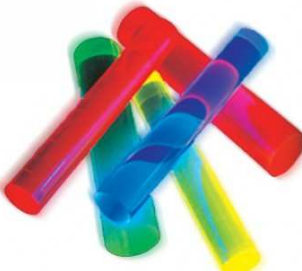
τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα και τοποθετημένα

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι φωτογραφίες που συνοδεύουν την περιγραφή κάποιων προϊόντων είναι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
	1. ΛΑΜΠΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΦΩΤΟΣ με κάτοπτρο για επιπλέον αντανάκλαση. Το φως αυτό να είναι ευαίσθητο και να απορροφάται από τα αντικείμενα με τα κατάλληλα χρώματα, κάνοντάς τα να φωσφορίζουν και να λάμπουν στο σκοτάδι. Η λάμπα να έχει μήκος 120 εκατοστά. Να έχει την ικανότητα κάλυψης ενός μικρού δωματίου. Ιδανική για χρήση με τις ακρυλικές ράβδους.
	2. ΑΚΡΥΛΙΚΕΣ ΡΑΒΔΟΙ Σετ 8 ακρυλικών ράβδων διαφόρων χρωμάτων που να φωσφορίζουν κάτω από υπεριώδες φως. Να συμπεριλαμβάνονται: 4 ράβδοι διαμέτρου 2 εκ και 4 ράβδοι διαμέτρου 1,5 εκ.



Z 3.ΜΠΑΛΑ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ , ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 30 CM ΜΕ WIFI LED SPOTLIGHT

Μπάλα καθρέπτης, περιστρεφόμενη μέσω ειδικού μηχανισμού. Η μπάλα αυτή να αντανakλά το προσπίπτον φως δημιουργώντας μια ευχάριστη και διασκεδαστική ατμόσφαιρα. Να έχει διάμετρο 30 εκατοστά. Να συμπεριλαμβάνεται το μοτέρ περιστροφής, με ταχύτητα 1 περιστροφή ανά λεπτό.

Επιπλέον, συμπεριλαμβάνεται ασύρματος προβολέας, ο οποίος λειτουργεί σαν πηγή φωτός για την μπάλα. Διαθέτει δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε 6 διαφορετικά χρώματα προβολής (7 μαζί με το λευκό) καθώς και δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας αλλαγής του χρώματος.



Z 4.ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ.

Σωλήνας νερού, με δυνατότητα δόνησης, εναλλαγής χρωμάτων και παραγωγής φυσαλίδων. Οι διαστάσεις του να είναι: 15 εκ διάμετρος, 175 εκ ύψος και 51 εκ διάμετρος βάσης στήριξης. Να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με την ασύρματη συσκευή εναλλαγής χρωμάτων. Η βάση στήριξης να κατασκευάζεται από πλαστικό, μη διάφανο υλικό με ενσωματωμένο LED φωτισμό εναλλαγής τουλάχιστον 8 χρωμάτων. Η βάση επίσης, να διαθέτει ενσωματωμένο

κυκλοφορητή για την ανακύκλωση του νερού καθώς και αεραντλία για παραγωγή φυσαλίδων με αποτέλεσμα τον οπτικό ερεθισμό. Ο σωλήνας να είναι διαφανής και να κατασκευάζεται από άθραυστο ακρυλικό υλικό. Να διαθέτει αποχετευτικό σωλήνα για εύκολη εκκένωση του νερού σε περίπτωση μεταφοράς ή καθαρισμού. Να υπερλαμβάνεται αντλία για την γρήγορη αλλαγή του νερού.

Επιπλέον, για τη καλύτερη συντήρηση και καθαρισμό του νερού, να συμπεριλαμβάνεται βιολογικό μικροβιοκτόνο υγρό καθαρισμού (500 ml), το οποίο προλαμβάνει την εμφάνιση οσμών, βακτηρίων και μυκήτων. Να μην καταστρέφει, ούτε να θολώνει τον σωλήνα νερού (πρέπει να χρησιμοποιείται μία φορά το μήνα).

Να είναι πολύ απλός στη συναρμολόγηση, στη χρήση και στη συντήρηση και να προσφέρει μέγιστη ασφάλεια.



Z 5.ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΠΑΛΑΚΙΑ, ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ, ΥΨΟΥΣ 1,75 Μ

Σωλήνας νερού με μπαλάκια, με δυνατότητα δόνησης, εναλλαγής χρωμάτων και παραγωγής φυσαλίδων. Καθώς παράγονται οι φυσαλίδες τα μπαλάκια να κινούνται με αποτέλεσμα την επιπλέον οπτική διέγερση. Οι διαστάσεις του να είναι: 15 εκ διάμετρος, 175 εκ ύψος και 51 εκ διάμετρος βάσης στήριξης. Να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με την ασύρματη συσκευή εναλλαγής χρωμάτων. Η βάση στήριξης να κατασκευάζεται από πλαστικό, μη διάφανο υλικό με

ενσωματωμένο LED φωτισμό εναλλαγής τουλάχιστον 8 χρωμάτων. Η βάση επίσης, να διαθέτει ενσωματωμένο κυκλοφορητή για την ανακύκλωση του νερού καθώς και αεραντλία για παραγωγή φυσαλίδων με αποτέλεσμα τον οπτικό ερεθισμό. Ο σωλήνας να είναι διαφανής και να κατασκευάζεται από άθραυστο ακρυλικό υλικό. Να

διαθέτει αποχετευτικό σωλήνα για εύκολη εκκένωση του νερού σε περίπτωση μεταφοράς η καθαρισμού. Να συμπεριλαμβάνεται αντλία για την γρήγορη αλλαγή του νερού. Επιπλέον, για τη καλύτερη συντήρηση και καθαρισμό του νερού, να συμπεριλαμβάνεται βιολογικό μικροβιοκτόνο υγρό καθαρισμού (500 ml), το οποίο προλαμβάνει την εμφάνιση οσμών, βακτηρίων και μυκήτων. Να μην καταστρέφει, ούτε να θολώνει τον σωλήνα νερού (πρέπει να

χρησιμοποιείται μία φορά το μήνα).

Να είναι πολύ απλός στη συναρμολόγηση, στη χρήση και στη συντήρηση και προσφέρει μέγιστη ασφάλεια.

Z 6.ΒΑΣΗ ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ

Βάση με ξύλινο σκελετό. Να διαθέτει επένδυση από μαλακό,

βραδύκαστο, αφρώδες υλικό και κάλυμμα από ανθεκτικό, μη

τοξικό PVC . Να διατίθεται σε πολλά χρώματα (λευκό, κίτρινο,

κόκκινο, μαύρο κ.ά.). Η γωνιακή αυτή βάση, να προορίζεται για

την κάλυψη και προστασία των βάσεων των σωλήνων νερού μαζί με όλους τους μηχανισμούς τους. Να διαθέτει οπές, αντίστοιχης διαμέτρου με των σωλήνων μέσα από τις οποίες να διέρχονται οι σωλήνες νερού με σταθερότητα

	<p>και ασφάλεια. Η ανώτερη επιφάνεια της βάσης, να είναι προσθαφαιρούμενη για εύκολη πρόσβαση και έλεγχο των μηχανισμών των σωλήνων. Παράλληλα να μπορεί να λειτουργήσει και ως κάθισμα των παιδιών δίπλα στους σωλήνες. Να είναι εύκολη στο καθαρισμό και στη συντήρηση.</p> <p>Με διαστάσεις 110 X 110 X 50 εκ.</p>
	<p>Ζ 7. ΑΘΡΑΥΣΤΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ</p> <p>Ειδικός, ασφαλής καθρέφτης από άθραυστο ακρυλικό υλικό. Να είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στους τοίχους: ένας πάνω από κάθε πλευρά της γωνιακής βάσης στην οποία προσαρμόζονται οι σωλήνες νερού. Ο κάθε καθρέφτης να διαθέτει στο πίσω μέρος ξύλινο πάνελ αντίστοιχου μεγέθους, το οποίο βιδώνεται με ασφάλεια απευθείας στον τοίχο, για να τον προστατεύει από το σπάσιμο . Με τη χρήση του να ενισχύει τον οπτικό ερεθισμό που προσφέρουν οι σωλήνες νερού.</p>
	<p>Ζ 8. ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ</p> <p>Οπτικές ίνες. Να διατίθενται σε δέσμη των 150 τεμαχίων μήκους δύο (2) μέτρων έκαστη. Να έχουν τη δυνατότητα εναλλαγής χρωμάτων σε όλο το μήκος τους, μέσω ειδικής, ανεξάρτητης πηγής φωτός. Να είναι εύκαμπτες και να μην σπάζουν όταν τις λυγίζει κανείς, κάθετα πάνω τους ή τις πατάει. Να διαθέτουν στρογγυλεμένα άκρα για μέγιστη ασφάλεια και δεν είναι τοξικές.</p> <p>Να συμπεριλαμβάνεται η ασύρματη πηγή φωτός, για τον φωτισμό των οπτικών ινών και την εναλλαγή των χρωμάτων. Να είναι πρακτική και να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης στον τοίχο. Να είναι χαμηλής τάσης (12 Volt) με μετασχηματιστή. Επίσης, να είναι συμβατή με την ασύρματη συσκευή εναλλαγής χρωμάτων.</p>



Z 9.ΜΟΚΕΤΑ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΣΩ ΡΑΜΜΕΝΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ

Μοκέτα φωτιζόμενη μέσω ραμμένων οπτικών ινών. Να κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας υλικό (80% μαλλί και 20 % nylon) και με τη δυνατότητα εναλλαγής χρωμάτων, να έχει ένα

ιδιαίτερα εντυπωσιακό αποτέλεσμα. Να διαθέτει τη ικανότητα να

απορροφά κραδασμούς και ήχους και να λειτουργεί με πηγή φωτός η οποία να συμπεριλαμβάνεται. Η μοκέτα να είναι διαθέσιμη σε 5 χρώματα (πράσινο, μαύρο, μπεζ, μπλε, κόκκινο) . Με διαστάσεις: 2 μέτρα X 1 μέτρο. Να μπορεί να τοποθετηθεί και στον τοίχο. Η ασύρματη πηγή φωτός είναι απαραίτητη για τον φωτισμό και την εναλλαγή χρωμάτων (8 συνολικά) των οπτικών ινών της μοκέτας. Να είναι πρακτική και να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης στον τοίχο. Να είναι χαμηλής τάσης (12 Volt) με μετασχηματιστή. Επίσης, να είναι συμβατή με την ασύρματη συσκευή εναλλαγής χρωμάτων.



Z 10. ΚΡΕΒΑΤΙ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΔΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΗ.

Με διαστάσεις 100 x 200 x 45 εκ. Η βάση του κρεβατιού να διαθέτει εσωτερικό ξύλινο σκελετό και να είναι διαμορφωμένη σαν καμπίνα ήχου στην οποία είναι τοποθετημένα τα μεγάφωνα για την παραγωγή του ήχου.

Να διαθέτει ενισχυτή με υποδοχή για σύνδεση μουσικής (ραδιόφωνο, κασετόφωνο, cd). Να διαθέτει στρώμα νερού,

επενδυμένο από αδιάβροχο μη τοξικό βινύλιο υψηλής αντοχής. Να είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο, ώστε ο ήχος και οι δονήσεις να διαπερνούν όλο το σώμα για μεγαλύτερη διέγερση.

Να περιλαμβάνει σύστημα θέρμανσης, σετ για γέμισμα, σωλήνας 17 μέτρων, conditioner νερού και οδηγίες χρήσεως. Το στρώμα να διαθέτει ειδικό ενισχυτή που μπορεί να συνδεθεί με ηχοσύστημα, καθώς και δύο ηχεία τα οποία βρίσκονται μέσα σε ειδική κονσόλα κάτω από το στρώμα νερού. Με αυτό τον τρόπο η μουσική από το ηχοσύστημα να εκπέμπεται μέσα από το στρώμα το οποίο θα δονείται ανάλογα με το ρυθμό. Το σύστημα που θερμαίνει να είναι διπλά μονωμένο ώστε να μην υπάρχουν ενεργειακές απώλειες και η και η θερμοκρασία να είναι

	<p>ρυθμιζόμενη.</p> <p>Z 11. CD STEREO MUSIC SYSTEM</p> <p>Ηχοσύστημα συμβατό με το μουσικό κρεβάτι νερού, το μουσικό μαξιλάρι και τη πισίνα με μουσική και δόνηση. Να διαθέτει ραδιόφωνο και CD player. Να λειτουργεί με τηλεχειριστήριο (δέχεται 2 μπαταρίες AA). Επιπλέον, να είναι συμβατό με Mp3 και να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης μέσω θύρας USB. Με διαστάσεις 27 X 30 X 30 εκ.</p>
	<p>Z 12. ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ ΥΦΑΣΜΑ</p> <p>διαστάσεων 3 μέτρα μήκος x 2 μέτρα πλάτος από βραδύκαυστο υλικό με οπτικές ίνες με συνεχείς αλλαγές χρωμάτων. Στις άκρες του να διαθέτει Velcro για την ένωση επιπλέον κομματιών του ίδιου υφάσματος. Να είναι ιδανικό για την κάλυψη παραθύρων και τοίχων. Να διπλώνει για εύκολη αποθήκευση. Να είναι διαθέσιμη σε 5 χρώματα. Να συμπεριλαμβάνεται ασύρματη πηγή φωτός η οποία είναι απαραίτητη για τον φωτισμό και την εναλλαγή χρωμάτων (8συνολικά) των οπτικών ινών της μοκέτας. Να είναι πρακτική και να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης στον τοίχο. Να είναι χαμηλής τάσης (12 Volt) με μετασχηματιστή. Επίσης, να είναι συμβατή με την ασύρματη συσκευή εναλλαγής χρωμάτων.</p>
	<p>Z 14. ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΠΟΥΦ ΜΕ ΔΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΗΧΕΙΑ.</p> <p>Να είναι συμβατό με το ηχοσύστημα (παραπάνω) και να δονείται ανάλογα με τη μουσική. Να είναι κατάλληλο για ξεκούραση καθώς και ακουστική και απτική διέγερση. Με διαστάσεις 145 εκ πλάτος x 100 εκ βάθος x 60 εκ ύψος.</p>



Z. 15 ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ

Ενσύρματος πανοραμικός προβολέας. Να είναι αθόρυβος, να

καταναλώνει ελάχιστη ενέργεια και να μην χρειάζεται ιδιαίτερη

συντήρηση. Να περιλαμβάνει 3 CD επιλογής που να απεικονίζουν διάφορα θέματα και παραστάσεις, 3 CD με συνδυασμούς χρωμάτων και 2 κενά CD για τον σχεδιασμό του επιθυμητού μοτίβου. Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό περιστροφής και εσωτερική λάμπα LED, με μεγάλη διάρκεια ζωής. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε τραπέζι, στον τοίχο ή την οροφή του δωματίου. Να είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν 2 CD ταυτόχρονα. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του φωτός και φακό με δυνατότητα ζουμ.

Με διαστάσεις: προβολέας, 36 εκ μήκος X 16 εκ πλάτος X 11 εκ ύψος, περίπου.

ΟΜΑΔΑ Η: ΥΛΙΚΟ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

H.1. ΣΕΤ ΜΠΑΛΕΣ ΑΙΣΘΗΣΕΩΝ & ΑΦΗΣ

Σετ από μπάλες με διαφορετικά σχέδια και υφή που ενδυναμώνουν την αίσθηση της αφής και τις κινητικές ικανότητες. Διεγείρουν τα νεύρα των χεριών και είναι κατάλληλες για ασκήσεις επανόρθωσης της αίσθησης της αφής. Τα παιδιά επιλέγουν μια κάρτα που απεικονίζει κάποια από τις μικρές μπάλες. Έπειτα βάζοντας το χέρι τους μέσα στο σάκο αναζητούν ψηλαφώντας τη σωστή μπάλα για να κάνουν την αντιστοίχιση. Το σετ αποτελείται από **20** μπάλες σε 10 διαφορετικά σχέδια και υφή, **10** κάρτες αντιστοίχισης και **1** σάκο για εύκολη αποθήκευση και μεταφορά.

H.2 ΑΓΓΙΖΩ & ΜΑΘΑΙΝΩ

εκπαιδευτικό παιχνίδι που αναπτύσσει την αίσθηση της αφής. Τα παιδιά προσπαθούν ψηλαφώντας τις κάρτες αφής να τις συσχετίσουν με τη

σωστή εικόνα του αντικειμένου ή με κλειστά μάτια, να αναγνωρίσουν την αίσθηση διαφορετικών επιφανειών / αντικειμένων και να συσχετίσουν τις κάρτες αφής μεταξύ τους. Το σετ περιλαμβάνει 16 κάρτες αφής (σε 8 ζεύγη), 16 κάρτες με τις εικόνες των σχετικών αντικειμένων και 2 μάσκες. Διαθέτει σύστημα διόρθωσης στην πίσω όψη των καρτών.

Η.3 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΦΗΣ “ΜΙΣΟ – ΜΙΣΟ”

Τα παιδιά ψηλαφώντας τα σχήματα μέσα στο σακούλι (ή παρατηρώντας τα σκόρπια πάνω στο τραπέζι) βρίσκουν το μισό κομμάτι του αντικειμένου που πρέπει να βάλουν στην σωστή κορνίζα – περίγραμμα. Έπειτα αναζητούν το κατάλληλο κομμάτι με το οποίο θα ολοκληρώσουν το αντικείμενο. Αναπτύσσει την ικανότητα αυτοσυγκέντρωσης, παρατηρητικότητας, αναγνώρισης σχημάτων και την αίσθηση της αφής. Το σετ περιλαμβάνει 24 ξύλινα αντικείμενα, 24 ξύλινες κορνίζες, 1 ζάρι και 1 βαμβακερό σακουλάκι.

Η.4 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΑΦΗΣ: ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Εκπαιδευτικό παιχνίδι που εξασκεί την αίσθηση της αφής και αναπτύσσει το λεξιλόγιο. Αποτελείται από 20 τετράγωνα μαξιλαράκια με διαφορετική υφή χωρισμένα σε ζεύγη για να τα ψηλαφήσουν, να τα αναγνωρίσουν και να τα αντιστοιχήσουν τα παιδιά μέσα από το ειδικό σακούλι ή έξω από αυτό με τα μάτια κλειστά.

Η.5 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΑΦΗΣ: ΣΧΗΜΑΤΑ

Εκπαιδευτικό παιχνίδι που εξασκεί την αίσθηση της αφής, αναπτύσσει την αναγνώριση των σχημάτων και καλλιεργεί το λεξιλόγιο. Αποτελείται από 24 διαφορετικά σχήματα από μαλακό υλικό χωρισμένα σε ζεύγη για να τα ψηλαφήσουν, να τα αναγνωρίσουν και να τα αντιστοιχήσουν τα παιδιά μέσα από το ειδικό σακούλι ή έξω από αυτό με τα μάτια κλειστά.

Η.6 ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΦΗΣ

Το σετ αποτελείται από 10 ξύλινα πλακίδια με τους αριθμούς ανάγλυφους με έντονη υφή. Τα παιδιά ψηλαφώντας προσπαθούν να μαντέψουν τον αριθμό που αναγράφεται στην καρτέλα τους. Έτσι μαθαίνουν ευκολότερα να γράφουν τον αριθμό και η διαδικασία αντίληψης του αριθμού γίνεται πιο αποτελεσματική.

Η.7 ΒΑΣΗ ΑΦΗΣ ADVANCE

Εξασκεί την αίσθηση της αφής. Αποτελείται από βάση που έχει 10 θέσεις με ανάγλυφες επιφάνειες αφής και 10 κυλίνδρους με διαφορετική επιφάνεια για να κάνουν τα παιδιά την αντιστοίχιση.

Η.8 ΒΑΣΗ ΑΦΗΣ BASIC

Εξασκεί την αίσθηση της αφής. Αποτελείται από βάση με 8 θέσεις – επιφάνειες από διαφορετικό υλικό αφής και 8 κυλίνδρους με διαφορετική επιφάνεια για να κάνουν τα παιδιά την αντιστοίχιση.

Η.9 ΚΡΙΚΟΙ ΑΦΗΣ

Κρίκοι αφής από μαλακό και εύκαμπτο πλαστικό με ειδική ανάγλυφη επιφάνεια που διεγείρει ιδιαίτερα τα νεύρα των χεριών. Είναι κατάλληλοι για ασκήσεις επανόρθωσης της αίσθησης της αφής των άνω άκρων. Διατίθενται μεμονωμένα σε 4 χρώματα. Διαστάσεις: 17cm διάμετρος.

Η.10 ΛΟΤΤΟ & ΜΕΜΟ ΑΦΗΣ

Παιχνίδι μνήμης και αντιστοίχισης που εξασκεί την αντίληψη της αφής. Τα παιδιά ψηλαφώντας προσπαθούν μέσω της αφής (άλλοτε με κλειστά μάτια κι άλλοτε όχι) να αναγνωρίσουν τα ζεύγη που έχουν την ίδια υφή. Το σετ αποτελείται από **20** μεγάλες στρογγυλές επιφάνειες (7cm) με διαφορετική υφή στην επιφάνεια τους χωρισμένες, σε ζεύγη και σακούλι ψηλάφησης σε ειδικό βαλιτσάκι.

Η.11 ΛΟΤΤΟ ΑΦΗΣ “ΒΡΕΣ ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ” ADVANCE

Εκπαιδευτικό παιχνίδι διαβαθμισμένης δυσκολίας που αναπτύσσει την αίσθηση αφής και των **3 διατάσεων** και μαθαίνει στα παιδιά να αναγνωρίζουν διάφορα **τρισδιάστατα** σχήματα. Τα παιδιά βάζουν το χέρι τους μέσα στο σακούλι με τα σχήματα και αναζητούν ψηλαφώντας να βρουν το σχήμα που ταυτίζεται με το αντίστοιχο του, που το έχουν τοποθετημένο στην ξύλινη βάση τους. Το σετ αποτελείται από 10 ξύλινες βάσεις και 10 ζεύγη σχημάτων για αντιστοίχιση.

Η.12 ΛΟΤΤΟ ΑΦΗΣ “ΒΡΕΣ ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ” BASIC

Παιχνίδι που αναπτύσσει την αίσθηση της αφής και μαθαίνει στα παιδιά να αναγνωρίζουν τα διάφορα σχήματα. Τα παιδιά μοιράζονται τις βάσεις κι έπειτα βάζουν το χέρι τους μέσα στο σακούλι όπου και αναζητούν ψηλαφώντας να βρουν το σχήμα που έχουν στην βάση τους.

Η.13 ΜΕΜΟ ΑΦΗΣ

Παιχνίδι μνήμης που εξασκεί την αντίληψη της αφής. Το σετ αποτελείται από 14 πλακίδια χωρισμένα ανά ζεύγη, που έχουν διαφορετική υφή στην επιφάνεια τους. Τα παιδιά ψηλαφώντας με κλειστά μάτια τα πλακίδια που βρίσκονται απλωμένα μπροστά τους, προσπαθούν μέσω της αφής να αναγνωρίσουν τα ζεύγη που έχουν την ίδια επιφάνεια.

Η.14 ΖΕΥΓΗ ΒΑΡΟΥΣ

Το σετ αποτελείται από 8 κύβους μεσαίου μεγέθους από μαλακό ύφασμα χωρισμένους σε 4 ζεύγη που έχουν διαφορετικό βάρος. Το παιδί σηκώνει τους κύβους προσπαθώντας να αναγνωρίσει και να αντιστοιχήσει τα ζευγάρια του βάρους. Διαθέτουν σύστημα 60 αυτοδιόρθωσης με εικόνες στην πίσω όψη του κύβου.

H.15 KEY CARDS “ΠΡΟΣΩΠΑ & ΕΚΦΡΑΣΕΙΣ”

Σετ από 48 καρτέλες διδασκαλίας με φωτογραφίες που απεικονίζουν πρόσωπα παιδιών σε διάφορες εκφράσεις συναισθημάτων. Περιλαμβάνουν καθοδηγητικές ερωτήσεις που αναπτύσσουν την ικανότητα έκφρασης και την κατανόηση και αναγνώριση των συναισθημάτων. Ενθαρρύνουν τα παιδιά να μιμηθούν τις εκφράσεις που παρατηρούν στις καρτέλες και να παίξουν παιχνίδια ρόλων, βοηθούν τη δημιουργία συζητήσεων και καλλιεργούν το λεξιλόγιο και τη δημιουργία ιστοριών.

H.16 KEY CARDS “ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΑ”

Σετ από 24 καρτέλες διδασκαλίας με φωτογραφίες που απεικονίζουν πρόσωπα σε διάφορες φάσεις που δίνουν ερεθίσματα για συζήτηση και βοηθούν στην κατανόηση των διάφορων συναισθημάτων. Ενθαρρύνουν τη δημιουργία συζητήσεων που αναπτύσσουν το λεξιλόγιο και καλλιεργούν την περιγραφική ικανότητα

H.17 ΑΙΣΘΗΜΑΤΑ & ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΑ

Εκπαιδευτικό υλικό που περιλαμβάνει 48 μεγάλες καρτέλες με ρεαλιστικές φωτογραφίες που αποτυπώνουν καταστάσεις της καθημερινής ζωής και πρόσωπα που εκφράζουν τα αισθήματα και τα συναισθήματα τους. Τα παιδιά αναπτύσσουν την παρατηρητικότητα και εμπλουτίζουν το λεξιλόγιο τους.

H.18 ΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΕΣ “ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΑ”

Συσκευασία βαλιτσάκι που περιέχει γαντόκουκλες κατάλληλες για δραματοποίηση και παρουσίαση ιστοριών για να διδαχθούν τα παιδιά τα συναισθήματα και να μάθουν να τα αναγνωρίζουν. Το σετ περιλαμβάνει 6 γαντόκουκλες που οι 4 από αυτές έχουν 2 όψεις, έντυπο με το σενάριο των ιστοριών, MP3 Cd που περιέχει τις ιστορίες με μουσική και διάλογους, εκπαιδευτικό οδηγό και καρτέλες δραστηριοτήτων με αντικείμενο τα συναισθήματα.

H.19 ΓΙΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΑ ΟΜΙΛΙΑΣ ΑΓΟΡΙ

γιγαντόκουκλες ομιλίας & επικοινωνίας που ζωντανεύουν την διδασκαλία της ομιλίας και της γλώσσας και ενθαρρύνουν τις ικανότητες επικοινωνίας. Το φιλικό παρουσιαστικό και το εκφραστικό τους πρόσωπο

προκαλεί θετικές και ενθαρρυντικές αντιδράσεις ακόμα και από τα πιο λιγομίλητα παιδιά. Έχουν κεφάλι, χέρια, δάχτυλα και γλώσσα που κινούνται με ρεαλιστικό τρόπο και γι' αυτό μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εξάσκηση τόσο των γλωσσικών δεξιοτήτων όσο και για να δείξουν τις ακριβείς κινήσεις του στόματος, της γλώσσας και της άρθρωσης κατά την ομιλία. Είναι κατασκευασμένες από υλικό που πλένεται. Οι γιγαντόκουκλες βοηθούν αποδεδειγμένα στη βελτίωση της επικοινωνίας και την έκφραση συναισθημάτων και συγκινήσεων ακόμη και κωφών παιδιών (ύψος γιγαντόκουκλας: 75cm).

Η.20 ΓΙΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΑ ΟΜΙΛΙΑΣ ΚΟΡΙΤΣΙ

γιγαντόκουκλες ομιλίας & επικοινωνίας ζωντανεύουν την διδασκαλία της ομιλίας και της γλώσσας και ενθαρρύνουν τις ικανότητες επικοινωνίας. Το φιλικό παρουσιαστικό και το εκφραστικό τους πρόσωπο προκαλεί θετικές και ενθαρρυντικές αντιδράσεις ακόμα και από τα πιο λιγομίλητα παιδιά. Έχουν κεφάλι, χέρια, δάχτυλα και γλώσσα που κινούνται με ρεαλιστικό τρόπο και γι' αυτό μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εξάσκηση τόσο των γλωσσικών δεξιοτήτων όσο και για να δείξουν τις ακριβείς κινήσεις του στόματος, της γλώσσας και της άρθρωσης κατά την ομιλία. Είναι κατασκευασμένες από υλικό που πλένεται. Οι γιγαντόκουκλες βοηθούν αποδεδειγμένα στη βελτίωση της επικοινωνίας και την έκφραση συναισθημάτων και συγκινήσεων ακόμη και κωφών παιδιών (ύψος γιγαντόκουκλας: 75cm)

Η.21 Η ΓΛΩΣΣΑ ΤΩΝ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΩΝ

Σετ από 20 κάρτες διδασκαλίας που απεικονίζουν με δυναμικό και πολύ εκφραστικό τρόπο ιδιαίτερα έντονα συναισθήματα: απελπισία, αλαζονεία, ντροπή, βία, αφοσίωση, ανασφάλεια, φόβο, τρόμο, αναποφασιστικότητα, σκληρότητα, θλίψη, ευτυχία κ.λπ. Προκαλούνάμεσα συναισθήματα και ενθαρρύνουν τις συζητήσεις, την αντανάκλαση, τη συμμετοχή και την έκφραση των συναισθημάτων και των αντιδράσεων. Στο σετ περιλαμβάνονται κάρτες με ερωτήσεις και προτάσεις ασκήσεων και παιχνιδιών καθώς και διαφανής θήκη – βάση διδασκαλίας. Αποτελεί εξαιρετικό βοήθημα για δασκάλους και λογοθεραπευτές.

Η.22 ΒΙΔΕΣ ΟΥΡΑΝΙΟ ΤΟΞΟ ΜΕ ΒΑΣΗ

Εκπαιδευτικό παιχνίδι που βελτιώνει το συντονισμό ματιών και χεριών, καλλιεργεί την αρίθμηση και αναπτύσσει την αντίληψη χρωμάτων και αναγνώριση σχημάτων. Αποτελείται από **1** βάση διπλής όψης (25x25cm) για ταξινόμηση και ομαδοποίηση, **30** χρωματιστές βίδες (5cm) και **2** κορδόνια 90cm. Περιλαμβάνει οδηγίες με προτάσεις για παιχνίδια.

Η.23 ΒΙΔΕΣ & ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ

Βίδες και παξιμάδια σε 3 βασικά γεωμετρικά σχήματα ειδικά για τις μικρές ηλικίες. Συσκευασία 66 τεμαχίων με σετ πολύχρωμες κάρτες με σχέδια - προτάσεις συνθέσεων και κατασκευών.

H.24 ΧΑΝΤΡΕΣ & ΣΧΗΜΑΤΑ ADVANCE

Πλαστικές χάντρες μεγάλου μεγέθους (3,5 cm) σε διάφορα σχήματα και χρώματα. Το σετ περιλαμβάνει 60 χάντρες σε 4 χρώματα, 10 κορδόνια με προστατευτικό πλαστικό τελείωμα στις άκρες και κάρτες με προτάσεις σχεδίων για να τα αναπαράγουν τα παιδιά.

