



Λάρισα 18-07-2019

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 313**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ.**

Στη Λάρισα σήμερα 18-07-2019 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 31501/12-07-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 362/25-01-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Αναστασίου Μιχαήλ, 3) Καλτσάς Νικόλαος, 4) Νταής Παναγιώτης, 5) Σούλτης Γεώργιος, 6) Διαμάντος Κων/νος και 7) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/10.
2. Τη με αριθμ. 330/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ».
3. Τη με αριθ. 312/2019 με θέμα: Ακύρωση της με αριθμ. 330/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ».
4. Τη με αριθ. πρωτ. 1914/11-07-2019 εισήγηση της Δ/νσης Κοινωνικής Πολιτικής και Πρόνοιας, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη,

1. Τον Ν. 3463/2006 « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
2. Τον Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις έργων , προμηθειών & υπηρεσιών»
3. Το άρθρο 72 παρ. 1 περ. δ' Ν 3852/10 « Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης»
4. Την αριθμ. 512/18 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων σχετικά με την έγκριση διενέργειας της προμήθειας εξοπλισμού ΚΔΑΠ ΑμεΑ
5. Την αριθμ 463/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων σχετικά με την Υποβολή πράξης προς χρηματοδότηση του Δήμου Λαρισαίων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΠ Θεσσαλίας 2014-2020- πρόσκληση 042 ( α/α ΟΠΣ 2376)- Εξοπλισμός ΚΔΑΠ ΑμεΑ .

Σας υποβάλουμε συνημμένα τα ακόλουθα:

- Τεχνική περιγραφή – τεχνικές προδιαγραφές επίπλων και σκευών.
- Τεχνική περιγραφή – τεχνικές προδιαγραφές λοιπού εξοπλισμού.
- Τεχνική περιγραφή – τεχνικές προδιαγραφές Η/Υ & Ηλεκτρονικά συγκροτήματα & λογισμικά
- Τεχνική περιγραφή – τεχνικές προδιαγραφές βιβλίων και λοιπά γραφικής ύλης.

- Τεχνική περιγραφή – τεχνικές προδιαγραφές υγειονομικού υλικού. που αφορούν την προμήθεια εξοπλισμού ΚΔΑΠ ΑμεΑ και παρακαλούμε για την έγκριση αυτών.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια εξοπλισμού ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ, οι οποίες επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

### **Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA  
MUNICIPALITY OF LARISSA



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΛΑΡΙΣΑ: 11/7/02019

Αριθμ. πρωτ. 1914

**ΠΡΟΝΟΙΑΣ**

**ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΡΟΥΣΒΕΛΤ & ΟΙΚ. ΕΞ.  
ΟΙΚΟΝΟΜΩΝ 8Α**

**ΤΗΛ: 2410 680204**

**FAX 2410 680244**

**Email pronia@larissa-dimos.gr**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΠΛΩΝ ΚΑΙ ΣΚΕΥΩΝ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε για την περιγραφή των επίπλων και σκευών για τον εξοπλισμό του ΚΔΑΠ Αμεα του Δήμου Λαρισαίων.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με

Κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Ο εξοπλισμός των ΚΔΑΠ ΑμεΑ όσο αφορά τα έπιπλα και σκεύη θα αποτελείτε από:

- Καρεκλάκι αυτοκινήτου
- Παρκοκρέβατο
- Ντουλάπα
- Τραπέζι θεραπειών-δεξιοτήτων
- Ραφιέρα
- Τοστιέρες
- Κλιματιστικά
- Ηλεκτρική σκούπα
- Κινητό τηλέφωνο
- Σκεύη προς εκπαίδευση αυτοεξυπηρέτησης (κουτάλια, προύνια, μαχαίρια , ποτήρια)

Ο εξοπλισμός επίπλων και σκευών παρουσιάζονται επιγραμματικά στους παρακάτω πίνακες:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΛΩΝ & ΣΚΕΥΩΝ**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ/<br>ΤΕΜΑΧΙΑ |
|--------------------------|---|----------------------|
| ΚΑΡΕΚΛΑΚΙ<br>ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ | ΕΩΣ 36 ΚΙΛΑ ΜΕ 5 ΣΗΜΕΙΑ<br>ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ  | 1                    |
| ΠΑΡΚΟΚΡΕΒΑΤΟ             | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΒΑΡΗ: Ανοικτό: Μ<br>126 cm - Π 66 cm - Υ 73 cm Κλειστό:<br>Μ 75 cm - Π 23 cm - Υ 23 cm Κιλά<br>9,5 | 1                    |
| ΝΤΟΥΛΑΠΑ                 | ΜΕΛΑΜΙΝΗ Υ2,20x1mx58 ΜΕ   | 2                    |

|  |   |       |
|--|---|-------|
|  | ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ (10 ΡΑΦΙΑ)                                    |       |
| ΤΡΑΠΕΖΙ ΘΕΡΑΠΕΙΩΝ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ           | ΕΥΛΙΝΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ | 1     |
| ΡΑΦΙΕΡΑ                                | ΕΥΛΙΝΗ 1,5m x 0,60m                                     | 1     |
| ΤΟΣΤΙΕΡΕΣ                              | ΙΣΧΥΣ έως 2000 WATT                                     | 1     |
| ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ                           | 24' INVERTER  | 4     |
| ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ                       | BLIZZARDCX 1 RED MIELE                                  | 2     |
| ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ                       | ΞΗΡΗΣ ΚΑΙ ΥΓΡΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ                             | 1     |
| ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ                        | SMARTPHONE BLACK - WHITE                                | 1     |
| ΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΥΤΟΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ | ΚΟΥΤΑΛΙΑ, ΜΑΧΑΙΡΙΑ, ΠΙΡΟΥΝΙΑ, ΤΑΨΙΑ, Κ.Λ.Π.             | 2 ΣΕΤ |

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προμήθεια επίπλων και σκευών.

Όλες οι παραπάνω απαιτήσεις είναι απαραίτατοι(επί ποινή αποκλεισμού) όροι για την συμμετοχή του προμηθευτή στον διαγωνισμό, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

Όπου απαίτηση αναφέρεται με την λέξη περίπου γίνεται αποδεκτή απόκλιση +/- 5%της αναφερόμενης τιμής.

Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων πρέπει να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές

### 1) Αναλυτική παρουσίαση της προμήθειας.

#### ΚΑΡΕΚΛΑΚΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

- Κατάλληλο για παιδιά έως 36 κιλά.
- Ζώνη ασφαλείας πρόσδεσης 5 σημείων.
- Ρυθμιζόμενο προσκέφαλο
- Αποσπώμενη πλάτη για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μεγαλύτερα παιδιά έως 36 κιλών.

#### ΠΑΡΚΟΚΡΕΒΑΤΟ

- Δύο επιπέδων για ύπνο και ξεκούραση και παιχνίδι
- Στρώμα
- Διαστάσεις
- Ανοικτό Μ 126cm Π 66cm Υ 73cm
- Κλειστό Μ 75 cm Π 23 cm Υ 23 cm
- Κιλά 9,5

#### ΝΤΟΥΛΑΠΑ

- Ντουλάπα μελαμίνης διαστάσεων 2,20 X 1,00X 0,55 έως 0,60.
- Με πόμολα και κλειδαριά.
- Δέκα (10) ράφια

#### ΤΡΑΠΕΖΙ ΘΕΡΑΠΕΙΩΝ – ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

- Εύλινο με μεταλλική βάση με επένδυση από ξύλο
- Ρυθμιζόμενο ύψος έδρας με μεταλλικό μηχανισμό ανύψωσης.
- Ύψος έδρας από 0,55 έως 0,80 cm
- Μήκος έδρας 160cm

- Πλάτος 0,80 cm

#### **ΡΑΦΙΕΡΑ**

- Υλικό κατασκευής –μελαμίνη
- Διαστάσεις : 1,50 X 0,60 X 0,40
- Με ραφή στη μέση και ένα χώρισμα στη μέση

#### **ΤΟΣΤΙΕΡΑ**

- Η τοστιέρα θα είναι ισχύς  $\geq 750$  έως 2000 watt
- Οι πλάκες θα είναι αντικολλητικές και αποσπώμενες με δυνατότητα χωρητικότητας δύο (2) έως τέσσερα (4) τόστ και πολλαπλές θέσεις ψησίματος.
- Ρυθμιζόμενο θερμοστάτη .

