



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

ΑΔΑ:

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΟΙΚ. ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ 11-5-2015
ΠΡΑΚΤΙΚΟ 12**

ΑΡΙΘ. ΑΠΟΦ. 194

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της 12 / 11-5-2015 συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής.

Αριθμ. Απόφασης 194 / 2015

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Έγκριση δαπάνης ποσού 166.132,41 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. για την προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών μετά την 1η κατακύρωση, έγκριση τεύχους τεχνικών προδιαγραφών, καθορισμός τρόπου εκτέλεση, καθορισμός όρων του διαγωνισμού (Σχετ. Αποφ. Δ.Σ. 200/2015)

Στο Δημοτικό Κατάστημα, 11-5-2015, ημέρα Δευτέρα και ώρα 09:00, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική επιτροπή ύστερα από την 19413/7-5-2015 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου κ. Ζιγκερίδη Δημήτριου, που επιδόθηκε σε καθένα από τους Συμβούλους, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/2010.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα εννιά (9) μέλη, παραβρέθηκαν τα έξι (6), δηλαδή:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- 1. Ζιγκερίδης Δημήτριος**
- 2. Τσακιρίδης Αναστάσιος**
- 3. Γενίτσαρη Παρασκευή
(Παρή)**
- 4. Βαρσάμης Νικόλαος**
- 5. Γιαρένης Χρήστος**
- 6. Απατσιδής Δημήτριος
(αναπληρωματικός)**

ΑΠΟΝΤΕΣ

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| 1. Γαλανός | Αριστείδης |
| (Αρίστος) | |
| 2. Αλεξούδη | Αναστασία |
| (Νατάσσα) | |
| 3. Ωραιόπουλος Λάζαρος | |
| 4. Μιχαηλίδης Βασίλειος | |

Σύμφωνα με την υπ αρ. 1148/31-10-2014 απόφαση Δημάρχου Νεάπολης-Συκεών κ. Δανιηλίδη Συμεών Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, ορίζεται ο Αντιδήμαρχος Διοικητικού-Οικονομικού κ. Ζιγκερίδης Δημήτριος.

Σύμφωνα με την υπ αρ. 31/2011 απόφαση Δημάρχου Νεάπολης-Συκεών πρακτικά τηρούνται από την διοικητική υπάλληλο του Δήμου κ. Καπακίδου Κυριακή.

ΟΜΟΦΩΝΑ από τους παρόντες αποφασίσθηκε η συζήτηση 2 (δύο) θεμάτων εκτός ημερήσιας διάταξης)

Τα θέματα συζητήθηκαν με την εξής σειρά 1^ο έκτακτο, 2^ο έκτακτο, 1^ο, 2^ο, 3^ο, 4^ο, 5^ο και 6^ο θέματα ημερήσιας διάταξης.

Ο Πρόεδρος, αφού εισηγήθηκε το **2ο** θέμα **εκτός** της ημερήσιας διάταξης **Έγκριση δαπάνης ποσού 166.132,41 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. για την προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών μετά την 1η κατακύρωση, έγκριση τεύχους τεχνικών προδιαγραφών, καθορισμός τρόπου εκτέλεση, καθορισμός όρων του διαγωνισμού (Σχετ. Αποφ. Δ.Σ. 200/2015)**, έθεσε υπόψη της επιτροπής την με αριθ. 266/2015 εισήγηση των Οικονομικών Υπηρεσιών με το παρακάτω περιεχόμενο:

ΘΕΜΑ : Έγκριση δαπάνης ποσού 166.132,41€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδικών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης-Συκεών μετά την 1^η κατακύρωση, έγκριση τεύχους τεχνικών προδιαγραφών, καθορισμός τρόπου εκτέλεσης, καθορισμός όρων του διαγωνισμού. (Σχτ. Αποφ. Δ.Σ. 200/2015).

Θέτουμε υπ' όψη σας

- α) Την αριθμ. 200/2015 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της προμήθειας του υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδικών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης-Συκεών μετά την 1η κατακύρωση προϋπολογιζόμενης δαπάνης 166.132,41€ μαζί με το Φ.Π.Α. και
β) Το αριθμ. 13/2015 τεύχος τεχνικών προδιαγραφών που συντάχθηκε από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου αναφορικά με το αντικείμενο του θέματος.

Παρακαλούμε προκειμένου να προχωρήσουμε στην υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας, να εγκρίνετε τη προαναφερόμενη δαπάνη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1δ του Ν. 3852/10. Η δαπάνη έχει ψηφιστεί με την αριθ. 25/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και θα βαρύνει τον κωδικό εξόδων ΚΑ 30.7341.05 «Προμήθεια εξοπλισμού ειδικών σχολείων Δήμου Νεάπολης-Συκεών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2015

Η προμήθεια μπορεί να γίνει με ηλεκτρονικό ανοικτό δημόσιο διεθνή μειοδοτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α, του Ν.3463/06 Δ.Κ.Κ., και του Ν.4281/2014 μόνο ως προς τις διατάξεις που είναι σε ισχύει καθώς και του άρθρου 37 του Ν. 4320/15 (ΦΕΚ 29/19.03.2015 τεύχος Α'), και βάσει των όρων που θα καθορισθούν από την Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72, παρ. 1ε του Ν. 3852/10.