H.25 ΦΤΙΑΧΝΩ ΤΑ ΜΩΣΑΪΚΑ

Παιχνίδι που εξασκεί την αντίληψη χρωμάτων και σχημάτων, τη φαντασία και τη λεπτή κινητικότητα των παιδιών. Το σετ αποτελείται από διαφανή πλαστική βάση με τρύπες, 6 πολύχρωμες κάρτες θεμάτων και 300 πολύχρωμα πλαστικά καρφάκια.

H.26 ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ "ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ"

Το σετ περιλαμβάνει 24 μεγάλες καρτέλες αλληλουχίας που απεικονίζουν την εξέλιξη από 8 διαφορετικές ιστορίες με θέματα που διδάσκουν στα παιδιά τους βασικούς κανόνες υγιεινής. Διαθέτουν σύστημα αυτοδιόρθωσης.

H.27 ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΕΣ ΓΙΟΡΤΕΣ"

Το σετ αποτελείται από 36 μεγάλες πλαστικοποιημένες κάρτες χωρισμένες σε 8 διαφορετικές ιστορίες ακολουθίας. Η καθεμιά αποτελείται από 4 έως 6 κάρτες και περιγράφει με χιούμορ, γεγονότα σχετικά με οικογενειακές συγκεντρώσεις σε γιορτές, γενέθλια, γάμους, βαφτίσεις, Αποκριές και πάρτι, αφυπνίζοντας αναμνήσεις με ευχάριστα παραδείγματα. Θα αποτελέσουν αφορμή για να αφηγηθούν, να περιγράψουν και να συζητήσουν τα παιδιά γεγονότα από την δική τους εμπειρία. Στο σετ περιλαμβάνεται διαφανής θήκη – βάση διδασκαλίας. Αποτελεί εξαιρετικό βοήθημα για δασκάλους και λογοθεραπευτές.

H.28 ΙΣΤΟΡΙΕΣ – ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΑΣ ΤΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΟΥΜΕ ΜΑΖΙ"

Εκπαιδευτικό παιχνίδι ακολουθίας που καλλιεργεί τα συναισθήματα, την κοινωνική ικανότητα και συμπεριφορά, αναπτύσσει με χιουμοριστικό τρόπο τη φαντασία, το λεξιλόγιο και το ενδιαφέρον για τους άλλους. Εξασκεί την ικανότητα των παιδιών να επιλέγουν, να αποφασίζουν και να αιτιολογούν. Το σετ αποτελείται από **74** κάρτες χωρισμένες σε 12 ιστορίες με 5 έως 7 κάρτες στην καθεμιά, που παρουσιάζουν ενδιαφέροντα στιγμιότυπα από καθημερινές δραστηριότητες των παιδιών. Κάθε ιστορία – ακολουθία περιλαμβάνει μια κάρτα που απεικονίζει την σκέψη και ενθαρρύνει το παιδί να σκεφτεί σχετικά με τις δυνατότητες εξέλιξης της

ιστορίας και έπειτα να αναζητήσει την κάρτα που ακολουθεί και την ολοκληρώνει. **Οι κάρτες έχουν αρίθμηση ομαδοποίησης στην πίσω όψη τους.**

Η.29 ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ “ΤΙ ΘΑ ΚΑΝΕΙΣ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝ...”

Καθεμιά από τις **56 πολύχρωμες κάρτες** συνομιλίας βοηθάει τα παιδιά να συζητήσουν ή να γράψουν για τα συναισθήματα τους χρησιμοποιώντας μια ποικιλία από καθημερινές δύσκολες καταστάσεις και περιστατικά που συμβαίνουν στο σχολείο και στο περιβάλλον του, και τις οποίες θα πρέπει να διαχειριστούν σωστά. Έτσι μαθαίνουν να αντιμετωπίζουν αποτελεσματικά και να λύνουν προβλήματα, να κατανοούν τη σχέση της αιτίας και του αποτελέσματος, εξασκούνται στη χρήση των σωστών τρόπων επικοινωνίας και κοινωνικών επαφών και καλλιεργούν το λεξιλόγιο τους προσπαθώντας να αιτιολογήσουν την επιλογή τους.

Η.30 ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ “ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΣΕ ΓΕΓΟΝΟΤΑ”

Καθεμιά από τις **52 πολύχρωμες κάρτες** συνομιλίας απεικονίζει καθημερινές καταστάσεις που απαιτούν διαχείριση συμπεριφοράς και θέτει στα παιδιά ερωτήσεις για πρακτική εξάσκηση σε γεγονότα όπως: πώς να συμπεριφέρονται με ευγένεια, να επιλύουν προβλήματα, να εκφράζουν τα συναισθήματα, να ζητούν και να δίνουν πληροφορίες, να αντιμετωπίζουν ερωτήσεις, να συμπεριφέρονται στο τηλέφωνο, να παραμένουν σε ένα θέμα κ.α. Τα παιδιά θα καλλιεργήσουν τη φαντασία τους, τη λογική σκέψη και το διάλογο, θα βελτιώσουν τον τρόπο αντίδρασης σε γεγονότα και θα μάθουν το σωστό τρόπο συμπεριφοράς για κάθε περίπτωση.

Η.31 ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ"

Εκπαιδευτικό παιχνίδι που αναπτύσσει το λεξιλόγιο και καλλιεργεί την κοινωνική συμπεριφορά. Το σετ περιλαμβάνει 74 κάρτες χωρισμένες σε 6 ιστορίες που παρουσιάζουν ένα γεγονός από 2 διαφορετικές οπτικές γωνίες: του παιδιού και του ενήλικα. Σκοπός της ιστορίας δεν είναι να αναγνωρίσει το παιδί την αλήθεια ή το ψέμα, το σωστό ή το λάθος, αλλά να αντιληφθεί και να κατανοήσει την ύπαρξη της διαφορετικής οπτικής προσέγγισης, και να οδηγηθεί στην καλύτερη συνεργασία με τους άλλους περιορίζοντας παρεξηγήσεις και διαφωνίες. Οι κάρτες έχουν αρίθμηση ομαδοποίησης στην πίσω όψη τους.

Η.32 ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΒΟΥΣ"

Εκπαιδευτικό παιχνίδι που αναπτύσσει το λεξιλόγιο και καλλιεργεί την κοινωνική συμπεριφορά γιατί τα παιδιά ενθαρρύνονται να μιλήσουν για τους καθημερινούς φόβους τους και συζητώντας να ανακαλύψουν τρόπους για να τους αντιμετωπίσουν. Το σετ περιλαμβάνει 75 κάρτες χωρισμένες σε 7 ιστορίες ακολουθίας που παρουσιάζουν συνηθισμένες

φοβίες των παιδιών (π.χ. το σκοτάδι, οι αστραπές, ο αποχωρισμός, στον οδοντίατρο κ.α.) με 8-14 εικόνες η καθεμιά. Οι κάρτες έχουν αρίθμηση ομαδοποίησης στην πίσω όψη τους.

Η.33 ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΔΕΣ ΠΡΟΣΕΧΤΙΚΑ & ΣΚΕΨΟΥ!"

Το σετ αποτελείται από 70 κάρτες με 17 ανεξάρτητες ιστορίες ακολουθίας που έχουν πλήθος από λογικά λάθη ή μικροδιαφορές που αφορούν τη χρονική εξέλιξη, τη συμπεριφορά των πρωταγωνιστών και τα αντικείμενα που συμμετέχουν στην ιστορία. Τα παιδιά αναπτύσσουν την σύνθετη παρατηρητικότητα, τη λογική σκέψη και την αίσθηση του χρόνου σ' ένα προκλητικό παιχνίδι.

Η. 34 ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "Η ΖΩΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΘΕ ΜΕΡΑ"

Το σετ αποτελείται από 36 μεγάλες πλαστικοποιημένες κάρτες χωρισμένες σε 6 διαφορετικές ιστορίες ακολουθίας. Η καθεμιά αποτελείται από 6 κάρτες και περιγράφει με χιούμορ πώς ξεκινά μια μέρα των παιδιών, με ποιες δραστηριότητες εξελίσσεται και πώς τελειώνει. Κάθε ιστορία εστιάζει στους τομείς αυτοεξυπηρέτησης & αυτονομίας, υγιεινής και ασφάλειας, και αποτελεί αφορμή για αφήγηση και συζήτηση. Στο σετ περιλαμβάνεται διαφανής θήκη – βάση διδασκαλίας.

Η.35 ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ"

Το σετ αποτελείται από 25 μεγάλες πλαστικοποιημένες κάρτες χωρισμένες σε 6 διαφορετικές ιστορίες ακολουθίας. Η καθεμιά αποτελείται από 3 έως 6 κάρτες και περιγράφει καθημερινές ιστορίες σχετικές με τη διαφωνία, τη βίαιη συμπεριφορά, και προτάσεις επίλυσης των προβλημάτων με ειρηνικό τρόπο. Τα παιδιά θα προτείνουν τρόπους διαχείρισης και λύσεις που θα αποτελέσουν αφορμή για αφήγηση εμπειριών και συζήτηση. Στο σετ περιλαμβάνεται διαφανής θήκη – βάση διδασκαλίας.

Η.36 ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΤΟ ΔΙΚΑΙΟ ΣΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ"

Το σετ αποτελείται από 36 μεγάλες πλαστικοποιημένες κάρτες χωρισμένες σε 6 διαφορετικές ιστορίες ακολουθίας. Η καθεμιά αποτελείται από 4 κάρτες και υπάρχουν 12 επιπλέον κάρτες με αντικείμενα που μπορούν να προστεθούν στις ιστορίες. Περιγράφουν στιγμιότυπα αδικίας ή απειλών από το παιχνίδι των παιδιών στην παιδική χαρά και την καθημερινή ζωή, είτε ήταν θύματα ή δράστες. Μπορούν να βοηθήσουν στην κατανόηση καταστάσεων που έχουν αντιμετωπίσει τα παιδιά, να συζητηθούν και να επισημανθούν ευαίσθητα θέματα άμιλλας όπως π.χ. ποιοι είναι οι πραγματικοί νικητές στην ζωή, τι είναι πιο σημαντικό από την νίκη, που βρίσκεται η πραγματική δύναμη κ.λπ. και θα αποτελέσουν αφορμή για αφήγηση και συζήτηση. Στο σετ περιλαμβάνεται διαφανής θήκη – βάση διδασκαλίας

Η.37 ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ “ΤΙ ΘΑ ΕΚΑΝΕΣ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΑΝ...”

Σετ από **56 πολύχρωμες κάρτες** συνομιλίας που παρουσιάζουν καθημερινές δύσκολες καταστάσεις που συμβαίνουν μέσα και έξω από στο σπίτι και για τα οποία θα πρέπει τα παιδιά να κάνουν τις σωστές επιλογές. Έτσι μαθαίνουν να αντιμετωπίζουν αποτελεσματικά και να λύνουν προβλήματα, να κατανοούν τη σχέση της αιτίας και του αποτελέσματος, εξασκούνται στη χρήση των σωστών τρόπων κοινωνικών επαφών και καλλιεργούν το λεξιλόγιο τους προσπαθώντας να αιτιολογήσουν την επιλογή τους.

Η.38 ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ “ΤΙ ΘΑ ΚΑΝΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝ...”

Σε καθεμιά από τις **56 πολύχρωμες κάρτες** συνομιλίας παρουσιάζεται κάποια δύσκολη κατάσταση μέσα στο καθημερινό κοινωνικό περίγυρο για την οποία τα παιδιά πρέπει να σκεφθούν και να συζητήσουν πως θα αντιδράσουν κατάλληλα όταν βρεθούν αντιμέτωποι με αυτή. Έτσι μαθαίνουν να διαχειρίζονται αποτελεσματικά και να λύνουν προβλήματα, να κατανοούν τη σχέση της αιτίας και του αποτελέσματος, εξασκούνται στη χρήση των σωστών τρόπων επικοινωνίας και κοινωνικών επαφών και καλλιεργούν το λεξιλόγιο τους προσπαθώντας να αιτιολογήσουν την επιλογή τους.

ΟΜΑΔΑ ΘΑ : ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

ΘΑ.1. ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΦΗΒΟΥΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ

Ψυχομετρικό εργαλείο για την αξιολόγηση των γνωστικών λειτουργιών στα παιδιά. Συνεισφέρει αποτελεσματικά στη διάγνωση μαθησιακών δυσκολιών, νοητικής καθυστέρησης, δυσλεξίας, προβλημάτων αναπτυξιακού τύπου ή προβλημάτων προσαρμογής στο σχολείο. Χορηγείται σε παιδιά ηλικίας από 6 ετών έως 16 ετών και 11 μηνών.

Το εξεταστικό υλικό του θα αποτελείται από:

1. Λαβύρινθοι (25)

2. Φυλλάδιο Ερεθισμάτων
3. Κύβοι
4. Σειροθέτηση εικόνων
5. Συναρμολόγηση αντικειμένων (6 κουτάκια)
6. Διερεύνηση συμβόλων (διαφάνειες)
7. Συναρμολόγηση αντικειμένων διαχωριστικό
8. Λευκή κάρτα (tree cover card)
9. Φυλλάδια Απαντήσεων (25)
10. Κωδικοποίηση Επιπέδου ΑΒ (25)
11. Σύμβολα Επιπέδου Α (25)
12. Σύμβολα Επιπέδου Β (25)
13. Κλίμακα Αριθμητικής – Ερωτήσεις
14. Οδηγός Εξεταστή

Το υλικό θα διατίθεται σε ειδικό βαλιτσάκι.

ΘΑ. 2. ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

Χρησιμοποιείται από λογοθεραπευτές, καθώς και από όλα τα βασικά και εμπλεκόμενα μέλη της ομάδας του σχολείου (σχολικοί ψυχολόγοι, σύμβουλοι, ειδικοί παιδαγωγοί, και κλινικοί ψυχολόγοι) για να παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις κοινωνικές δεξιότητες και την επίλυση συγκρούσεων. Χρησιμοποιείται για τον σχεδιασμό εξατομικευμένου εκπαιδευτικού προγράμματος και την αξιολόγηση αυτού.

Η αξιολόγηση διαρκεί 45-60 λεπτά

Οι τέσσερις στόχοι της δοκιμασίας είναι :

- Ο εντοπισμός των ατόμων με γλωσσικά ελλείμματα
- Ο καθορισμός των δυνατοτήτων και αδυναμιών του ατόμου
- Η τεκμηρίωση της προόδου του ατόμου.
- Η έρευνα των γλωσσικών δεξιοτήτων

Οι γλωσσικές δεξιότητες του μαθητή αξιολογούνται με έξι βασικές δοκιμές : φυσικό περιβάλλον , ακροατήριο, συζήτηση , οπτικοκινητικά ερεθίσματα , διάσπαση προσοχής.

Περιλαμβάνει : Εγχειρίδιο, Εικονογραφημένο βιβλίο, 25 Φυλλάδιαγια (Ηλικίες 6-7) 25 Φυλλάδια (ηλικίες 8-18), όλα σε ένα ανθεκτικό κουτί αποθήκευσης -

ΘΑ. 3. ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΥΤΙΣΜΟΥ

Είναι ένα εργαλείο διάγνωσης και την αξιολόγησης του αυτισμού. Το πρωτόκολλο αποτελείται από μια σειρά δομημένων και ημι-δομημένων εργασιών που αφορούν την κοινωνική αλληλεπίδραση μεταξύ του εξεταστή και του εξεταζόμενου. Ο εξεταστής παρατηρεί και εντοπίζει τα τμήματα της συμπεριφοράς του ατόμου και αντιστοιχίζει αυτά σε προκαθορισμένες κατηγορίες παρατήρησης. Οι κατηγοριοποιημένες

παρατηρήσεις στη συνέχεια συνδυάζονται για να παράγουν ποσοτικά αποτελέσματα για ανάλυση. Προσδιορίζουν τις δυνατότητες διάγνωσης του αυτισμού ή αυτές που σχετίζονται με διαταραχές του φάσματος του αυτισμού, επιτρέποντας μια τυποποιημένη αξιολόγηση των αυτιστικών συμπτωμάτων. Να περιέχει απαραίτητα: Εγχειρίδιο, 50 Φυλλάδια Απαντήσεων (10 κάθε τομέα), Υλικά αξιολόγησης (100+ αντικείμενα) όλα σε ανθεκτική πλαστική βαλίτσα με ρόδες. Συνοδεύεται με μια δομημένη συνέντευξη που διεξάγεται με τους γονείς του εξεταζόμενου και καλύπτει όλο το αναπτυξιακό ιστορικό του ασθενούς.

ΘΑ. 4. ΚΛΙΜΑΚΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ

Οι κλίμακες προσαρμοστικής συμπεριφοράς, μετρούν τις προσωπικές και κοινωνικές δεξιότητες των ατόμων από τη γέννηση μέχρι την ενηλικίωσή τους. Επειδή η προσαρμοστική συμπεριφορά αναφέρεται στην τυπική απόδοση ενός ατόμου κατά τη διάρκεια της ημέρας σε δραστηριότητες που απαιτούνται για την προσωπική και την κοινωνική επάρκεια, αυτές οι κλίμακες αξιολογούν αυτό που ένα άτομο κάνει στην πραγματικότητα, και όχι τι είναι σε θέση να κάνει.

Ο γονέας ή φροντιστής, που είναι εξοικειωμένος με το συγκεκριμένο άτομο καλείται να περιγράψει τις δραστηριότητές του ατόμου προκειμένου να προσδιοριστεί το επίπεδο της προσαρμοστικής συμπεριφοράς του. Στη συνέχεια οι δραστηριότητες αυτές συγκρίνονται με εκείνες των άλλων ανθρώπων της ίδιας ηλικίας προκειμένου να καθοριστεί σε ποιες περιοχές το άτομο είναι στο μέσο όρο, άνω του μέσου όρου, ή σε ποιες περιοχές έχει ανάγκη από ειδική βοήθεια. Οι πληροφορίες που συγκεντρώνονται για την προσαρμοστική συμπεριφορά του ατόμου συνδυάζονται με τη νοημοσύνη του ατόμου, τη σχολική επίδοση, και τη σωματική υγεία, και χρησιμοποιούνται για το σχεδιασμό προγραμμάτων αντιμετώπισης των αναγκών που έχει το άτομο στο σπίτι ή στο σχολείο. Οι κλίμακες προσαρμοστικής συμπεριφοράς αξιολογούν την προσαρμοστική συμπεριφορά σε τέσσερις τομείς: Επικοινωνία, δεξιότητες της καθημερινής ζωής, κοινωνικοποίηση και κινητικές δεξιότητες. Παρέχουν επίσης μια σύνθετη βαθμολογία που συνοψίζει την απόδοση του ατόμου σε όλα τα τέσσερα πεδία.

ΘΑ. 5. ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΒΡΕΦΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Βοηθά στην αναγνώριση των παιδιών με αυτισμό και τον προσδιορισμό της βαρύτητας των συμπτωμάτων μέσω μετρήσιμων αξιολογήσεων που βασίζονται στην άμεση παρατήρηση.

ΗΛΙΚΙΕΣ 6 μηνών έως 7 χρόνια

ΔΙΑΡΚΕΙΑ 45 λεπτά έως 1,5 ώρες

Περιλαμβάνει δύο ερωτηματολόγια. Το ένα συμπληρώνεται από τον ιατρό (το καθένα σχεδιασμένο για διαφορετικό πληθυσμό) και το άλλο από τον γονέα / φροντιστή .

Περιλαμβάνει 25 Φυλλάδια Αξιολόγησης, 25 Φυλλάδια Βαθμολογία υψηλής λειτουργικότητας, 25 ερωτηματολόγια για γονείς ή φροντιστές και εγχειρίδιο.

ΘΑ. 6. ΚΛΙΜΑΚΑ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΨΥΧΟΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Εργαλείο αξιολόγησης ψυχοεκπαιδευτικού προφίλ ικανό να εντοπίσει ιδιοσυγκρασιακά και ανόμοια πρότυπα μάθησης, αναδυόμενες δεξιότητες και αυτιστικά χαρακτηριστικά και να υποστηρίξει έτσι τον σχεδιασμό εξατομικευμένου ψυχοεκπαιδευτικού προγράμματος. Ηλικίες: από 6 μηνών έως 7 ετών περίπου.

Να περιέχει απαραίτητα: Εγχειρίδιο εξεταστή, Οδηγό για τη διαχείριση των αντικειμένων, βιβλίο με εικόνες, περίπου 10 έντυπα μέτρησης επίδοσης, περίπου 10 έντυπα απαντήσεων, περίπου 10 έντυπα αναφορών κηδεμόνα και σελ από αντικείμενα. Νεότερη Έκδοση. Κουτί ή τσάντα αποθήκευσης.

ΘΑ. 7. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ

Είναι μια μη λεκτική δοκιμή που χρησιμοποιείται συνήθως σε εκπαιδευτικά περιβάλλοντα. Είναι το πιο συνηθισμένο και δημοφιλές τεστ και χορηγείται στην ηλικιακή ομάδα ομάδες που κυμαίνονται από 5 ετών έως 90 ετών. Αποτελείται από 60 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής που παρατίθενται κατά σειρά δυσκολίας. Αυτή η μορφή έχει σχεδιαστεί για τη μέτρηση της συλλογιστικής ικανότητας. Σε κάθε σημείο δοκιμής, το άτομο καλείται να προσδιορίσει το στοιχείο που λείπει και ολοκληρώνει ένα μοτίβο. Πολλά σχέδια παρουσιάζονται με τη μορφή ενός πίνακα 4x4, 3x3, 2x2 . Να περιέχει απαραίτητα: Εγχειρίδιο, Βιβλίο εικόνων, 50 Φόρμες καταγραφής, Φυλλάδιο βαθμολόγησης.

ΘΑ. 8. ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

Κλίμακα αξιολόγησης των κοινωνικών δεξιοτήτων επικοινωνίας σε παιδιά που μπορεί να έχουν αυτισμό ή διαταραχές του φάσματος του αυτισμού. Συμπληρώνεται από τον γονέα ή φροντιστή σε λιγότερο από 10 λεπτά και είναι ένας αποδοτικός τρόπος για να διαπιστωθεί αν θα πρέπει ένα άτομο να παραπεμφθεί για μια πλήρη διαγνωστική αξιολόγηση. Το ερωτηματολόγιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αξιολογήσει κανείς άτομα ηλικίας άνω των 4 ετών , με μια διανοητική ηλικία πάνω από 2έτη .

Είναι διαθέσιμη σε δύο μορφές στη διαχρονική και στην τρέχουσα. Κάθε μια αποτελείται από 40 ερωταπαντήσεις ναι-ή-όχι. Και οι δύο μορφές χορηγούνται απευθείας στο γονέα, που μπορεί να απαντήσει στις ερωτήσεις, χωρίς επίβλεψη. Επικεντρώνεται σε ολόκληρο το αναπτυξιακό ιστορικό του παιδιού, παρέχοντας μια συνολική βαθμολογία. Η βαθμολογία αυτή προσδιορίζει τα άτομα που μπορεί να έχουν αυτισμό και θα πρέπει να παραπέμπονται για μια πληρέστερη αξιολόγηση. Παράγει αποτελέσματα που μπορεί να είναι χρήσιμα για το σχεδιασμό της θεραπείας, εκπαιδευτικής παρέμβασης, και τη μέτρηση των αλλαγών με την πάροδο του χρόνου. Ιδανικό για έλεγχο ρουτίνας. Είναι σύντομη, γρήγορη, χορηγείται εύκολα και σχετικά φθηνά, επιτρέπει τους κλινικούς γιατρούς και τους εκπαιδευτικούς για τον συστηματικό έλεγχο των παιδιών που βρίσκονται στο φάσμα του αυτισμού. Επιτρέπει την πρώιμη παρέμβαση.

ΘΑ. 9. ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ

Κλίμακα διαβάθμισης 65-σημείων που μετρά την σοβαρότητα των συμπτωμάτων του φάσματος του αυτισμού, όπως παρουσιάζονται στο φυσικό κοινωνικό περιβάλλον. Ολοκληρώνεται με έναν γονέα ή έναν δάσκαλο σε μόλις 15 με 20 λεπτά, παρέχει μια σαφή εικόνα του κοινωνικού ελλείμματος του παιδιού, αξιολογεί την κοινωνική συνειδητοποίηση, την επεξεργασία των κοινωνικών πληροφοριών, ικανοτήτων για την αμοιβαία κοινωνική επικοινωνία, το κοινωνικό άγχος. Είναι κατάλληλη για χρήση σε παιδιά 4-18 ετών.

ΘΑ. 10. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΩΝ

Προσφέρει έναν εύκολο και πρακτικό τρόπο στους νέους ανθρώπους να επικοινωνούν με τους ενήλικες, και μεταξύ τους. Σχεδιασμένο για να βοηθά τους μαθητές να αντιληφθούν πώς οι σκέψεις, τα συναισθήματα και οι ενέργειές τους αλληλεπιδρούν και μοιράζονται τις ιδέες τους με τους άλλους, χρησιμοποιώντας τα διάφορα οπτικά εξαρτήματα. Περιλαμβάνει: ένα εγχειρίδιο 55 σελίδων, 10+ μαρκαδόρου οπτικά εργαλεία, και πάνω από 90 καρτέλες συναισθημάτων με τα αντίστοιχα πρόσωπα και λόγια.

ΟΜΑΔΑ ΘΒ : ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΘΒ.1. ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΓΛΩΣΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΈΚΦΡΑΣΗΣ

Εργαλείο αξιολόγησης των δεξιοτήτων ατόμων με δυσκολίες στην επικοινωνία και τη γλωσσική ανάπτυξη αναφορικά με την αντίληψη και την έκφραση της γλώσσας για όλα τα γλωσσικά στάδια. Ηλικίες: προσχολική και πρώτη σχολική. Να περιέχει απαραίτητα: Βιβλίο εικόνων, πρωτόκολλο καταγραφής, εγχειρίδιο, τρισδιάστατα αντικείμενα και εικόνες. Νεότερη έκδοση. Κουτί ή τσάντα αποθήκευσης.

ΘΒ.2. ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΚΦΡΑΣΤΙΚΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ

Εργαλείο γλωσσικής αξιολόγησης και ακριβούς μέτρησης των λεξιλογικών ικανοτήτων. Ηλικίες: προσχολική και πρώτη σχολική. Να περιέχει απαραίτητα: πρωτόκολλο καταγραφής, εγχειρίδιο και εικόνες. Νεότερη έκδοση. Κουτί ή τσάντα αποθήκευσης.

ΘΒ.3. ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

Εργαλείο αξιολόγησης πληροφοριακής και γραμματικής επάρκειας των πληροφοριών του λόγου που δίνονται μέσω οπτικού ερεθίσματος. Ηλικίες: προσχολική και πρώτη σχολική. Να περιέχει απαραίτητα: πρωτόκολλο καταγραφής, εγχειρίδιο και εικόνες. Νεότερη έκδοση. Κουτί ή τσάντα αποθήκευσης.

ΟΜΑΔΑ ΘΓ :ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ

ΘΓ.1. ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ

Ενημερωτικό εγχειρίδιο για την Εντατική Αλληλεπίδραση δομημένο έτσι ώστε να δίνει με κατανοητό τρόπο τι είναι η Εντατική Αλληλεπίδραση, σε τι μπορεί να βοηθήσει, σε ποιους απευθύνεται με σκοπό την εκπαίδευση γονέων και του εκπαιδευτικού προσωπικού. Αριθμός αντιτύπων 3. Να περιέχει απαραίτητα: Ντοσιέ πληροφοριών, CD πληροφοριών, DVD πληροφοριών.

ΘΓ.2 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ DVD Pack ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ

Ενημερωτικό DVD Pack για την Εντατική Αλληλεπίδραση με σκοπό τη παρακολούθηση εκπαιδευτικών συνεδριών από γονείς και εκπαιδευτικό προσωπικό με άτομα στο φάσμα του αυτισμού σε κέντρα ημέρας. Αριθμός αντιτύπων 3. Να περιέχει απαραίτητα: DVD πληροφοριών.

ΘΓ.3 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΛΟΓΟΠΕΔΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ

Εργαλείο αξιολόγησης γλωσσικών, ακαδημαϊκών, μεταγλωσσικών και γραμματικών δεξιοτήτων με σκοπό την δημιουργία του μαθησιακού προφίλ του ατόμου. Ηλικία: Σχολική. Να περιέχει απαραίτητα: Πρωτόκολλο καταγραφής απαντήσεων, Βιβλίο υλικών, Φυλλάδιο γραμματικών ασκήσεων, Φυλλάδια αξιολογητικής έκθεσης.

ΟΜΑΔΑ Ι: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ –ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ-SCANNERS

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των Στεγών Υποστηριζόμενης διαβίωσης στον Άργιλο Κοζάνης

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 ή 24 μήνες (όπως αυτή αναγράφεται παρακάτω ανά προϊόν) από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς

ΑΠΑΙΤΗΣΗ: Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα της ομάδας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να έχουν κυκλοφορήσει στην αγορά με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες πριν την υποβολή της προσφοράς

Ι. 1.ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί Κατασκευαστής και μοντέλο
Επεξεργαστής	Της οικογένειας x86-64 με κυκλοφορία στην αγορά τους τελευταίους 12 μήνες. Να αναφερθούν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά

	του επεξεργαστή όπως μοντέλο, χρονισμός και συχνότητα FSB.
Οθόνη	>=15,6' LED
Μνήμη Ram	8 GB. Να αναφερθούν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά της μνήμης, όπως τύπος και ο χρονισμός.
Σκληρός δίσκος	>=500GB, SATA 2
Ελεγκτής VGA	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ
Card Reader	SD,MMC,SDHC
Συνδεσιμότητα	1Xhdmi, 1xMic, 1xHeadphones, 3XUSB 2.0, 1xEthernet10/100/1000, Wi Fi802.11b/g/n
Κάμερα	>=1,3Mpixel
Λειτουργικό σύστημα	Windows 8 64Bit
Μπαταρία	6 κελιών (> = 4 ώρες)
Βάρος	< = 3 κιλά
Εγγύηση προμηθευτή	1 έτος από την κατασκευάστρια εταιρεία ή την προμηθεύτρια εταιρεία.

I. 2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και μοντέλο
Κουτί AX	ATX500Watt, usb 3.0 στην εμπρόσθια πλευρά, Reset button, και δύο τουλάχιστον ανεμιστήρες.
Επεξεργαστής	Της οικογένειας x86-64 με κυκλοφορία στην αγορά τους τελευταίους 12 μήνες. Τουλάχιστον τετραπύρηνος με 3,40 GHz ανά πυρήνα και ενσωματωμένη κάρτα γραφικών. Να αναφερθούν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του επεξεργαστή όπως κατασκευαστής, μοντέλο, χρονισμός και συχνότητα FSB
Μητρική πλακέτα	Να αναφερθεί μοντέλο και chipset.
Αριθμός πυρήνων	≥4

Σκληρός Δίσκος	>=500GB, 7200rpm, >=16mp cashe
Μνήμη Ram	8GB.Να αναφερθούν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά της μνήμης όπως ο τύπος και ο χρονισμός.
Ελεγκτής	Να αναφερθεί
Συνδεσιμότητα	1Xdvi, 1Xvga, 1xMic,1xheadphones , >=2Xusb 2.0 > = 1USB3.0, 1x Ertenet 10/100/100, Wi Fi802 11b/g/n
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 8 professional 64 Bit ή ισοδύναμο
Πληκτρολόγιο Με Λατινικούς και Ελληνικούς Χαρακτήρες	ΝΑΙ
Ποντίκι Οπτικό με scroll	ΝΑΙ
DVD ±RW Drive	ΝΑΙ
Ηχεία	>= 6Watt
Οθόνη	Mulimedia ECO Status LED 19" DVI 1 X DVI (HDCP) VGA/D-SUB 1 x D-SUB Audio signal input 3.5 mm stereo phone jack Audio sound output 2 X 1W.
Εγγύηση (Η/Υ και Οθόνης)	≥ 2 έτη από την κατασκευάστρια ή την προμηθεύτρια εταιρεία.