#### **ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ**

- ψύξης –θέρμανσης inverter

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Ενεργειακή κλάση στη ψύξη A++
- Απόδοση ψύξης 22000 έως 24000
- Ενεργειακή κλάση στην θέρμανση A++
- Απόδοση θέρμανσης 2500 έως 30000

#### **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Τηλεχειριστήριο με ψηφιακές ενδείξεις.
- Ανεμιστήρα έως 12 ταχυτήτων της εσωτερικής μονάδας
- Ανεμιστήρας έως 5 ταχυτήτων της εξωτερικής μονάδας.
- Ρύθμιση ώρας ενεργοποίησης & απενεργοποίησης
- Σύστημα ομοιόμορφης θερμοκρασίας για ίση κατανομή θερμοκρασίας .
- Αποσπώμενο και πλενόμενα φίλτρα.
- Έλεγχος γωνίας φυσήματος αέρα από το τηλεχειριστήριο.
- Λειτουργία ψύξη, θέρμανσης , αυτόματη λειτουργία, ανεμιστήρα, αφύγρανση, turbo.
- Ένδειξη επιλεγμένης θερμοκρασίας στην εσωτερική μονάδα.
- Θέση περσίδων σε αρχική γωνία κατά την εκκίνηση της μονάδας μετά από την απενεργοποίηση της.

#### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΙΑ**

- Σακούλα Ναι
- Ισχύς από 500 W έως 1500 watt
- Χωρητικότητα Κάδου από 4 lt έως 12 lt
- Μήκος καλωδίου 14,5 m
- Ρύθμιση Ισχύος
- Φίλτρο Σκόνης fleece - eco
- Ενεργειακή Κλάση A+
- Επανεκπομπή Σκόνης D
- Απόδοση Καθαρισμού σε Χαλί C
- Απόδοση Καθαρισμού σε Σκληρό Δάπεδο C
- Επίπεδα θορύβου έως 73 dB

#### **ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ**

- Απλής χρήσης

- Dual SIM
- Οθόνη 2.8" έως 5 TFT
- Οθόνης 320 x 240 pixels
- Κάμερα εμπρός και πίσω
- Ομιλία τουλάχιστον 20 ώρες
- Αναμονή 3 ημέρες
- Εγγύηση έως 2 έτη

#### **ΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΥΤΟΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ (κουτάλια, πιρούνια κλπ)**

- Πλαστικά-Μεταλλικά αντικολλητικά –Αλουμινίου

2 ΣΕΤ :

Το κάθε σετ περιλαμβάνει σκεύη καθημερινής χρήσης , κατάλληλα & ασφαλή για μικρά παιδιά & Α.Μ.Ε.Α.

Α) Το κάθε σετ περιλαμβάνει πιάτα τετράγωνα ή στρόγγυλα σε συσκευασία 3 έως 5 τεμαχίων, ποτήρια πλαστικά, πλατέλα, φόρμες κέικ αντικολλητικές 12 θέσεων, μπρίκι, ταψί, μπολ πλαστικά-μελαμίνης διαφόρων χρωμάτων, λεμονοστύφτη, φαγητοδοχεία, δίσκος σερβιρίσματος, μαχαίρια –πιρούνια-κουτάλια, scoop παγωτού, λεκάνη πλαστική , μεμονωμένα τεμάχια ή συσκευασίες σετ τεμαχίων.

Β) Το κάθε σετ περιλαμβάνει σύνολο τεμαχίων περίπου 40, για την ενασχόληση από 10 έως 20 ατόμων.

Πιστοποίηση CE.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΕΥΘΥΜΙΑ ΖΙΩΓΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
Δ. MUNICIPALITY OF LARISSA  
MUNICIPALITY OF LARISSA



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ**  
**ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΡΟΥΣΒΕΛΤ & ΟΙΚ. ΕΞ.**

**ΟΙΚΟΝΟΜΩΝ 8Α**

**ΤΗΛ: 2410 680204**

**FAX 2410 680244**

**Email [pronia@larissa-dimos.gr](mailto:pronia@larissa-dimos.gr)**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε για την περιγραφή του λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες του ΚΔΑΠ Αμεα του Δήμου Λαρισαίων.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με

Κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Ο εξοπλισμός των ΚΔΑΠ ΑμεΑ όσο αφορά τον λοιπό εξοπλισμό θα αποτελείτε από:

- Τηλεόραση 48'' - 49'' ιντσών
- Βάση τοίχου για τηλεόραση
- Συσκευή DVD
- Βιντεοκάμερα
- Φωτογραφική μηχανή
- Ακουστικά
- Συσκευή cd
- Πανιά προβολών
- Τρίποδα
- Πλαστικοποιητή
- Στόρια
- Κουρτίνες
- Μαξιλάρια
- Κουβέρτες
- Δίζυγο βάρδιας
- Πολύζυγο τοίχου
- Στρώμα για ασκήσεις δαπέδου
- Ηλεκτρομαγνητικό ποδήλατο
- Πολύοργανο βαρέως τύπου
- Τάπητας γυμναστηρίου.
- Θεραπευτικός εξοπλισμός (πχ αισθητηριακό υλικό)

- Μαξιλάρια δαπέδου.
- Μοκέτες- χαλιά
- Λοιπός εξοπλισμός εργοθεραπείας
- Λοιπός εξοπλισμός φυσικοθεραπείας.

Ο λοιπός εξοπλισμός παρουσιάζεται επιγραμματικά στους παρακάτω πίνακες:

### ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                 | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ/<br>ΤΕΜΑΧΙΑ |
|-----|---------------------------|---|----------------------|
| 1   | ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 48'' - 49''     | TEM LED SMART TV F&U  | 1                    |
| 2   | ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ , ΒΑΡΟΣ ΕΩΣ 30 ΚΙΛΑ, ΙΝΤΣΕΣ ΕΩΣ 55''  | 1                    |
| 3   | ΣΥΣΚΕΥΗ DVD               | DVD ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ HDMI & USB  | 1                    |
| 4   | ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ              | ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΨΗΛΗ, ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ SDXC/SDHC   | 1                    |
| 5   | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ        | ΑΝΑΛΥΣΗ 20,1 ΜΡ, FLASH, ΟΠΤΙΚΟ ZOOM, AUTOFOCUS, ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ  | 7                    |
| 6   | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ                 | OVERHEAD MDRRF811RKRFWIRELESS   | 3                    |
| 7   | ΣΥΣΚΕΥΗ CD                | ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ, ΟΘΟΝΗ LCD, ΘΥΡΑ USB, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ CD, CD-R, CD-RW  | 1                    |
| 8   | ΠΑΝΙΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ            | 120'' & ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 4:3, ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 2,4Μ X 1,8 Μ  | 2                    |
| 9   | ΤΡΙΠΟΔΑΣ                  | ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ, ΥΨΟΣ 35 - 105 cm  | 2                    |
| 10  | ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ           | ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ 2 , ΜΕΓΕΘΟΣ Α4-Α3, ΙΣΧΥΗ 365 WATT, ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΘΕΡΜΗ-ΨΥΧΡΗ   | 1                    |
| 11  | ΣΤΟΡΙΑ                    | ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ 98,5cm x 238cm  | 4                    |
| 12  | ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ                 | 500ΦΧ180Υ (ΚΑΡΑΒΟΠΑΝΟ ΜΕ ΓΑΝΤΖΑΚΙΑ)   | 3                    |
| 13  | ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ                 | ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΥΠΙΝΟΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ  | 3                    |
| 14  | ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ                 | 5 ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΛΕΠΤΕΣ ΦΛΙΣ   | 5                    |
| 15  | ΔΙΖΥΓΟ ΒΑΔΙΣΗΣ            | ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΚΑΘ' ΥΨΟΣ. 55-100CM., ΕΥΛΙΝΟ ΔΙΑΔΡΟΜΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΔΙΩΝ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΠΕΡΙΠΟΥ 200 CM X 90 CM | 1                    |
| 16  | ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ           | ΕΥΛΙΝΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΥΛΙΝΕΣ ΜΠΑΡΕΣ (2,5m x 0,90m   | 1                    |
| 17  | ΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ | ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ , ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ, ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ 180 CM X 60 CM X 1,5 CM                                       | 4                    |