Παρακαλούμε προκειμένου να προχωρήσουμε στην υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας αφού εγκρίνετε την παραπάνω δαπάνη και το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών, να εγκρίνετε τον τρόπο εκτέλεσης της και να καθορίσετε τους όρους του διαγωνισμού σύμφωνα με τις προαναφερόμενες διατάξεις .

**Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

**Η ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Ο ΑΣΚΩΝ ΧΡΕΗ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Τσαγκαρά Μαρία

Γεωργίου Χρυσοβαλάντω

Καραδαλής Ευάγγελος

Τέλος ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη της Ο.Ε. το με αρ. 13/2015 τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και την με αρ. 200/2015 Α.Δ.Σ. και κάλεσε τα μέλη ν' αποφασίσουν σχετικά.

Ο Δ.Σ. κ. Χ. Γιαρένης δήλωσε ότι ψηφίζει λευκό γιατί δεν ήταν ενημερωμένος για τα έκτακτα θέματα.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Μετά από συζήτηση, αφού άκουσε: 1) όσα ο Πρόεδρος και τα μέλη της εξέθεσαν, 2) την υπ' αριθ. 266/2015 εισήγηση των Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου, 3) το υπ' αριθ. 13/2015 τεύχος τεχνικών προδιαγραφών που συντάχθηκε από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, 4) την αρ. 200/2015 Α.Δ.Σ., 5) την αρ. 25/2015 Α.Ο.Ε., 6) τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α, 7) τις διατάξεις του Ν.3463/06 Δ.Κ.Κ., 8) τις διατάξεις του Ν.4281/2014 μόνο ως προς τις διατάξεις που είναι σε ισχύ, 9) τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 4320/15 (ΦΕΚ 29/19.03.2015 τεύχος Α'), και 10) τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1δ και 1 ε του Ν.3852/2010.

Αποφασίζει Με Πλειοψηφία

Α. Εγκρίνει **δαπάνη ποσού 166.132,41€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδικών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης-Συκεών μετά την 1^η κατακύρωση**, σύμφωνα με όσα αναλυτικότερα αναφέρονται στην με αριθ. 266/2015 εισήγηση των Οικονομικών Υπηρεσιών, που καταγράφεται στο σκεπτικό της παρούσης.

Β. Εγκρίνει το με αρ. 13/2015 τεύχος τεχνικών προδιαγραφών που συντάχθηκε από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου.

Γ. Ορίζει ότι η προμήθεια θα γίνει με ηλεκτρονικό ανοικτό δημόσιο διεθνή μειοδοτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α, του Ν.3463/06 Δ.Κ.Κ., και του Ν.4281/2014 μόνο ως προς τις διατάξεις που είναι σε ισχύ καθώς και του άρθρου 37 του Ν. 4320/15 (ΦΕΚ 29/19.03.2015 τεύχος Α').

Δ. Καταρτίζει τους όρους τους διαγωνισμού, ως εξής:

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Δημόσιου ηλεκτρονικού διεθνή διαγωνισμού

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ & ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΑΞΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ 1^Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Ο ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ
διακηρύσσει

τον δημόσιο ηλεκτρονικό διεθνή διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια ειδών:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ & ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΑΞΗΣ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ 1^Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΟΠΩΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' & ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' .

Προϋπολογισμού 166.132,41 Ευρώ (με Φ.Π.Α.),

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις της κοινοτικής οδηγίας 2004/18/ΕΚ και της υπ' αριθμ.11389/93 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών (ΕΚΠΟΤΑ), καθώς και

γ) τους όρους του παρόντος τεύχους

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

χαμηλότερη τιμή

Κατάθεση δείγματος από προμηθευτή: ΟΧΙ

Περιεχόμενα

1.Αναθέτουσα Αρχή - Αντικείμενο του Διαγωνισμού	9
2. Προθεσμία Παραλαβής Τευχών - Παροχή Διευκρινίσεων	10
3. Ορισμοί	10
4. Ημερομηνία Διενέργειας του Διαγωνισμού	11
5. Υποβολή Προσφορών-Φάκελος Προσφοράς- Χρόνος Ισχύος Προσφορών	12
6. Δικαιούμενοι Συμμετοχής στο Διαγωνισμό – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	15
7. Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά	18
8. Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς	23
9. Εγγυήσεις	24
10. Διαδικασία διενέργειας διαγωνισμού-Αξιολόγησης Προσφορών	25
11. Ενστάσεις - Προσφυγές	27
12. Κατακύρωση Διαγωνισμού	28

13. Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Διαγωνισμού	29
15. Όροι Σύμβασης- Δικαιώματα και Υποχρεώσεις	33
16. Κατακύρωση αποτελεσμάτων διαγωνισμού- σύμβαση	35
17. Εφαρμοστέο Δίκαιο	36
18. Δημοσίευση	36

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις :

1. Της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει και της με αρ. πρ. Π1/1105/2-3-2006 Εγκυκλίου της Γεν. Δ/σης Κρατ. Προμηθειών του Υπουργείου Ανάπτυξης.
2. Του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ».
3. Την υπ' αριθμ. 11389/93 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών (ΕΚΠΟΤΑ) (ΦΕΚ 185 Β').
4. Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) "Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α') για τη δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, ο οποίος θεσπίστηκε προς εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ και καταργεί το Ν. 2522/1997 και το Ν. 2854/2000.
6. Του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/95) "Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις".
7. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός εκάστοτε ισχύει ή τροποποιείται.
8. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» .
9. Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20-3-2007) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163/Α/4-9-2009) και συμπληρωματικά την υπ' αριθμ. 11/28-6-2010 Εγκύκλιο του ΥΠΕΣΑΗΔ.

10. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010):Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
11. Τις διατάξεις της αριθ. Π1/3305/2010 (1789/12.22.2010) απόφαση Υπ. Οικονομίας Αντ. & Ναυτιλίας για τα όρια των Διαγωνισμών.
12. Τις διατάξεις του Ν.4013/2011 Φ.Ε.Κ. 204 τ.Α'/15-09-2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων –Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» και το Ν.4072/2012 (Φ.Ε.Κ. 86 τ.Α'/11- 04-2012».
13. Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ.Α'/29-05-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν.4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ.Α'/07-04-2014).
14. Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
15. Τη με αριθμό πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
16. Τις διατάξεις του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ Α160/ 08-08-2014).
17. Τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ Α 29/19-3-2015) Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις.
18. Το εδαφ. κγ μέρος ΙΙ της παρ. 5 του άρθρου 1 του Ν.2286/1995, άρθρο 28 παρ. 13 του Ν.4314/2014, σύμφωνα με το οποίο Προμήθειες που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα ή προγράμματα του ΕΟΧ και χρηματοδοτούνται από εθνικούς και ενωσιακούς πόρους ή πόρους του ΧΜ ΕΟΧ εξαιρούνται από το ΕΠΠ

19. Τις υπ' αρ 251/2011 (ΑΔΑ: 4Α58ΩΚΙ-1ΣΤ) και 139/2012 (ΑΔΑ: Β4ΡΟΩΚΙ-ΝΞΦ) Αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου.
20. Την με αρ. Πρωτ 7192/7-12-2011 (ΑΔΑ: 456Α7Μ-ΔΦΛ) Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Προμήθεια εξοπλισμού ειδικών σχολείων Δήμου Νεάπολης – Συκεών » με κωδικό ΜΙS 359083 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονία – Θράκη».
21. Την με αρ. Πρωτ 5695/24-7-2012 (ΑΔΑ: Β41Δ7Μ-ΨΜ5) Απόφαση 1ης Τροποποίησης της Πράξης «Προμήθεια εξοπλισμού ειδικών σχολείων Δήμου Νεάπολης – Συκεών » με κωδικό ΜΙS 359083 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονία – Θράκη».
22. Το γεγονός ότι το έργο χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Μακεδονία Θράκη 2007-2013» με συγχρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ και Εθνικούς Πόρους με ενάρθμο έργου 2011ΕΠ00880 της ΣΑΕΠ 008/8.
23. Την αρ. 1148/2014 απόφαση Δημάρχου για τον ορισμό Αντιδημάρχων στο Δήμο Νεάπολης-Συκεών και την ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αντιδήμαρχο κ. Ζιγκερίδη Δημήτριο.
24. Την με αρ. 28/2013 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου για την έγκριση της διενέργειας προμήθειας εξοπλισμού Ειδικών Σχολείων και Τμημάτων Ένταξης του δήμου Νεάπολης – Συκεών.
25. Την με αρ. .../2015 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση της δαπάνης, τον καθορισμό του τρόπου εκτέλεσης της προμήθειας, της έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών, την διάθεση πίστωσης και τον καθορισμό των όρων του διαγωνισμού.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Δημόσιο ηλεκτρονικού διεθνή διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σε ΕΥΡΩ, προϋπολογισμού δαπάνης εκατόν εξήντα έξι χιλιάδων ευρώ και σαράντα ενός λεπτών (166.132,41 €), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για την προμήθεια ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ & ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΑΞΗΣ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ 1Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΟΠΩΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' & ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'.

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, ύστερα από προθεσμία πενήντα δύο (52) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της και της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στην Εφημερίδα της ΕΕ, στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της ΥΑ Π1/2390/2013.

Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην Εφημερίδα της Ε.Ε.	Ημερομηνία δημοσίευσης στον Ημερήσιο Τύπο	Ημερομηνία δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ)	Διαδικτυακός τόπος υποβολής προσφορών	Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ	Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών

1.Αναθέτουσα Αρχή - Αντικείμενο του Διαγωνισμού

1.1. Αναθέτουσα Αρχή του Διαγωνισμού είναι ο Δήμος Νεάπολης – Συκεών

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

ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ Νεάπολης – Συκεών (Γραφείο Προμηθειών) Διεύθυνση: Ι. Μιχαήλ & Στρατηγού Σαράφη 1 Συκιές Θεσσαλονίκη ΤΚ 56625.

1.3. Ο Διαγωνισμός αφορά την προμήθεια εξοπλισμού Σχολικών Μονάδων Ειδικής Αγωγής Α'βάθμιας και Β'βάθμιας εκπαίδευσης (Ειδικά Σχολεία και Τμήματα Ένταξης) του Δήμου Νεάπολης – Συκεών και περιλαμβάνει την προμήθεια επτά(7) «**πακέτων**»:

A: Υπολογιστές – Μηχανές γραφείου/Συσκευές ήχου και εικόνας, (CPV: 30000000, 30120000,30200000,32000000,38650000,48952000,42991100)

B: Διαδραστικοί Πίνακες, (CPV 39162200)

ΣΤ: Εξοπλισμός εργαστηρίων αυτόνομης διαβίωσης, (CPV 39710000)

Z: Εξοπλισμός εργαστηρίων κηπουρικής, (CPV 16160000)

Θ: Εξοπλισμός εργαστηρίων υφαντικής και ραπτικής, (CPV 39500000)

I: Ειδικός Εξοπλισμός για παιδιά με κινητικά προβλήματα, (CPV 33190000 , 33155000, 33740000)

Ia: Εξοπλισμός για παιδιά με προβλήματα όρασης, (CPV 48190000)

τα οποία αναλυτικά παρουσιάζονται στους Πίνακες του Παραρτήματος Α', που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

1.4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα «πακέτα», για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε «πακέτου», όπως αυτό περιγράφεται μονοσήμαντα στο Παράρτημα Α'. Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός «πακέτου» επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του «πακέτου». Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή για το σύνολο του προϋπολογισμού του κάθε «πακέτου» μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

Εναλλακτικές προσφορές ή εναλλακτικές λύσεις δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση που υποβληθούν δεν λαμβάνονται υπ' όψη.

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

2. Προθεσμία Παραλαβής Τευχών - Παροχή Διευκρινίσεων

2.1. Η παρούσα Προκήρυξη μαζί με τα συνημμένα παραρτήματα, που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη αυτής, διατίθεται από το Δήμο Νεάπολης – Συκεών ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (Γραφείο Προμηθειών) Διεύθυνση: Ι. Μιχαήλ & Στρατηγού Σαράφη 1 Συκίες Θεσσαλονίκη ΤΚ 56625, διατίθεται με κόστος 5 ευρώ και δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή www.sykies.gr. Πληροφορίες κ. Σπανού Άννα κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν την Προκήρυξη, μέχρι και επτά (7) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών, από τα γραφεία της Αναθέτουσας.

2.2 Διευκρινίσεις ή συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τους όρους της παρούσας δίδονται από την αρμόδια υπηρεσία. Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές γραπτώς διευκρινίσεις ή συμπληρωματικές πληροφορίες, μέχρι και την δωδέκατη (12η) ημέρα πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, αυτές παρέχονται γραπτώς το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφορών. Οι διευκρινίσεις ή συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες μετά τη λήψη σχετικής αίτησης. Οι Υποψήφιοι δεν δικαιούνται να επικαλούνται απαντήσεις προφορικές ή διευκρινίσεις της Αναθέτουσας Αρχής. Όταν επείγοντες λόγοι καθιστούν την προθεσμία αυτή ανεφάρμοστη, τότε μπορεί να ορισθεί σε τέσσερις (4) ημέρες, πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Τα αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του Διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Για να υποβληθούν αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο σύστημα δηλαδή να διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων απαιτείται να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

3. Ορισμοί

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

- **«Αναθέτουσα Αρχή»:** ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ
- **«Ενδιαφερόμενος» :** Κάθε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο που προτίθεται να λάβει μέρος στη διαδικασία.
- **«Υποψήφιος»:** Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η ένωση προμηθευτών που υποβάλλει προσφορά.