I.3 .ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί
Έξοδος πρώτης σελίδας (έτοιμο) ασπρόμαυρη	Σε 10 δευτερόλεπτα
Έξοδος πρώτης σελίδας (έτοιμο) έγχρωμη	Σε 10 δευτερόλεπτα
Ανάλυση (ασπρόμαυρη)	≥600 x 600 dpi
Ανάλυση (έγχρωμη)	≥600 x 600 dpi
Μηνιαίος κύκλος	≥ 120.000 σελίδες
Τεχνολογία εκτύπωσης	LASER
Ταχύτητα επεξεργαστή	≥800 MHz
Αριθμός κασετών (αναλωσίμων)	4 (1 μαύρο, 1κυανό, 1ματζέντα, 1κίτρινο)
Γλώσσες εκτύπωσης	PCL 6, PCL 5, και PostScript , μητρική εκτύπωση PDF (v 1.4), η Apple AirPrint™
Αυτόματος αισθητήρας χαρτιού	ΝΑΙ
Standard δίσκοι χαρτιού	3
Να έχει τη δυνατότητα προσθήκης δίσκων χαρτιού	ΝΑΙ
Standard συνδεσιμότητα	2 Hi-Speed USB 2.0 Host, 1 Hi-Speed USB 2.0 συσκευών, 1 Gigabit Ethernet 10/100 / 1000T δίκτυο, 2 Εσωτερικούς υποδοχείς USB
Να έχει τη δυνατότητα για προαιρετική ασύρματη εκτύπωση	ΝΑΙ
Να διαθέτει Ethernet	ΝΑΙ
Θύρες	1 Hi-Speed USB 2.0 Host, 1 Hi-Speed USB 2.0 συσκευών,1 Gigabit Ethernet 10/100 / 1000T δίκτυο, 2 Εσωτερικούς υποδοχείς USB

Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος.	Windows 8, τα Windows 7 (SP1 ή νεότερη έκδοση), Windows Vista, Windows XP (SP2 ή νεότερη έκδοση), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008, Windows Server 2003 (SP1 ή υψηλότερο Mac OS X v10.6.8, OS X Lion 10.7.5, OS X 10.8 Mountain Lion
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 8 (32-bit / 64-bit), Windows 7 (32-bit / 64-bit), Windows Vista (32-bit / 64-bit), Windows XP (SP2 ή νεότερη έκδοση) (32-bit / 64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit / 64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2003 (SP1 ή νεότερη έκδοση) (32-bit / 64-bit), Mac OS X έκδοση 10.6.8, 10.7.5 , 10.8 Mountain Lion.
Standard μνήμη	≥1 GB
Να υποστηρίζει πρωτόκολλα δικτύου	IPv4 / IPv6: Η Apple Bonjour Συμβατό (Mac OS v10.2.4 ή νεότερη έκδοση), SNMPv1 / v2c / v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, το λιμάνι 9100, LPD, WS Discovery, ΟΠΠ, Secure-IPP, IPsec / Τείχος προστασίας? IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6? IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP / DHCP, WINS, IP Direct Mode
Standard σκληρός δίσκος	8 GB (SSD)
Χαρτί εισόδου	Τουλάχιστον 100 φύλλα διαφορετικών μεγεθών στο δίσκο τροφοδότησης, 250 φύλλα στο δίσκο εισόδου 2 και 500 φύλλα στο δίσκο εισόδου 3
Χαρτί εξόδου	Τουλάχιστον 300 φύλλα στη θύρα εξόδου
Εκτύπωση διπλής όψης αυτόματη	Ναι

Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού εκτύπωσης :	A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (ΚΔΕ), B5 (JIS), B6 (ΚΔΕ)? 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273)? Καρτ ποστάλ (JIS), Dpostcard (ΚΔΕ), B5, C5, C6, DL
Βάρος χαρτιού εκτύπωσης	Από 60 έως 220 g / m ²
Τύποι εκτύπωσης	Χαρτί (πολύ βαρύ, γυαλιστερό, βαρύ, βαρύ γυαλιστερό, υψηλής στιλπνότητας εικόνες, ενδιάμεσο, ελαφρύ, απλό, ανακυκλωμένο, σκληρό), φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι, διαφάνειες
Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμη, κανονική)	Έως 30 ppm
Διαστάσεις	Περίπου 840 x 975 x 465 mm
Παρεχόμενα	Εκτυπωτής . Οι κασέτες εκτύπωσης (1 μαύρο, κυανό, κίτρινο, ματζέντα) Δίσκοι εισόδου. CD που περιέχουν λογισμικό για τη συσκευή και οδηγό χρήσης. Καλώδιο τροφοδοσίας
Εγγύηση προμηθεύτριας εταιρείας	1 έτος

Ι4 ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο		Να αναφερθεί
Τεχνολογία εκτύπωσης:		Laser
Έγχρωμη εκτύπωση		Όχι
Ταχύτητα εκτύπωσης, α/μ (DIN A4)		38 σελίδες/ λεπτό
Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης)		1200 x 1200 dpi
Φωτεινές ενδείξεις		LC
Επεξεργαστής:		600 MHz
Μνήμη RAM:		256 MB RAM
Απόδοση εκτύπωσης (μηνιαία): Έως		80000 σελίδες
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα:		Windows XP/ 7/ 8/ 2003 Server/ Vista/ Server 2008 (32/64 bit)/ Server 2008 R2, <u>Mac</u> OS X 10.5 ~ 10.
Υποστηριζόμενα μέσα:		A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5
Μονάδα διπλής όψης (για εκτύπωση διπλής όψης)		Ναι
Τύπος σαρωτή:		Επίπεδος
Ανάλυση σάρωσης:		4800 x 4800 dpi
Μέγ. ανάλυση α/μ αντιγραφής		Έως 600 x 600 dpi (οπτική)
Μέγ. ταχύτητα α/μ αντιγραφής:		Έως 38 αντίγραφα/ λεπτό
Μέγ. μεγέθυνση εγγράφου:		400%
Μέγ. σμίκρυνση εγγράφου:		25%
Λειτουργία fax		Ναι
Μέγιστη ταχύτητα μεταφοράς:		33.6 kbps
Ανάλυση φαξ		Έως 300 x 300 dpi
Μνήμη φαξ:		περίπου 500 σελίδες

LAN:	Ναι
WLAN:	Ναι
Τύπος λειτουργίας	Εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή, φαξ
Εγγύηση κατασκευαστή:	1 Έτος
I 5 SCANNER A4	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί
Τύπος σάρωσης	Επίπεδης επιφάνειας, ADF
Οπτική ανάλυση σάρωσης	Έως 2.400 dpi
Βάθος bit	48 bit
Επίπεδα κλίμακας γκρι	65536
Ανίχνευση πολλαπλής τροφοδότησης	Ναι, μήκος
Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη εγγράφων	Βασική, 50 φύλλα (75 g/m ²)
Ταχύτητα σάρωσης ADF (A4)	Μέχρι 15 σελ/λεπτό/6 εικόνες/λεπτό (με το λογισμικό σάρωσης HP)
Προσαρμογέας διαφάνειας	Ενσωματωμένος προσαρμογέας διάφανων υλικών (TMA). Δύο slides 35 mm ή τρία καρέ αρνητικών 35 mm
Ταχύτητα σάρωσης	Έγγραφο A4 σε αρχείο PDF (200 dpi, έγχρωμο, pdf μόνο με εικόνα): περίπου 50 δευτ. Έγγραφο A4 σε αρχείο PDF με δυνατότητα αναζήτησης (300 dpi, έγχρωμο, pdf κειμένου με δυνατότητα αναζήτησης): περίπου 30 δευτ. Έγγραφο A4 σε email (300 dpi, έγχρωμο, pdf κειμένου με δυνατότητα επεξεργασίας ως συνημμένο email): περίπου 42 δευτ. Φωτογραφία 10 x 15 cm (4 x 6 in.) σε αρχείο (200 dpi, έγχρωμη 24 bit, jpg): περίπου 32 δευτ.
Μέγεθος σάρωσης επίπεδης επιφάνειας (μέγιστο)	216 x 292 mm
Μέγεθος σάρωσης ADF (μέγιστο)	216 x 356 mm
Μέγεθος σάρωσης επίπεδης επιφάνειας (ελάχιστο)	Επίπεδη επιφάνεια, χωρίς ελάχιστο

Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί (απλό, inkjet, φωτογραφικό), φάκελοι, κάρτες (ευρετηρίου, ευχετήριες), τρισδιάστατα αντικείμενα
Βάρος μέσων (ADF)	50 έως 120 g/m ²
Μορφή αρχείων σάρωσης	PDF, PDF με δυνατότητα αναζήτησης, JPG, BMP, TIFF, TIFF συμπιεσμένης μορφής, TXT, HTML, RTF, FPX, PNG, PCX, GIF
Πίνακας ελέγχου	5 κουμπιά στον πίνακα ελέγχου (Άκυρο, Αντιγραφή, Λειτουργία, Σάρωση, Ρύθμιση), κουμπιά πλοήγησης και επιλογής (επάνω βέλος, κάτω βέλος, Πίσω, OK), αριθμητικό πληκτρολόγιο 10 πλήκτρων για εισαγωγή PIN
Εύρος υγρασίας λειτουργίας	15-80% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)
Υγρασία μη λειτουργίας	0-90% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)
Τυπική συνδεσιμότητα	Ethernet, Hi-Speed USB 2.0
Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Δυνατότητα για Microsoft® Windows® 7 Windows Vista®: επεξεργαστής 1,3 GHz, μνήμη RAM 1 GB. Windows® XP Home, XP Professional
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Δυνατότητα για Microsoft® Windows® 7 Windows Vista®, Windows Vista® x64, Windows® XP Home, Windows® XP Professional, Windows® XP x64, Windows® 2000
Διαστάσεις προϊόντος (Π x Β x Υ)	500 x 415 x 170 mm περίπου
Εγγύηση προμηθευτή	1 έτος
Περιεχόμενα συσκευασίας	Δικτυακός σαρωτής εγγράφων επίπεδης επιφάνειας, καλώδιο Hi-Speed USB 2.0, καλώδιο Ethernet, καλώδιο τροφοδοσίας, CD-ROM με λογισμικό έντυπος οδηγός έναρξης χρήσης

I.6. SCANNER A3

• ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	• ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
• Κατασκευαστής και μοντέλο	• Να αναφερθεί
<i>Γενικά χαρακτηριστικά</i>	
Τύπος Σαρωτή :	Επίπεδος
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 2000 Windows 7 Windows 8 32 Bit Windows 8 64 Bit Windows Vista Windows XP
Συνδεσιμότητα	1xUSB 2.0
• Σάρωση	
Ανάλυση	1200 x 1200 dpi
Ταχύτητα σάρωσης	περίπου 11.2 sec
Διαστάσεις σάρωσης έως	431.8 x 304.8 mm
Σάρωση διπλής όψης	Όχι
• Αυτόματος τροφοδότης	
Αυτόματος τροφοδότης	Όχι
Ταχύτητα σάρωσης (σελίδες)	περίπου 11.2 sec
• Διαστάσεις και βάρος	
Μήκος/ Πλάτος /Υψος	Περίπου 62.0 cm /40 cm /13 cm
Βάρος	Περίπου 7.5 kg
Εγγύηση κατασκευαστή ή προμηθευτή	1 έτος

I. 7. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
Χωρητικότητα	>=1TB
Σύνδεση	USB 3.0
Ρυθμός μεταφοράς USB	>= 5 Gbit/sec
Μέγεθος	<= 3.5 inches

Εγγύηση προμηθευτή	1 έτος
--------------------	--------

I.8. UPS

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
LINE INTERACTIVE	ΝΑΙ
ΘΕΣΕΙΣ SUKO	6
700 VA	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ

I.9. ACCESS POINTS

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
802.11 G/N	ΝΑΙ
CLUSTER MODE	ΝΑΙ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ WE B	ΝΑΙ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ MULTIPLE SSID	>=2
WPA2	ΝΑΙ

I.10. ΕΠΙΤΟΙΧΟ RACK

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
8U	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ
ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΒΑΣΕΙΣ ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΝΑΙ

I.11. SWITCH

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
24PORTS 10/100/1000	ΝΑΙ
ΒΑΣΕΙΣ ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ RACK	ΝΑΙ

I. 12. ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT6

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
ΚΟΥΤΙ 305 Μ	ΝΑΙ
CAT6	ΝΑΙ

I. 13. PATCH PANEL CAT6

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
24 PORTS	ΝΑΙ
CAT6	ΝΑΙ

I. 14. ΠΡΙΖΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ CAT6

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ	ΝΑΙ
CAT6	ΝΑΙ

I.15 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ OFFICEPROPLUS 2013 OLP NL GOV ή ισοδύναμο

I. 16. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ -ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΚΑΜΕΡΩΝ, ΚΑΜΕΡΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
ETHERNET	ΝΑΙ, GIGABIT
ETHERNET POE PORTS	>=8
ΘΕΣΕΙΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ	6
ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ 2TB,64CACHE, ΕΓΚΑΤΕΣΤ. (ΣΥΝΟΛΟ 6Χ2=12TB)	6
USB ΘΥΡΕΣ	>=2
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΗ/ΚΙΝΗΣΗ/ΠΡΟΓΡ.	ΝΑΙ

HDMI ΕΞΟΔΟΣ ΓΙΑ TV	ΝΑΙ
EXPORT TO NAS	ΝΑΙ
ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΙ 8 ΣΥΜΒΑΤΕΣ IP-ΚΑΜΕΡΕΣ , ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1280X800, GIGABIT ETHERNET, AC ADAPTOR, DAY/NIGHT, MOTION SENSOR, ΒΑΣΕΙΣ, SOFTWARE, DIG ZOOM 10X, 802.11N, HTTP, HTTPS, ΕΝΣΩΜΑΤ. DDNS CLIENT, USER AUTHENTICATION, MICROSD, BUILTIN MICROPHONE, Focal length: 1.25 mm Aperture: F2.0	ΝΑΙ

ΟΜΑΔΑ Κ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα και τοποθετημένα στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας στον Αργίλο Κοζάνης .

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 ή 24 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ :Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να έχουν κυκλοφορήσει στην αγορά με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες πριν την υποβολή της προσφοράς

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς

Κ.1 ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ ΔΡΑΣΗΣ

Πρόκειται για βιντεοκάμερα δράσης με λειτουργία και φωτογραφικής μηχανής.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
ανάλυση βίντεο	4K (16:9) 30, 25, 24 Υπερ-Ευρυγώνιο 4K SuperView™ (16:9) 24 Υπερ-Ευρυγώνιο 2.7K (4:3) 30, 25 Υπερ-Ευρυγώνιο 2.7K (16:9) 50, 48, 30, 25, 24 Υπερ-Ευρυγώνιο, Μέσο 2.7K SuperView™ (16:9) 30, 25 Υπερ-Ευρυγώνιο 1440p (4:3) 80, 60, 50, 48, 30, 25, 24 Υπερ-Ευρυγώνιο 1080p (16:9) 120, 90, 60, 50, 48, 30, 25, 24 Υπερ-Ευρυγώνιο, Μέσο1, Στενό 1080p SuperView™ (16:9) 80, 60, 50, 48, 30, 25, 24 Υπερ-Ευρυγώνιο 960p (4:3) 120, 60, 50 Υπερ-Ευρυγώνιο 720p (16:9) 120, 60, 50, 30, 25 Υπερ-Ευρυγώνιο, Μέσο, Στενό 720p SuperView™ (16:9) 120, 60, 50 Υπερ-Ευρυγώνιο WVGA (16:9) 240 Υπερ-Ευρυγώνιο
ενσωματωμένη οθόνη αφής	ΝΑΙ
Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης βιντεοσκόπησης και φωτογράφισης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα. Ο αριθμός των χρονικών διαστημάτων που θα μπορούν να επιλεγούν πρέπει να είναι τουλάχιστον 4 και να κυμαίνονται μεταξύ των 1 έως 60 δευτερολέπτων	ΝΑΙ
Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης του ρυθμού των καρτέ ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού και κυρίως για την βέλτιστη απόδοση σε χαμηλό φωτισμό.	ΝΑΙ
Οι φωτογραφίες να είναι ανάλυσης τουλάχιστον 12MP και να διαθέτει λειτουργία burst (έως 30 λήψεις στα 12MP το δευτερόλεπτο).	ΝΑΙ

Να διαθέτει υπερ-ευρυγώνιο γυάλινο φακό	ΝΑΙ
Να διαθέτει ενσωματωμένο Wi-Fi και Bluetooth	ΝΑΙ
Να διαθέτει θύρα Micro HDMI	ΝΑΙ
Να υποστηρίζει κάρτες microSD μέχρι 64GB	ΝΑΙ
Να διαθέτει θύρα για αξεσουάρ για στερεοφωνικό μικρόφωνο ή composite A/V adapter1	ΝΑΙ
Να διαθέτει τη δυνατότητα, κατά τη λήψη βίντεο, επισήμανσης καρτέ προκειμένου αυτά στη συνέχεια να αναπαράγονται και να επεξεργάζονται	ΝΑΙ
Να διαθέτει τη δυνατότητα κατά την ενεργοποίηση της κάμερας να ξεκινάει η εγγραφή με το πάτημα ενός κουμπιού,	ΝΑΙ
Να είναι ανθεκτική και αδιάβροχη έως τα 40m τουλάχιστον	ΝΑΙ
Στο προσφερόμενο προϊόν να περιλαμβάνονται η βιντεοκάμερα , Θήκη αδιάβροχη έως 40 μέτρα , επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου τουλάχιστον 1160 mAh, επίπεδες και καμπύλες αυτοκόλλητες βάσεις, πόρτες γρήγορης απασφάλισης, βραχίονα περιστροφής τριών σημείων και USB καλώδιο.	ΝΑΙ
Έξτρα κάρτα μνήμης Χωρητικότητα: 64 GB, Τύπος Κάρτας: (microSDXC) Micro Secure Digital Extended Capacity, Memory Class: 10, Ταχύτητα Ανάγνωσης & Εγγραφής: 90 MB\s, 45 MB\ s και βάση για τρίποδο	ΝΑΙ
Εγγύηση κατασκευάστριας ή προμηθεύτριας εταιρείας:	2 έτη
ΑΠΑΙΤΗΣΗ : Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 6 μήνες από την υποβολή της προσφοράς	

Κ.2 ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ ΨΗΦΙΑΚΗ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
Γενικά	
Τροφοδοσία (Μπαταρία / Μετασχηματιστής ρεύματος AC)	3.6V (Battery) / 5.0V (AC Adaptor,)
Βάρος (χωρίς μπαταρία),	Περίπου 220g
Διαστάσεις (Π x Υ x Β,)	≤ 55 x 60 x 120 mm ,
Αποθηκευτικό μέσο, Αισθητήρας Εικόνας	SD/SDHC/SDXC Memory Card,
Συνολικά pixels	2.51 megapixels
Ενεργά pixels (Βίντεο)	2.20 megapixels [16:9]
Ενεργά pixels (Φωτογραφία)	1.67 megapixels [3:2] 2.20 megapixels [16:9] 1.70 megapixels [4:3]
Τμήμα Φακού	
Τιμή διαφράγματος	F1.8 (WIDE) / F4.2 (TELE)
Οπτικό Zoom	50x
Ψηφιακό Zoom	150 x / 3000 x (Η μέγιστη τιμή της μεγέθυνσης)
Εστιακές αποστάσεις	2.06-103mm (±2mm)
Ισοδύναμες εστιακές αποστάσεις για μηχανή 5mm	28.0 - 1740 mm [16:9] [16:9] (O.I.S. Standard Mode
Διάμετρος φίλτρου	49mm (±2mm)
Τμήμα Κάμερας	
Κανονικός απαιτούμενος φωτισμός	1400 lx
Ελάχιστος απαιτούμενος φωτισμός	2 lx (Scene Mode Low Light 1/25), 1 lx (Night Mode (Colour)), 0 lx (Night Mode (IR))
Εστίαση	Αυτόματη/χειροκίνητη
Σταθεροποιητής εικόνας	ΝΑΙ

Ισορροπία λευκού	Auto/ Indoor1 / Indoor2 / Sunny / Cloudy / White set
Ταχύτητες κλείστρου (Βίντεο)[50p / 50i] Auto Slow Shutter ON : 1/25 - 1/8000 Auto Slow Shutter OFF : 1/50 - 1/8000
Ταχύτητες κλείστρου (Φωτογραφία)	1/2 - 1/2000
Ίριδα	Αυτόματη/χειροκίνητη
Οθόνη/Σκόπευτρο	
Οθόνη LCD	6.7cm (2.7") Wide LCD monitor (230,400 dots)
Τμήμα Φωτογραφίας	
Φορμά φωτογραφιών	JPEG (DCF/Exif2.2)
Μέγεθος κανονικής φωτογραφίας	[16:9] 10 megapixels (4224 x 2376), 2.1 megapixels (1920 x 1080) [3:2] 7.7 megapixels (3408 x 2272), 2.0 megapixels (1728 x 1152) [4:3] 7.4 megapixels (3136 x 2352), 0.3 megapixels (640 x 480)
Μέγεθος φωτογραφίας με ταυτόχρονη λήψη βίντεο	[16:9] 2.1 megapixels (1920 x 1080)
Μέγεθος φωτογραφίας δημιουργημένης από βίντεο	5.21 megapixels [3:2] 6.03 megapixels [16:9] 4.72 megapixels [4:3]
Τμήμα Λήψης Βίντεο	
Σύστημα εγγραφής	1080/50p, PH, HA, HG, HE: Dolby Digital (5.1ch / 2ch) iFrame, MP4: AAC (2ch)
Φορμά βίντεο	AVCHD] AVCHD Progressive [iFrame / MP4] MP4
Ποιότητες εγγραφής	1080/50p (28Mbps / VBR), (1920 x 1080) PH (24Mbps / VBR), (1920 x 1080) HA (17Mbps / VBR), (1920 x 1080) HG (13Mbps / VBR), (1920 x 1080) HE (5Mbps / VBR), (1920 x 1080) MP4/1080p(28M) (28Mbps / VBR), (1920 x 1080) MP4/720p(9M) (9Mbps / VBR), (1280 x 720) iFrame (28Mbps / VBR), (960 x 540)

Σύστημα εγγραφής ήχου	1080 / 50P, PH, HA, HG, HE: Dolby Digital (2ch) iFrame, MP4: AAC (2ch)
Μικρόφωνο	2.0ch Stereo Zoom
Μεγάφωνο	Dynamic type
Συνδέσεις	
AV (Εικόνας & Ήχου)	ΝΑΙ
HDMI	ΝΑΙ
USB	ΝΑΙ
WiFi	ΝΑΙ
Παρεχόμενα	
Μετασχηματιστής ρεύματος AC / Λιθίου	ΝΑΙ
Καλώδιο ρεύματος DC	ΝΑΙ (USB type)
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου	1940mAh
Καλώδιο USB	ΝΑΙ
Έξτρα κάρτα μνήμης χωρητικότητας 64GB (SDXC), Memory Class: UHS Speed Class 3, Ταχύτητα Ανάγνωσης & Εγγραφής: 90 MB\>80 MB\> συμβατή με τη βιντεοκάμερα	ΝΑΙ
Εγγύηση κατασκευάστριας ή προμηθεύτριας εταιρείας	1 έτος
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την υποβολή της προσφοράς

Κ 3 .ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (COMPACT CAMERA)	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί οκατασκευαστής και το μοντέλο
Ανάλυση Megapixel	Τουλάχιστον 18,9 ΜΡ
Οπτικό Zoom	≥20 x
Ψηφιακό Zoom	≥4 x
Σταθεροποίηση Εικόνας	ΝΑΙ
Ενσωματωμένο Flash	ΝΑΙ
Υποστήριξη 3D	ΝΑΙ
Οθόνη	
Μέγεθος Οθόνης	≥3 inches
Οθόνη Αφής	Ναι
Ανάλυση οθόνης:	920K
Τύπος οθόνης:	TFT Touch Screen LCD Display
Αισθητήρας	
Τύπος Αισθητήρα	Live MOS
Μέγεθος Αισθητήρα	1/2.3' '
Επιλογές ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800/ 1600 / 3200 / 6400
Autofocus (AF)	Ναι
Φακός	
Διάφραγμα (Aperture - f/)	3.3 - 6.4
Focal Length Range	4.3 - 86.0 mm
Ισοδύναμο εστιακό μήκος με κάμερα 35 mm:	24 - 480 mm
Focus Range	Normal: Wide 50 cm - infinity / Tele 200 cm - infinity / Macro / Intelligent AUTO/ motion picture: Wide 3 cm - infinity / Tele 100cm - infinit
Εικόνα	
Ανάλυση Εικόνων	4896 x 3672 pixels

Format Εικόνων	JPEG(DCF/Exif2.3) / 3D Image: MPO
Video	
Ανάλυση Video	1920 x 1080 pixels
FPS	50 fps
Format Video	AVCHD, MP4
Συνδεσιμότητα	
HDMI	NAI
USB 2.0	NAI
Wi-Fi	NAI
Τύποι κάρτας μνήμης	SD, SDHC, SDXC
PictBridge	NAI
Μνήμη	
Μέγεθος εσωτερικής μνήμης	12 MB
Μέσο αποθήκευσης:	SD Memory Card, SDHC Memory Card, SDXC Memory Card
Πλάτος/ Ύψος/ Βάθος/ Βάρος	≤ 110mm/60 mm/28mm ≤ 200gr
GPS	NAI
Παρεχόμενα	
Έξτρα κάρτα μνήμης χωρητικότητας 64GB (SDXC), Memory Class: UHS Speed Class 3, Ταχύτητα Ανάγνωσης & Εγγραφής: 90 MB\s,80 MB\ s συμβατή με την κάμερα	NAI
Εγγύηση κατασκευάστριας ή προμηθεύτριας εταιρείας	2 έτη
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την υποβολή της προσφοράς

Κ. 4 ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντελο
Τεχνολογία προβολής	DLP/ DMD
Ανάλυση	WXGA 1280 x 800
Φωτεινότητα	3200 ANSI Lumens
Αντίθεση	20,000:1
Επίπεδο Θορύβου	≤26dB
Βάρος (kg)	≤2.5
I/O Υποδοχές	Τουλάχιστον HDMI (1.4a 3D support), 2 x VGA (YPbPr/RGB), S-Video, Composite, 2 x Audio In 3.5mm, Audio Out 3.5mm, VGA Out, RS232, USB (Remote Mouse), USB-A Power
Μέγιστη ανάλυση	UXGA 1600 x 1200
Συμβατότητα υπολογιστή με	UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac
Συμβατότητα με βίντεο	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)
Αναπαραγωγή χρώματος	1073.4 Million
Φακοί	F/2.57~2.84; f=21~25.6mm, 1.2x Manual Zoom
Συντελεστής προβολής	1.47 - 1.83:1
Μέγεθος προβολής	0.77 – 9.63m (30.44" - 379") Diagonal 16:10
Απόσταση προβολής	1.2 - 12 metres
Zoom	1.2x Manual
Aspect Ratio	16:10 Native, 16:9/4:3 Compatible
Offset	112%
Horizontal Scan Rate	15.3 - 91.1kHz
Vertical Scan Rate	24 - 85Hz
Τύπος λάμπας	190W
Διάρκεια ζωής λάμπας	10000 ώρες

Keystone Correction	± 40° Vertical
Audio	2W
Διαστάσεις (W x D x H) (mm)	≤ 316 x 224 x 124
Τηλεχειριστήριο	Τηλεχειριστήριο και τηλεχειρισμός με ποντίκι με απ ευθείας επιλογή
Συνθήκες λειτουργίας	5°C - 40°C, Max. Υγρασία 85%, Max.
Ομοιομορφία	85%
Ασφάλεια	Security Bar, Kensington Lock, Password Protection
Να περιλαμβάνει πλέον του βιντεοπροβολέα	Τσάντα μεταφοράς , AC Power Cord, VGA καλώδιο , Infra Red τηλεχειριστήριο με μπαταρίες , Quick Start Card, CD εγχειρίδιο χρήσης και κάρτα εγγύησης
Ηχεία	2
Χρόνος Εγγύησης	1 έτος
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την υποβολή της προσφοράς

Κ.5 ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ (ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
Τύπος:	Οθόνη προβολής
Υλικό:	PVC WMat-ST
Πλάτος εικόνας:	≥200cm
Ύψος εικόνας:	≥150 cm
Διαγώνιος εικόνας (cm):	≥254
Διαγώνιος εικόνας (inch):	≥100
Αναλογία σελίδας	4:3
Επιτοίχιο:	Ναι
Να μπορεί να αναρτηθεί στο ταβάνι:	Ναι

Συμβατό με:LCD Βιντεοπροβολείς	Ναι
Μαύρη πλάτη	Ναι
Εγγύηση κατασκευαστή:	2 Έτη

Κ.6 ΒΑΣΗ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντελο
	<p>Να είναι συμβατή με τον προσφερόμενο βιντεοπροβολέα</p> <p>Να είναι εύκολη στην εγκατάσταση και να διαθέτει μεγάλη ευελιξία και προσαρμοστικότητα</p> <p>Να υπάρχει δυνατότητα . Γρήγορη επανασύνδεσης προβολέα / αποσύνδεση έχει τη δυνατότητα περιστροφή +/- 30 °</p> <p>Να έχει τη δυνατότητα +/- 20 ° πίσσα και ρολό</p> <p>Να έχει τη δυνατότητα 70 χιλιοστά οριζόντια μετατόπιση</p> <p>Να Προσαρμόζεται σε διαφορετικούς προβολείς</p> <p>Να δέχεται φορτίο 15kg χωρητικότητα φορτίου</p> <p>Χρώμα : μαύρο</p>


Κ .7 ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΠΡΟΒΟΛΗ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντελο
2D Video Streaming	1080p24, 1080p50, 1080p60 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60, 576p, 480p
3D Video Streaming	Frame-pack: 1080p24, 720p50/60 Side-by-Side (half):1080i50/60, 720p50/60 Over-Under: 1080p24, 720p50/60
Ηχητική υποστήριξη	6 Mbps AC-3 and DTS

Εύρος μετάδοσης	20 μέτρα στην αίθουσα
System Latency	Λιγότερο από 1ms
Antenna	Omni-directional High Performance Internal Antennas
Συχνότητες λειτουργίες	4.9~5.9GHz
Τροφοδοτικό	100~240V AC in, 5V DC out
Θερμοκρασία λειτουργίας	0~40 'C
Παρεχόμενα	Mini-USB Power Adaptor, DC Power Adapter, 2x HDMI (1.5m) Cable. Fixing Kit, Quick Start Guide, User manual, IR repeater, Remote control
Χαρακτηριστικά δέκτη	
Έξοδος	1 x HDMI (v1.4a 3D support)
Ισχύς	5V DC via mini-USB
Διαστάσεις (περίπου)	95 x 95 x 34 mm
Χαρακτηριστικά πομπού	
Είσοδος	2 x HDMI (v1.4a 3D support) Output: 1 x HDMI (v1.4a 3D support)
Ισχύς	5V DC
Διαστάσεις (περίπου)	182 x 92 x 31 mm
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την υποβολή της προσφοράς

Κ.8 ΒΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο

	<p>Φορητό τραπέζι προβολής για βιντεοπροβολέα με ένα ράφι, που θα κλίνει εύκολα και με ρυθμιζόμενο ύψος. Το ράφι θα είναι ανακλινόμενο και τα άκρα του θα είναι υπερυψωμένα. Θα διαθέτει επίσης μια επιπλέον σιδηροτροχιά για την προστασία του προβολέα. Θα διαθέτει τέσσερις ρόδες για εύκολη μεταφορά και συναρμολόγηση. Το πλαίσιο θα είναι ανθεκτικό ατσάλινο επικαλυμμένο με σκόνη σε σκούρο γκρι (RAL 7021) και τα ράφια σε ανοικτό γκρι (RAL 7035). Το βάρος θα είναι περίπου 11 κιλά.</p>
	<p>Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την υποβολή της προσφοράς</p>

Κ 9.ΤΡΙΠΟΔΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

Κατασκευαστής και μοντέλο να αναφερθεί

Συμβατότητα: για Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές / βιντεοκάμερες και επιπλέον με την προσφερόμενη βιντεοκάμερα

Υλικό κατασκευής: Aluminium

Ελάχιστο ύψος: 24 cm (± 2 cm)

Μέγιστο ύψος: 160 cm (± 2 cm)

Μέγιστο βάρος : 1,85Kgr (± 15 Kgr)

Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος: 4Kgr

Κεφάλι τριπόδου T-3S

Να διαθέτει θήκη μεταφοράς

Κ.10 ΤΡΙΠΟΔΑΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ

Κατασκευαστής και μοντέλο να αναφερθεί

Συμβατότητα: για Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές / βιντεοκάμερες και επιπλέον με την προσφερόμενη βιντεοκάμερα

Υλικό κατασκευής: Aluminium

Ελάχιστο ύψος: 24 cm (± 2 cm)

Μέγιστο ύψος: 160 cm (± 2 cm)

Μέγιστο βάρος : 1,85Kgr (± 15 Kgr)

Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος: 4Kgr

Κεφάλι τριπόδου T-3S

Να διαθέτει θήκη μεταφοράς

Κ 11. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΑΑ ΚΑΙ ΑΑΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
Θέσεις φόρτισης ξεχωριστές	ΝΑΙ >=4
Οθόνη LCD	ΝΑΙ να ενημερώνει για την χωρητικότητα, την τάση, τον χρόνο και το φορτίο φόρτισης
Ρεύμα φόρτισης	από 0,2Α έως 2.0Α
Ρεύμα εκφόρτισης	από 0,1Α έως 1.0Α
Εγγύηση προμηθευτή	1 έτος

Κ 12.ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
Χωρητικότητα	>=32GB
Τύπος προτύπου	SD/SDHC/SDXC
Ταχύτητα ανάγνωσης	>= 18MB/sec
Ταχύτητα εγγραφής	>= 6MB/sec
Εγγύηση προμηθευτή	1 έτος

ΟΜΑΔΑ Λ : ΕΓΧΡΩΜΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα στις εγκαταστάσεις του ΚΗΦ στον Αργίλο Κοζάνης

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να έχουν κυκλοφορήσει στην αγορά με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες πριν την υποβολή της προσφοράς

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς

Το παραδοτέο –προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να παραδοθεί πλήρως συναρμολογημένο και τοποθετημένο στις εγκαταστάσεις του

Λ 1 ΕΓΧΡΩΜΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής και μοντέλο : Να αναφερθεί

Να λειτουργεί ως φωτοαντιγραφικό ,ως scanner,ως εκτυπωτής και ως fax

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

- 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 επικίνδυνων ακτινοβολιών και τα υλικά κατασκευής του τυμπάνου. Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής βεβαιώνεται ότι είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του σε κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά από την ημερομηνία της δημοσίευσης καθώς και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.

ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ

- Τύπος μηχανήματος : Επιδαπέδιο
- Λειτουργία : Έγχρωμο πολυλειτουργικό σύστημα εκτύπωσης
- η προτεινόμενη μέση μηνιαία παραγωγική ικανότητα (average recommended monthly volume) να είναι τουλάχιστον οκτώ χιλιάδων (8.000) φωτοαντιγράφων. Οι ικανότητες αυτές να βεβαιώνονται από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Ταχύτητα φωτοαντιγραφής (copy speed) : Το μηχάνημα να έχει ταχύτητα παραγωγής τουλάχιστον είκοσι πέντε (20) φωτοαντιγράφων A4 ανά λεπτό.
- Η φωτοαντιγραφή να επιτυγχάνεται με ανάλυση (copy resolution) τουλάχιστον επί εξακόσια (600x600)dpi (στη ν ζητούμενη ταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον διακόσιους πενήντα έξι (256) διαβαθμίσεις του γκρι.
- Μέγεθος χαρτιού φωτοαντιγραφής (copy sizes) : Να παράγει αντίγραφα διαστάσεων τουλάχιστον A5, A4 και A3.
- Να διαθέτει by pass χαρτιού τουλάχιστον εκατό (100) φύλλων το οποίο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τροφοδοσία ειδικών φύλλων (διαφάνειες, χοντρό χαρτί κλπ).
- Να τροφοδοτείται με χαρτί από δύο (2) κασέτες τουλάχιστον (εκτός του by pass) που δίδουν στο μηχάνημα συνολική χωρητικότητα χιλίων (1.000) φύλλων τουλάχιστον. Οι εν λόγω κασέτες να δέχονται χαρτιά διαστάσεων των ζητούμενων διαστάσεων και να είναι ρυθμιζόμενου μεγέθους υποδοχής χαρτιών.
- Να διαθέτει σύστημα αντιγραφής διπλής όψης (duplex unit).
- Να έχει αυτόματο τροφοδότη και αναστροφέα πρωτοτύπων (ADRF) τουλάχιστον πενήντα (50) φύλλων.
- Να αντιγράφει και σε διαφάνειες, αυτοκόλλητες ετικέτες και σε χαρτί βάρους διακοσίων πενήντα έξι (256) gr/m² περίπου..
- Να έχει χρόνο προθέρμανσης λιγότερο από είκοσι πέντε (25) δευτερόλεπτα (warm up time)
- Να έχει χρόνο πρώτου αντιγράφου μέχρι και δέκα (10) δευτερόλεπτα (time to first copy)
- Να διαθέτει πίνακα λειτουργιών και χειρισμού με όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και φωτεινές ενδείξεις με απεικόνιση των σημείων εμπλοκής του

χαρτιού, έλλειψης αναλώσιμων υλικών κλπ , καθώς και να διαθέτει οθόνη αφής (touch screen).

- Να διαθέτει μενού λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα.
- Να έχει πληκτρολόγιο με δέκα (10) τουλάχιστον αριθμητικά πλήκτρα, στα οποία να περιλαμβάνονται οπωσδήποτε τα ψηφία από το 0 έως και το 9. Ν διαθέτει ικανότητα προεπιλογής φωτοαντίγραφων με την οποία να είναι δυνατό να παραχθούν έως και εννιακόσια ενενήντα εννέα (999) φωτοαντίγραφα.
- Να διαθέτει σύστημα τουλάχιστον δύο (2) σμικρύνσεων και δύο (2) μεγεθύνσεων καθώς και zoom σε εύρος τουλάχιστον είκοσι πέντε με τετρακόσια (25-400) σε βήματα 1%.
- Να διαθέτει σύστημα χειροκίνητης και αυτόματης φωτεινότητας.
- Να διαθέτει οπτικό μετρητή (counter) έξι (6) ψηφίων τουλάχιστον.
- Να διαθέτει κωδικούς πρόσβασης.
- Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας (Energy Saver Mode) όταν δεν λειτουργεί.
- Να διαθέτει σύστημα αυτόματης επιλογής κασέτας (Automatic Paper Selection) και σύστημα αυτόματης επιλογής λόγου αναπαραγωγής (Automatic Magnification Selection).
- Να διαθέτει σύστημα φωτοαντιγραφής από βιβλία (book copy).
- Να διαθέτει ηλεκτρονική σελιδοποίηση (electronic sorting) καθώς και να απαιτείται διαχωρισμός μεταξύ των σετ.

SCANNER

- Να διαθέτει λειτουργία σάρωσης (scanner)
- Να έχει ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 40 πρωτότυπων Α4 ανά λεπτό
- Η σάρωση να επιτυγχάνεται με ανάλυση τουλάχιστον 600 dpi
- Να δέχεται μέγιστο πρωτότυπο Α5-Α3
- Η μορφή εξόδου του σκαναρισμένου έγγραφου να είναι PDF/JPEG/TIFF/High compression PDF

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ

- Να διαθέτει λειτουργία εκτυπωτή (σύνδεση με κομπιούτερ).
- Ταχύτητα εκτύπωσης: Το μηχάνημα να έχει ταχύτητα παραγωγής τουλάχιστον είκοσι πέντε (25) έγχρωμες / 25 ασπρόμαυρες εκτυπώσεις ανά λεπτό.
- Να διαθέτει ανάλυση 600x600dpi και διασύνδεση με USB 2.0, ETHERNET 10 base-T/100 base -TX

FAX

- Ταχύτητα Modem Έως 33.6 Kbps
- Ανάλυση Fax 200 x 100/200 dpi
- Μέθοδος συμπίεσης MH, MR, MMR, JBIG
- Ταχύτητα σάρωσης Fax 36 σελίδες ανά λεπτό
- Να διαθέτει χωρητικότητα μνήμης τουλάχιστον 4 Mb
- Να διαθέτει Backup μνήμης

- ΓΕΝΙΚΑ
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220/240V συχνότητας 50/60 Hz χωρίς ανάγκη ειδικής εγκατάστασης.
- Να μπορούν να λειτουργούν οι συσκευές σε συνθήκες μη κλιματιζόμενου χώρου, σε όλη την Ελληνική επικράτεια.
- Το μηχάνημα να προσφέρεται με κατάλληλη βάση η οποία να είναι στιβαρής κατασκευής , καλαίσθητη , τροχήλατη και να διαθέτει χώρο αποθήκευσης του χαρτιού (ερμάριο).
- Εγγύηση κατασκευαστή ή προμηθευτή : 2 έτη

ΟΜΑΔΑ Μ: ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 ή 24 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς

Μ. 1.ΚΟΝΣΟΛΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΜΙΞΗΣ ΗΧΟΥ ΜΕ 16 ΚΑΝΑΛΙΑ

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Αναλογική κονσόλα μίξης ήχου 16 εισόδων (2 stereo + 10 mono εκ των οποίων τα δύο μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως stereo), με insert για τα κανάλια 1-8 και compressor για τα κανάλια 1-6, 3 AUX,

• ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	• ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
• Κατασκευαστής και μοντέλο	• Να αναφερθεί
Τύπος:	Αναλογική κονσόλα
Αριθμός καναλιών:	8
Συνδέσεις:	PHONES OUT, Είσοδοι Line 8 mono + 4 stereo, Είσοδοι Line Μικροφώνου 10
Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία:	35 <u>Watt</u>
Ειδικά χαρακτηριστικά:	EQ 3-band, ενσωματωμένο ψηφιακό effect 16 προγραμμάτων, Να διαθέτει phantom power +48V
Βάρος:	≤5.5 kg
Εγγύηση κατασκευαστή ή προμηθευτή	2 Έτη

Μ. 2.ΑΥΤΟΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟ ΗΧΕΙΟ 400 Watt**Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Αυτοενισχυόμενο ηχείο 2 δρόμων, πλαστικής καμπίνας.

• ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	• ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
• Κατασκευαστής και μοντέλο	• Να αναφερθεί
• Τύπος:	• Αυτοενισχυόμενο (Bass-reflex type)
• Ισχύς:	• 400 Watt RMS
• Απόκριση συχνοτήτων:	• 55Hz 20 KHz
• Woofer:	• 12"
• Tweeter :	• 1"
• Equalizer:	• LOW (+/- 3dB at 55Hz), HIGH (+/- 3dB at HF)
• Εισόδοι/Εξόδοι :	• 1: XLR-3-31 balanced, 2: XLR-3-32

	balanced, 3: PHONE balanced
• Βάρος:	περίπου 23 κιλά

Μ 3. ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΡΔΙΟΕΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΦΩΝΗΣ

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Δυναμικό καρδιοειδές μικρόφωνο με διακόπτη

Περιλαμβάνονται 5 m καλώδιο , **θήκη μεταφοράς επιτραπέζια βάση τοποθέτησης**

Αντίσταση: < 500 Ohm

Απόκριση συχνότητας: 60 Hz - 25 kHz

Ευαισθησία: -52 dB +/-3 dB

Μ 4. ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΧΕΙΡΟΣ.

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

E835 κάψα για ισορροπία σε όλα τα επίπεδα ήχου

- Μεγάλη αντίσταση στους μικροφωνισμούς
- Mute επιλογή για απόλυτο έλεγχο
- Συγχρονισμός μέσω RF remote channel
- Frequencies tunable in steps of 25 kHz
- 24 MHz bandwidth (13 MHz for the E band)
- 8 συχνότητες για 12 presets

• Η συσκευασία περιλαμβάνει: 1 EM 10, Δέκτη, 1 SKM 35, Δυναμικό μικρόφωνο χειρός, 1 MZQ, 1 clip μικρόφωνου, 1 NT 2, τροφοδοτικό

• 2 κεραίες, 1 pouch, 2 AA μπαταρίες, Οδηγίες χρήσης .

• Στο προσφερόμενο προϊόν θα περιλαμβάνεται επιδαπέδια βάση τοποθέτησης μικροφώνου τύπου γερανός με διαστάσεις: ύψος: 1-1,76m και μήκος βραχίονα 800mm.

Μ 5. ΒΑΣΗ ΗΧΕΙΟΥ (ΤΡΙΠΟΔΟ)

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Βάση ηχείου (τρίποδο) ύψους 1,18 - 2,25m από αλουμίνιο. Max διάμετρος βάσης 1,20m. Μέγιστο βάρος 60kg.)

Μ 6. ΚΑΛΩΔΙΟ Καλώδιο ΧLR των 10 μέτρων

ΟΜΑΔΑ Ν: ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΡΟΛΟΚΟΥΡΤΙΝΑ (Ή ΡΟΛΛΕΡ)

Ν 1: Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος εσωτερικής σκίασης τύπου ρολοκουρτίνας(ή ρόλλερ).

Τεχνικές Προδιαγραφές

Θα τοποθετηθούν στο Κέντρο Ημερησίας Φροντίδας .

Πρόκειται για σύστημα σκίασης εσωτερικών χώρων, που αποτελείται από οριζόντιο άξονα στήριξης – περιστροφής, ειδικό αντηλιακό ύφασμα και μηχανισμό που επιτρέπει την κατακόρυφη κίνηση του υφάσματος. Ο άξονας θα στερεώνεται στο πρέκι του παραθύρου ή στην οροφή. Η κίνηση του υφάσματος θα γίνεται με τη χρήση μηχανισμού αλυσίδας, ο οποίος θα επιτρέπει τη ρύθμιση της ακριβούς θέσης του υφάσματος, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή σκίαση του χώρου. Αναλυτικά τα εξαρτήματα του συστήματος σκίασης είναι:

-Ενισχυμένος μηχανισμός περιστροφής (6,,0-8,5 εκατοστά) με αλυσίδα, με ειδικές εσοχές για ασφαλή τοποθέτηση στα στηρίγματά του, κατασκευασμένος από λευκό πλαστικό υλικό. Να διαθέτει ενσωματωμένο μεταλλικό σπирάλ σταθεροποίησης θέσεως ώστε να εμποδίζει την περιστροφή του ρόλλερ χωρίς τη χρήση της αλυσίδας.

Τα στηρίγματά του να είναι μεταλλικά χρώματος λευκού με δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή.

-Ο σωλήνας περιτύλιξης του υφάσματος (διαμέτρου 32-45 χιλιοστών), να είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και να έχει ειδική εγκοπή για την εισαγωγή της μπανέλας για τη σταθεροποίηση του υφάσματος. Το κατωκάσι, το οποίο χρησιμοποιείται ως αντίβαρο για να διατηρείται το ύφασμα τεντωμένο, να είναι σωλήνας (διαμέτρου 20-25 χιλιοστών) κατασκευασμένος από αλουμίνιο ανοδιωμένο χρώματος ασημί με ειδική εγκοπή για την εισαγωγή της μπανέλας.

-Οι τάπες του κατωκασιού να είναι στρόγγυλες, κατασκευασμένες από πλαστικό χρώματος γκρι ή λευκό, με χρήση διακοσμητική.

-Η αλυσίδα να είναι τύπου μπίλιας, κατασκευασμένη από λευκό πλαστικό υλικό.

-Το ύφασμα να είναι μονόχρωμο , το χρώμα θα επιλεγεί από την υπηρεσία κατασκευασμένο με βάση από πολυεστέρα, με βάρος 75-280 gr/m² και πάχος 0,2- 0,6 mm για να επιτρέπεται η

σχετική φωτεινότητα του χώρου. Να είναι ευρωπαϊκής προέλευσης CE.

Η τοποθέτηση θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο του προμηθευτή, το οποίο θα κάνει τις προμετρήσεις με ακρίβεια σύμφωνα με τις διαστάσεις των κουφωμάτων πριν εκτελεστεί η παραγγελία.

Να υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας και τεχνική υποστήριξη με συνεργείο

επισκευής βλαβών μετά την τοποθέτηση.).

Οι ενδεικτικές διαστάσεις των rollers φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

πλάτος	ύψος	αριθμός τεμαχίων	τ.μ
1,35	1,45	3,00	5,945
1,35	1,45	2,00	3,944
1,35	1,45	3,00	5,945
1,35	1,45	3,00	5,945
1,40	2,30	1,00	3,22
1,30	1,45	2,00	3,77
4,10	1,45	1,00	5,945
1,05	0,85	3,00	2,6775
1,05	0,85	3,00	2,5925
1,10	2,30	1,00	5,06
1,35	1,60	24,00	51,84
0,80	4,10	3,00	9,84
1,55	1,60	4,00	9,92
1,70	2,15	3,00	10,965
1,20	1,80	3,00	6,48
		σύνολο	134,089

N2: Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος εσωτερικής σκίασης τύπου ρολοκουρτίνας ολικής συσκοτίσεως (blackout) (ή ρόλλερ)

Τεχνικές Προδιαγραφές

Θα τοποθετηθούν στο Κέντρο Ημερησίας Φροντίδας .

Πρόκειται για σύστημα σκίασης εσωτερικών χώρων, που αποτελείται από οριζόντιο άξονα στήριξης – περιστροφής, ειδικό αντηλιακό ύφασμα και μηχανισμό που επιτρέπει την κατακόρυφη κίνηση του υφάσματος. Ο άξονας θα στερεώνεται στο πρέκι του παραθύρου ή στην οροφή. Η κίνηση του υφάσματος θα γίνεται με τη χρήση μηχανισμού αλυσίδας, ο οποίος θα επιτρέπει τη ρύθμιση της ακριβούς θέσης του υφάσματος, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή σκίαση του χώρου. Αναλυτικά τα εξαρτήματα του συστήματος σκίασης είναι:

Ενισχυμένος μηχανισμός περιστροφής (6,,0-8,5 εκατοστά) με αλυσίδα, με ειδικές εσοχές για ασφαλή τοποθέτηση στα στηρίγματά του, κατασκευασμένος από λευκό πλαστικό υλικό. Να διαθέτει ενσωματωμένο μεταλλικό σπирάλ σταθεροποίησης θέσεως ώστε να εμποδίζει την περιστροφή του ρόλλερ χωρίς τη χρήση της αλυσίδας.

Τα στηρίγματά του να είναι μεταλλικά χρώματος λευκού με δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή.

Ο σωλήνας περιτύλιξης του υφάσματος (διαμέτρου 32-45 χιλιοστών), να είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και να έχει ειδική εγκοπή για την εισαγωγή της μπανέλας για τη σταθεροποίηση του υφάσματος. Το κατωκάσι, το οποίο χρησιμοποιείται ως αντίβαρο για να διατηρείται το ύφασμα τεντωμένο, να είναι σωλήνας (διαμέτρου 20-25 χιλιοστών) κατασκευασμένος από αλουμίνιο ανοδιωμένο χρώματος ασημί με ειδική εγκοπή για την εισαγωγή της μπανέλας.

Οι τάπες του κατωκασιού να είναι στρόγγυλες, κατασκευασμένες από πλαστικό χρώματος γκρι ή λευκό, με χρήση διακοσμητική.

Η αλυσίδα να είναι τύπου μπίλιας, κατασκευασμένη από λευκό πλαστικό υλικό.

Το ύφασμα να είναι μονόχρωμο , το χρώμα θα επιλεγεί από την υπηρεσία ,κατασκευασμένο με βάση από πολυεστέρα και στην πίσω πλευρά του υφάσματος θα έχει ένα υλικό σαν PVC το οποίο θα «κλείνει» όλους τους πόρους διαπερατότητας και δεν θα περνάει καθόλου φως από το ύφασμα. Να είναι ευρωπαϊκής προέλευσης CE.

Η τοποθέτηση θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο του προμηθευτή, το οποίο θα κάνει τις προμετρήσεις με ακρίβεια σύμφωνα με τις διαστάσεις των κουφωμάτων πριν εκτελεστεί η παραγγελία.

Να υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας και τεχνική υποστήριξη με συνεργείο

επισκευής βλαβών μετά την τοποθέτηση.).

Οι ενδεικτικές διαστάσεις των rollers φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

πλάτος	ύψος	αριθμός τεμαχίων	τ.μ
1,35	1,45	3,00	5,945
1,35	1,45	2,00	3,944
1,35	1,45	3,00	5,945
1,35	1,45	3,00	5,945
		Σύνολο	21,80

ΟΜΑΔΑ Ξ : ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Όλα τα όργανα που περιγράφονται θα παρέχουν άνεση και ασφάλεια στη χρήση, η κατασκευή τους θα είναι σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση, και θα συναρμολογηθούν επιτόπου στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Εκτός από τη γενικότερη προσεγγιζόμενη κατασκευή, τα έπιπλα θα είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις γενικά, και θα εναρμονίζονται αισθητικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας στον Άργιλο Κοζάνης

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες που οφείλονται στην κακή κατασκευή, θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

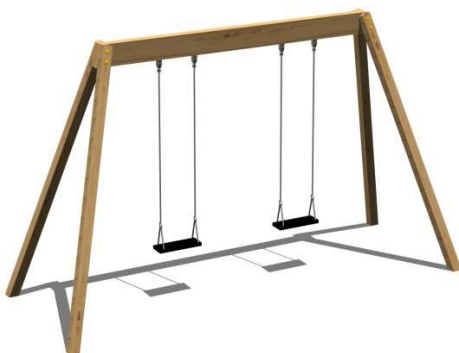
Οι υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να διαμορφώσουν προσωπική άποψη.

Όλα τα έπιπλα θα εναρμονίζονται με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συγκεκριμένα οι προσφορές θα συνοδεύονται από: ISO 9001 για την διασφάλιση ποιότητας και ποιοτική διαχείρισης.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα.

Ξ 1. ΔΙΠΛΗ ΚΟΥΝΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ 2 ΘΕΣΕΩΝ



Β. Διαστάσεις: (μήκος-πλάτος-ύψος) 398x154x218 cm

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

Διπλή Κούνια ασφαλείας παιδών 2 θέσεων σε σχήμα Λ με δύο καθισματάκια ασφαλείας παιδών.

Θα αποτελείται από τέσσερεις κάθετους ξύλινους δοκούς και μία οριζόντια δοκό. Οι δοκοί θα είναι κατασκευασμένες από επεξεργασμένη σύνθετη αντεπικόλλητη ξυλεία πεύκου ελάχιστης διατομής 90x90mm (κάθετοι δοκοί) και 90x180cm (οριζόντια δοκός), με στρογγυλεμένες όλες τις γωνίες. Οι ξύλινοι δοκοί θα είναι κατασκευασμένες από την ένωση στοιχείων εναντιόμορφου ειδώλου (αντίθετες τομές), και θα εγγυάται εξαιρετική δομική σταθερότητα, μέγιστη αντίσταση στην γήρανση, διάρκεια και ασφάλεια .

Τα μπουλόνια και τα παξιμάδια σύνδεσης των στοιχείων θα είναι χωνευτά σε εσοχές, θα καλύπτονται από ξύλο και θα διαθέτουν προστατευτικές τάπες ασφαλείας από πολυαιθυλένιο. Όλα τα επί μέρους μεταλλικά συστατικά (αλυσίδες, σύνδεσμοι κτλ) θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

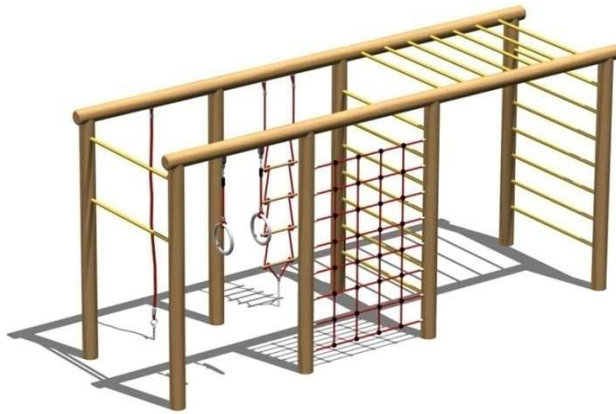
Οι βάσεις πάκτωσης (δοκοθήκες) που σταθεροποιούν το όργανο θα είναι μεταλλικοί γαλβανισμένοι βραχίονες με ελάχιστη διατομή 42mm, προσαρμοσμένες στο κάτω εσωτερικό τμήμα των κάθετων δοκών με κοχλίες και ειδική ρητινούχα κόλλα. Πακτώνονται στο έδαφος όπως συνημμένο σχέδιο.

Τα καθισματάκια θα είναι κατασκευασμένα από μαλακό πρεσσαριστό έλασμα καουτσούκ και σκελετό από εσωτερικό πυρήνα αλουμινίου (EN 1176-2).

Οι αλυσίδες θα είναι κατασκευασμένες από διχτυωτό ανοξείδωτο μέταλλο 6mm με σφιχτούς κρίκους και είναι κλειστού τύπου, με πρόληψη της μη εισαγωγής δακτύλων των παιδιών. Οι βάσεις στήριξης των αλυσίδων θα έχουν αυτολιπόμενα ρουλεμάν και τετράγωνη βάση από ανοξείδωτο μέταλλο και αυτομπλοκάρεται.

Το παιχνίδι θα είναι εφοδιασμένο με πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας για παιδικές χαρές UNI EN 1176.

Ξ 2 .ΠΟΛΥΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ



-
Β. Διαστάσεις: (μήκος-πλάτος-ύψος) 500x152x237 cm

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

Το πολυγυμναστήριο με επτά στοιχεία γυμναστικών ασκήσεων, για παιχνίδι και κινητική δραστηριότητα, είναι τοποθετημένο σε ύψος 220cm και αποτελείται από :

- Σουηδικό πολύζυγο γυμναστικής.
- δίχτυ αναρρίχησης.
- οριζόντια κλίμακα γυμναστικής.
- σχοινί αναρρίχησης-κατάβασης.
- κρίκοι γυμναστικής.
- σκάλα ανάβασης.
- οριζόντιες μπάρες.

Το πολυγυμναστήριο θα αποτελείται από οκτώ κάθετους ξύλινους δοκούς και δύο οριζόντιους δοκούς. Οι δοκοί κατασκευάζονται από επεξεργασμένη κυλινδρική ξυλεία πεύκου ελάχιστης διαμέτρου 16mm με στρογγυλεμένες όλες τις κεφαλές (τελειώματα), και θα εγγυάται εξαιρετική δομική σταθερότητα, μέγιστη αντίσταση στην γήρανση, διάρκεια και ασφάλεια.

Το δίχτυ αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής αντοχής νάιλον νήματα με ελάχιστη διάμετρο $\varnothing 16\text{mm}$, με πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι. Τα δίχτυα θα είναι τοποθετημένα σταθερά στο σκελετό με ενσωματωμένους διαμπερείς κοχλίες και απορροφητικό κάλυμμα ασφαλείας από πολυαιθυλένιο.

Οι μπάρες θα είναι κατασκευασμένες από κράμα ψευδαργύρου και γαλβανισμένου εν θερμό χάλυβα με τελική επιφάνεια ηλεκτροστατικά βαμμένη.

Τα μπουλόνια και τα παξιμάδια σύνδεσης των στοιχείων θα είναι χωνευτά σε εσοχές, καλύπτονται από ξύλο και διαθέτουν προστατευτικές τάπες ασφαλείας από πολυαιθυλένιο.

Το παιχνίδι θα είναι εφοδιασμένο με πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας για παιδικές χαρές UNI EN 1176.

Ξ 4. ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΙΣΣΟΡΟΠΙΑΣ

Β. Διαστάσεις: (μήκος-πλάτος-ύψος) 900x14x35 cm

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

Παιχνίδι Διαδρομή Ισορροπίας με τρία (3) στοιχεία γυμναστικών ασκήσεων, 1α παιχνίδι και κινητική δραστηριότητα – ισορροπία.

Το παιχνίδι θα αποτελείται από τρεις οριζόντιους δοκούς, με μήκος 300cm ο κάθε ένας και έξι κοντούς κάθετους δοκούς στήριξης, που θα είναι κατασκευασμένες από επεξεργασμένη σύνθετη αντεπικόλλητη ξυλεία πεύκου ελάχιστου πάχους Φ140mm, με στρογγυλεμένες όλες τις γωνίες, που σχηματίζεται ενώνοντας στοιχεία εναντιόμορφου ειδώλου (αντίθετες τομές), και θα εγγυάται εξαιρετική δομική σταθερότητα, μέγιστη αντίσταση στην γήρανση, διάρκεια και ασφάλεια . Οι δοκοί θα πακτωθούν στο έδαφος .

Το παιχνίδι θα είναι εφοδιασμένο με πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας για παιδικές χαρές UNI EN 1176.

Ξ 5. ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50Χ50Χ4,5ΕΚ (4ΤΜΧ/Τ.Μ.)