|    |                                   |  |                     |
|----|-----------------------------------|--|---------------------|
|    |                                   | ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ  |                     |
| 18 | ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ         | ΚΟΝΣΟΛΑ  | 2                   |
| 19 | ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ           | 70kg ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΩΝ 5 kg  | 1                   |
| 20 | ΤΑΠΗΤΑΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ              | ΔΑΠΕΔΟ ΠΑΖΛ 1ΤΜ(2ΕΚ. ΠΑΧΟΣ)  | 25                  |
| 21 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ           | (ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ)<br>1) ΜΑΣΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ<br>2) ΠΑΖΛ<br>3)ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΗΧΩΝ ΒΑΡΟΥΣ<br>4) ΠΛΑΣΤΕΛΙΝΕΣ<br>5) ΔΙΣΘΗΣΗ ΑΚΟΗΣ ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΚΟΗΣ<br>6) ΣΕΤ ΦΟΡΜΕΣ ΠΛΑΣΤΕΛΙΝΗΣ   | 1 ΣΕΤ<br><br>32 ΤΕΜ |
| 22 | ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ                 | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΜΙΣΜΕΝΑ ΜΕ ΑΦΡΟΔΕΞ & ΦΕΡΜΟΥΑΡ 0,80 X 0,80   | 10                  |
| 23 | ΜΟΚΕΤΕΣ –ΧΑΛΙΑ                    | 2 ΤΜΧ 3μ X 4μ  | 4                   |
| 24 | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ   | 1) ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ<br>2) ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΜΑΜΒΟ MAX BALANCE PAD/OVAL/BLUE<br>3) ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΔΙΧΤΥ ΑΣΚΗΣΕΩΝ POWER-WEB COMBO<br>4) ΜΠΑΛΑΚΙ ΑΣΚΗΣΕΩΝ HANDMASTER PLUS ΚΟΚΚΙΝΟ<br>5) MSD BAND ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΣΚΛΗΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ (1,5 ΤΜΧ)<br>6) MSD BAND ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΣΚΛΗΡΟ ΚΟΚΚΙΝΟ (1,5 ΤΜΧ)<br>7) MSD BAND ΜΕ ΜΕΤΡΟ ΣΚΛΗΡΟ ΚΙΤΡΙΝΟ (1,5 ΤΜΧ)           | 1 ΣΕΤ               |
| 25 | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ | 1) ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ( INTELECT MOBILE ULTRASOUND ΚΑΙ ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ)<br>2) ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ<br>3) ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΘΗΤΑ<br>4) ΦΟΡΗΤΟ ΚΡΕΒΑΤΙ ΜΑΣΑΖ ΜΕ ΑΝΑΣΠΑΣΗ<br>5) ΠΑΡΑΒΑΝ 3 ΦΥΛΛΟ ΧΡΩΜΙΟ ΛΕΥΚΟ<br>6) ΔΑΚΤΥΛΙΕΡΑ<br>7) ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΜΑΜΒΟ MAX BALANCE PAD / OVAL/BLUE<br>8) ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΔΙΧΤΥ ΑΣΚΗΣΕΩΝ POWER – WEB COMBO | 1 ΣΕΤ               |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>9) ΕΠΙΘΕΜΑ COLPAC BLUE VINYL – OVERSIZE 28 CM X 53 CM</p> <p>10) ΜΠΑΡΕΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ MSD-BAND BAR</p> <p>11) ΒΑΡΗ ΑΣΤΡΑΓΑΛΟΥ – ΚΑΡΠΟΥ ΜΑΜΒΟ MAX WRIST &amp; ANKLE</p> <p>12) ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ 1,5 – 2 hp , ΚΟΝΣΟΛΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ</p> <p>13) ΠΕΤΑΛΙΕΡΑ</p> <p>14) ΜΠΙΛΙΑΡΔΟ</p> <p>15) STEPPER</p> <p>16) ΤΡΑΠΕΖΙ AIR HOCKEY</p> |  |
|--|--|--|--|

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προμήθεια λοιπού εξοπλισμού.

Όλες οι παραπάνω απαιτήσεις είναι απαράβατοι(επί ποινή αποκλεισμού) όροι για την συμμετοχή του προμηθευτή στον διαγωνισμό, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

Όπου απαίτηση αναφέρεται με την λέξη περίπου γίνεται αποδεκτή απόκλιση +/- 5%της αναφερόμενης τιμής..

Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων πρέπει να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές.

## 2) Αναλυτική παρουσίαση της προμήθειας.

### 1.ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 48-49 ΙΝΤΣΩΝ

- Τεχνικά Χαρακτηριστικά
- Διαγώνιος 48 "- 49"
- Ευκρίνεια 1080p
- Τύπος Panel LED
- Δέκτης DVB-C, DVB-S2, DVB-T2
- Συνδεσιμότητα 2xHDMI USB WIFI Component Video, Composite Video, Digital Audio Optical, Ethernet
- Ήχος
- Δυνατότητες & Λειτουργίες Miracast / Screen Mirroring, Smart TV, USB Media Player, USB PVR, WiDi
- Διαστάσεις (χωρίς βάσεις/στηρίγματα)
- Vesa Mount 100 x 100 mm

### 2.ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

- Τοποθέτηση Επιτοίχια
- Τύπος Βραχίονας, Με Κλίση, Με Περιστροφή
- Vesa Mount 100 x 100, 200 x 200, 75 x 75
- Επιτρεπτά Όρια
- Ελάχιστη Διάσταση Τηλεόρασης 13 "
- Μέγιστη Διάσταση Τηλεόρασης 42 "
- Μέγιστο Φορτίο 20 kg

### 3. ΣΥΣΚΕΥΗ DVD

- Μονάδα Αναπαραγωγής Δίσκων Blu-Ray/DVD
- Αποκωδικοποίηση Ήχου Dolby Digital, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, LPCM
- Δυνατότητες & Λειτουργίες USB Media Player
- Συνδεσιμότητα HDMI, SCART, USB

#### **4. ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ**

- Οπτικό Zoom 20 και Ψηφιακό Zoom
- Σταθεροποιητής Εικόνας
- Οθόνη 3" & Viewfinder
- Touchscreen
- Αισθητήρας
- CMOS
- Ανάλυση Εικόνων 6784 x 3816 pixels
- Ανάλυση Video 4k 3840 x 2160 /60fps pixels
- Format Video MP4 / AVCHD
- Συνδεσιμότητα
- Αποθηκευτικό Μέσο Κάρτα Μνήμης
- Συνδέσεις HDMI, Mic/Line In, USB 2.0, Wi-Fi, Έξοδος Ακουστικών/Ηχείων
- Τύποι κάρτας μνήμης SD/SDHC/SDXC

#### **5. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ**

- Ανάλυση Megapixel 20,1 MP
- Οπτικό Zoom 5 x
- Ψηφιακό Zoom 4 x
- Σταθεροποίηση Εικόνας Ναι
- Ενσωματωμένο Flash Ναι
- Οθόνη
- Μέγεθος Οθόνης 2,7 "
- Τύπος Αισθητήρα CCD
- Επιλογές ISO 80 - 1600, ISO 3200 (available when using Auto mode)
- Autofocus (AF) Ναι
- Τύποι κάρτας μνήμης SD, SDHC, SDXC

#### **6. ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ**

- Τύπος ακουστικών: κεφαλής
- Εύρος απόκρισης 20-20 kHz
- Συμβατότητα με μεγάλη γκάμα συσκευών κινητών.
- Συμβατό με IOS ,Android windows συσκευές.