- **«Επιτροπή Διαγωνισμού» ή «Επιτροπή Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του διαγωνισμού»:** Η Επιτροπή που συνεστήθη δυνάμει της με αριθμό 0000/2015 (ΑΔΑ:0000000) απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Νεάπολης – Συκέων) για την διεξαγωγή του διαγωνισμού και την εισήγηση προς την Αναθέτουσα Αρχή, της ανάθεσης της σύμβασης προμήθειας.
- **«Ανάδοχος» ή «Προμηθευτής»:** Ο Υποψήφιος στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση προμηθειών της παρούσας, μέσω σύμβασης που θα καταρτιστεί και θα υπογραφεί, μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος και βάσει του σχεδίου σύμβασης του Παραρτήματος Δ' της παρούσας.
- **«Τεύχη Διαγωνισμού»:** Η παρούσα διακήρυξη με τα συνημμένα σε αυτήν παραρτήματα που εκδίδει η Αναθέτουσα Αρχή και περιέχουν τους όρους και προϋποθέσεις βάσει των οποίων διενεργείται ο παρών διαγωνισμός.
- **«Προσφορά»:** Η Προσφορά που θα υποβάλλουν οι Υποψήφιοι στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, και η οποία περιλαμβάνει δύο υποφακέλους και πιο συγκεκριμένα α) τον Υποφάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά β) τον Υποφάκελο Οικονομικής Προσφοράς.
- **«Υπεύθυνη Δήλωση»:** Πρόκειται για την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, ή σε περίπτωση αλλοδαπού υποψηφίου κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του. Σε περίπτωση Νομικού Προσώπου υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του ή από ειδικώς εξουσιοδοτηθέντα προς τούτο εκπρόσωπο (σε αυτήν την περίπτωση προσκομίζεται επικυρωμένο αντίγραφο του οικείου εξουσιοδοτικού εγγράφου. Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

4. Ημερομηνία 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, ύστερα από προθεσμία πενήντα δύο (52) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της και της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στην Εφημερίδα της ΕΕ, στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της ΥΑ Π1/2390/2013

Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην Εφημερίδα της Ε.Ε.	Ημερομηνία δημοσίευσης στον Ημερήσιο Τύπο	Ημερομηνία δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ)	Διαδικτυακός τόπος υποβολής προσφορών	Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ	Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών

5. Υποβολή Προσφορών-Φάκελος Προσφοράς- Χρόνος Ισχύος Προσφορών

1. Τρόπος κατάθεσης 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 ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «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. (Απόφαση Υπ. Εσωτερικών 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993).

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

2.1. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής, και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται :

- Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας διακήρυξης, 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.)».

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των Φ.Ε.Κ. και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο, φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί /συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (Προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι η Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής, Πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς,

- Τεχνική Προσφορά

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.

3. Προσφορές

- Ο διαγωνισμός γίνεται με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή
- 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 στη 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 Διαγωνισμού, είτε ενώπιον 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. Η προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της παρούσας Διακήρυξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- Ο χρόνος παράδοσης του έργου, αποτελεί απαράβατο όρο και η υπέρβασή του συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

4. Χρόνος ισχύος των προσφορών

- Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, με δυνατότητα παράτασης για 30 επιπλέον ημέρες. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την Διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν προκύψει ανάγκη παράτασης της ισχύος των Προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή θα απευθύνει σχετικό αίτημα προς τους Προσφέροντες, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη ισχύος των Προσφορών τους. Οι Προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε τρεις (3) ημέρες και, σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, να ανανεώσουν και τις Εγγυήσεις Συμμετοχής τους, αν αυτές δεν ισχύουν και για τυχόν παρατάσεις.
- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της παρούσας Διακήρυξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την Διακήρυξη.

6. Δικαιούμενοι Συμμετοχής στο Διαγωνισμό – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

6.1. Δικαίωμα συμμετοχής επί ποινή απαραδέκτου στο διαγωνισμό έχουν:

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

(β) Για τις ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, πρέπει να ισχύουν τα καθοριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

Για τη 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 παρακάτω διαδικασία εγγραφής:

α. Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από το σύνδεσμο "Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας", 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 Δ/σης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δε διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΑΠ (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 ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ 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 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 σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

- Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.
- 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.

Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού αυτές δίνονται το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης. Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες επείγοντες λόγοι καθιστούν την προθεσμία αυτή ανεφάρμοστη, τότε αυτή μπορεί να ορισθεί σε τέσσερις (4) ημέρες, πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

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

6.3. Δεν γίνονται δεκτοί:

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

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

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

(δ) Όσοι:

(i) Τελούν υπό πτώχευση, κοινή εκκαθάριση ή ειδική εκκαθάριση των άρθρων 116 επ. του ΠτΚ (μόνο για τα νομικά πρόσωπα), παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή αναστολή εργασιών ή τελούν σε κατάσταση ανάλογη που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.

(ii) Έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης απόφασης θέσεως σε κοινή ειδική εκκαθάριση (μόνο για τα νομικά πρόσωπα), αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.
Επίσης να μην βρίσκονται οι υποψήφιοι προμηθευτές σε θέμα εξυγίανσης των άρθρων 99 επ. του ΠτΚ καθώς και ότι δεν έχουν κινηθεί σε βάρος τους διαδικασίες υπαγωγής σε εξυγίανση.

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

(iv) Έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική τους ιδιότητα, που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η αναθέτουσα αρχή.

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

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

(vii) Είναι ένοχοι ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη ή όταν δεν έχουν παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

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

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

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

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

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

(v) Υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεοκοπία.