Αντικραδασμικό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας διαδρόμων, παιδικών χαρών, με τοποθέτηση πάνω από δάπεδο-βάση ασφάλτου ή σκυροδέματος. Δάπεδο ασφαλείας από ανακυκλωμένο λάστιχο και κόλλες, οι οποίες το κρατούν σε ισχυρή συνοχή και το καταστούν ιδιαίτερα ανθεκτικό, αλλά και συγχρόνως εύκολο στη διαμόρφωση και κοπή του. Η κάθε πλάκα έχει διαστάσεις 50Χ50Χ4,5ΕΚ και σε κάθε πλευρά της υπάρχουν υποδοχές για την τοποθέτηση πύρων ώστε να γίνεται η συναρμολόγηση των πλακών. Απαραίτητη είναι και χρήση ισχυρής ειδικής κόλλας για την σταθεροποίηση του δαπέδου ασφαλείας στην βάση (άσφαλτος ή σκυρόδεμα). Το υλικό πρέπει να είναι πιστοποιημένο βάσει των Ευρωπαϊκών προδιαγραφών EN 1177 για τη ασφάλεια των παιδιών. (4 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο).

ΟΜΑΔΑ Ο : ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Ο 1.ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΔΙΧΤΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Το τραμπολίνο να έχει διάμετρο τουλάχιστον 244 cm και ύψος 76 cm.

Να διαθέτει τουλάχιστον σκελετό: 38x1,5mm , 48 ελατήρια υψηλής ποιότητας για καλύτερη αναπήδηση διαστάσεων 3x165mm μήκος x 40 σπείρωμα Γέμιση: EPE Foam 22mm και κάλυμμα από Φύλλο PE

Το Δίχτυ ασφαλείας να καλύπτει το τραμπολίνο διαμέτρου τουλάχιστον 244 cm και ύψος: 1,75 m οι στύλοι στερέωσης , τουλάχιστον 6 τεμάχια ,του διχτιού να είναι γαλβανισμένοι διαμέτρου 38mm καλυμμένοι με EPE foam 10mm για υψηλή προστασία, ύψους 1,20μέτρων

Να έχει τη δυνατότητα να φέρει μέγιστο βάρος χρήστη τουλάχιστον 100 kg

Να διαθέτει πιστοποιητικό

Π. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΩΜΑΤΙΩΝ

Όλα τα έπιπλα που περιγράφονται θα παρέχουν άνεση και ασφάλεια στη χρήση, η κατασκευή τους θα είναι σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση, και θα συναρμολογηθούν επιτόπου στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Εκτός από τη γενικότερη προσεγμένη κατασκευή, τα έπιπλα θα είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις γενικά, και θα εναρμονίζονται αισθητικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες που οφείλονται στην κακή κατασκευή, θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να διαμορφώσουν προσωπική άποψη.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα

Π.1 ΚΡΕΒΑΤΙ ΥΠΝΟΥ

- Κρεβάτι μονό (διαστάσεις στρώματος 200 επί 100 εκατοστά) εξ ολοκλήρου από ινοσανίδα (MDF) ή μοριοσανίδα, υψηλής πίεσης ποιότητας E1, πάχους $\geq 25\text{mm}$ επενδεδυμένη με καπλαμά οξυάς, λουστραρισμένο στο φυσικό του χρώμα. Το στρώμα θα στηρίζεται σε τάβλες από ξυλεία ελάτης πάχους τουλάχιστον 2 εκατοστών πλανισμένες και συνολική κάλυψη τουλάχιστον 160 εκατοστά στρώματος,

- Τα ύψη του κεφαλαριού και του ποδαρικού δεν θα είναι λιγότερα από 70 και 45 εκατοστά αντίστοιχα.
- Οι διαστάσεις των τραβερσών θα είναι όχι λιγότερο από 2,5 εκατοστά το πάχος και 14 εκατοστά το ύψος.
- Οι συνδέσεις των τραβερσών με το κεφαλάρι και το ποδαρικό θα γίνουν με σίδερα κρεβατιού καλής ποιότητας και πάντως όχι πλαστικά.
- Οι προμηθευτές θα προτείνουν τουλάχιστον δυο τύπους κρεβατιών, ως προς το σχέδιο.

Π.2 ΚΟΜΟΔΙΝΟ

Β. Διαστάσεις σε cm (ΠΧΒΧΥ) : 50Χ40Χ45

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: καπάκι, πλαϊνά, βάση, πλάτη, και δυο συρτάρια. Το κομοδίνο θα είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, πάχους $\geq 18\text{mm}$, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με καπλαμά οξυάς, λουστραρισμένο στο φυσικό του χρώμα. Τα συρτάρια θα δουλεύουν με μεταλλικούς οδηγούς συρταριών. Οι γωνίες των συρταριών θα είναι στρογγυλεμένες.

ΟΜΑΔΑ Ρ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ- ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Όλα τα έπιπλα που περιγράφονται θα παρέχουν άνεση και ασφάλεια στη χρήση, η κατασκευή τους θα είναι σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση, και θα συναρμολογηθούν επιτόπου στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Εκτός από τη γενικότερη προσεγμένη κατασκευή, τα έπιπλα θα είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις γενικά, και θα εναρμονίζονται αισθητικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των ΣΥΔ στον Άργιλο Κοζάνης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες που οφείλονται στην κακή κατασκευή, θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να διαμορφώσουν προσωπική άποψη.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα

P.1 ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ

B. Διαστάσεις σε cm (ΠΧΒΧΥ) :220Χ90Χ45

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Ο καναπές θα είναι κατασκευασμένος από μασίφ οξιά 3,5 εκ. , και τα χωρίσματα θα είναι κατασκευασμένα από πλακάτζ.

Οι ιμάντες θα είναι από λάτεξ 88% α' ποιότητας, για το αφρολέξ κάλυψης θα χρησιμοποιηθούν φύλλα πάχους 2 εκ. Νο 400, στα καθίσματα θα χρησιμοποιηθούν λάστιχα πάχους 15 εκ. Νο 6000 ή 3500 πυκνότητας 1500 μικροκυψέλες / cm³. Η επικάλυψη αυτών θα γίνει με ακρυλική βάτα νο 200 και σιλικονούχο δίχτυ.

Η πλάτη θα κατασκευαστεί από γέμιση 75% συνθετικού πούπουλου τύπου μπίλιας με επαναφορά άνω του 90% και 25% λάτεξ ή φυσικό πούπουλο, τα παραπάνω υλικά είναι τοποθετημένα σε υφασμάτινο κέλυφος με τρεις ανεξάρτητες θήκες (μπουκάλες) ώστε να μην επηρεάζει η βαρύτητα το μαξιλάρι.

Ο καναπές θα είναι επενδεδυμένος με ύφασμα υψηλής αντοχής. Το ύφασμα θα καθαρίζεται εύκολα (αλέκιαστο). Τα μαξιλάρια της πλάτης και της έδρας θα φέρουν φερμουάρ. Το κάλυμμα του καναπέ θα είναι αποσπώμενο .Το ύφασμα θα είναι επιλογής της υπηρεσίας. Τα πόδια θα είναι ξύλινα με βαφή επιλογής της υπηρεσίας.

P 2. ΔΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ

B. Διαστάσεις σε cm (ΠΧΒΧΥ) :1700Χ90Χ45

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Ο καναπές θα είναι κατασκευασμένος από μασίφ οξιά 3,5 εκ. , και τα χωρίσματα θα είναι κατασκευασμένα από πλακάτζ.

Οι μάντες θα είναι από λάτεξ 88% α' ποιότητας, για το αφρολέξ κάλυψης θα χρησιμοποιηθούν φύλλα πάχους 2 εκ. Νο 400, στα καθίσματα θα χρησιμοποιηθούν λάστιχα πάχους 15 εκ. Νο 6000 ή 3500 πυκνότητας 1500 μικροκυψέλες / cm³. Η επικάλυψη αυτών θα γίνει με ακρυλική βάτα νο 200 και σιλικονούχο δίχτυ.

Η πλάτη θα κατασκευαστεί από γέμιση 75% συνθετικού πούπουλου τύπου μπίλιας με επαναφορά άνω του 90% και 25% λάτεξ ή φυσικό πούπουλο, τα παραπάνω υλικά είναι τοποθετημένα σε υφασμάτινο κέλυφος με τρεις ανεξάρτητες θήκες (μπουκάλες) ώστε να μην επηρεάζει η βαρύτητα το μαξιλάρι.

Ο καναπές θα είναι επενδεδυμένος με ύφασμα υψηλής αντοχής. Το ύφασμα θα καθαρίζεται εύκολα (αλέκιαστο). Τα μαξιλάρια της πλάτης και της έδρας θα φέρουν φερμουάρ. Το κάλυμμα του καναπέ θα είναι αποσπώμενο. Το ύφασμα θα είναι επιλογής της υπηρεσίας. Τα πόδια θα είναι ξύλινα με βαφή επιλογής της υπηρεσίας.

P 3 . ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ



Β. Διαστάσεις σε cm (ΠΧΒΧΥ) :105Χ58Χ45 cm (περίπου)

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Τραπεζάκι ξύλινο σε χρώμα δρυς

P 4 ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ



Β. Διαστάσεις σε cm (ΠΧΒΧΥ) :120(+35)Χ74+Χ77

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Ξύλινο τραπέζι από μασίφ ξύλο οξυας στο χρώμα του ξύλου

P 5 ΚΑΡΕΚΛΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Β. Διαστάσεις σε cm (ΠΧΒΧΥ) :

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Καρέκλα ξύλινη με μεταλλικές λεπτομέρειες στο φυσικό χρώμα του ξύλου λουστραρισμένη. Η έδρα και πλάτη θα είναι κατασκευασμένες από πλακαζ πάχους 3 εκατοστών

P6 ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Β. Διαστάσεις σε cm (DXY) : 1.10(+35)x75

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Τραπέζι από μασίφ ξύλο οξιάς στο φυσικό χρώμα του ξύλου , κυκλικής διατομής διαμέτρου 110 εκατ. , επεκτεινόμενο στη μέση κατά 35 cm ,λουστραρισμένο .

P . 7 ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ



Β. Διαστάσεις σε cm (ΠΧΒΧΥ) : 47x53.5x81.5

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Καρέκλα κατασκευασμένη από μασίφ ξύλο (στο φυσικό χρώμα) και πολυπροπυλένιο. Τα τέσσερα πόδια θα είναι κατασκευασμένα από μασίφ ξύλο λουστραρισμένο με οκτώ (6) εγκάρσιους χιαστί συνδέσμους για την ευστάθεια της καρέκλας. Η έδρα και η πλάτη της καρέκλας θα είναι ενιαία με καμπυλωτό σχήμα σταθερά συνδεδεμένη με τα πόδια της καρέκλας . Το ύψος καθίσματος θα είναι 45 εκατοστά.

ΟΜΑΔΑ Σ : ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΑΠΛΑ

Όλα τα στρώματα που περιγράφονται θα παρέχουν άνεση και ασφάλεια στη χρήση, η κατασκευή τους θα είναι προσεγμένη σταθερή και κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των ΣΥΔ στον Άργιλο Κοζάνης

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες που οφείλονται στην κακή κατασκευή, θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαράβατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Σ.1 ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΑΠΛΑ

Οι διαστάσεις στρώματος (μήκος/πλάτος/πάχος) είναι 200/ 100 /20 εκατοστά.

Ο σκελετός θα κατασκευασθεί από ελατήρια (Bonnel Springs) στην πυκνότερη δυνατή διάταξη και όχι μικρότερη 116ελ./m², πάχους 2,4 χιλ., ατσαλωμένα και ενωμένα μεταξύ τους με σύρμα σπιράλ 1.35 χιλ.

Περιμετρικά του σκελετού τοποθετείται ατσάλινο λαμάκι για μεγαλύτερη αντοχή.

Επάνω στον σκελετό (τελάρο) τοποθετείται κέτσες από κοκκοφοίνικα και πάνω βάτα ειδική στρωματοποιίας σε φύλλα βελονιασμένη.

Το στρώμα θα είναι ντυμένο με το ύφασμα καπιτοναρισμένο με βάτα και ρέλι φάρδους 98 mm, ραμμένο περιμετρικά.

ΟΜΑΔΑ Τ : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Όλα τα είδη θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας συμφωνά με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα φέρουν ένδειξη CE . Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια , πιστοποιητικά κοινοποιημένων Οργανισμών, δηλώσεις συμμόρφωσης, εκθέσεις ή άλλα ανάλογα έγγραφα, από τα οποία να πιστοποιείται η απόλυτη καταλληλότητα και ασφάλεια των προσφερόμενων ειδών για τη χρήση για την οποία προορίζονται, και γενικά η συμμόρφωση του κατασκευαστή προς τις διατάξεις της κοινοτικής οδηγίας ή των κοινών υπουργικών αποφάσεων με τις οποίες εναρμονίστηκε η ελληνική νομοθεσία προς την πιο πάνω οδηγία.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.,στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των ΣΥΔ στον Άργιλο Κοζάνης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, όπου απαιτείται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα

Τ.1 ΨΥΓΕΙΟ-ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ

Β.Διαστάσεις σε cm (Υ x Π x Β) 200 x 70 x 62

Γ.Κατασκευαστικά -ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Ψυγειοκαταψύκτης Full No Frost συνολικής μικτής χωρητικότητας 440lt, ενεργειακής κλάσης A+ και ηλεκτρονικό έλεγχο (LED) συντήρησης & κατάψυξης. Ζώνη Κλίματος SN-T

Να διαθέτει:

- Τύπο Ψύξης Full No Frost
- multiAirflow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης
- Φίλτρο ενεργού άνθρακα "AirFresh filter" για μείωση των οσμών από τα τρόφιμα
- Συρτάρι coolBox για βέλτιστη αποθήκευση κρέατος & ψαριών
- 2 φρουτολεκάνες με ρύθμιση υγρασίας
- Κάθετες χειρολαβές, ανοξείδωτο αστάλι
- Οθόνη Ενδείξεων
- Μοτέρ :1
- Επίπεδο Θορύβου Μικρότερο από 45 db
- Να υποστηρίζεται η δυνατότητα αλλαγής φοράς των πορτών
- Χρώμα Inox

Στη συντήρηση

- Χωρητικότητα σε lt: 305 (±5lt)
- Super στη συντήρηση με αυτόματη απενεργοποίηση
- 4 ράφια από γυαλί ασφαλείας, από τα οποία τα 3 να ρυθμίζονται σε ύψος
- Μπουκαλοθήκη
- 4 ράφια θύρας

- Εσωτερικός φωτισμός LED

Στην κατάψυξη

- Χωρητικότητα σε lt: 80(±5lt))
- Super στην κατάψυξη με αυτόματη απενεργοποίηση
- 3 συρτάρια αποθήκευσης
- Ημερολόγιο κατάψυξης
- 1 θήκη για παγοκύστες
- 2 παγοκύστες
- Ικανότητα κατάψυξης σε 24 ώρες: 18kg
- Αυτονομία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος: 16 ώρες

Εγγύηση Προμηθευτή :2 έτη

Τ 2. ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ

Β.Διαστάσεις σε cm (Υ x Π x Β) 160 x 60 x 65

Γ.Κατασκευαστικά -ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Να διαθέτει:

- Συμβατικό Τύπος Ψύξης
- Ενεργειακή Κλάση A++
- Χρώμα Λευκό
- Μικτή Χωρητικότητα σε lt : 265(±2lt)
- Μοτέρ:1
- Να διαθέτει Αντιβακτηριδιακό
- Ζώνη Κλίματος SN-T
- Να Διαθέτει Ηλεκτρονικό Θερμοστάτη
- Δυνατότητα Αλλαγής Φοράς Πόρτας
- Επίπεδο Θορύβου μικρότερο από 40 db

στη συντήρηση

- Χωρητικότητα σε lt (συντήρηση) 195(±2lt)
- 4 ράφια απο γυαλί ασφαλείας (3 να ρυθμίζονται σε ύψος και να αφαιρούνται)
- Φρουτολεκάνη με ρύθμιση υγρασίας
- Αυγοθήκη
- Μπουκαλοθήκη
- 3 ράφια θύρας
- Εσωτερικός φωτισμός LED

στην κατάψυξη

- Κατάψυξη 4 αστέρων
- Χωρητικότητα σε lt : 70(±2lt)
- Ικανότητα κατάψυξης σε 24 ώρες: 7kg
- Αυτονομία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος: 25 ώρες

Εγγύηση Προμηθευτή:2 έτη

T3. ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ 45 cm

Β.Διαστάσεις σε cm (σε cm (Υ x Π x Β)84.5 x 45 x 60

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Πλυντήριο πιάτων χωρητικότητας 10 σερβίσιων, ενεργειακής κλάσης A++ με τεχνολογία duoPower.

Διάσταση 45 cm

Ενεργειακή ΚλάσηA++

Χωρητικότητα σε Σερβίτσια10

Προγράμματα: 6 . Αυτόματο 65-75, Αυτόματο 45-65, Αυτόματο 35-45, Οικονομικό 50, Γρήγορο 45, Πρόπλυση

Να διαθέτει τις **λειτουργίες** :intensiveZone - ζώνη εντατικής πλύσης, varioSpeed Plus - μείωση χρόνου πλύσης, Hygiene Plus - απολύμανση

Θερμοκρασίες: 5

Οθόνη Ενδείξεων: Να Διαθέτει

Να διαθέτει κλείδωμα πόρτας & προγραμμάτων

Να διαθέτει εμφανή πίνακας χειρισμού με

- Ένδειξη εξέλιξης προγράμματος στην οθόνη
- Οθόνη ένδειξης υπολειπόμενου χρόνου
- Προεπιλογή χρόνου έναρξης 1-24 ώρες
- Ηλ/κή ένδειξη πλήρωσης αλατιού, λαμπρυντικού

Προγραμματισμός Χρόνου Έναρξης: να διαθέτει

Ένδειξη Υπολειπόμενου Χρόνου πλύσης : Να διαθέτει

Αυτόματη Αναγνώριση Απορρυπαντικού : να υποστηρίζεται

Aqua Stop: Να διαθέτει

Aqua Sensor: Να διαθέτει

Να διαθέτει :

- aquaSensor, loadSensor
- auto3in1 - αναγνώριση είδους απορρυπαντικού
- glass Protec - προστασία ευαίσθητων σκευών
- dosage Assist - πλήρης διάλυση ταμπλετών
- Εναλλάκτης θερμότητας
- Θερμαντήρας ροής, με ενσωματωμένη αντλία
- Αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο τριών επιπέδων

Εξοπλισμός καλαθιών

- τρίτο καλάθι
- Καλάθια με 2 αναδιπλούμενες ακίδες στο κάτω καλάθι και 3 στο επάνω
- ρύθμιση άνω καλαθιού σε 3 επίπεδα
- Αναδιπλούμενο ράφι γυαλικών στο κάτω καλάθι
- Κεφαλή ψεκασμού για ογκώδη σκεύη

Τύπος Απορρυπαντικού: Υγρό - Ταμπλέτα - Σκόνη

Επίπεδο Θορύβου \leq db 44

Χρώμα: Λευκό

Τύπος Συσκευής: Ελεύθερο

Επιπλέον Ράφι για φλιτζάνια στο άνω καλάθι & στο κάτω

Εγγύηση Προμηθευτή ή κατασκευαστή :2 έτη

T4. ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ

B.Διαστάσεις σε cm (ΠΧΒΧΥ) 60X60X84,5

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Πλυντήριο πιάτων με χωρητικότητα 13 σερβίτσια, προστασία ευαίσθητων σκευών, αναγνώριση απορρυπαντικών, αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο , 5 προγράμματα και 4 θερμοκρασίες.

Να διαθέτει:

- Πρόπλυση
- 2 ειδικές λειτουργίες: για μείωση χρόνου έως 50% και μισό φορτίο, με μειωμένη κατανάλωση
- ρύθμιση ύψους επάνω καλαθιού σε 3 επίπεδα ακόμα και με πλήρες φορτίο
- Καλάθια, με 2 αναδιπλούμενα στοιχεία στο επάνω καλάθι και 4 στο κάτω

- 2 ράφια για φλυτζάνια στο επάνω καλάθι
- Μεταβλητό καλάθι για μαχαιροπήρουνα στο κάτω καλάθι
- Ράφι για μαχαιροπήρουνα στο πάνω καλάθι
- προστασία ευαίσθητων σκευών
- αυτόματη αναγνώριση όλων των απορρυπαντικών (υγρό, σκόνη, ταμπλέτες)
- Αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο
- Ηλεκτρονική ένδειξη συμπλ. λαμπρυντικού και ηλεκτρονική ένδειξη συμπλήρωσης αλατιού
- Οθόνη ενδείξεων
- Ασφάλεια κλειδώματος
- Επίπεδο θορύβου μέχρι 50 db
- Χρώμα INOX
- Εγγύηση προμηθευτή :2 έτη

15. ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ

A. Γενικά πλυντήριο ρούχων 12 κιλών

B. Διαστάσεις σε cm (ΠΧΒΧΥ) 60X64X85 cm

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

- Το πλυντήριο θα έχει ανοξείδωτο κάδο για ελάχιστη χωρητικότητα πλύσης ρούχων δώδεκα (12)kg , ενεργειακής κλάσης A+++ , 1400 στροφών στυψίματος.
- Θα είναι εμπρόσθιας φόρτωσης και η διάμετρος της πόρτας του θα είναι 35 cm και το άνοιγμά της 180°.
- Θα έχει προγράμματα λειτουργίας για όλες τις κατηγορίες ρούχων, δηλαδή βαμβακερά, ευαίσθητα, συνθετικά, σκούρα, τζίν, πουκάμισα, μάλλινα, παπλώματα, μαξιλάρια, κουρτίνες.
- Θα διαθέτει, επίσης, πρόγραμμα γρήγορου πλυσίματος καθημερινής χρήσης, πρόπλυσης, ξεβγάλματος-στύψιμου, και επιλογή «χωρίς στύψιμο».
- Θα έχει σύστημα αυτόματου ζυγίσματος των ρούχωνκαι ανίχνευσης φορτίου
- Θα διαθέτει :
- Ειδικά χαρακτηριστικά:Smart Diagnosis, Direct Drive, 6 Motion
- Κλείδωμα για τα παιδιά:Ναι
- Προστασία από υπερχειλίση:Ναι
- Ειδικά χαρακτηριστικά:Smart Diagnosis, Direct Drive, 6 Motion
- Κλείδωμα για τα παιδιά:Ναι
- Προστασία από υπερχειλίση:Ναι
- Ειδικά χαρακτηριστικά χειρισμού:Touch Screen

- Ρυθμιζόμενος χρόνος έναρξης:Ναι
- Χρώμα :λευκό
- Εγγύηση προμηθευτή :2 έτη και 10έτη στο μοτέρ

Τ.6 ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ

Β.Διαστάσεις σε cm (Υ x Π x Β) 84.2 x 59.8 x 63.6 περίπου

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Στεγνώτήριο χωρητικότητας 7 κιλών, ενεργειακής κλάσης A++ και με LED εσωτερικό φωτισμό κάδου.

Προγράμματα: Βαμβακερά, Συνθετικά, Ανάμεικτα, Μάλλινα προετοιμασία, Αδιάβροχα υφάσματα, Γρήγορο 40', Πρόγραμμα χρόνου ζεστό 30'

Επιλογές στεγνώματος :Πλήκτρα αφής Touch Control για επιλογή "ευπαθή", λιγότερο τσαλάκωμα, προγραμματισμός λήξης σε 1-24 ώρες

Επιλογές βαθμού στεγνώματος στα Βαμβακερά και Συνθετικά (για φύλαξη, για σιδέρωμα, κλπ)

Προστασία από το τσαλάκωμα 120 λεπτά μετά τη λήξη του προγράμματος

Ενδείξεις και χειρισμός συσκευής Οθόνη LCD με ένδειξη υπόλοιπου χρόνου λειτουργίας, ένδειξη πορείας προγράμματος, ειδικές λειτουργίες και ενδείξεις διάγνωσης προβλημάτων. Ηχητικό σήμα λήξης προγράμματος Μετώπη με κείμενο στα Ελληνικά

Τεχνολογία Αυτόματος καθαρισμός συμπυκνωτή, για σταθερά χαμηλή κατανάλωση A++, χωρίς κόπτοΤεχνολογία αντλίας θερμότητας

Σύστημα στεγνώματος DuoTronic με αισθητήρες ,Τύμπανο SoftCare - μεγάλο ανοξείδωτο, τύμπανο με ειδικό σχεδιασμό της ανάγλυφης επιφάνειας και των αναδευτήρων για μέγιστη προστασία των υφασμάτων σχεδιασμός για μείωση κραδασμών και θορύβου

Χαρακτηριστικά ασφαλείας & υποτοιχισμός

- Δυνατότητα υποτοιχισμού
- Γυάλινη πόρτα
- Να διαθέτει Σύστημα Συμπύκνωσης Υδρατμών
- Να υποστηρίζεται Πρόγραμμα Easy Iron

- Να υποστηρίζεται Καθυστέρηση Έναρξης Στεγνώματος (1 - 12 Ώρες)
- ΧρώμαΛευκό

Εγγύηση Προμηθευτή: 2 έτη

Τ.7 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ

Β.Διαστάσεις σε cm (Υ x Π x Β) 85X60X60

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Κουζίνα χωρητικότητας 67lt, ενεργειακής κλάσης A- και ηλεκτρονικό ρολόι με προγραμματισμό αρχής και τέλους μαγειρέματος. Χρώμα: Inox

Σχεδιασμός

- Κεραμική βάση 5 εστιών (4 + 1 διπλού δακτυλίου)
- Οθόνη ψηφιακών ενδείξεων
- Βυθιζόμενοι διακόπτες
- Εστίες ταχείας Θέρμανσης

Χαρακτηριστικά

- Πυρολυτικός αυτοκαθαρισμός
- 8 τρόποι λειτουργίας:Πάνω και Κάτω θέρμανση, ThermoFlow για ταυτόχρονο μαγείρεμα σε 3 επίπεδα, ThermoFlow ECO, 3D ThermoFlow, Κάτω θέρμανση, ThermoGrill, Γκριλ μεγάλο, Γκριλ μικρό
- Μεγάλο συρτάρι αποθήκευσης σκευών

Περιβάλλον & Ασφάλεια

- Φωτισμός φούρνου
- Τριπλό κρύσταλλο πόρτας
- Ένδειξη υπολοίπου θερμότητας
- Γρήγορη και αυτόματη προθέρμανση
- Ανεμιστήρας ψύξης
- Σύστημα εξαερισμού για χαμηλότερες θερμοκρασίες στον πίνακα χειρισμού και στο εξωτερικό κρύσταλλο της πόρτας
- Πλήκτρο ασφαλείας για παιδιά
- Αυτόματη απενεργοποίηση ασφαλείας φούρνου
- Πλαϊνά φούρνου με ράγες στήριξης
- Να περιλαμβάνει Σχάρα, 1 x ρηχό ταψί, πυρολυτικό
- Να διαθέτει εστία για καφέ
- Εγγύηση Προμηθευτή:2 έτη

Τ.8 ΚΟΥΖΙΝΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 90 εκ.

Β. Διαστάσεις ΠxΒxΥ(cm) : 90 x 60 x 85

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Χρώμα : Εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτο

Κεραμικές Εστίες :

- 5 ζώνες ψησίματος εκ των οποίων οι 3 είναι διπλές
- Λυχνίες υπόλοιπου θερμότητας

Φούρνος :

- Ηλεκτρικός πολλαπλών λειτουργιών
- 8 τρόπους ψησίματος
- Ωφέλιμη χωρητικότητα (λτ) : 94
- Ωφέλιμες διαστάσεις θαλάμου φούρνου (ΠΒΥ) : 67,8 x 40 x 34,5 cm περίπου
- Ψηφιακό ρολόι - προγραμματιστής
- Πόρτα με τρία θερμομονωτικά κρύσταλλα
- Αφαιρούμενο εσωτερικό κρύσταλλο πόρτας για ευκολότερο καθαρισμό
- Τηλεσκοπικοί βραχίονες 2 επιπέδων
- Πόδια ρυθμιζόμενα καθ' ύψος

Ενεργειακή Κατηγορία : κατηγορία Α

Εγγύηση Προμηθευτή: 2 έτη

Τ.9 ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ 90 εκ

Β.Διαστάσεις σε cm (Υ x Π x Β) 47.5 x 89.7 x 27.3 περίπου

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Τύπος Απορροφητήρα :Συρόμενος

Διάσταση: 90 cm

Χρώμα: Inox

Μέγιστη Απορροφητικότητα: 700 m³/h

Μοτέρ: 2

Τύπος Φίλτρων: Μεταλλικά φίλτρα

Βαθμίδες Λειτουργίας: 4

Επίπεδο Θορύβου: ≤ 59 db

Να διαθέτει ένδειξη κορεσμού μεταλλικών φίλτρων

Δυνατότητα Αλλαγής Φίλτρων σε ενεργού άνθρακα

Επιπλέον: Ηλεκτρονικός χειρισμός, Συρόμενοι διακόπτες και LED, Διακριτικός φωτισμός με 3 λάμπες αλογόνου των 20 W

Βάρος σε Kg: 16 περίπου

Διαστάσεις σε cm (Υ x Π x Β) 47.5 x 89.7 x 27.3

Εγγύηση Προμηθευτή: 2 έτη

T.9α ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ 60 εκ

B.Διαστάσεις σε cm (Υ x Π x Β) 35.4 x 59.8 x 28 περίπου

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής: να αναφερθεί

Απορροφητήρας συρόμενος με μέγιστη απορροφητικότητα 400m³ / ώρα,

3 βαθμίδες απορρόφησης

- Διακριτικός φωτισμός με 2 λάμπες των 40 W
- 2 x μεταλλικά φίλτρα, με πλαίσιο από αλουμίνιο που πλένονται στο πλυντήριο πιάτων
- Σύστημα διπλού φίλτρου
- Δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης λειτουργίας από το συρόμενο τμήμα
- Λειτουργία με 1 μοτέρ
- Επίπεδο Θορύβου μικρότερο των 55 db
- Εγγύηση Προμηθευτή: 2 έτη

T.10 ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ

B.Διαστάσεις περίπου(ΠΧΒΧΥ) 50 cm Χ40 cm Χ30 cm (±2 cm)

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Μη εντοιχιζόμενος φούρνος μικροκυμάτων με μέγιστη ισχύ:900 Watt. Να διαθέτει 6 επίπεδα ισχύος και όγκο θαλάμου μαγειρέματος τουλάχιστον 25lit. Να διαθέτει περιστρεφόμενη πλάκα τουλάχιστον 27 cm και κλείδωμα για τα παιδιά. Το χρώμα να είναι ασημί

Εγγύηση προμηθευτή :2 Έτη

T.11 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Να διαθέτει ηλεκτρονική ρύθμιση απορρόφησης με πλήκτρα. Να έχει μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 2.200 Watt. Να διαθέτει ενισχυμένο φίλτρο εξαερισμού για πλήρη κράτηση σωματιδίων και καθαρό εξερχόμενο αέρα και ένδειξη αλλαγής φίλτρου. Να διαθέτει φίλτρο προστασίας κινητήρα. Η χωρητικότητα της σακούλας να είναι τουλάχιστον 4,5lt. Η κίνηση της σκούπας να γίνεται σε 3 περιστρεφόμενες ρόδες (360°) και να έχει ακτίνα κίνησης τουλάχιστον 11 m.