#### **7. ΣΥΣΚΕΥΗ CD**

- Διαστάσεις συσκευής 22\*25\*13,5
- Λειτουργία ρεύματος και μπαταρίας
- Λειτουργία cd player συμβατό με CD, CD-R, CD-RW
- Ραδιόφωνο με μνήμες σταθμών
- Θύρα εισόδου USB για αναπαραγωγή αρχείων Mp3
- Οθόνη LCD
- Προγραμματιζόμενη αναπαραγωγή ως 20 τίτλων σε λειτουργία CD

#### **8. ΠΑΝΙΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ**

- 120" & αναλογία διαστάσεων 4:3
- Διαστάσεις 2,4m X 1,8 m

#### **9. ΤΡΙΠΟΔΑΣ**

- Τρίποδας αλουμινίου με max ύψος 105cm για φωτογραφικές μηχανές και βιντεοκάμερες
- Με κεφαλή 3-κατευθύνσεων (δεξιά- αριστερά, επάνω –κάτω και ύψος)
- Επεκτεινόμενα πόδια 4- επιπέδων και ελαστικά πέλματα για σταθερότητα.

- Μέγιστο ύψος 105 cm
- Ελάχιστο ύψος 34,8 cm
- Υλικό κατασκευής αλουμίνιο
- Μέγιστο βάρος φωτογραφικής μηχανής ή βιντεοκάμερας 1,5 kg

#### **10. ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ**

- Πλαστικοποιητής 2 κυλίνδρων
- Μέγεθος A4 –A3
- Πλάτος πλαστικοποίησης: 330 mm
- Μέγιστο πάχος πλαστικοποίησης: 0,5mm
- Πάχος διαφανειών: 75 - 125 MIC
- Χρόνος προθέρμανσης: 3 - 5 min
- Ταχύτητα πλαστικοποίησης: 250 mm/min
- Κατανάλωση ισχύος: 365 W
- Διακόπτες ON/OFF-COLD/HOT
- Κουμπί απεμπλοκής
- Επιλογή Θερμής ή ψυχρής πλαστικοποίησης
- Υψηλής ποιότητας σύστημα θέρμανσης.

#### **11. ΣΤΟΡΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ**

- Διαστάσεις 98,5 X 238
- Φύλλα αλουμινίου 25mm
- Σκαλέτες, κορδόνια ενισχυμένης πλέξης που συγκρατούν τα φύλλα αλουμινίου
- Χειριστήρια ανόδου, καθόδου και περιστροφής των φύλλων.

#### **12. ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ**

- Υλικό : караβόπανο
- Διαστάσεις: 500X180

#### **13. ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΥΠΝΟΥ**

- Κλασικό μαξιλάρι ύπνου διαστάσεων 55X40X15cm.

#### **14. ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ**

- Για μονό κρεβάτι,
- 100% πολυεστέρας, υποαλλεργικό, απαλό στην αφή, ανθεκτικό στη χρήση.
- Διάσταση 160X220cm
- Διαφορά χρώματα

#### **15. ΔΙΖΥΓΟ ΒΑΔΙΣΗΣ**

- μεταλλικές χειρολαβές ρυθμιζόμενες καθ' ύψος. 55-100cm.
- ξύλινο διάδρομο βάδισης και διαχωριστικών ποδιών.  
Διαστάσεις: περίπου 200 cm x 90 cm
- Ρυθμιζόμενο καθ' ύψος

#### **16. ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ ΞΥΛΙΝΟ**

- Τουλάχιστον 14 ξύλινες μπάρες, η μια προτεταμένη με απόσταση 15εκατοστά περίπου.
- Κατάλληλο για πολλές και διάφορες ασκήσεις ευλυγισίας
- Διαστάσεις 250 εκ. ύψος και 90 εκ. πλάτος
- 4 μεταλλικά στηρίγματα με ξυλόβιδες
- Μέγιστο βάρος αντοχής 120 kg.

#### **17. ΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ**

- Υλικό κατασκευής: Εύκαμπτο αφρώδες υλικό , ανθεκτικό στην υγρασία, αντιολισθητικό.
- Διαστάσεις από 180 cm X 60 cm X1,5 cm
- Διάφορα χρώματα.

## **18. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ**

- Κονσόλα LCD
- Μέγιστο βάρος ασκούμενου περίπου 120 κιλά
- Σύστημα αντίστασης : Μαγνητικό
- Προηγμένο ηλεκτρονικό καντράν με ενδείξεις ταχύτητας , χρόνου, καρδιακών παλμών, απόστασης και θερμίδων.
- Ρυθμιζόμενο κάθισμα
- Διαστάσεις από 140 X 64X 98 τουλάχιστον.

## **19. ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**

- Πολύοργανο με στιβαρή κατασκευή για σταθερότητα και ασφάλεια.
- Βάρη: τουλάχιστον 70kg.
- Βάρος Χρήστη: 130kg περίπου
- Διαστάσεις: 145 x 108 x 203cm.
- Ρυθμιζόμενη πλάτη - κάθισμα.
- Καλύμματα που καθαρίζονται εύκολα.
- Πολλές διαφορετικές θέσεις χρήστη.
- 2 θέσεις για τα πόδια.
- Δυνατότητα πολλαπλών ασκήσεων για διαφορετικές μυϊκές ομάδες

## **20. ΤΑΠΗΤΑΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΠΑΖΛ)**

- Διαστάσεις 100X100X2 cm.
- Με αντιολισθητική επιφάνεια.
- Υλικό: EVA Foam.
- Χρώμα: διάφορα

## **21. ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

- Στοματομασητικά κατάλληλα για άτομα με αυτισμό, αισθητηριακές δυσκολίες, άγχος και ΔΕΠ-Υ.
- Εύκαμπτο και αρκετά μαλακό για ήπιο μάζημα από άτομα (παιδιά & ενήλικες).
- Υψηλής ποιότητας υλικά ιατρικής χρήσης και δεοντολογίας.
- Να μην περιέχουν μόλυβδο, φθαλικές ενώσεις, PVC, BPA ή λάτεξ.

## **22. ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ**

- Ύφασμα : βαμβακερό
- Γέμισμα με αφρολέξ
- Φερμουάρ
- Διαστάσεις : 60x60

## **23. ΜΟΚΕΤΕΣ ΧΑΛΙΑ**

- Διάσταση: 0,80X 0,80
- Ύψος πέλους: 15mm
- Σύνθεση: 100% Polyester

## **24. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

- Ειδικά σχεδιασμένα, εμπνευσμένα προϊόντα ώστε να παρακινούν τα παιδιά να μάθουν, να γυμναστούν και να αναπτύξουν κινητικές, συναισθηματικές, κοινωνικές αλλά και νοητικές δεξιότητες. Κατασκευασμένα από επιλεγμένα ανθεκτικά, αντιολισθητικά υλικά (πλαστικό, καουτσούκ) ώστε να πληρούν τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας. Τα κομμάτια είναι σχεδιασμένα να στοιβάζονται για ευκολία στην αποθήκευση.
- Εργαλεία εκγύμνασης και ανάπτυξης της ισορροπίας. Η κάτω επιφάνεια της βάσης ισορροπίας είναι κατασκευασμένη από εύκαμπτο, πολύ μαλακό καουτσούκ για ήπια-ομαλή κίνηση, απορρόφηση των κραδασμών αλλά και για προστασία του πατώματος ενώ η πάνω επιφάνεια από αντιολισθητικό συνθετικό πλαστικό.