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

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, για την ολική απόρριψη αρκεί οποιαδήποτε από τις παραπάνω προϋποθέσεις αποκλεισμού να ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας.

6.5. Η αναγκαία ελάχιστη απαίτηση τεχνικών προϋποθέσεων που θα πρέπει να πληρούν οι προσφέροντες είναι:

Να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2000 ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού που αφορά τον κατασκευαστή του τελικού προϊόντος, όπου απαιτείται από τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης.

7. Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά

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

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

7.1.2. Εγγύηση Συμμετοχής στο διαγωνισμό, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ε' της διακήρυξης.

7.1.3 Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία:

(i) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.

(ii) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ότι:

α) Δεν έχει εις βάρος τους εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σχετικά με τα παρακάτω αδικήματα:

- Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το Άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Δωροδοκία, κατά το Άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997(21) και στο Άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.
- Απάτη, κατά την έννοια του Άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το Άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- Υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεοκοπία.

β) Δεν έχουν καταδικασθεί με δικαστική απόφαση που έχει ισχύ δεδικασμένου για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή τους (Άρθρο 43 παρ. 2(γ) του Π.Δ. 60/2007). Δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεδειγμένα διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η αναθέτουσα αρχή (άρθρο 43 παρ 2 δ του ΠΔ 60/2007).

γ) Δεν τελούν υπό πτώχευση, κοινή ή ειδική εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή οι εργασίες της επιχείρησής τους έχουν ανασταλεί και δεν τελούν σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία.

δ) Δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή σε διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης ή διαχείρισης συμβιβασμού με τους πιστωτές και δεν βρίσκονται σε άλλες παρόμοιες διαδικασίες.

ε) Έχουν εκπληρώσει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφαλίσεως, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ελληνικού δικαίου/ της χώρας εγκατάστασής τους

στ) Έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και των τελών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ελληνικού δικαίου/της χώρας εγκατάστασής τους.

ζ) Δεν έχουν υποβάλει ψευδείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα Προκήρυξη και έχουν υποβάλει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα Προκήρυξη.

iii) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του Π.Δ. 60/2007 και του άρθρου 25 του Ν. 3614/2007.

7.1.4. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

7.1.5. Δήλωση χώρας καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρεται.

7.1.6. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.

7.1.7. Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχουν αποκλεισθεί από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή Α.Ε. του Δημοσίου τομέα ή ΟΤΑ γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις και ο αποκλεισμός τους είναι εν ισχύ.

7.1.8. Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχουν αποκλεισθεί από διαγωνισμούς για προμήθειες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, λόγω καταδίκης τους με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους διαγωγή ή λόγω ότι υπήρξαν ένοχοι σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος το οποίο η αναθέτουσα αρχή δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο.

7.1.9. Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις (7.1.7 & 7.1.8) σε χώρες εντός και εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

7.2. Για την τεκμηρίωση της φερεγγυότητας, της επαγγελματικής δραστηριότητας, της χρηματοπιστωτικής και οικονομικής κατάστασης του προσφέροντος (βλ. παρ. 6.6 του παρόντος) καθώς και τις τεχνικές του δυνατότητές (βλ. παρ. 6.5 του παρόντος) στον Υποφάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής θα πρέπει να περιέχεται:

Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2000 ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού που αφορά τον κατασκευαστή του τελικού προϊόντος, όπου απαιτείται από τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης

7.3. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά: Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού.

7.4. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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 του 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.

Η Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνει επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς τα ακόλουθα:

7.4.1. Λεπτομερή Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος, συνοδευόμενη από επίσημα prospectus ή καταλόγους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους. Σε αντίθετη περίπτωση, τα ηλεκτρονικά αρχεία .pdf αυτών εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α ' 74/26-03-14), και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις εν λόγω διατάξεις.

Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους. Παράβαση του όρου αυτού θεωρείται ότι συνεπάγεται αοριστία της προσφοράς και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει:

- α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.
- β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.
- γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου ή αριθμός σχετικού καταλόγου.

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

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

7.4.3. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία καθώς και δήλωση με την οποία θα εγγυάται για δύο (2) τουλάχιστον έτη ή όπως αναλυτικά ορίζεται στις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ του Παραρτήματος Β', από την οριστική παραλαβή του την καλή λειτουργία του υπό

προμήθεια είδους και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων.

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

7.4.5. Στην τεχνική προσφορά και με ποινή αποκλεισμού κατατίθενται βιβλία - οδηγοί ή CD τα οποία θα περιέχουν αναλυτικές οδηγίες χρήσης-λειτουργίας των προσφερομένων ειδών κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική. Επίσης υπεύθυνη δήλωση ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση κατά την παράδοση τα βιβλία - οδηγοί να διατεθούν στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Το αυτό ισχύει και για το λογισμικό όπου απαιτείται.