Να διαθέτει 3 ενσωματωμένα εξαρτήματα:

1. Ακροφύσιο για ταπετσαρίες επίπλων
2. Ρύγχος για γωνίες και πτυχές
3. Βούρτσα σκαλιστών επιφανειών με φυσική τρίχα.

Να διαθέτει ανοξείδωτο τηλεσκοπικό σωλήνα, εργονομική αντιστατική λαβή με βαλβίδα ρύθμισης αέρα, εύκαμπτη κυλινδρική βάση σωλήνα, αυτόματο τύλιγμα καλωδίου με στιγμιαίο πάτημα του πλήκτρου και ενσωματωμένη βάση στήριξης σωλήνα για εξοικονόμηση χώρου αποθήκευσης.

Να διαθέτει ένδειξη αλλαγής σακούλας.

Εγγύηση προμηθευτή: 2 Έτη

Τ.12 ΚΟΥΖΙΝΟΜΗΧΑΝΗ

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Πολυμίξερ με ηλεκτρονικό μοτέρ ισχύος 1400W με πλήρη ισχύ από την minimum ταχύτητα

- Χρώμα : ανοξείδωτο από συμπαγές αλουμίνιο
- Πλανητική κίνηση αναδευτήρων
- Γυάλινο μπλέντερ ThermoResist 1.6lt με γυάλινη κανάτα ανθεκτική σε έντονες εναλλαγές θερμοκρασίας
- Καπάκι μπόλ που προστατεύει από το πισσίλισμα
- Ανοξείδωτο μπόλ, χωρητικότητας 4.6lt
- 4 υποδοχές για την τοποθέτη εξαρτημάτων
- 4 αναδευτήρες από ανοξείδωτο ατσάλι (συρμάτινο χτυπητήρι, αναδευτήρας σχήματος "Κ", γάντζος ζύμης και αναδευτήρας flexi με ελαστικά πλαϊνά)
- Διαστάσεις συσκευής: (ΜxΠxΥ): 40 x 22,7 x 29,7 cm περίπου
- Εγγύηση προμηθευτή :2 χρόνια και 5 χρόνια εγγύηση στο μοτέρ

T.13 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΜΙΞΕΡ**Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

- Να λειτουργεί και σαν μίξερ χειρός

Να διαθέτει:

- Ισχύ τουλάχιστον 380 watt
- 10 ταχύτητες
- Περιστρεφόμενο κάδο 2 ταχυτήτων
- Ανοξείδωτο μπολ χωρητικότητας 2lt
- Μεγάλους ανοξείδωτους αβγοδάρτες και ζυμωτήρες
- Πλαστικό καπάκι
- σπάτουλα

Εγγύηση Προμηθευτή: 2 έτη

T.14 ΤΟΣΤΙΕΡΑ**Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Θα έχει ισχύ περίπου 2000 watt, 2 αντικολλητικές, αποσπώμενες πλάκες, ρυθμιζόμενο θερμοστάτη, τουλάχιστον 3 επίπεδα ψησίματος και χωρητικότητα τεσσάρων (4) θέσεων τοστ. Φωτεινές ενδείξεις, θερμική ασφάλεια και ροή λαδιού για υγιεινό ψήσιμο.

T 15 ΣΠΙΦΤΗΣ

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής: να αναφερθεί

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Να διαθέτει :

- 2 κώνους για εσπεριδοειδή (μεγάλος/ μικρός)
- το υλικό περιβλήματος να είναι ανοξείδωτο αστάλι υψηλής ποιότητας
- Υψηλής ποιότητας μεταλλικό σουρωτήρι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα
- Κάλυμμα καπάκι για την προστασία από τη σκόνη
- Στόμιο anti drip ενάντια του σταξίματος
- Εύκολη αποσυναρμολόγηση και πλύσιμο

-Χρώμα: Inox

-Εγγύηση προμηθευτή : 2 Έτη

T.16 .ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Μέγιστη ισχύς: 1400 Watt

Επίπεδα λειτουργίας: 2, 1 λειτουργία turbo

Μεταλλικό σουρωτήρι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα

Χωρητικότητα δοχείου χυμού:1.0 l

Δοχείο πολτού: 3.5 l

Αφαιρούμενη κανάτα χυμού: Ναι

Βούρτσα καθαρισμού: Ναι

Αντιολισθητικό: Ναι

Χρώμα: Ασημί

Εγγύηση Προμηθευτή: 2 έτη

T.17 ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Μέγιστη ισχύς:2200 Watt

Ογκομετρική ικανότητα:1.7 l

ενσωματωμένο σύστημα τυλίγματος καλωδίου: Ναι

Υποδοχή 360°:Ναι

Φίλτρο προστασίας από τα άλατα: Ναι

Λυχνία ένδειξης λειτουργίας: Ναι

Υλικό περιβλήματος: Πλαστικό

Χρώμα: Λευκό

Μήκος καλωδίου:0.7 m περίπου

Εγγύηση Προμηθευτή: 2 έτη

T.18 ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI**Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Περιγραφή και υποχρεωτικές απαιτήσεις

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Τύπος λειτουργίας: Να κόβει, αλέθει, ομογενοποιεί

Τύπος μαχαιριού:2 διπλά μαχαίρια

Διαφανές κάλυμμα: Ναι

Υλικό μπολ: Πλαστικό

Να έχει στον κάδο ενδείξεις ογκομετρησης

Μέγιστη ισχύς:400 Watt

Χρώμα: Λευκό

Εγγύηση προμηθευτή :2 έτη

T.19 ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ**Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί
Ισχύς	2400 Watt τουλάχιστον
Πίεση	5 bar τουλάχιστον
Αυτονομία	Απεριόριστη
Χωρητικότητα Δοχείου	1.6 lt
Παραγωγή Ατμού	120 gr / min τουλάχιστον
Κάθετος Ατμός	Να υποστηρίζεται
Χρόνος Ατμοποίησης	2 min
Αποθήκευση Καλωδίου	Να διαθέτει

Σύστημα καθαρισμού από άλατα	Να διαθέτει
Σύστημα Ασφαλείας	Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας για την υπερπίεση και την υπερθέρμανση
Αυτόματη Απενεργοποίηση	Να διαθέτει
Τύπος Πλάκας	Αντικολλητική
Εγγύηση Προμηθευτή	2 έτη

Τ.20 ΠΡΕΣΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

Κατασκευαστής και μοντέλο Να αναφερθεί

Ισχύς: 2000W τουλάχιστον

Παραγωγή ατμού: 70γρ./λεπτό τουλάχιστον

Δοχείο νερού 450ml τουλάχιστον για συμπλήρωση νερού χωρίς διακοπή λειτουργίας & απεριόριστη αυτονομία σιδερώματος.

Ο ατμός θα βγαίνει από την κάτω πλάκα.

Να διαθέτει θερμαινόμενη ανοδιωμένη πλάκα αλουμινίου.

Πίεση σιδερώματος τουλάχιστον : 45kg.

Να διαθέτει διακόπτης επιλογής θερμοκρασίας.

Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ασφαλείας και ελέγχου θερμοκρασίας.

Τ 21. ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 55' LED SMART

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί
Ίντσες	55"
Ανάλυση	Full HD
Ρυθμός Ανανέωσης	400Hz
Smart TV	Ναι
Τεχνολογία 3D	Ναι
Τεχνολογία Panel	LED

Ενεργειακή Κλάση	A+
Λόγος Αντίθεσης	Mega
Φορμά Εικόνας	16:9
Μετατροπή του 2D σε 3D	Ναι
Βελτίωση Εικόνας	3D Hyper Real Engine, Wide Color Enhancer Plus, Film mode
Σύστημα Ήχου	Dolby MS10, DTS Studio Sound, DTS Premium Sound 5.1, 3D Sound
Ανάλυση Οθόνης	1920 x 1080
Wi-Fi	Wi-Fi Direct
Ethernet	Ναι
Web Browser	Ναι
Skype	Ready
HDMI	4
USB 2.0	3 Ναι
Ψηφιακός Δέκτης	Ναι
Διάκενο Vesa (mm)	400 x 400
Βάρος σε Kg	≤17.6
Component	1
Composite	1
Scart	1
DLNA	Ναι
PVR Ready	Ναι
Περιλαμβάνεται	Επιτραπέζια Βάση Στήριξης
Συμπεριλαμβάνονται	Τηλεόραση 55", Τηλεχειριστήριο με μπαταρίες, Καλώδιο τροφοδοσίας, Εγχειρίδιο χρήσης
Εγγύηση Προμηθευτή	2 έτη

T 22 ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 48" LED SMART**Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
-----------	----------------------

Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί
Ίντσες	48"
Ανάλυση	Full HD
Ρυθμός Ανανέωσης	200Hz
Smart TV	Ναι
Τεχνολογία 3D	Ναι
Τεχνολογία Panel	LED
Ενεργειακή Κλάση	A+
Λόγος Αντίθεσης	Mega
Φορμά Εικόνας	16:9
Μετατροπή του 2D σε 3D	Ναι
Βελτίωση Εικόνας	3D Hyper Real Engine, Wide Color Enhancer Plus, Film mode
Σύστημα Ήχου	Dolby MS10, DTS Studio Sound, DTS Premium Sound 5.1, 3D Sound,
Ανάλυση Οθόνης	1920 x 1080
Wi-Fi	Wi-Fi Direct
Ethernet	Ναι
Web Browser	Ναι
Skype	Ready
HDMI	4
USB 2.0	3
Component	1
Composite	1
Scart	1
DLNA	Ναι
PVR Ready	Ναι
Περιλαμβάνεται Επιτραπέζια Βάση Στήριξης	Περιλαμβάνεται
Ψηφιακός Δέκτης	Ναι
Διάκενο Vesa (mm)	400 x 400
Βάρος σε Kg	≤12.9
Συμπεριλαμβάνονται	Καλώδιο τροφοδοσίας, Οδηγίες

	χρήσης
Εγγύηση Προμηθευτή	2 έτη

T 23 DVD ,BLU-RAY PLAYER**Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί
Τύπος συσκευής:	<u>Blu-ray</u> player
Μορφές αναπαραγωγής:	<u>Blu-ray</u> , <u>DVD</u> / DVD±R / DVD±RW, CD-DA / CD-R / CD-RW, Κάρτα μνήμης SD (SDHC/SDXC), <u>USB</u>
Μορφή δίσκων:	Blu-Ray, <u>DVD</u> , <u>CD</u>
Αρχεία video:	MPEG2, <u>AVCHD</u>
Αρχεία Ήχου:	<u>MP3</u>
Blu-ray:	Ναι
3D:	Ναι
Βαθύ Χρώμα:	Ναι
Τεχνολογία x.v. Colour:	Ναι
Λειτουργία BD-Live:	Ναι
Ανάλυση:	<u>Full HD</u>
Συνδέσεις:	Υποδοχή κάρτας μνήμης SD, Υποδοχή <u>USB(USB2.0 High Speed)</u>
Έξοδοι:	<u>HDMI</u> , Έξοδος εικόνας, Ψηφιακή έξοδος ήχου
DLNA:	Ναι
LAN:	Ναι, για <u>DLNA</u> , BD-Live™*10, Internet Apps*7 και <u>Firmware Update</u>
WLAN ready:	Ναι
Ειδικά χαρακτηριστικά:	Σύστημα σήματος: PAL/ NTSC
Χρώμα:	Μαύρο
Πλάτος:	415 mm
Ύψος:	43 mm

Βάθος:	182 mm
Βάρος:	≤1.2 kg
Εγγύηση κατασκευαστή:	2 Έτη

Τ 24. ΟΙΚΙΑΚΟ ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΜΕ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΗΧΕΙΑ**Α .Γενικά****Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Κλασικό σύστημα Hi-Fi τριών τεμαχίων που θα συνδυάζει μια ενσωματωμένη συσκευή αναπαραγωγής CD/DVD, ένα ραδιοφωνικό δέκτη και μια είσοδο USB δύο αυτόνομα ηχεία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί
Τύπος	Micro Hi-Fi
Συνολική ισχύς (W)	50 <u>Watt</u>
Συμβατό με CD-R/CD-RW	Ναι
Αριθμός καναλιών	2
Αριθμός ζωνών ισοσταθμιστή:	7
Τύπος δέκτη:	FM
Συνδέσεις:	<u>Bluetooth</u> , <u>NFC</u> , <u>USB</u>
Περιλαμβάνει	Τηλεχειριστήριο
Εγγύηση προμηθευτή	1 Έτος

Τ 25. ΦΟΡΗΤΟ ΡΑΔΙΟΚΑΣΕΤΟΦΩΝΟ**Α .Γενικά****Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθεί
Τύπος	Micro

Θύρες Εισόδου	Audio
Θύρες Εξόδου	Headphone
Ποιότητα ήχου	Stereo
Ισχύς ενισχυτή	$\geq 2 \times 1,7 \text{ Watt}$
Αναπαραγωγή μέσων	CD, WMA, MP3
Ραδιόφωνο	FM / AM
Τηλεχειρισμός	ΝΑΙ
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	$\leq 365 \times 134 \times 230$
Βάρος	$\leq 2,4 \text{ Kg}$
Εγγύηση προμηθευτή	1 έτος

Τ 26 .ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ 10 lt**Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Χωρητικότητα: 10lit

Να είναι εύκολη η τοποθέτηση του καπακιού στη σωστή θέση

Να διαθέτει κλείσιμο ασφαλείας , δηλαδή να ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος "κλικ" και η χρωματική ένδειξη στη λαβή αλλάζει από κόκκινη σε πράσινη

Να διαθέτει τρία επίπεδα μαγειρέματος δηλαδή εκτός από το μαγείρεμα υπό πίεση να λειτουργεί και χωρίς πίεση

Να διαθέτει τις παρακάτω ενδείξεις: ένδειξη για χαμηλόμα της εστίας , ένδειξη κανονικής θερμοκρασίας, ένδειξη υπερβολικής θερμοκρασίας

Να διαθέτει εύκολη λειτουργία εκτόνωσης του ατμού

Να διαθέτει αποσπώμενη λαβή , να είναι κατάλληλη για ηλεκτρική εστία.

Τ 27. ΧΥΤΡΑ ΚΑΤΣΑΡΟΛΑ 10,4LT**Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Χωρητικότητα: 10,4 lit

Διάσταση : Φ30

Ανοξειδωτη κλασσική χύτρα- κατσαρόλα με χερούλια και καπάκι

Τ 28. ΧΥΤΡΑ ΚΑΤΣΑΡΟΛΑ 5,5 lit

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Χωρητικότητα: 5,5 lit

Διάσταση : Φ24

Ανοξειδωτη κλασσική χύτρα- κατσαρόλα με χερούλια και καπάκι

Τ 29 .ΓΑΛΑΤΙΕΡΑ 2,0 lit

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Χωρητικότητα: 2,0 lit

Διάσταση : Φ18

Ανοξειδωτη κλασσική γαλατιέρα με χερούλι

Τ 30 .ΤΗΓΑΝΙ 20 cm

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Διάσταση Βάσης: 20 cm

Χρώμα : Μαύρο

Να διαθέτει δείκτη Thermospot

Να διαθέτει αντικολλητική βάση, 100% ανοξειδωτη για ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας (στρώσεις από: ανοξειδωτο 18/10, δίσκο αλουμινίου & ανοξειδωτη κάψουλα)

Να διαθέτει αντικολλητική ανθεκτική εξωτερική επιφάνεια για διπλάσια προστασία στα γδαρσίματα & ευκολία στο καθάρισμα

Χερούλια από βακελίτη με μεταλλικό ενσωματωμένο κομμάτι

Κατάλληλο για όλες τις εστίες και για τις επαγωγικές

Τ 31. ΤΗΓΑΝΙ 24cm

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Διάσταση Βάσης: 24 cm

Χρώμα : Μαύρο

Να διαθέτει δείκτη Thermospot

Να διαθέτει αντικολλητική βάση, 100% ανοξείδωτη για ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας (στρώσεις από: ανοξείδωτο 18/10, δίσκο αλουμινίου & ανοξείδωτη κάψουλα)

Να διαθέτει αντικολλητική ανθεκτική εξωτερική επιφάνεια για διπλάσια προστασία στα γδαρσίματα & ευκολία στο καθάρισμα

Χερούλια από βακελίτη με μεταλλικό ενσωματωμένο κομμάτι

Κατάλληλο για όλες τις εστίες και για τις επαγωγικές

Κ 32 ΤΗΓΑΝΙ 26 cm**Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Διάσταση Βάσης: 26 cm

Χρώμα : Μαύρο

Να διαθέτει δείκτη Thermospot

Να διαθέτει αντικολλητική βάση, 100% ανοξείδωτη για ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας (στρώσεις από: ανοξείδωτο 18/10, δίσκο αλουμινίου & ανοξείδωτη κάψουλα)

Να διαθέτει αντικολλητική ανθεκτική εξωτερική επιφάνεια για διπλάσια προστασία στα γδαρσίματα & ευκολία στο καθάρισμα

Χερούλια από βακελίτη με μεταλλικό ενσωματωμένο κομμάτι

Κατάλληλο για όλες τις εστίες και για τις επαγωγικές

Τ 33. ΤΑΨΙ ΦΟΥΡΝΟΥ ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΙΚΟ**Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Κατασκευαστής και μοντέλο: να αναφερθεί

Διαστάσεις 41x29 cm

Εξωτερική επίστρωση: PTFE

Εσωτερική επίστρωση: Expert Pro - μοναδική αντοχή στα γδαρσίματα

Κατάλληλο για πλύσιμο στο πλυντήριο πιάτων

Αντικολλητικό

ΟΜΑΔΑ Υ: ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ

Υ.1 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 9000BTU

Α. Γενική Περιγραφή: Κλιματιστικό για την ψύξη και θέρμανση υπνοδωματίου μέγιστης επιφάνειας 18 m²

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Το κλιματιστικό πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Τύπο Λειτουργίας: Inverter

Ονομαστική απόδοση (Btu/h): 9.000 BTU

Ψυκτική απόδοση (Btu/h): τουλάχιστον 8530

Θερμική απόδοση (Btu/h): τουλάχιστον 10900

Ενεργειακή Κλάση Ψύξης: A++

Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης A+

Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης Θερμής Ζώνης A+++

Βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER) περίπου 7.6

Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP) περίπου 4.4

Επίπεδο Θορύβου σε db (H/M/L) Εσωτερικής Μονάδας 42/30/21

Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας σε db 57

Επίπεδο Θορύβου σε db (H/M/L) Εξωτερικής Μονάδας 47

Ηχητική Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας σε db 58

Διαστάσεις σε mm (Υ x Π x Β) 300x 800x 195 περίπου

Διαστάσεις Εξωτερικής μονάδας σε mm (Υ x Π x Β) 550 x 800 x 285 περίπου

Εγγύηση προμηθευτή : 2 έτη

Υ.2 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 12000 BTU

Α. Γενική Περιγραφή: Κλιματιστικό για την ψύξη και θέρμανση καθιστικού μέγιστης επιφάνειας 24 m².

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Το κλιματιστικό πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Τύπο Λειτουργίας: Inverter

Ονομαστική απόδοση (Btu/h) 12.000 BTU

Ψυκτική απόδοση (Btu/h) 3.378 - 13.648
 Θερμική απόδοση (Btu/h) 2.900 - 22.519
 Ενεργειακή Κλάση Ψύξης A+++
 Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης A++
 Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης Θερμής Ζώνης A++
 Βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER) 4.12
 Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP) 4.21
 Να διαθέτει Ιονιστή
 Αφύγρανση lt/hr 1.2 lt
 Επίπεδο Θορύβου σε db (H/M/L) Εσωτερικής Μονάδας H 40 / L 16
 Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας σε db58
 Επίπεδο Θορύβου σε db (H/M/L) Εξωτερικής Μονάδας 46
 Ηχητική Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας σε db62
 Διαστάσεις σε mm (Υ x Π x Β) 260 x 896 x 275
 Διαστάσεις Εξωτερικής μονάδας σε mm (Υ x Π x Β) 545 x 790 x 285
 Εγγύηση Προμηθευτή :2 έτη

ΟΜΑΔΑ Φ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ)

ΟΜΑΔΑ Τ : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Όλα τα είδη θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας συμφωνά με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα φέρουν ένδειξη CE . Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια , δηλώσεις συμμόρφωσης, εκθέσεις ή άλλα ανάλογα έγγραφα, από τα οποία να πιστοποιείται η απόλυτη καταλληλότητα και ασφάλεια των προσφερόμενων ειδών για τη χρήση για την οποία προορίζονται

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.,στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των ΣΥΔ στον Άργιλο Κοζάνης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο

διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα

Φ.1 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ

Β.Διαστάσεις 970X970X1410 περίπου

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής/μοντέλο	Να αναφερθεί
Φόρτωση	18 κιλά
Όγκος Τυμπάνου	180Lt
Συντελεστής G	400 G
Στροφές στυψίματος	980 Rpm
Καμπίνα και τύμπανο από ανοξείδωτο ατσάλι	ΝΑΙ
Μεγάλη διάμετρος πόρτας, άνοιγμα 180°	ΝΑΙ
Σύνδεση ζεστού νερού σε ηλιακό ή μπόιλερ	ΝΑΙ
Τάση	220-240Volt
Να διαθέτει γρήγορα προγράμματα από 25 λεπτά	ΝΑΙ
Αντιστάσεις ανοξείδωτες	ΝΑΙ
Inverter για μικρή κατανάλωση	ΝΑΙ
Κατανάλωση νερού / kg	8 LIT/H περίπου
Σαπουνοθήκες	4 (2 υγρού και 2 σκόνης)

Διάμ. Αποχέτευσης	75
Πλάτος συσκευής	970 mm
Βάθος συσκευής	970 mm
Ύψος συσκευής	1410 mm
Βάρος καθαρό	380 Kgr περίπου

Απαγωγή ατμών	200 mm
---------------	--------

Φ.2 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ**Β.Διαστάσεις** 1680×795×1280 mm περίπου**Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής/μοντέλο	Να αναφερθεί
Φόρτωση	16 kg
Όγκος τυμπάνου	345 lit
Διάμετρος τυμπάνου	760 mm
Αριθμός τυμπάνων	1
Αριθμός πορτών φόρτωσης	1
Καμπίνα και τύμπανο από ανοξείδωτο ατσάλι	ΝΑΙ
Ροή αέρα	600 m ³ /h
Μέσος όρος ξήρανσης	0,225 l/min
Ανεμιστήρας	0,55 kW
Drive motor	0,25 kW
Ηλεκτρική θερμότητα	24 kW
Ηλεκτρική σύνδεση	3×220-240V 50Hz

Διαστάσεις (H×W×D)	1680×795×1280 mm
Βάρος	250 kg περίπου

Φ.3 ΤΡΟΛΕΪ ΛΙΝΩΝ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ.

Β.Διαστάσεις : 90 x 65 x 85 Υ cm περίπου

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

Τρόλεϊ λινών από ανοξείδωτο ατσάλι #201, επιχρωμιωμένο. Με 1 σάκο αφαιρούμενο από συνθετικό ύφασμα μεγάλης αντοχής, Τροχοί Φ15 cm, οι 2 περιστρεφόμενοι, χωρίς stop. Διαστάσεις 90 x 65 x 85 Υ cm περίπου . Βάρος 16,3 kg περίπου

ΟΜΑΔΑ ΦΑ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΥΓΕΙΑ

ΟΜΑΔΑ Τ : ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Όλα τα είδη θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας συμφωνά με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα φέρουν ένδειξη CE . Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια δηλώσεις συμμόρφωσης, εκθέσεις ή άλλα ανάλογα έγγραφα, από τα οποία να πιστοποιείται η απόλυτη καταλληλότητα και ασφάλεια των προσφερόμενων ειδών για τη χρήση για την οποία προορίζονται

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των ΣΥΔ στον Άργιλο Κοζάνης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, όπου απαιτείται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα

ΦΑ.1. ΨΥΓΕΙΟ ΘΑΛΑΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕ ΜΙΑ ΠΟΡΤΑ

Β. Διαστάσεις: 68 x 80 x 210 cm περίπου

Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Κατασκευασμένο εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα

Μόνωση με οικολογική πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 6 cm

Πάτος με υγειονομικές γωνίες

Σχάρες πλαστικοποιημένες ρυθμιζόμενες καθ' ύψος

Οδηγούς Inox για GN λεκανάκια

Πόδια ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα

Τερματικός διακόπτης που σταματάει την λειτουργία του στοιχείου με το άνοιγμα της πόρτας, Φρέον οικολογικό,Αγωγός αέρα για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης

Χωρητικότητα (Lt.) 620

Θερμοκρασία (°C) -2 έως +10

Πόρτες: μια

Διαστάσεις πόρτας (ΜxΥ) cm68 x 163 περίπου

Πόδια Inox (Τεμ./Διαστάσεις (Υ) cm)4 / 10 – 13

Ηλεκτρική τάση / Συχνότητα (V/Hz) 220 – 240 / 50

Ισχύς (W) 450

Συμπιεστής (HP) 3/8

Τύπος ψύξης: Βεβιασμένη

Απόψυξη : Αυτόματη

Θερμοστάτης: Ψηφιακός

Ψυκτικό υγρό R 134 a

Εσωτερικός φωτισμός: Να διαθέτει

Εγγύηση κατασκευαστή ή προμηθευτή : 2 χρόνια

ΦΑ.2. ΨΥΓΕΙΟ ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΜΕ ΜΙΑ ΠΟΡΤΑ**Β. Διαστάσεις:** 68 x 80 x 210 cm περίπου**Γ.Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά**

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Κατασκευασμένο εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα

Μόνωση με οικολογική πολυουρεθάνη πάχους 6 cm τουλάχιστον

Πάτος με υγειονομικές γωνίες

Σχάρες πλαστικοποιημένες ρυθμιζόμενες καθ' ύψος

Οδηγούς Inox για GN λεκανάκια

Πόδια ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα

Τερματικός διακόπτης που σταματάει την λειτουργία του στοιχείου με το άνοιγμα της πόρτας

Φρέον οικολογικό

Αγωγός αέρα για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης

Βάρος 127 kg περίπου

Διαστάσεις 68 x 80 x 210 cm

Χωρητικότητα (Lt.) 620 περίπου

Θερμοκρασία (°C) 0 έως -20

Πόρτες 1

Διαστάσεις πόρτας (ΜxΥ) cm 68 x 163

Σχάρες λευκές (Τεμ./Διαστάσεις (ΜxΠ) cm) 3 / 53 x 65

Πόδια Inox (Τεμ./Διαστάσεις (Υ) cm) 4 / 10 – 13

Ηλεκτρική τάση / Συχνότητα (V/Hz) 220 – 240 / 50

Ισχύς (W) 650

Συμπιεστής (HP) 1/2




Τύπος ψύξης Βεβιασμένη

Απόψυξη Αυτόματη

Θερμοστάτης Ψηφιακός

Εγγύηση κατασκευαστή ή προμηθευτή : 2 χρόνια

ΟΜΑΔΑ Ψ: ΧΑΡΤΙΚΑ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Ψ.1. ΚΛΑΣΕΡ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (4X32)	Κλασέρ με πλαστική επένδυση πολυπροπυλένιο Με διαφανή τσέπη στην ράχη για ετικέτα Με μεταλλική μπάρα στην βάση για μεγάλη αντοχή Με rado για σταθερή συγκράτηση των εγγράφων Χωρητικότητα 450 φύλλων 80 gr. Διαστάσεις: 4x32x28 εκ. Χρώμα μαύρο ή γαλάζιο ,όλα του ίδιου χρώματος
Ψ. 2 .ΚΛΑΣΕΡ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (8X32)	Κλασέρ με πλαστική επένδυση πολυπροπυλένιο Με διαφανή τσέπη στην ράχη για ετικέτα Με μεταλλική μπάρα στην βάση για μεγάλη αντοχή Με rado για σταθερή συγκράτηση των εγγράφων Χωρητικότητα 750 φύλλων 80 gr. Διαστάσεις: 8x32x28 εκ. 1.68 Χρώμα μαύρο ή γαλάζιο ,όλα του ίδιου χρώματος
Ψ.3 ΧΑΡΤΙΝΟΙ ΚΡΕΜΑΣΤΟΙ ΦΑΚΕΛΟΙ	Χάρτινοι κρεμαστοί φάκελοι, μεγέθους 36,5x24cm. Διατίθενται σε διάφορα χρώματα για ευκολότερη αρχειοθέτηση. Τιμή πώλησης: 0,60 €Τιμή πώλησης χωρίς ΦΠΑ: 0,49 €
Ψ.4 ΦΑΚΕΛΟΙ ΜΕ ΑΥΤΙΑ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ	Υλικό κατασκευής : χαρτόνι (πρεσπάν) με εσωτερικά αυτιά . Να διαθέτει λάστιχο ανθεκτικό για δέσιμο, σε διάφορα χρώματα, διαστάσεων Α4+
Ψ.5 ΚΟΥΤΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Υλικό κατασκευής : ανθεκτικό χαρτόνι (πρεσπάν) Να διαθέτει λάστιχα ανθεκτικά για το δέσιμο και αυτιά , διαστάσεων 25X35X8 cm περίπου
Ψ.6 ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΟΠΗΣ Α3 30 Χ 45 ΕΚ.	Προστατεύει το γραφείο απο χαρακιές Ανθεκτική επιφάνεια κοπής. Απο ειδικό πλαστικό που μετά απο κάθε χάραξη επανέρχεται στην αρχική του κατάσταση χωρίς σημάδια χρήσης. Να Διαθέτει εκτύπωση με υποδιαίρεσεις εκατοστών του μέτρου και ιντσών

	<p>Να Καθαρίζεται εύκολα με νερό.</p>
<p>Ψ.7 ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΓΙΓΑΣ</p>	<p>Για επαγγελματική χρήση . Συρραφή με βάθος έως 100 mm. Με ετικέτα στον κορμό με αναγραφή των προδιαγραφών των συρμάτων Να Συρράπτει έως 180 φύλλα. Να Δέχεται σύρματα Νο23 από 6mm έως 20mm</p>
<p>Ψ.8 ΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ</p>	<p>Κοπτική μηχανή Rolling GBC A445Pro.Δυνατότητα κοπής 8-10 φύλλα/φορά Μέγιστη διάσταση χαρτιού A3.</p>
<p>Ψ.9 ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ A4</p> 	<p>Μηχανή Πλαστικοποίησης A4 – Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία: 80-125 mic. Χρόνος προθέρμανσης: 3-5 min. Ταχύτητα πλαστικοποίησης: 300mm/min. Ελασματοποίηση: Ζεστή και κρύα. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Πλήκτρο απεμπλοκής (jam release button) Παρεχόμενα φύλλα πλαστικοποίησης: 2x A4, 2x A5, 2x A7 Τροφοδοσία: 300 W. Ρεύμα εισόδου: 220~240VAC, 50/60Hz, 1,5A. Διαστάσεις: 358 x 148 x 66 mm. Περίπου</p>
<p>Ψ.10 ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΠΙΡΑΛ ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑΣ</p> 	<p>Μηχανή πλαστικού σπιδράλ Βιβλιοδεσίας Διάτρηση έως 10 φύλλα A4 βάρους 80 γραμμαρίων. Ικανότητα βιβλιοδεσίας έως 250 φύλλα. Διαστάσεις 36,7x25x15 cm περίπου</p>
<p>Ψ.11 ΜΗΧΑΝΗ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑΣ</p> 	<p>Μηχανή θερμοκολλητική Βιβλιοδεσίας Βιβλιοδετική μηχανή για θερμοκολλητικά καλύματα Να είναι απλή στην χρήση Να έχει Ικανότητα βιβλιοδεσίας έως 200 φύλλα A4 Ηχητική ειδοποίηση Να βιβλιοδετεί σε χρόνο λιγότερο ή ίσο 40 sec</p>

Ψ.12 ΔΙΦΥΛΛΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ, 216X303MM (A4)-80MICRO (100TEM)	Δίφυλλο πλαστικοποίησης μεγέθους A4 2 x 80 micro πάχους Η πίσω πλευρά είναι αυτοκόλλητη
Ψ.13 ΧΑΡΤΙ LASER-INKJET-ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ	A4 80GR - 500 ΦΥΛΛΑ (MULTI COPY)
Ψ.14 ΧΑΡΤΙ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ	A3 80GR - 500 ΦΥΛΛΑ
Ψ.15 ΚΑΛΑΘΙ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 16 ΛΙΤ.	Διαστάσεις , διάμετρο 29 εκ. ύψος 35 εκ.
Ψ.16 ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ A3	Μέγεθος πλαστικοποίησης έως A3 Πάχος έως 125x2 micro Οπτικό σήμα όταν είναι έτοιμο Ρυθμιστής θερμοκρασίας Δύο θερμαινόμενη κύλινδροι Ταχύτητα 300 mm/min
Ψ.17 ΔΙΦΥΛΛΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ 300X 420MM (A3) -100MICRO (100TEM).	Κουτί 100 φύλλων

ΟΜΑΔΑ Ω : ΠΡΕΣΕΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Όλα τα είδη θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας συμφωνά με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα φέρουν ένδειξη CE . Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια , δηλώσεις συμμόρφωσης, εκθέσεις ή άλλα ανάλογα έγγραφα, από τα οποία να πιστοποιείται η απόλυτη καταλληλότητα και ασφάλεια των προσφερόμενων ειδών για τη χρήση για την οποία προορίζονται

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.,στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των ΣΥΔ στον Άργιλο Κοζάνης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης

στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, όπου απαιτείται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα

Ω 1. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΕΣΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Γ. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Αυτόματη πρέσα θερμομεταφοράς που πρεσάρει αυτόματα σε επιφάνεια 40X50 παρέχει μια λειτουργία πεπιεσμένου αέρα και μια ενιαία πλάκα στήριξης, κατάλληλο για όλα τα είδη των υφασμάτων (θερμομεταφερόμενα υλικά, plastisol, sublimatic). Η άνω πλάκα θα είναι περιστρεφόμενη και θα ανοίγει αυτόματα για την εξασφάλιση της ασφάλειας λειτουργίας. Θα περιέχει button ασφαλείας. Να υπάρχει δυνατότητα εκτ'υπώσης και σε αντικείμενα με μέγιστο πάχος 50 mm (αλουμίνιο, κεραμικά...).