## **25. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

- Η φυσικοθεραπεία και η αποκατάσταση αποσκοπούν στην αποκατάσταση του συνόλου ή μέρους των σωματικών, αισθητηριακών και ψυχικών διαταραχών του ασθενούς λόγω τραυματισμού ή ασθένειας. Επιδιώκει να ανακουφίσει τον πόνο, να βελτιώσει τη δύναμη και την κινητικότητα, να αποκαταστήσει το μυϊκό, σκελετικό και νευρικό σύστημα μετά από ορθοπεδικούς τραυματισμούς, τραύματα του νωτιαίου μυελού και άλλες τραυματικές καταστάσεις. Η αποκατάσταση και η εκπαίδευση του ασθενούς, οδηγεί στην εκτέλεση σημαντικών καθημερινών λειτουργιών, βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής.
- Η κατηγορία του Φυσικοθεραπευτικού εξοπλισμού αφορά τη Θεραπεία Βιολογικής Επανατροφοδότησης (**Biofeedback Therapy**), Συνδυασμένη Θεραπεία (**Combinational Therapy**), Συσκευή Παθητικής Κινητοποίησης (**CPM**), Ηλεκτροθεραπεία (**Electrotherapy**), Θεραπεία Κρυοθεραπεία (**Thermotherapy-Cold Therapy**), Έλξη (**Traction**).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΕΥΘΥΜΙΑ ΖΙΩΓΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
 MUNICIPALITY OF LARISSA  
 MUNICIPALITY OF LARISSA



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ**  
**ΤΑΧ. Δ/ΣΗ : ΡΟΥΣΒΕΛΤ & ΟΙΚ. ΕΞ.**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΩΝ 8Α**

**ΤΗΛ: 2410 680204**

**FAX 2410 680244**

**Email pronia@larissa-dimos.gr**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ**

**• ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Η/Υ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε για την προμήθεια Η/Υ , ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά για της ανάγκες του ΚΔΑΠ Αμεα του Δήμου Λαρισαίων.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με

Κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Ο εξοπλισμός των ΚΔΑΠ ΑμεΑ όσο αφορά την προμήθεια Η/Υ , ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά για της ανάγκες του ΚΔΑΠ Αμεα του Δήμου Λαρισαίων. θα αποτελείτε από:

- Πολυμηχάνημα
- Υπολογιστή (πύργο ,οθόνη , πληκτρολόγιο κλπ)
- Φωτοτυπικό
- Projector

Ο εξοπλισμός Η/Υ , Ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά παρουσιάζονται επιγραμματικά στους παρακάτω πίνακες:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Η/Υ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ**

| <b>Α/Α</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>                             | <b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>  | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ/<br/>ΤΕΜΑΧΙΑ</b> |
|------------|--|--|------------------------------|
| 1          | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ<br>(ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ<br>SCANNER)       | ΕΚΤΥΠΩΣΗ-<br>ΑΝΤΙΓΡΑΦ-ΣΑΡΩΣΗ-<br>FAX<br>ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΜΕ<br>USB & WIFI | 1                            |
| 2          | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ<br>(ΠΥΡΓΟ ΟΘΟΝΗ<br>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ) | DESKTOP<br>ΚΟΥΤΙ,<br>MOTHERBOARD,<br>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ,                     | 1                            |

|   |              |  |   |
|---|--------------|--|---|
|   |              | ΜΝΗΜΑ RAM, ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ, ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ, ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ, ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΘΟΝΗ, ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ, ΠΟΝΤΙΚΙ, DVD WRITER |   |
| 3 | ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ   | ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΕ Α3 - Α4, ΔΙΠΛΗ ΟΨΗ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΡΡΑΦΗ ΠΟΛΛΑΠΛΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΧΑΡΤΙΟΥ, ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ            | 1 |
| 4 | ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ | ΚΑΛΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΗDMI ΚΑΛΩΔΙΑ  | 1 |

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προμήθεια Η/Υ , Ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά

Όλες οι παραπάνω απαιτήσεις είναι απαραίτατοι(επί ποινή αποκλεισμού) όροι για την συμμετοχή του προμηθευτή στον διαγωνισμό, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

Όπου απαίτηση αναφέρεται με την λέξη περίπου γίνεται αποδεκτή απόκλιση +/- 5%της αναφερόμενης τιμής..

Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων πρέπει να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές

## 2) Αναλυτική παρουσίαση της προμήθειας.

### 1. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ

#### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μέγεθος Α4
- Τροφοδοσία αυτόματου τροφοδότη 20 φύλλα+
- Χωρητικότητα χαρτιού: 200 φύλλα
- Ταχύτητα εκτύπωσης : περισσότερες από 10 σελίδες το λεπτό.
- Οθόνη LCD
- Ανοικτή ακρόαση
- Τονικός τρόπος κλήσης
- Συμβατό με το ελληνικό τηλεφωνικό δίκτυο και τηλεφωνικά κέντρα.
- Toner

#### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- Φωτοαντιγραφικού – Σαρωτή
- Ταχύτητα <0,3 σελ
- Πλάτος σάρωσης 20,8 cm
- Μεγέθους φωτογράφησης 200%
- Σμίκρυνση φωτογράφησης 150%

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αναγνώριση κλήσης
- LCD οθόνη
- Μνήμη εγγράφων 100 σελίδες
- Τηλεφωνικός κατάλογος
- Διαβάθμιση γκρι 64 επίπεδα
- Διαδοχική πολλαπλή αποστολή.

#### 2.ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

- Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Professional
- Midi Tower
- Τύπος Motherboard ATX
- Τροφοδοτικό 650 W
- Τύπος μητρικής κάρτας M-ATX υποστηριζόμενης μνήμης DDR4 έως 32GB
- Επεξεργαστής i5 ή i7
- Μνήμη RAM 8GB DDR4
- Σκληρός Δίσκος 256GB SSD
- Κάρτα γραφικών 2GB DDR5
- Οπτικό Μέσο DVD±RW
- Δικτύωση LAN
- USB 3 τουλάχιστον 6 θύρες
- Κάρτα ήχου ενσωματωμένη στην μητρική
- Πληκτρολόγιο
- Ποντίκι
- Ηχεία 5w RMS
- Οθόνη 19 ιντσών Τεχνολογίας LED

#### 3. ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ

- Τύπος Laser
- Χρώμα Μονόχρωμο
- Αναλώσιμο Toner
- Ταχύτητα 20ppm
- Μέγεθος Χαρτιού A4, A3
- Μνήμη Εκτυπωτή 256 MB
- Συμβατότητα Windows
- Συνδεσιμότητα USB
- Μέγιστη Ανάλυση 600x600 DPI
- Duplex Print Αυτόματο

#### 4. Projector

- Τεχνολογία Προβολής DLP, DMD

- Αναπαραγωγή 3D Ναι
- Μέγεθος Εικόνας 30 - 300 "
- Ανάλυση 1920 x 1080
- Φωτεινότητα 2200 Ansi Lumens
- Αντίθεση 22000 :1
- Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) 3500 hrs
- Συνδεσιμότητα Analog Audio, Card Reader, Component Video, Composite Video, HDMI, RS-232, S-Video, USB, VGA, MHL
- Ηχεία