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

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

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

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

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

Στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται τα παρακάτω δικαιολογητικά, τα οποία υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση, στο αρμόδιο Τμήμα της

Αναθέτουσας Αρχής, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Όταν τα στοιχεία και δικαιολογητικά υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα, φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

8. Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς

8.1 Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή αποκλεισμού, στον υποφάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

8.2 Με την προσφορά η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται ανά «πακέτο» όπου μπορεί να δοθεί προσφορά για ένα ή και περισσότερα είδη-πακέτα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από το Φ.Π.Α. για την παράδοση του υλικού, ήτοι το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των αντικειμένων στους τόπους προορισμούς του Παραρτήματος Γ' – «Πίνακας Αντιστοίχισης Ειδών και Ποσοτήτων με Τόπους Παράδοσης» Τα οποιαδήποτε προσφερόμενα είδη, όργανα, παρελκόμενα ή ανταλλακτικά που αναγράφονται στην τεχνική προσφορά δεν επιβαρύνουν επιπλέον την τιμή, αλλά περιλαμβάνονται σ' αυτή. Η τιμή, χωρίς ΦΠΑ, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

8.3 Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται, χωριστά για κάθε πακέτο.

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

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

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

8.7 Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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

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

8.10 Ο διαγωνισμός αφορά την προμήθεια πακέτων επομένως η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για το πλήρες πακέτο στο σύνολο του.

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. Στη 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, η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή με δύο (2) δεκαδικά ψηφία (αριθμό) που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την Τιμή Αναφοράς που τίθεται στην παρούσα Διακήρυξη για το αντίστοιχο υπό προμήθεια είδος.

9. Εγγυήσεις

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

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

9.3 Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης των προσφερομένων ειδών, χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου προσφοράς, που ζητάει η διακήρυξη και να είναι σύμφωνη, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, με το συνημμένο στη διακήρυξη υπόδειγμα του παραρτήματος Ε' (1). Όταν η προσφορά αφορά μέρος των υπό προμήθεια ειδών (πακέτο) γίνεται δεκτή εγγύηση συμμετοχής που

καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2% όχι επί του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της διακήρυξης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, αλλά επί του μέρους του ενδεικτικού προϋπολογισμού που αντιστοιχεί στο πακέτο των προς προμήθεια ειδών για τα οποία υπάρχει προσφορά από τον υποψήφιο ανάδοχο.

9.4 Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου και να σύμφωνη, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, με το συνημμένο στη διακήρυξη υπόδειγμα του παραρτήματος Ε' (2).

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

9.6 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

10. Διαδικασία διενέργειας διαγωνισμού-Αξιολόγησης Προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12:00 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.

2. Διαδικασία Ηλεκτρονικής αποσφράγισης - αξιολόγησης προσφορών Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο αποσφράγισης και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού

(επιτροπή αποσφράγισης και αξιολόγησης διαγωνισμού) προβαίνει στην αξιολόγηση προσφορών εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων. Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

- **Τεχνική Αξιολόγηση**

Για τις ανάγκες της τεχνικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία: I. Θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών, προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της Διακήρυξης και θα καταχωρήσει, σε σχετικό πρακτικό της, τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας, για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης.

II. Εφόσον σε αυτό το στάδιο της διαδικασίας υπάρχουν τέτοιες απορριπτές προσφορές, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα διαβιβάσει το πρακτικό απόρριψης στην Αναθέτουσα Αρχή για την έκδοση των σχετικών αποφάσεων απόρριψης.

Μετά την ολοκλήρωση της βαθμολόγησης, θα διαβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή το/α πρακτικό/ά της, για την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης της διαδικασίας αξιολόγησης.

- **Οικονομική Αξιολόγηση**

Οι Οικονομικές Προσφορές θα αποσφραγισθούν μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης από την Αναθέτουσα Αρχή. Η ημερομηνία, ο τόπος και η ώρα που θα αποσφραγισθούν οι Οικονομικές Προσφορές θα γνωστοποιηθεί, σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών για όσες Προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το προηγούμενο στάδιο, δεν αποσφραγίζονται. Η αποσφράγιση των Οικονομικών Προσφορών θα γίνει μέσω της πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

- **Περιγραφή διαδικασίας Αξιολόγησης**

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών .

- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

11. Ενστάσεις – Προσφυγές

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διεξαγωγής του, ή της συμμετοχής κάποιου σε αυτόν, υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή από τους οικονομικούς φορείς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως εξής: Κάθε Προσφέρων, που θεωρεί ότι θίγεται από παράνομη, κατά την κρίση του, απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, δικαιούται προσωρινής δικαστικής προστασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 3886/2010 (ΦΕΚ Α' 173) περί δικαστικής προστασίας κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, με σκοπό την εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με τη νέα Οδηγία 2007/66/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Ειδικότερα, εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, από την επόμενη της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, ο προσφέρων δύναται να ασκήσει προσφυγή κατά αυτής ενώπιον της αναθέτουσας αρχής (προδικαστική προσφυγή). Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να απαντήσει αιτιολογημένα εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προσφυγής. Εάν παρέλθει άπρακτη η παραπάνω δεκαπενθήμερη προθεσμία τεκμαίρεται η απόρριψη της προσφυγής.