Βάρος : 38 κιλά περίπου

Ύψος: 920 mm περίπου

Βάθος: 740 mm περίπου

Διαστάσεις της πλάκας 400 x 500 mm

Τάση: 220 V + Terre

Ισχύς: 2.3 kw

Ένταση ρεύματος: 11 A

Φάσμα θερμοκρασίας: 0 - 230C

Φάσμα χρόνου: 0 - 999 δευτερόλεπτα

Ω 2. ΠΟΛΥΠΡΕΣΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**Γ. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά**

Κατασκευαστής και μοντέλο : να αναφερθεί

Πολυπρέσα θερμομεταφοράς χειροκίνητη για τη μεταφορά υφασμάτων, αντικειμένων, καπέλων, κούπας. Εύκολος και απλός χειρισμός με digital control για την εφαρμογή θερμοκρασίας και χρόνου. Να διαθέτει πρεσαρίσματος.

1)Α4(20Χ30) 2)15Χ15 3)πλάκα διαμέτρου 11 cm 4) πλάκα διαμέτρου 15 cm 5) καπελιέρα 6) κουπιέρα

Βάρος : 26 κιλά περίπου

Ύψος: 280 mm περίπου

Βάθος: 380 mm περίπου

Διαστάσεις της πλάκας: μεγάλη 300 x 230 mm, μικρή 155 x 155 mm

Τάση: 220 V + Ground

Ισχύς: 900 w

Ένταση ρεύματος: 5A

Φάσμα θερμοκρασίας: 0 - 230C

Φάσμα χρόνου: 0 - 999 δευτερόλεπτα

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**Ω 3. Χαρτί θερμομεταφοράς κοπτικό**

Περιγραφή

Χαρτί θερμομεταφοράς κοπτικό για χρωματιστά υφάσματα αποκλειστικά για χαρτί laser. Κατάλληλο για βαμβάκι και άλλα φυσικά ή συνθετικά χρωματιστά υφάσματα όπως το μετάξι, σατέν, πολυεστέρα και lycra, μπουζάκια, καπέλα και τα ενδύματα εργασίας.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ Στην αποκλειστική λειτουργία – πολλαπλές εκτυπώσεις

Πίεση αέρα: 145 ° C-150 ° C για 12 "-16" - πίεση 4-5 atm

Εγχειρίδιο πίεσης: 145 ° C-150 ° C για 12 "-16" - μέτρια-υψηλή πίεση

Το τυπωμένο ύφασμα να πλένεται στο πλυντήριο στους 30 ° C

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 φύλλα / A3

Ω 4. Χαρτί θερμομεταφοράς για σκληρά υλικά

Περιγραφή

Χαρτί θερμομεταφοράς για σκληρά υλικά (αλουμίνιο, plexiglass, κεραμικά) αποκλειστικά για εκτυπωτή laser και μόνο για ανοιχτόχρωμα άκαμπτα υλικά. Να εξασφαλίζει άριστη ποιότητα εκτύπωσης και μεγάλη αντοχή σε γρατσουνιές. Να έχει ένα ημι-γυαλιστερό αποτέλεσμα που ενισχύει την εμφάνιση του αντικείμενου. Κατάλληλο για αλουμίνιο και άλλα μέταλλα, κεραμικά, Plexiglas, άκαμπτο πλαστικό και γυαλί. Ιδανικό για μεταλλικές πλάκες και τα βραβεία, καθώς και για μικρά αντικείμενα, αναμνηστικά, θρησκευτικά αντικείμενα τέχνης και πολλά άλλα. Εκτύπωση: ανάποδα (καθρέφτη) Αντοχή στις γρατζουνιες εξαιρετική

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 φύλλα / A3

Ω 5.Χαρτί θερμομεταφοράς για ανοιχτόχρωμα υφάσματα

Περιγραφή

Χαρτί θερμομεταφοράς για ανοιχτόχρωμα υφάσματα αποκλειστικά για εκτυπωτή laser . Να εξασφαλίζει γρήγορη και ακριβή εκτύπωση και να είναι πολύ ελαφρύ Να δίνει άριστα αποτελέσματα στους περισσότερους εκτυπωτές λέιζερ χρώματος στην αγορά. Το τελικό αποτέλεσμα να είναι μαλακό και ελαστικό. Κατάλληλο για βαμβάκι και άλλα φυσικά ή συνθετικά λευκά ή ελαφρά χρωματιστά υφάσματα όπως μετάξι, σατέν, πολυεστέρα και Lycra. Ιδανικό για μπλουζάκια και καπέλα. Εκτύπωση ανάποδα (καθρέφτη)

Πίεση αέρα:185 ° C για 18 "-190 ° C για 15" - πίεσης 6 atm

Εγχειρίδιο πίεσης: 185 ° C για 18 "-190 ° C για 15" - πολύ υψηλή πίεση

Το τυπωμένο ύφασμα πλένεται στο πλυντήριο στους 60 ° C

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 φύλλα / A3

ΟΜΑΔΑ ΑΑ : ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΥ

Όλα τα είδη θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας συμφωνά με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και θα φέρουν ένδειξη CE . Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια , , δηλώσεις συμμόρφωσης, εκθέσεις ή άλλα ανάλογα έγγραφα, από τα οποία να πιστοποιείται η απόλυτη καταλληλότητα και ασφάλεια των προσφερόμενων ειδών για τη χρήση για την οποία προορίζονται

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζονται οι εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.,στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας και των ΣΥΔ στον Άργιλο Κοζάνης.

Ο τεχνικός φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει επίσης δήλωση ότι τα είδη καθώς και τα μέρη αυτών, είναι καινούργια και αμεταχειρίιστα.

Απαραίτητη με την παράδοση του είδους η κατάθεση του εγχειριδίου χρήσης στην ελληνική γλώσσα και εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης

στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, όπου απαιτείται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Με την τεχνική προσφορά θα δηλώνεται και ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του κάθε είδους καθώς και η ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημέρα της οριστικής παραλαβής. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή τη συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

*Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Τα παραδοτέα –προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα

ΑΑ 1.ΕΛΑΦΡΥ ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής /μοντέλο	Να αναφερθεί
Βάρος kg	4,5 περίπου
Ισχύς kW/HP	0,65/0,9
Κυβισμός cm ³	21,4
Μήκος κοπής cm	60
Συνολικό μήκος cm	105 περίπου
Απόσταση δοντιών mm	34 περίπου
Στάθμη ηχοπίεσης dB(A)	≤ 95
Στάθμη ηχητικής ισχύος dB(A)	≤107
Δονήσεις αριστερά/δεξιά m/s ²	4,7/5,5

ΑΑ 2 .ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
-----------	----------------------

Κατασκευαστής /μοντέλο	Να αναφερθεί
Κυβισμός cm ³	27,2
Ισχύς kW/HP	0,8/1,1
Βάρος kg ¹⁾	5,7 περίπου
Μέγιστη παροχή αέρα m ³ /h ²⁾	770
Εξοπλισμός	Στρογγυλό μπεκ
Στάθμη ηχοπίεσης dB(A) ³⁾	≤ 96,0
Στάθμη ηχητικής ισχύος dB(A) ³⁾	≤ 105,0
Δονήσεις αριστερά/δεξιά m/s ² ⁴⁾	1,8/1,5

ΑΑ 3,ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ

A. Γενική Περιγραφή:

Βενζινοκίνητη μηχανή κοπής γκαζόν Ευέλικτη και ελαφριά για χλοοτάπητες έως 1200 τετραγωνικά μέτρα.

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κατασκευαστής /μοντέλο	Να αναφερθεί
Ονομαστική ισχύς	2,3 kW/3,2 PS
Ισχύς κινητήρα (HP)	B&S Serie 675 RS
Βάρος kg	27 περίπου
Πλάτος κοπής cm	46
Ύψος κοπής mm	30-70
Χλοοτάπητας m ²	1.200
Χωρητικότητα χορτοσυλλέκτη l	60
στάθμη θορύβου σε Lwad dB (A)	≤ 96
στάθμη ηχοπίεσης LpA dB (A)	≤ 84

Τιμή κραδασμών σε a_{hw} m/s^2	5
Συντελεστής ανασφάλειας K m/s^2	2,5

ΟΜΑΔΑ ΑΒ: ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Φορητή συσκευή παραγωγής ανάγλυφων γραφικών συνοδευόμενη από 2 πακέτα των 200 σελίδων , ειδικού θερμοευαίσθητου μικροκαψουλικού χαρτιού διαστάσης Α4.

Η συσκευή να έχει τη δυνατότητα να υποστηρίξει μικροκαψουλικό χαρτί διαστάσεων Α4 και Α3.

Ταχύτητα επεξεργασίας ενός φύλλου 216mm X 280mm περίπου 10 δευτερόλεπτα.

Αυτόματο κλείσιμο σε περίπτωση υπερθέρμανσης.

ΟΜΑΔΑ ΑΓ: ΚΙΝΗΤΟΣ ΤΟΙΧΟΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Ο κινητός τοίχος μήκους 12.00 μέτρων και ύψους 3.00 μέτρων θα τοποθετηθεί στο ισόγειο του κτιρίου Β στο Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας .

B. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (πΧυ) 12,00 μ χ 3,00 μ

Γ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η κατασκευή θα αποτελείται από πανέλα πλάτους προσαρμοσμένου έτσι ώστε το συνολικό πλάτος του κινητού τοίχου να είναι περίπου 12,00 μ . Το πλάτος κάθε πανέλου δεν θα είναι μεγαλύτερο από 1240mm. Το πάχος του πανέλου θα είναι μεταξύ 100 mm – 110 mm τόσο ώστε να εξασφαλίζεται ηχομόνωση ίση ή μεγαλύτερη από 54 dB. Προφίλ σόκορου: Από Αλουμίνιο . Πιστοποιητικό ISO 9001. Πιστοποιητικό αντοχής σε κτυπήματα μπάλας, κατά DIN 18032-3. (Για χώρους άθλησης).

- Θα υπάρχουν δύο πόρτες διελυσης στα άκρα του κινητού τοίχου πλάτους 1000mm, ύψους 2030mm η κάθε μία.

Το πλαίσιο θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό. Επάνω στο πλαίσιο στερεώνονται μοριοσανίδες πάχους 19χλστ. (και στις δύο πλευρές) και στο σόκορο υπάρχει προφίλ από ανοδιωμένο αλουμίνιο (κοίλο) . Οι μοριοσανίδες είναι σταθερά συνδεδεμένες προς τον σκελετό των πανέλων. Οι διατομές των προφίλ του σόκορου είναι τέτοιας κατασκευής που επιτρέπουν την σε βάθος διείσδυση του κυρτού μέσα στο κοίλο

προφίλ, ενώ ελαστικά ενισχύουν την ηχομονωτική στεγανότητα της σύνδεσης.

Εσωτερικά υπάρχουν κοχλιωτοί μηχανισμοί που ενεργοποιούν στεγανοποιητικά πέλματα στα άνω και κάτω άκρα του πανέλου, που συσφίγγουν το πανέλο μεταξύ δαπέδου και οδηγού. Η ανάρτηση των πανέλων γίνεται σε δύο (2) σημεία με ειδικά ένσφαιρα ράουλα για να γίνεται ομαλά η κίνηση και στα σημεία ένωσης του οδηγού. Ο οδηγός είναι από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 98x66 αναλόγως του βάρους των πανέλων. Η ρύθμιση του ύψους των πανέλων γίνεται από τους ρυθμιστικούς κοχλίες, χωρίς να χρειάζεται επέμβαση σε άλλα σημεία της κατασκευής.

- **Πόρτες:** Η πόρτα διέλευσης μονόφυλλη αποτελεί μέρος του πανέλου και είναι πλήρης, με πετούγιες που βρίσκονται σε εσοχή και δεν εξέρχουν από την επιφάνεια της πόρτας. Το μανδάλωμα της πόρτας γίνεται στο αμέσως επόμενο πανέλο. Για την ακριβή τοποθέτηση των πανέλων της πόρτας και του διπλανού, υπάρχουν ειδικοί πύροι – στο εσωτερικό των πανέλων – που μανδαλώνουν στο δάπεδο. Στα σημεία του κλεισίματος υπάρχουν προφίλ σε σχήμα διπλού «Z» με δύο λαστιχένια προφίλ για την εξασφάλιση της ηχομόνωσης. Το πέλμα της πόρτας κατεβαίνει κατά το κλείσιμο και ανεβαίνει κατά το άνοιγμα, με τη βοήθεια ειδικού μηχανισμού.

- **Κλείσιμο:** Το τελικό κλείσιμο του τοίχου, αφού τα πανέλα έχουν τοποθετηθεί στις θέσεις τους, γίνεται με τη βοήθεια του τελευταίου (συνήθως) πανέλου που είναι τηλεσκοπικό κατά τη οριζόντια έννοια. Ο χειρισμός των κανονικών πανέλων και του τηλεσκοπικού γίνεται με τη βοήθεια μανιβέλας έτσι ώστε να επιτυγχάνεται τέλειο κλείσιμο και ερμητικό σφράγισμα κάθε διάκενου.

ΟΜΑΔΑ ΑΔ: 1 ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 18 ΘΕΣΕΩΝ + 1 ΟΔΗΓΟΥ +1 ΣΥΝΟΔΗΓΟΥ + ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΠΗΡΙΚΑ ΑΜΑΞΙΔΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Το υπό προμήθεια λεωφορείο προορίζεται για τις ανάγκες της Δομής Στήριξης ατόμων με νοητική στέρωση και συνοδές διαταραχές (αυτισμός) του Νομού Κοζάνης και συγκεκριμένα για την μεταφορά ατόμων με αναπηρία(αυτισμός-νοητική στέρωση)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Περιγραφή

Τα οχήματα πρέπει να είναι καινούργια, τα πλέον πρόσφατα μοντέλα της γραμμής παραγωγής του τύπου Euro 6 και κατασκευασμένα το τελευταίο δωδεκάμηνο (12) από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, αμεταχείριστα, σύγχρονης κατασκευής και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

Να είναι διαξονικά, κλειστού ενιαίου αμαξώματος, λεωφορειακού τύπου και κατάλληλων διαστάσεων για άνετη μεταφορά 1 είκοσι (20) επιβαίνόντων, συμπεριλαμβανομένου οδηγού

Β. ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΑΜΑΞΩΜΑΤΟΣ –ΚΙΝΗΤΗΡΑ – ΠΛΑΙΣΙΟΥ)

1. Ο σκελετός του αμαξώματος να είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένο υλικό κατάλληλο για αυτές τις απαιτήσεις.
2. Να διαθέτει αντισκωρική προστασία, η οποία να περιλαμβάνει διάφορα στάδια κατεργασίας, και να διασφαλίζει μέγιστη αντοχή και μακροζωία.
3. Το προσφερόμενο λεωφορείο να φέρει εργοστασιακή βαφή άριστης ποιότητας σε χρώμα άσπρο
4. Το υπό προμήθεια λεωφορείο πρέπει να είναι σύγχρονης κατασκευής λεωφορειακού τύπου, κατάλληλο για μετακίνηση ατόμων εξυπηρετούμενων της Δομής στήριξης ατόμων με νοητική στέρση και συνοδές διαταραχές (αυτισμός) του Νομού Κοζάνης. Η καταλληλότητα του εξακριβώνεται από καταλόγους και από άλλα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και πιστοποιείται από πρόσφατους καταλόγους και βεβαιώσεις αρμόδιας αρχής σύμφωνα με τις οποίες αυτή η αναφερόμενη κατασκευή είναι σύγχρονη και παράγεται εν σειρά από το εργοστάσιο. Πρέπει να προέρχεται από καταξιωμένο και εύφημο κατασκευαστή και να έχει αποδείξει διεθνώς την τεχνική του αξία και καταλληλότητα για ασφαλή και άνετη μεταφορά. Τόσο το αμάξωμα, όσο και το πλαίσιο, πρέπει να ενσωματώνουν όλα τα τεχνολογικά και εμπορικά διαθέσιμα συστήματα ασφαλείας. Το λεωφορείο πρέπει να είναι κατάλληλο για να διευκολύνει τις μετακινήσεις με όλες τις απαιτήσεις της σύγχρονης τεχνολογίας.

Οι διαστάσεις του λεωφορείου, τα κατ' άξονα βάρη κ.λ.π. κατασκευαστικά στοιχεία του πρέπει να πληρούν τις ισχύουσες διατάξεις του Κ.Ο.Κ. για την έκδοση σχετικής άδειας κυκλοφορίας στην Ελλάδα και την ασφαλή λειτουργία των οχημάτων.

Το λεωφορείο θα είναι εντελώς καινούριο και αμεταχείριστο .

Ο βασικός εξοπλισμός του λεωφορείου να είναι ως ακόλουθως:

1. Να είναι ημιπροωθημένης οδηγήσεως με το τιμόνι αριστερά.
2. Να είναι 18 θέσεων + 1 οδηγού +1 συνοδηγού
3. Το μήκος οπίσθιου προβόλου να είναι μικρότερο από 2.000 mm.(±15mm)
4. Θα διαθέτει ζώνες ασφαλείας σε όλες τις θέσεις, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.
5. Εκτός από το όργανο ένδειξης της θερμοκρασίας κινητήρα να διαθέτει σύστημα συναγερμού, οπτικοακουστικό σε περίπτωση υπερθέρμανσης.
6. Να είναι εφοδιασμένο :
 - I. Με σύστημα αντπλοκαρίσματος τροχών ABS
 - II. Με σύστημα υποβοήθησης δύναμης πέδησης (BAS),

- III. Με σύστημα αντιολίσθησης τροχών (ASR)
- IV. Με σύστημα ηλεκτρονικής κατανομής δύναμης πέδησης (EBV),
- V. Με ηλεκτρονικό σύστημα ευστάθειας (ESP)
- 7. Το συνολικό μήκος αμαξώματος δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 7,5 m.
- 8. Το ολικό μεικτό φορτίο του οχήματος να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από 5,0t,
- 9. Να διαθέτει ψηφιακό ταχογράφο προδιαγραφών Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 10. Να έχει υψηλή Ηχομόνωση και θερμομόνωση χώρου επιβατών.
- 11. Να διαθέτει κλιματισμό υψηλής απόδοσης τουλάχιστον 40.000 BTU.
- 12. Να διαθέτει κανάλια αέρος με στόμια ρύθμισης σε κάθε θέση.
- 13. Τα πλαϊνά παράθυρα να είναι πανοραμικά με υφασμάτινες κουρτίνες.
- 14. Να διαθέτει σύστημα υποβοήθησης στάθμευσης (Parktronik).
- 15. Να διαθέτει αερόσακο θώρακα οδηγού.
- 16. Να διαθέτει προβολείς ομίχλης.
- 17. Να διαθέτει θερμαινόμενους καθρέπτες, ηλεκτρικά ρυθμιζόμενους.
- 18. Να διαθέτει θυρίδα διαφυγής στην οροφή.
- 19. Να διαθέτει σύστημα ραδιοφώνου με cd player & μικρόφωνική εγκατάσταση, ηχοσύστημα CD με ηχητική κάλυψη χώρου επιβατών

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- 20. Ο κινητήρας να είναι 4-κύλινδρος πετρελαιοκινητήρας
- 21. Η ισχύς του κινητήρα να είναι 150hp τουλάχιστον με υπερπλήρωση ή χωρίς.
- 22. Να καλύπτει τις προδιαγραφές Euro 6.

ΠΛΑΙΣΙΟ

- 23. 1. Να είναι σύγχρονης κατασκευής λεωφορειακού τύπου, κατάλληλο για μετακίνηση Α.Μ.Ε.Α. (άτομα με νοητική υστέρηση & συνοδές αναπηρίες, ενήλικες). Η καταλληλότητα του θα εξακριβώνεται από καταλόγους και από άλλα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και από πρόσφατους καταλόγους και βεβαιώσεις αρμόδιων αρχών.
- 24. Να παράγεται εν σειρά από το εργοστάσιο.
- 25. Να είναι διαξονικό.
- 26. Το μέγιστο φορτίο που επιβάλλεται στο οδόστρωμα κατ' άξονα δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το καθορισμένο στο Π.Δ.1161/77 δηλαδή 7.000 χιλιόγραμμάρια για τον μπροστινό άξονα και 10.000 χιλιόγραμματα για τον πίσω. Η φόρτιση κάθε άξονα εκ του ολικού μικτού βάρους του οχήματος θα πρέπει να είναι μικρότερη από την μέγιστη ικανότητα φορτίσεως του άξονα.
- 27. Το κιβώτιο ταχυτήτων να έχει τουλάχιστον 5+1 ταχύτητες συνεχούς κλιμάκωσης
- 28. Να έχει σύστημα πέδησης με υδραυλική υποβοήθηση υποπίεσης ώστε να εξασφαλίζεται πέδηση έστω και με το ένα κύκλωμα όταν παθαίνει βλάβη το άλλο.

29. Τα φρένα θα πρέπει να έχουν φερμουϊτ χωρίς αμιάντο (asbestos free). Τα φρένα να δουλεύουν χωρίς σφύριγμα υπό οποιεσδήποτε συνθήκες φορτίου ή θερμοκρασίας του εξωτερικού περιβάλλοντος.
30. Το χειρόφρενο να είναι μηχανικού τύπου.
31. Να διαθέτει δεξαμενή πετρελαίου με χωρητικότητα τουλάχιστον 70 λίτρων.
32. . Να έχει άγκιστρο ρυμουλκήσεως μπροστά.
33. Να διαθέτει κατά προτίμηση βάση συσσωρευτών συρταρωτή με ειδική αντισεισμική προστασία χάλυβα που κυλάει πάνω στους οδηγούς εύκολα. Τα καλώδια που συνδέουν τους συσσωρευτές μεταξύ τους ή που αναχωρούν από τους συσσωρευτές και συνδέονται με την γενική καλωδίωση του πλαισίου θα πρέπει να είναι εύκαμπτα, πολύκλινα, με διατομή κατάλληλη και η σύνδεση τους με την γενική καλωδίωση του πλαισίου θα πρέπει να γίνεται με κατάλληλους ακροδέκτες.
34. Το δυναμό (γεννήτρια) να είναι τριφασικού τύπου (ALTERNATOR). Η ηλεκτρική εγκατάσταση και ειδικότερα RELAY (REGULATOR) και λοιπά βοηθητικά RELAY ως επίσης και ο εκκινητής (μίζα) να είναι κατάλληλα για το όχημα. Τα ηλεκτρικά σχέδια να ανταποκρίνονται απολύτως προς την εγκατάσταση. Επί της ασφαλειοθήκης να υπάρχει ένδειξη του είδους της καταναλώσεως και της ονομαστικής εντάσεως σε AMBER της αντίστοιχης ασφάλειας. Το σύστημα φωτισμού, προβολείς καθώς και οι άλλοι ενδεικτικοί φανοί να πληρούν ως προς την θέση και το είδος τις προδιαγραφές των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στην οροφή της καμπίνας πρέπει να διαθέτει φωτισμό φθορίου, φωτισμό νυκτός τύπου LED και φωτισμό ανά επιβάτη.
35. Η πρόσβαση των επιβατών στο εσωτερικό να γίνεται υποχρεωτικά από ηλεκτρικά ελεγχόμενη συρόμενη θύρα πλάτους 1.250mm τουλάχιστον, στη δεξιά πλευρά του λεωφορείου ,ενώ θα πρέπει να έχει προβλεφθεί χαμηλωμένο σκαλοπάτι για τη διευκόλυνση επιβίβασης.

ΑΜΑΞΩΜΑ

36. Θα πρέπει να διαθέτει σύγχρονες αεροδυναμικές γραμμές αμαξώματος και μεγάλες γυάλινες επιφάνειες οι οποίες θα διαθέτουν υφασμάτινες κουρτίνες. Ανατομικά καθίσματα με αυτόματες ζώνες ασφαλείας εγκεκριμένου τύπου σε όλες τις θέσεις και οι χειρολαβές/κουπαστές πρέπει να είναι στερεωμένα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
37. Ο σκελετός του αμαξώματος να είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένο υλικό κατάλληλο για τις αυτές τις απαιτήσεις. Στο εσωτερικό της κατασκευής της οροφής τοποθετείται μόνωση θερμική και ηχητική άριστης ποιότητας, κατάλληλου πάχους.
38. Η πλαϊνή πόρτα (πλέον αυτής του συνοδηγού περ.36) να ανοιγοκλείνει με αυτόματο ηλεκτρικό ή ηλεκτροπνευματικό σύστημα
39. Να διαθέτει πίσω πόρτα κατάλληλη σε μέγεθος και διαμορφωμένη ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση αναπηρικών αμαξιδίων
40. Το λεωφορείο φέρει εξόδους κινδύνου όπως προβλέπονται από την

ισχύουσα νομοθεσία.

41. Τα παράθυρα να είναι από κρύσταλλα ασφαλείας SECURIT.
42. Τα κρύσταλλα δεν έχουν σφάλματα που να προκαλούν παραμορφώσεις των αντικειμένων.
43. Ο εμπρός ανεμοθώρακας να είναι πανοραμικού τύπου από πολύφυλλο κρύσταλλο ασφαλείας (triplex) κατάλληλου πάχους.
44. Ο πίσω ανεμοθώρακας να είναι από κρύσταλλο ασφαλείας τύπου securit.
45. Τα καθίσματα να είναι αντιβανδαλιστικού τύπου, επενδεδυμένα με ύφασμα
46. Το λεωφορείο να είναι εφοδιασμένο με σύστημα εξωτερικού φωτισμού και σηματοδότησης πορείας που συμφωνεί με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας.
47. Όλα τα φώτα να είναι άριστης ποιότητας. Τα φώτα αλλαγής πορείας εμπρός και πίσω, τα φώτα πορείας (πίσω) και τα πίσω φώτα πεδήσεως και οπισθοπορείας είναι τύπου σύμφωνα με τις προδιαγραφές VOV. Τα φώτα αλλαγής πορείας να είναι εφοδιασμένα με σύστημα ALARM (αναβοσβήνουν και τα 4 μαζί). Η λειτουργία του συστήματος των φώτων αλλαγής πορείας εξασφαλίζεται από ηλεκτρονικό ρελέ.
48. Το λεωφορείο να έχει εσωτερικό φωτισμό άπλετο και ομοιόμορφο κατανεμημένο.
49. Η ομοιομορφία εξασφαλίζεται από τα απαραίτητα φωτιστικά σώματα. Στον μπροστινό ανεμοθώρακα εξωτερικά και στο κάτω μέρος αυτού να υπάρχουν δύο ηλεκτρικοί καθαριστήρες δύο ταχυτήτων με αυτόματη επαναφορά, με σύστημα καθαρισμού του ανεμοθώρακα με ιδιαίτερη ηλεκτραντλία, δοχείο νερού και δύο ακροφύσια που χειρίζεται κατά βούληση με μπουτόν ο οδηγός από τη θέση του. Το σύστημα κινήσεως των υαλοκαθαριστήρων να είναι σε θέση που επιθεωρείται εύκολα.
50. Η ηλεκτρική εγκατάσταση του αμαξώματος να λειτουργεί στα 12 ή 24 V. Τα ηλεκτρικά καλώδια να είναι τοποθετημένα με μορφή δέσμης μεμονωμένης με πλαστικό περίβλημα επιμελώς στηριζόμενης επί του οχήματος προς αποφυγή βραχυκυκλώματος.
51. Να υπάρχει θέρμανση με αέρα που θα πρέπει να αποδίδει τουλάχιστον 8.500 kcal/h.
52. Ένα μέρος του θερμού αέρα οδηγείται σε ακροφύσια που είναι εγκατεστημένα στη βάση του ανεμοθώρακα (εσωτερικά) για αποθάμβωσή του, ένα άλλο μπροστά στα πόδια του οδηγού. Για τους θερινούς μήνες να υπάρχει AIR CONDITION χώρου οδηγού και επιβατών, ισχύος τουλάχιστο 40.000 btu/h ικανής ψυκτικής απόδοσης ώστε να επιτυγχάνεται εσωτερική θερμοκρασία 26 βαθμοί Κελσίου με εξωτερική 38 βαθμούς Κελσίου.
53. Ο ανεμοθώρακας να είναι κατασκευασμένος από κρύσταλλο ασφαλείας TRIPLEX.
54. Το αμάξωμα να έχει εξωτερικά θυρίδες για την επιθεώρηση και επισκευή του κινητήρα και των λοιπών μηχανισμών καθώς και για την τοποθέτηση των συσσωρευτών. Η εξωτερική θυρίδα για τον κινητήρα

είναι τέτοιων διαστάσεων ώστε να μπορεί να γίνεται εξαγωγή του κινητήρα μέσω αυτής.