**Ο ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΣΗΣ**

**ΕΥΘΥΜΙΑ ΖΙΩΓΑ**





ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ**  
**TAX. Δ/ΝΣΗ : ΡΟΥΣΒΕΛΤ & ΟΙΚ. ΕΞ.**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΩΝ 8Α**

**ΤΗΛ: 2410 680204**

**FAX 2410 680244**

**Email pronia@larissa-dimos.gr**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ**

**• ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ- ΒΙΒΛΙΑ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε για την προμήθεια παιδαγωγικού υλικού – βιβλία για της ανάγκες του ΚΔΑΠ Αμεα του Δήμου Λαρισαίων.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με

Κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Ο εξοπλισμός των ΚΔΑΠ ΑμεΑ όσο αφορά την προμήθεια παιδαγωγικού υλικού – βιβλία θα αποτελείτε από:

- Διάφορα παιδαγωγικά υλικά και βιβλία κατάλληλα για παιδιά ΑΜΕΑ

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ- ΒΙΒΛΙΑ**

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>            | <b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>   | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ /<br/>ΤΕΜΑΧΙΑ</b> |
|------------|-----------------------------|---|-------------------------------|
| 1          | ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ<br>ΥΛΙΚΟ-ΒΙΒΛΙΑ | 1)ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ<br>2)ΒΙΒΛΙΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ ΙΣΤΟΡΙΩΝ,<br>ΣΥΝΗΘΕΙΩΝ,ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ<br>3)ΚΑΡΤΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ<br>4)ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ<br>5)ΣΥΣΤΗΜΑ PECKS<br>6)ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΦΗΣ, ΓΡΑΦΗΣ<br>7)ΕΙΚΟΝΕΣ, ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ | 68                            |

**2 ) ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Βιβλία-κάρτες περιλαμβάνουν ένα πλήθος από δημιουργικά και δυναμικά παιχνίδια που θα βοηθήσουν το παιδί να αναπτύξει θετικές σχέσεις. Παιχνίδια που διδάσκουν στα παιδιά την ικανότητα να κοιτούν, να ακούν, να μιλούν, να σκέφτονται και να συγκεντρώνονται και να παρέχουν ευκαιρίες και τρόπους να εφαρμοσθούν οι δεξιότητες αυτές σε διαφορετικές κοινωνικές καταστάσεις. Όλες οι δραστηριότητες να έχουν διασκεδαστικό χαρακτήρα και είναι κατάλληλες για σχολεία ειδικής αγωγής και κοινωνικές υπηρεσίες.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΕΥΘΥΜΙΑ ΖΙΩΓΑ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ  
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΡΟΥΣΒΕΛΤ & ΟΙΚ. ΕΞ.  
ΟΙΚΟΝΟΜΩΝ 8Α

ΤΗΛ: 2410 680204

FAX 2410 680244

Email [pronia@larissa-dimos.gr](mailto:pronia@larissa-dimos.gr)

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ**

• **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε για την προμήθεια υγειονομικού υλικού για της ανάγκες του ΚΔΑΠ Αμεα του Δήμου Λαρισαίων.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με,

Κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Ο εξοπλισμός των ΚΔΑΠ ΑμεΑ όσο αφορά την προμήθεια υγειονομικού υλικού θα αποτελείτε από:

- Στηθοσκόπιο
- Πιεσόμετρο
- Οξύμετρο δακτύλου
- Εξεταστική κλίνη
- Σκαμπό με πλάτη
- Ηλεκτρικό θερμόμετρο

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ            | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ       | ΠΟΣΟΤΗΤΑ /<br>ΤΕΜΑΧΙΑ |
|-----|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1   | ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ<br>ΥΛΙΚΟ | Στηθοσκόπιο          | 1                     |
|     |                      | Πιεσόμετρο           | 1                     |
|     |                      | Οξύμετρο δακτύλου    | 1                     |
|     |                      | Εξεταστική κλίνη     | 1                     |
|     |                      | Σκαμπό με πλάτη      | 1                     |
|     |                      | Τραπεζάκι ανοξείδωτο | 1                     |
|     |                      | Ηλεκτρικό θερμόμετρο | 4                     |

**2) Αναλυτική παρουσίαση της προμήθειας.**

**1. ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ**

- Στηθοσκόπιο δύο όψεων με κώδωνα και διάφραγμα

- Παραδοσιακός κώδωνας με μεμβράνη διπλών συχνοτήτων που εναλλάσσετε εύκολα ανάμεσα στους ήχους χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων χωρίς να απαιτείται αναστροφή του κώδωνα.
- Ακουστικά με άνετα ανατομική σωστή κλίση
- Μαλακές ελιές για τέλεια ηχομόνωση
- Σωλήνας μονού αυλού
- Κώδωνας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Δακτύλιος και διάφραγμα κώδωνα από συνθετικό υλικό που δεν παγώνουν τον ασθενή
- Εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών

## **2. ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ**

- Αυτόματο πιεσόμετρο μπράτσου με εξελιγμένες λειτουργίες Υψηλής ακρίβειας.
- Με τεχνολογία AFIB για έγκαιρη διάγνωση κοιλιακής μαρμαριγής.
- Τεχνολογία MAM τριών (3) μετρήσεων.
- Προσαρμοσμένη περιχειρίδα για μέγιστη άνεση στη χρήση για όλα τα συνήθη μεγέθη βραχίονα.
- Θήκη αποθήκευσης

## **3. ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΔΑΚΤΥΛΟΥ**

- Προσδιορίζει τον κορεσμό του αρτηριακού οξυγόνου και τον καρδιακό ρυθμό.
- Μικρό και ελαφρύ για εύκολη χρήση.
- Οθόνη με τέσσερις (4) διαθέσιμες προβολές και χρώμα.
- Γραφική απεικόνιση των παλμών.
- Ιμάντας συγκράτησης.
- Θήκη αποθήκευσης.

## **4. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ**

- Κρεβάτι με σταθερά πόδια από χρώμιο και πομπέ προσκέφαλο.

## **5. ΣΚΑΜΠΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ**

- Λειτουργικό και ανατομικό με έμφαση στην ασφάλεια κατάλληλο για χρήση σε ιατρικά εργαστήρια.
- Έδρα στρογγυλή διαμέτρου 35 εκ.
- Μορφοποιημένο υπενδεδυμένο κόντρα πλακέ με καλουπωτό πολυουρεθάνης .
- Ανύψωση έδρας καθίσματος 47 εως 60 εκ.
- Επένδυση από συνθετικό δέρμα διαφόρων χρωμάτων.

## **6. ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ**

- Σκελετός από ανοξείδωτο ατσάλι και ανοξείδωτη επιφάνεια εργασίας, η οποία φέρει περιμετρικά προστατευτικό γείσο.
- Αυξανόμενο ύψος από 80 εως 1.40 cm. Μέσω συστήματος σταθεροποίησης με βίδα κάθετος σφιγκτήρα.

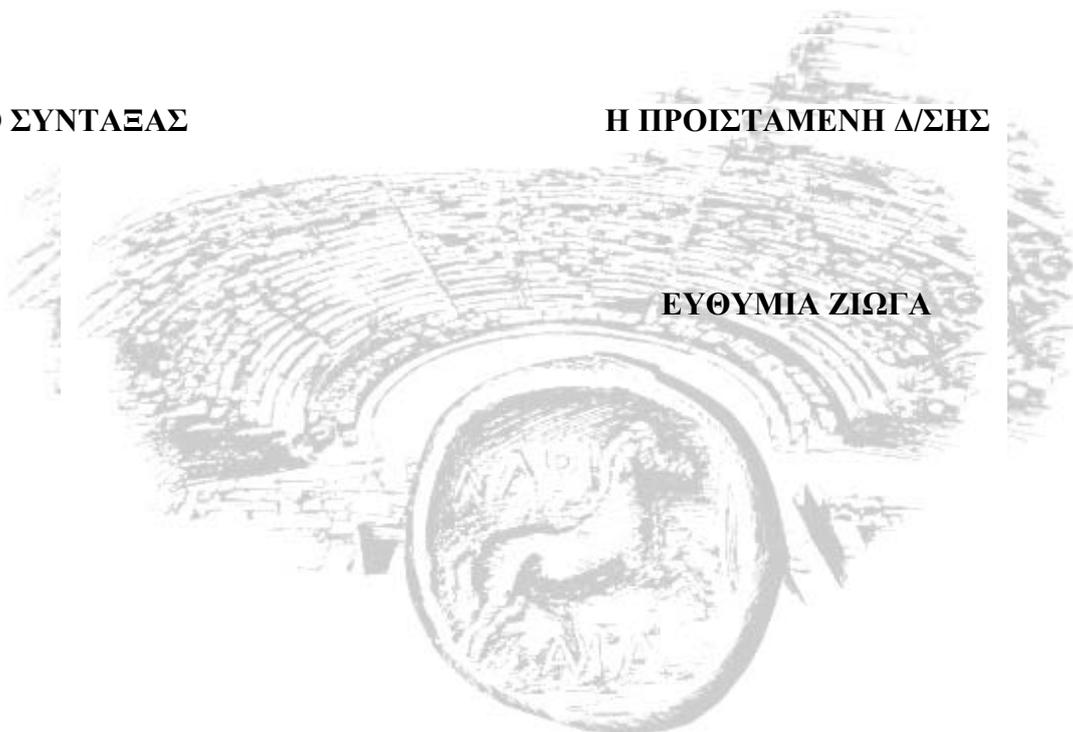
- Φέρει 4 τροχούς εκ των οποίων οι δύο (2) φέρουν φρένο.
- Διαστάσεις 50 X 70 X 80 έως 140 cm.

## 7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

- Πρακτικό θερμόμετρο 60δευτερολέπτων υπό αλλεργικό.
- Αδιάβροχο 100%.
- Μνήμη.
- Με βομβητή.
- Χωρίς μεταλλικό άκρο.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΣΗΣ**



**ΕΥΘΥΜΙΑ ΖΙΩΓΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA  
MUNICIPALITY OF LARISSA



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ**  
**ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΡΟΥΣΒΕΛΤ & ΟΙΚ. ΕΞ.**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΩΝ 8Α**  
**ΤΗΛ: 2410 680204**  
**FAX 2410 680244**  
Email [pronias@larissa-dimos.gr](mailto:pronias@larissa-dimos.gr)

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΧΡΩΝ - ΣΚΕΥΩΝ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>ΣΕ ΤΕΜ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΜΕ<br>ΦΠΑ<br>24%) |
|-----|--|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1   | ΚΑΡΕΚΛΑΚΙ<br>ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ                     | 1                  | 160,50                            | 160,50                   | 199,00                       |
| 2   | ΠΑΡΚΟΚΡΕΒΑΤΟ                                 | 1                  | 50,80                             | 50,80                    | 62,99                        |
| 3   | ΝΤΟΥΛΑΠΑ                                     | 2                  | 450,00                            | 900,00                   | 1.116,00                     |
| 4   | ΤΡΑΠΕΖΙ ΘΕΡΑΠΕΙΩΝ-<br>ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ             | 1                  | 645,16                            | 645,16                   | 800,00                       |
| 5   | ΡΑΦΙΕΡΑ                                      | 1                  | 250,00                            | 250,00                   | 310,00                       |
| 6   | ΤΟΣΤΙΕΡΑ                                     | 1                  | 88,63                             | 88,63                    | 109,90                       |
| 7   | ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ                                 | 4                  | 886,29                            | 3.545,16                 | 4.396,00                     |
| 8   | ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ                             | 2                  | 321,77                            | 643,54                   | 797,99                       |
| 9   | ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ                              | 1                  | 63,71                             | 63,71                    | 79,00                        |
| 10  | ΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣ<br>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ<br>ΑΥΤΟΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ | 2 ΣΕΤ              | 144,35                            | 288,70                   | 358,00                       |
|     |  |                    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                     | <b>6.636,20</b>          | <b>8.228,88</b>              |

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| Α/<br>Α | ΕΙΔΟΣ                    | ΠΟΣΟΤΗΤ<br>Α ΣΕ ΤΕΜ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ<br>(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΜΕ<br>ΦΠΑ<br>24%) |
|---------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1       | ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 48''- 49''     | 1                   | 289,51                         | 289,51                   | 359,00                       |
| 2       | ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ<br>ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ | 1                   | 47,47                          | 47,47                    | 58,86                        |
| 3       | ΣΥΣΚΕΥΗ DVD              | 1                   | 40,31                          | 40,31                    | 49,99                        |

|    |                                       |                |                  |                 |                 |
|----|---------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 4  | ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ                          | 1              | 519,64           | 519,64          | 644,35          |
| 5  | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ                    | 7              | 260,02           | 1.820,14        | 2.257,00        |
| 6  | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ                             | 3              | 32,18            | 96,53           | 119,70          |
| 7  | ΣΥΣΚΕΥΗ CD                            | 1              | 68,47            | 68,47           | 84,90           |
| 8  | ΠΑΝΙΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ                        | 2              | 64,43            | 128,86          | 159,80          |
| 9  | ΤΡΙΠΟΔΑΣ                              | 2              | 31,45            | 62,90           | 78,00           |
| 10 | ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ                       | 1              | 26,02            | 26,02           | 32,26           |
| 11 | ΣΤΟΡΙΑ                                | 4              | 64,51            | 258,04          | 320,00          |
| 12 | ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ                             | 3              | 60,48            | 181,45          | 225,00          |
| 13 | ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ                             | 3              | 8,06             | 24,19           | 30,00           |
| 14 | ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ                             | 5              | 16,13            | 80,65           | 100,00          |
| 15 | ΔΙΖΥΓΟ ΒΑΔΙΣΗΣ                        | 1              | 274,19           | 274,19          | 340,00          |
| 16 | ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ ΕΥΛΙΝΟ                | 1              | 213,71           | 213,71          | 265,00          |
| 17 | ΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ             | 4              | 11,79            | 47,16           | 58,50           |
| 18 | ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ             | 2              | 265,32           | 530,64          | 658,00          |
| 19 | ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ               | 1              | 440,00           | 440,00          | 545,60          |
| 20 | ΤΑΠΗΤΑΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΕΝΑ ΡΑΖΛ         | 25             | 15,32            | 383,06          | 475,00          |
| 21 | ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ               | 1 ΣΕΤ (32 τμχ) | 1.080,64         | 1.080,64        | 1.340,00        |
| 22 | ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ                     | 10             | 32,25            | 322,50          | 400,00          |
| 23 | ΜΟΚΕΤΕΣ ΧΑΛΙΑ                         | 2              | 153,22           | 306,45          | 380,00          |
|    |                                       |                | <b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>7.242,53</b> | <b>8.980,96</b> |
| 24 | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΕΤ 1 |                |                  |                 |                 |