55. Το βάψιμο των λαμαρινών να γίνει με επιμελημένη προετοιμασία τους που θα συνίσταται σε καθαρισμό, απολίπανση, αντισκωρική βαφή τριών στρώσεων, και βαφή τουλάχιστον δύο στρώσεων συνολικού πάχους 100 μικρών.

56. Να υπάρχουν δύο θέσεις μία εμπρός και μία πίσω στο εξωτερικό του αμαξώματος για την τοποθέτηση των πινακίδων με τους αριθμούς κυκλοφορίας του Υπουργείου

57. Τα σώτρα (ζάντες) να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα μεγάλης αντοχής.

ΤΡΟΧΟΙ –ΕΛΑΣΤΙΚΑ

58. Οι διαστάσεις των ζαντών και των ελαστικών να είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο τύπο οχήματος, ο δε κωδικός ταχύτητας των ελαστικών επισώτρων να καλύπτει την ανώτατη ταχύτητα και το φορτίο του οχήματος. Επιπλέον να φέρει λασπωτήρες σε όλους τους τροχούς.

59. Τα ελαστικά να είναι υποχρεωτικά καινούργια, όχι από αναγόμευση, ακτινωτού τύπου (radial) κατασκευής μέχρι δώδεκα (12) μήνες πριν από την παράδοση του οχήματος, χωρίς αεροθαλάμους (tubeless) και ανάλογης αντοχής του φορτίου κάθε άξονα. Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση τύπου και να ανταποκρίνονται στις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές E.T.R.T.O.

60. . Να υπάρχει πλήρης εφεδρικός τροχός όμοιος με τους κανονικούς.

61. Στην προσφορά να αναφέρεται ο τύπος, οι διαστάσεις και οι κωδικοί φορτίου και ταχύτητας των προσφερόμενων ελαστικών

ΕΚΔΟΣΗ ΑΜΕΑ

Ηλεκτροϋδραυλικό αναβατόριο, το οποίο τοποθετείται εσωτερικά στην πίσω πόρτα του λεωφορείου, με μέγιστο όριο φόρτωσης τα 400 kgr και διάσταση 1,30 m X 0,90 m

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το όχημα να συνοδεύεται από τα πιο κάτω παρελκόμενα:

1. Πλήρη εφεδρικό τροχό
2. Γρύλλο ανύψωσης
3. Φαρμακείο
4. Τρίγωνο ασφαλείας
5. Τάκο
6. Ηχοσύστημα CD με ηχητική κάλυψη χώρου επιβατών
7. Πλήρη σειρά βιβλίων και κατασκευαστικών εγχειριδίων
8. Πατάκια μοκέτας
9. Λασπωτήρες μπρος-πίσω

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το προσφερόμενο λεωφορείο να καλύπτεται από μηχανολογική εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον και εγγύηση οχήματος για ένα (1) έτος τουλάχιστον .

Η παράδοση του λεωφορείου θα γίνει στις εγκαταστάσεις του αμαξοστασίου του Δήμου Κοζάνης στην πόλη της Κοζάνης στη θέση «Νιάημερος» εντός δυο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Για τον έλεγχο της ποιότητας της κατασκευής πρέπει να δοθούν από τον προσφέροντα όλες οι πληροφορίες και τα σχετικά ντοκουμέντα που αφορούν σε τεχνικές εγκρίσεις, εγκρίσεις ποιότητας, σήματα ποιότητας του συνόλου ή επιμέρους εξαρτημάτων. Η υπερκατασκευή να συνοδεύεται από τη δήλωση πιστότητας ΕΕ του κατασκευαστή της. Για τους κατασκευαστές πρωτίστως και δευτερευόντως για τον προμηθευτή, να υπάρχουν εγκρίσεις ποιότητας σειράς ISO 9000, ISO 14001. Επίσης η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών και διαδικασιών και μεθόδων παραγωγής, όπου κρίνεται σκόπιμο, πρέπει να επισημανθεί. Όσον αφορά την καταλληλότητα, να δοθούν τυχόν βεβαιώσεις καλής συμπεριφοράς των ιδίων ή παρομοίων οχημάτων από αντίστοιχους φορείς χρήσης (Ιδρύματα, Φορείς Αναπήρων, Δήμους, κλπ.) και γενικά να δηλωθεί η δυνατότητα χρήσεων των οχημάτων από τους εν λόγω φορείς, χωρίς προβλήματα, όσον αφορά την υπερκατασκευή αλλά και το όχημα. Να υποβληθούν, εάν είναι δυνατόν, βεβαιώσεις καλής και αξιόπιστης λειτουργίας. Ο βαθμός αξιοπιστίας μιας κατασκευής είναι συνάρτηση του λόγου του χρόνου ακινητοποίησης από βλάβη προς τον συνολικό χρόνο εργασίας. Στην αξιοπιστία σημασία παίζουν και τα χρόνια παραγωγής του υπόψη μοντέλου (τύπου) ή του αρχικού του, αν πρόκειται για βελτίωση προγενέστερου μοντέλου.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ

Κατά την παραλαβή του οχήματος θα γίνουν οι παρακάτω έλεγχοι :

1. Οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση τυχόν ελαττωμάτων ή φθορών στο εξωτερικό ή εσωτερικό του οχήματος. Επίσης οπτικός έλεγχος εκείνων των τεχνικών χαρακτηριστικών της συμβατικής περιγραφής που είναι δυνατόν να ελεγχθούν οπτικά.
2. Οπτικός έλεγχος απόχρωσης χρωματισμού.
3. Έλεγχος πιστοποιητικών δοκιμών του Κατασκευαστή για τον κινητήρα (ισχύς, ροπή κ.λ.π.) και τα κρύσταλλα ασφαλείας.
4. Δειγματοληπτικός έλεγχος στεγανότητας αμαξώματος σε αυτόματο πλυντήριο αυτοκινήτων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της για ποσό ευρώ. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την συμμετοχή της στον διαγωνισμό της..... (ημερομηνία διενέργειας) για την υλοποίηση του έργου..... και για κάθε αναβολή αυτού.
2. Παιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2*ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ*

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. *Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της για ποσό ευρώ. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης μεταξύ της και της*
2. *Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.*
3. *Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.*
4. *Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.*
5. *Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.*
6. *Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.*

ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της για ποσό ευρώ Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή λειτουργία του έργου της Σύμβασης μεταξύ της και της
2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη δαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ) €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (χωρίς ΦΠΑ) €
A ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ					
1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	τεμ	8		
2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	τεμ	1		
3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	τεμ	5		
4	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ	τεμ	10		
5	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ	τεμ	2		
6	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟ	τεμ	2		
7	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	τεμ	10		
8	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ	τεμ	20		
9	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΜΠΡΑΤΣΑ	τεμ	30		
10	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	τεμ	80		
11	ΚΑΝΑΠΕΣ ΔΙΘΕΣΙΟΣ	τεμ	4		
12	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ	τεμ	4		
13	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ	τεμ	2		
14	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΛΕΙΣΤΗ ΚΑΤΩ ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΑΝΩ	τεμ.	10		
15	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ (ΚΑΡΤΕΛΟΘΗΚΗ)	τεμ	2		
				ΚΟΣΤΟΣ	
				ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ					
B ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ					
1	ΤΡΑΠΕΖΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	τεμ	24		
2	ΤΡΑΠΕΖΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΩΝ	τεμ	10		
3	ΚΑΡΕΚΛΑΚΙΑ ΞΥΛΙΝΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ	τεμ	20		
4	ΕΡΜΑΡΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	τεμ	30		
				ΚΟΣΤΟΣ	
				ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ					
Γ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ					
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ					
1	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Τεμ.	4		

	ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ			
2	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΙΚΡΗ	τεμ	1	
3	ΚΟΥΝΙΑ ΡΟΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ	τεμ	1	
4	ΚΟΥΝΙΑ ΣΑΜΠΡΕΛΑ	τεμ	1	
5	ΚΟΥΝΙΑ ΡΟΛΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ	τεμ	1	
6	ΚΟΥΝΙΑ ΚΟΛΟΚΥΘΑ	τεμ	1	
7	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΞΥΛΙΝΗ	τεμ	1	
8	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	τεμ	1	
9	ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ	1	
10	ΞΥΛΙΝΗ ΜΠΑΡΑ ΓΙΑ ΣΚΟΥΤΕΡ	τεμ	1	
11	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΞΥΛΙΝΗ ΣΑΝΙΔΑ	τεμ	1	
12	ΠΙΣΙΝΑ ΥΨΟΥΣ 50 cm	τεμ	1	
13	ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΠΙΣΙΝΑΣ	τεμ	3	
14	ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ	τεμ	1	
15	ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ	τεμ.	1	
17	ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ SMALL	τεμ.	5	
18	ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ MEDIUM	τεμ	5	
19	ΒΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΜΕΓ. SMALL	τεμ	3	
20	ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 1kg	τεμ	5	
21	ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 2kg	τεμ	5	
22	ΚΟΥΒΕΡΤΑ	τεμ	1	
23	ΓΙΛΕΚΟ EXTRA SMALL	τεμ	2	
24	ΓΙΛΕΚΟ SMALL	τεμ	2	
25	ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	τεμ	1	
26	ΤΟΥΝΕΛ	τεμ	1	
27	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΥΧΡΩΜΟΣ ΣΑΚΟΣ ΓΙΑ 6-13	τεμ	5	
28	ΕΙΔΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΜΕ ΑΕΡΑ	τεμ	1	
29	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΕΓΑΛΗ	τεμ	1	
30	ΚΟΥΝΙΑ ΜΠΑΛΑ	τεμ	1	
31	ΚΟΥΝΙΑ ΑΓΚΑΛΙΑ	τεμ	1	
32	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΕ ΔΙΣΚΟ	τεμ	1	
33	ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΞΥΛΙΝΗ	τεμ	1	
34	ΠΙΣΙΝΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΥΨΟΥΣ 72 cm	τεμ	1	
35	ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΠΙΣΙΝΑΣ	τεμ	4	
36	ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	τεμ	1	
37	ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ	1	
38	ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ MEDIUM	τεμ	5	

39	ΜΑΛΑΚΟ ΚΡΑΝΟΣ LARGE	τεμ	5	
40	ΒΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΜΕΓ. MEDIUM	τεμ	3	
41	ΒΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΜΕΓ. LARGE	τεμ	3	
42	ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 1kgr	τεμ	5	
43	ΜΠΑΛΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 2kgr	τεμ	5	
44	ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 4,5 kgr	τεμ	1	
45	ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΜΕ ΒΑΡΟΣ 9,0 kgr	τεμ	1	
46	ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ ΜΕΓ. MEDIUM	τεμ	2	
47	ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ ΜΕΓ. LARGE	τεμ	2	
48	ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΒΑΡΟΣ ΜΕΓ. EXTRA LARGE	τεμ	2	
49	ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	τεμ	1	
50	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΥΧΡΩΜΟΣ ΣΑΚΟΣ	τεμ	5	
51	ΕΙΔΙΚΟ ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΜΕ ΑΕΡΑ	τεμ	1	
52	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΣΕΤ ΤΩΝ 4	τεμ	3	
53	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΠΟ ΕΡΕΘΙΣΜΟ	τεμ	2	
54	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΑ ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟΙ	τεμ	2	
55	ΣΕΤ ΑΡΩΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ	τεμ	2	
56	ΣΕΤ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ.	τεμ	2	

Δ				
1	ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ ΞΥΛΙΝΟ	τεμ	2	
2	ΣΤΑΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ	τεμ	1	
3	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ	2	
4	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ	τεμ	2	
5	ΜΙΝΙ ΤΕΡΜΑ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ	τεμ	1	
6	ΣΕΤ ΡΟΛΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (σετ 3 μεγεθών)	τεμ	2	
7	ΚΩΠΗΛΑΤΙΚΗ ΚΑΘΙΣΤΗ	τεμ	1	
8	ΚΑΛΑΘΙ ΜΠΑΛΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	τεμ	2	
9	ΜΠΑΛΛΕΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ –ΜΠΑΣΚΕΤ	τεμ	15	
10	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	τεμ	1	
			ΚΟΣΤΟΣ	
			ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΥΜΝΑΣΗΡΙΟΥ				
Ε	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ			

1	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΔΑΠΕΔΟΥ (200X100X10)	τεμ	40	170	
2	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΟΙΧΟΥ (200X100X7)	τεμ	50	160	
				ΚΟΣΤΟΣ	
				ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
ΣΤ	ΥΛΙΚΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ				
1	ΤΟΥΒΛΑ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ	τεμ	40		
2	ΣΕΤ ΠΑΤΟΥΣΕΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΜΕΣ	τεμ	5		
3	ΣΕΤ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΤΟΥΣΕΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΜΕΣ	τεμ	5		
4	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ 4X200gr	τεμ	10		
5	ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ 4X250gr	τεμ	10		
6	ΛΩΡΙΔΕΣ ΒΑΔΙΣΗΣ	τεμ	10		
7	ΡΑΒΔΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ 40cm ή 50cm	τεμ	10		
8	ΡΑΒΔΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ 70cm	τεμ	10		
9	ΡΑΒΔΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ 100cm	τεμ	10		
10	ΡΑΒΔΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ 120cm	τεμ	10		
11	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΡΑΒΔΟΥΣ	τεμ	10		
12	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΡΑΒΔΟΥ ΜΕ ΡΑΒΔΟ	τεμ	10		
13	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΡΑΒΔΟΥ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΙ	τεμ	10		
14	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΙ	τεμ	10		
15	ΣΤΕΦΑΝΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 50cm	τεμ	10		
16	ΣΤΕΦΑΝΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 60cm	τεμ	10		
17	ΣΤΕΦΑΝΙ ΑΘΛΗΣΗΣ 70cm	τεμ	10		
18	ΚΩΝΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ	τεμ	10		
19	ΕΜΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	τεμ	5		
20	ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ D=1.75M	τεμ	6		
21	ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ D=3,50M	τεμ	6		
22	ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ D=6,005M	τεμ	2		
23	ΣΕΤ ΒΟΤΣΑΛΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	τεμ	2		
24	ΔΟΚΟΙ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	τεμ	5		
25	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 55cm	τεμ	2		
26	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 65cm	τεμ	2		
27	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 75cm	τεμ	2		
28	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 85cm	τεμ	2		
29	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 95cm	τεμ	2		

30	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΗΚΟΥΣ 90 cm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 55cm	τεμ	2		
31	ΜΠΑΛΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΜΗΚΟΥΣ 115 cm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 70 cm	τεμ	2		
32	ΣΤΕΦΑΝΙ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ	τεμ	2		
33	ΜΕΣΑΙΑ ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΕΥΚΟΛΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	τεμ	2		
34	ΜΕΓΑΛΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΕΥΚΟΛΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	τεμ	1		
35	ΤΡΟΛΕΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ 15-20 ΜΠΑΛΕΣ.	τεμ	1		
36	ΒΑΓΟΝΕΤΟ (ΤΡΟΛΕΪ) ΟΡΓΑΝΩΝ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ (ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ)	τεμ	2		
				ΚΟΣΤΟΣ	
				ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
Z	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ				
1	ΛΑΜΠΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΦΩΤΟΣ	τεμ	1		
2	ΑΚΡΥΛΙΚΕΣ ΡΑΒΔΟΙ	τεμ	1		
3	ΜΠΑΛΑ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ , ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 30 CM ΜΕ WIFI LED SPOTLIGHT	τεμ	1		
4	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ	τεμ	1		
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΠΑΛΑΚΙΑ, ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ, ΥΨΟΥΣ 1,75 Μ	τεμ	1		
6	ΒΑΣΗ ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	τεμ	1		
7	ΑΘΡΑΥΣΤΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ	Μ2	5		
8	ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ	τεμ	1		
9	ΜΟΚΕΤΑ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΣΩ ΡΑΜΜΕΝΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ	τεμ	1		
10	ΚΡΕΒΑΤΙ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΔΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΗ.	τεμ	1		
11	CD STEREO MUSIC SYSTEM	τεμ	1		
12	ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ ΥΦΑΣΜΑ	τεμ	1		
13	ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΠΟΥΦ ΜΕ ΔΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΗΧΕΙΑ.	τεμ	1		
14	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	τεμ	1		
				ΚΟΣΤΟΣ	
				ΦΠΑ 23%	

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Η	ΥΛΙΚΟ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ			
1	ΣΕΤ ΜΠΑΛΕΣ ΑΙΣΘΗΣΕΩΝ & ΑΦΗΣ	τεμ	1	
2	ΑΓΓΙΩ & ΜΑΘΑΙΝΩ	τεμ	1	
3	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΦΗΣ "ΜΙΣΟ – ΜΙΣΟ"	τεμ	1	
4	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΑΦΗΣ: ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	τεμ	1	
5	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΑΦΗΣ: ΣΧΗΜΑΤΑ	τεμ	1	
6	ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΦΗΣ	τεμ	1	
7	ΒΑΣΗ ΑΦΗΣ ADVANCE	τεμ	1	
8	ΒΑΣΗ ΑΦΗΣ BASIC	τεμ	1	
9	ΚΡΙΚΟΙ ΑΦΗΣ	τεμ	1	
10	ΛΟΤΤΟ & ΜΕΜΟ ΑΦΗΣ	τεμ	1	
11	ΛΟΤΤΟ ΑΦΗΣ "ΒΡΕΣ ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ" ADVANCE	τεμ	1	
12	ΛΟΤΤΟ ΑΦΗΣ "ΒΡΕΣ ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ" BASIC	τεμ	1	
13	ΜΕΜΟ ΑΦΗΣ	τεμ	1	
14	ΖΕΥΓΗ ΒΑΡΟΥΣ	τεμ	1	
15	KEY CARDS "ΠΡΟΣΩΠΑ & ΕΚΦΡΑΣΕΙΣ"	τεμ	1	
16	KEY CARDS "ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΑ"	τεμ	1	
17	ΑΙΣΘΗΜΑΤΑ & ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΑ	τεμ	1	
18	ΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΕΣ "ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΑ"	τεμ	1	
19	ΓΙΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΑ ΟΜΙΛΙΑΣ ΑΓΟΡΙ	τεμ	1	
20	ΓΙΓΑΝΤΟΚΟΥΚΛΑ ΟΜΙΛΙΑΣ ΚΟΡΙΤΣΙ	τεμ	1	
21	Η ΓΛΩΣΣΑ ΤΩΝ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΩΝ	τεμ	1	
22	ΒΙΔΕΣ ΟΥΡΑΝΙΟ ΤΟΞΟ ΜΕ ΒΑΣΗ	τεμ	1	
23	ΒΙΔΕΣ & ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ	τεμ	1	
24	ΧΑΝΤΡΕΣ & ΣΧΗΜΑΤΑ ADVANCE	τεμ	1	
25	ΦΤΙΑΧΝΩ ΤΑ ΜΩΣΑΪΚΑ	τεμ	1	
26	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ "ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ"	τεμ	1	
27	ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΕΣ ΓΙΟΡΤΕΣ"	τεμ	1	
28	ΙΣΤΟΡΙΕΣ – ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΑΣ ΤΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΟΥΜΕ ΜΑΖΙ"	τεμ	1	
29	ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ "ΤΙ ΘΑ ΚΑΝΕΙΣ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝ..."	τεμ	1	
30	ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ "ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΣΕ ΓΕΓΟΝΟΤΑ"	τεμ	1	
31	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ"	τεμ	1	

32	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΒΟΥΣ"	τεμ	1		
33	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΔΕΣ ΠΡΟΣΕΧΤΙΚΑ & ΣΚΕΨΟΥ"	τεμ	1		
34	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "Η ΖΩΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΘΕ ΜΕΡΑ"	τεμ	1		
35	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ"	τεμ	1		
36	ΙΣΤΟΡΙΕΣ - ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ "ΤΟ ΔΙΚΑΙΟ ΣΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ"	τεμ	1		
37	ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ "ΤΙ ΘΑ ΕΚΑΝΕΣ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΑΝ..."	τεμ	1		
38	ΚΑΡΤΕΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ "ΤΙ ΘΑ ΚΑΝΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝ..."	τεμ	1		
				ΚΟΣΤΟΣ	
				ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
ΘΑ	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ				
1	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΦΗΒΟΥΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ	τεμ	1		
2	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΦΗΒΟΥΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ	τεμ	1		
3	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΥΤΙΣΜΟΥ	τεμ	1		
4	ΚΛΙΜΑΚΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	τεμ	1		
5	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΒΡΕΦΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	τεμ	1		
6	ΚΛΙΜΑΚΑ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΨΥΧΟΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	τεμ	1		
7	ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗΣ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	τεμ	1		
8	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	τεμ	1		
9	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ	τεμ	1		
10	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΩΝ	Τεμ	1		
				ΚΟΣΤΟΣ	
				ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
ΘΒ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ				

1	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΓΛΩΣΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΈΚΦΡΑΣΗΣ	τεμ	1	
2	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΚΦΡΑΣΤΙΚΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ	τεμ	1	
3	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ	τεμ	1	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΘΓ	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ			
1	ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ	τεμ.	3	
2	ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ DVD Pack ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ	τεμ.	3	
3	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΛΟΓΟΠΕΔΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ	τεμ.	1	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
I	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ –ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ-SCANNERS			
1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	τεμ	10	
2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	τεμ	10	
3	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A3	τεμ	1	
4	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	τεμ	6	
5	SCANNER A4	τεμ	2	
6	SCANNER A3	τεμ	1	
7	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ 1TB	τεμ	4	
8	UPS	τεμ	3	
9	ACCESS POINTS	τεμ	4	
10	ΕΠΙΤΟΙΧΟ RACK	τεμ	3	
11	SWITCH	τεμ	3	
12	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT6	τεμ	3	
13	PATCH PANEL CAT6	τεμ	3	
14	ΠΡΙΖΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ CAT6	τεμ	25	
15	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ OFFICEPROPLUS 2013 OLP NL GOV	τεμ	10	
16	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΚΑΜΕΡΩΝ, ΚΑΜΕΡΕΣ	τεμ	2	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Κ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
1	ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ ΔΡΑΣΗΣ	τεμ	2	
2	ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ ΨΗΦΙΑΚΗ	τεμ	2	
3	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (COMPACT CAMERA)	τεμ	4	
4	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	τεμ	2	
5	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ (ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ)	τεμ	2	
6	ΒΑΣΗ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ	τεμ	2	
7	ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΠΡΟΒΟΛΗ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ	τεμ	1	
8	ΒΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ	τεμ	2	
9	ΤΡΙΠΟΔΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΜΗΧΑΝΗ	τεμ	2	
10	ΤΡΙΠΟΔΑΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	τεμ	2	
11	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	τεμ	2	
12	ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ 32GB	τεμ	4	
			ΚΟΣΤΟΣ	
			ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Λ	ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ			
1	ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ	τεμ	1	
			ΚΟΣΤΟΣ	
			ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Μ	ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
1	ΚΟΝΣΟΛΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΜΙΞΗΣ ΗΧΟΥ	τεμ	1	
2	ΑΥΤΟΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟ ΗΧΕΙΟ 400 WATT	τεμ	2	
3	ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΡΔΙΟΕΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΦΩΝΗΣ	τεμ	3	
4	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΧΕΙΡΟΣ	τεμ	1	
5	ΒΑΣΗ ΗΧΕΙΟΥ (ΤΡΙΠΟΔΟ)	τεμ	2	
6	ΚΑΛΩΔΙΟ	τεμ	5	
			ΚΟΣΤΟΣ	
			ΦΠΑ 23%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Ν	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ			

1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ(Η ΡΟΛΛΕΡ)	τ.μ	200	
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΟΛΙΚΗΣ ΣΥΣΚΟΤΙΣΕΩΣ (BLACKOUT) (Η ΡΟΛΛΕΡ)	τ.μ	30	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Ξ	ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ –ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
1	ΔΙΠΛΗ ΚΟΥΝΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ 2 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ	1	
2	ΠΟΛΥΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	τεμ	1	
4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΙΣΣΟΡΟΠΙΑΣ	τεμ	1	
5	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	τ.μ	50	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Ο	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ			
1	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	τεμ	2	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Π	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΩΜΑΤΙΩΝ			
1	ΚΡΕΒΑΤΙ ΥΠΝΟΥ	τεμ	20	
2	ΚΟΜΟΔΙΝΟ	τεμ	20	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Ρ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ - ΚΟΥΖΙΝΑΣ			
1	ΚΑΝΑΠΕΣ ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ	τεμ	2	
2	ΚΑΝΑΠΕΣ ΔΙΘΕΣΙΟ Σ	τεμ	2	
3	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ	τεμ	2	
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	τεμ	2	
5	ΚΑΡΕΚΛΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	τεμ	12	
6	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	Τεμ.	2	
7	ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	Τεμ.	8	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Σ	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΥΠΝΟΥ			
1	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΥΠΝΟΥ	τεμ	20	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Τ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
1	ΨΥΓΕΙΟ-ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ	τεμ.		
2	ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ	τεμ.		
3	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ 45 εκ	τεμ		
4	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ 60 εκ	τεμ.		
5	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	τεμ.		
6	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ	τεμ.		
7	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	τεμ.		
7α	ΣΕΤ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΚΟΥΖΙΝΑ ΚΑΙ ΕΣΤΕΣ	τεμ.		
8	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ 90εκ.	τεμ.		
9	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ 90εκ	τεμ.		
9α	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΣ 60εκ	τεμ.		
10	ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	τεμ.		
11	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	τεμ.		
12	ΚΟΥΖΙΝΟΜΗΧΑΝΗ	τεμ.		
13	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΜΙΞΕΡ	τεμ.		
14	ΤΟΣΤΙΕΡΑ	τεμ.		
15	ΣΤΙΦΤΗΣ	τεμ.		
16	ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ	τεμ.		
17	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	τεμ.		
18	ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI	τεμ.		
19	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ	τεμ.		
20	ΠΡΕΣΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ	τεμ.		
21	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 55' LED SMART	τεμ.		
22	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 48'' LED SMART	τεμ.		
23	DVD ,BLU-RAY PLAYER	τεμ.		
24	ΟΙΚΙΑΚΟ ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΜΕ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΗΧΕΙΑ	τεμ.		
25	ΦΟΡΗΤΟ ΡΑΔΙΟΚΑΣΕΤΟΦΩΝΟ	τεμ		
26	ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ 10lit	τεμ		
27	ΧΥΤΡΑ ΚΑΤΣΑΡΟΛΑ 10,4 lit	τεμ		
28	ΧΥΤΡΑ ΚΑΤΣΑΡΟΛΑ 5,5 lit	τεμ		
29	ΓΑΛΑΤΙΕΡΑ 2,0 lit	τεμ		

30	ΤΗΓΑΝΙ 20cm	τεμ		
31	ΤΗΓΑΝΙ 24cm	τεμ		
32	ΤΗΓΑΝΙ 26 cm	τεμ		
33	ΤΑΨΙ	τεμ		
34	ΦΡΙΤΕΖΑ	τεμ		
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Υ	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ			
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 9000BTU	τεμ.		
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 12000BTU	τεμ.		
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Φ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ –ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ			
1	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	τεμ.		
2	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	τεμ.		
3	ΤΡΟΛΕΪ ΛΙΝΩΝ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ.	τεμ.		
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
ΦΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΨΥΓΕΙΑ			
1	ΘΑΛΑΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΠΟΡΤΑ (ΟΡΘΙΟΣ)	τεμ.		
2	ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΠΟΡΤΑ(ΟΡΘΙΟΣ)	τεμ.		
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Χ	ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ			
	ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ	τρ.μ.	100	
				ΚΟΣΤΟΣ
				ΦΠΑ 23%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Ψ	ΧΑΡΤΙΚΑ			
1	ΚΛΑΣΕΡ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (4Χ32)		90	
2	ΚΛΑΣΕΡ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (8Χ32)		90	
3	ΧΑΡΤΙΝΟΙ ΚΡΕΜΑΣΤΟΙ ΦΑΚΕΛΟΙ		100	
4	ΦΑΚΕΛΟΙ ΜΕ ΑΥΤΙΑ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ		100	

5	ΚΟΥΤΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ		50	
6	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΟΠΗΣ		10	
7	ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΓΙΓΑΣ		2	
8	ΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ		2	
9	ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ Α4		4	
10	ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΠΙΡΑΛ ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑΣ		1	
11	ΜΗΧΑΝΗ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑΣ		1	
12	ΔΙΦΥΛΛΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ		20	
13	ΧΑΡΤΙ LASER-INKJET-ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ		100	
14	ΧΑΡΤΙ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ Α3		10	
15	ΚΑΛΑΘΙ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 16 LIT.		20	
16	ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ Α3		1	
17	ΔΙΦΥΛΛΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ 300X 420MM (Α3) -100MICRO		2	
			ΚΟΣΤΟΣ	
			ΦΠΑ 23%	

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
Ω	ΠΡΕΣΕΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ			
1	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΕΣΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ		1	
2	ΠΟΛΥΠΡΕΣΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ		1	
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ				
3	ΧΑΡΤΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟ		3	
4	ΧΑΡΤΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΚΛΗΡΑ ΥΛΙΚΑ		3	
5	ΧΑΡΤΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΧΡΩΜΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ		3	
			ΚΟΣΤΟΣ	
			ΦΠΑ 23%	

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
ΑΑ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΥ			
1	ΕΛΑΦΡΥ ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	τεμ	1	
2	ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	τεμ	1	
3	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ	τεμ	1	

					ΚΟΣΤΟΣ	
					ΦΠΑ 23%	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
ΑΒ	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ					
1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΓΛΥΦΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	τεμ	1			
					ΚΟΣΤΟΣ	
					ΦΠΑ 23%	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
ΑΓ	ΚΙΝΗΤΟΣ ΤΟΙΧΟΣ					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΝΗΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 12,00 μ	τ.μ	16			
					ΚΟΣΤΟΣ	
					ΦΠΑ 23%	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
ΑΔ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑμεΑ					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ 18 ΘΕΣΕΩΝ +1 ΟΔΗΓΟΥ+1ΣΥΝΟΔΗΓΟΥ + ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΠΗΡΙΚΑ ΑΜΑΞΙΔΙΑ	τεμ.	1			
					ΚΟΣΤΟΣ	
					ΦΠΑ 23%	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 23%					
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					