|           |  |   |                       |               |               |
|-----------|--|---|-----------------------|---------------|---------------|
|           | ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ<br>ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ  | 1 | 476,00                | 476,00        | 590,24        |
|           | ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ<br>ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ MAMBO<br>MAX BALANCE<br>PAD/OVAL/BLUE                  | 1 | 40,00                 | 40,00         | 49,60         |
|           | ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΔΙΧΤΥ<br>ΑΣΚΗΣΕΩΝ POWER-<br>WEB COMBO                                 | 1 | 36,59                 | 36,59         | 45,37         |
|           | ΜΠΑΛΑΚΙ<br>ΑΣΚΗΣΕΩΝ<br>HANDMASTER PLUS<br>ΚΟΚΚΙΝΟ                              | 1 | 22,58                 | 22,58         | 28,00         |
|           | MSD BAND ΜΕ<br>ΜΕΤΡΟ ΣΚΛΗΡΟ<br>ΠΡΑΣΙΝΟ (1,5 TMX)                               | 1 | 6,60                  | 6,60          | 8,19          |
|           | MSD BAND ΜΕ<br>ΜΕΤΡΟ ΣΚΛΗΡΟ<br>ΚΟΚΚΙΝΟ (1,5 TMX)                               | 1 | 6,60                  | 6,60          | 8,19          |
|           | MSD BAND ΜΕ<br>ΜΕΤΡΟ ΣΚΛΗΡΟ<br>ΚΙΤΡΙΝΟ (1,5 TMX)                               | 1 | 6,60                  | 6,60          | 8,19          |
|           |  |   | <b>ΥΠΟΣΥΝΟΛ<br/>Ο</b> | <b>594,97</b> | <b>737,78</b> |
| <b>25</b> | <b>ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΕΤ 1</b>                                  |   |                       |               |               |
|           | ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ<br>(INTELECT MOBILE<br>ULTRASOUND ΚΑΙ<br>ΤΣΑΝΤΑ<br>ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ) | 1 | 1.457,57              | 1.457,5<br>7  | 1.807,3<br>9  |
|           | ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ<br>ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ  | 1 | 476,00                | 476,00        | 590,24        |
|           | ΦΟΡΗΤΟΣ<br>ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ<br>ΘΗΤΑ  | 1 | 826,13                | 826,13        | 1.024,4<br>0  |
|           | ΦΟΡΗΤΟ ΚΡΕΒΑΤΙ<br>ΜΑΣΑΖ ΜΕ<br>ΑΝΑΣΠΑΣΗ   | 1 | 263,61                | 263,61        | 326,88        |
|           | ΠΑΡΑΒΑΝ 3 ΦΥΛΛΟ<br>ΧΡΩΜΙΟ ΛΕΥΚΟ  | 1 | 120,00                | 120,00        | 148,80        |
|           | ΔΑΚΤΥΛΙΕΡΑ   | 1 | 56,45                 | 56,45         | 70,00         |
|           | ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ<br>ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ MAMBO<br>MAX BALANCE PAD /<br>OVAL/BLUE                | 1 | 40,00                 | 40,00         | 49,60         |
|           | ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΔΙΧΤΥ<br>ΑΣΚΗΣΕΩΝ POWER –<br>WEB COMBO                                | 1 | 49,00                 | 49,00         | 60,76         |
|           |  | 1 | 30,50                 | 30,50         | 37,82         |

|   |   |        |                       |                  |                  |          |
|---|---|--------|-----------------------|------------------|------------------|----------|
| ΕΠΙΘΕΜΑ COLPAC<br>BLUE VINYL –<br>OVERSIZE 28 CM X 53<br>CM<br>ΜΠΑΡΕΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ<br>MSD- BAND BAR<br>ΒΑΡΗ ΑΣΤΡΑΓΑΛΟΥ –<br>ΚΑΡΠΟΥ ΜΑΜΒΟ<br>MAX WRIST & ANKLE<br>ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ<br>ΠΕΤΑΛΙΕΡΑ<br>ΜΠΙΛΙΑΡΔΟ<br>STEPPER<br>ΤΡΑΠΕΖΙ AIR HOCKEY | 1 | 30,64  | 30,64                 | ΥΠΟΣΥΝΟΛ<br>Ο    | 7.150,00         | 8.866,05 |
|   | 1 | 9,00   | 9,00                  |                  |                  |          |
|   | 2 | 442,74 | 442,74                |                  |                  |          |
|   | 1 | 362,09 | 362,09                |                  |                  |          |
|   | 2 | 531,45 | 531,45                |                  |                  |          |
|   | 2 | 362,09 | 362,09                |                  |                  |          |
|   | 2 | 378,22 | 378,22                |                  |                  |          |
|   |   |        |                       |                  |                  |          |
|   |   |        |                       |                  |                  |          |
|   |   |        |                       |                  |                  |          |
|   |   |        | <b>ΥΠΟΣΥΝΟΛ<br/>Ο</b> | <b>7.150,00</b>  | <b>8.866,05</b>  |          |
|   |   |        | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>  | <b>14.987,50</b> | <b>18.584,79</b> |          |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ**

| A/A | ΕΙΔΟΣ   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>ΣΕ ΤΕΜ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΜΕ ΦΠΑ<br>24%) |
|-----|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1   | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ<br>(ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ<br>SCANNER)                | 1                  | 345,96                            | 345,96                   | 429,00                    |
| 2   | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ<br>(ΠΥΡΓΟΣ ΟΘΟΝΗ<br>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ<br>ΚΛΙΠ) | 6                  | 426,61                            | 2.559,67                 | 3.174,00                  |
| 3   | ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ  | 1                  | 345,96                            | 345,96                   | 429,00                    |
| 4   | ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ  | 1                  | 281,45                            | 281,45                   | 349,00                    |
|     |   |                    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                     | <b>3.533,04</b>          | <b>4.381,00</b>           |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ – ΒΙΒΛΙΑ**

| A/A | ΕΙΔΟΣ   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>ΣΕ ΤΕΜ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΜΕ<br>ΦΠΑ) |
|-----|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1   | ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ-ΒΙΒΛΙΑ<br>ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ<br>ΒΙΒΛΙΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ<br>ΙΣΤΟΡΙΩΝ,<br>ΣΥΝΗΘΕΙΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ<br>ΚΑΡΤΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ | 1 ΣΕΤ<br>68 ΤΜΧ    | 1.354,83                          | 1.354,83                 | 1.680,00              |

|                               |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| ΠΑΡΑΜΥΘΙΑ                     |  |  |  |  |
| ΣΥΣΤΗΜΑ PECKS                 |  |  |  |  |
| ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΦΗΣ,<br>ΓΡΑΦΗΣ |  |  |  |  |
| ΕΙΚΟΝΕΣ, ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ          |  |  |  |  |

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ                   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>ΣΕ ΤΕΜ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΜΕ ΦΠΑ<br>) |
|-----|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1   | Στηθοσκόπιο             | 1                  | 90,32                             | 90,32                    | 112,00                 |
| 2   | Πιεσόμετρο              | 1                  | 63,70                             | 63,70                    | 79,00                  |
| 3   | Οξύμετρο<br>δακτύλου    | 1                  | 37,09                             | 37,09                    | 46,00                  |
| 4   | Εξεταστική κλίνη        | 1                  | 181,45                            | 181,45                   | 225,00                 |
| 5   | Σκαμπό με πλάτη         | 1                  | 100,80                            | 100,80                   | 125,00                 |
| 6   | Τραπεζάκι<br>ανοξείδωτο | 1                  | 120,16                            | 120,16                   | 149,00                 |
| 7   | Ηλεκτρικό<br>θερμόμετρο | 4                  | 26,20                             | 104,83                   | 130,00                 |
|     |                         |                    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                     | <b>698,35</b>            | <b>866,00</b>          |

### ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ   | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΜΕ ΦΠΑ<br>) |
|-----|---|--------------------------|------------------------|
| 1   | ΕΠΙΠΛΩΝ -ΣΚΕΥΩΝ                               | 6.636,20                 | 8.228,88               |
| 2   | ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ                             | 14.987,50                | 18.584,79              |
| 3   | Η/Υ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ &<br>ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ | 3.533,04                 | 4.381,00               |
| 4   | ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΒΙΒΛΙΑ                    | 1.354,83                 | 1.680,00               |
| 5   | ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ                             | 698,35                   | 866,00                 |
|     | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                          | <b>27.209,92</b>         | <b>33.740,67</b>       |

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΣΗΣ

ΕΥΘΥΜΙΑ ΖΙΩΓΑ