Οι αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής για κάθε στάδιο του διαγωνισμού, καθώς και οι αποφάσεις επί τυχόν προσφυγών θα κοινοποιούνται σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στα επιμέρους στάδια.

Κατ' άρθρο 5 του Ν. 3886/2010 κάθε προσφέρων δύναται να καταθέσει αίτηση ασφαλιστικών μέτρων στο Αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επομένη της ρητής ή σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής και δεν επιτρέπεται να περιέχει αιτιάσεις διαφορετικές από τις αιτιάσεις της προδικαστικής προσφυγής. Η προθεσμία για την άσκηση προσφυγής και αίτησης

ασφαλιστικών μέτρων, καθώς και η άσκηση αυτών, κωλύουν τη σύναψη της Σύμβασης. Ειδικώς η απόφαση ανάθεσης της σύμβασης περιλαμβάνει τα στοιχεία της παρ.2 του άρθρου 35 του π.δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64 Α') και αναφέρει τις προθεσμίες αναστολής σύναψης της σύμβασης, όπως προκύπτουν από την παρ. 2 του άρθρου 5 του Ν. 3886/2010.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι διατάξεις και οι διαδικασίες που περιγράφονται στο Ν. 3886/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

12. Κατακύρωση Διαγωνισμού

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

12.2 Τα αποτελέσματα κάθε σταδίου του διαγωνισμού, θα κοινοποιούνται εγγράφως στους συμμετέχοντες.

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

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

β) εάν το αποτέλεσμα κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,

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

δ) εάν κανείς από τους υποψηφίους δεν προσκόμισε τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σε σχέση με τα οποία υπεβλήθη η υπεύθυνη δήλωση που προβλέπει στην παράγραφο 7.1.3 της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στο οικείο Άρθρο.

12.4 Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται επίσης να ματαιώσει οριστικά τα αποτελέσματα του διαγωνισμού (α) όταν δε χρειάζεται πλέον το υλικό είτε λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί το υλικό, ή (β) όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν την ματαίωση.

12.5 Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση ή ανάθεση προμήθειας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση για υπογραφή της σύμβασης, εφόσον προηγουμένως έχει κοινοποιηθεί σε όλους τους διαγωνιζόμενους η απόφαση κατακύρωσης και έχουν παρέλθει οι προθεσμίες για την άσκηση του δικαιώματος προσωρινής προστασίας των διαγωνιζόμενων που ορίζονται στο Ν.3886/2010. Η ανακοίνωση περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α. Το προς προμήθεια πακέτο.
- β. Την τιμή.
- γ. Τους φορείς για τους οποίους προορίζεται το υλικό βάσει του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' .
- ε. Τη συμφωνία της κατακύρωσης ή της ανάθεσης με τους όρους της διακήρυξης και της πρόσκλησης καθώς και με το σχέδιο σύμβασης που έχει επισυναφθεί στη διακήρυξη.
- στ. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.
- ζ. Τα στοιχεία της απόφασης τελικής έγκρισης. Ανακοίνωση που δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία της απόφασης αυτής, είναι άκυρη.

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

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

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

12.9 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 της με αριθμό 11389/93 απόφασης του Υπ. Εσωτερικών.

13. Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Διαγωνισμού

13.1 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του Ν. 3614/2007 και του Π.Δ. 60/2007, ο υποψήφιος προμηθευτής στον οποίο πρόκειται να

γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν.2672/1998 (Α' 290), οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα παρακάτω έγγραφα και δικαιολογητικά σε σχέση με τα οποία υποβλήθηκε υπεύθυνη δήλωση. Σε αντίθετη περίπτωση αποκλείεται και η σύμβαση συνάπτεται με τον επόμενο κατά σειρά υποψήφιο με τις ίδιες προϋποθέσεις.

13.1.1 Έλληνες πολίτες.

13.1.1.1 Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας και ότι δεν έχουν καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή.

13.1.1.2 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου πριν την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή δεν τελεί σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του και δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.

13.1.1.3 Πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω 13.1.1.2 και 13.1.1.3 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, απαιτείται σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια αρχή του Δημοσίου ή του οικείου ΟΤΑ.

13.1.2. Αλλοδαποί

13.1.2.1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 13.1.1.1.

13.1.2.2. Πιστοποιητικά της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από τα οποία να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της παρ. 13.1.1.2. ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρ. 13.1.1.3 του παρόντος άρθρου.

Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

13.1.3. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά.

13.1.3.1. Τα παραπάνω δικαιολογητικά (13.1.1,13.1.2)

13.1.3.2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης της παρ.2, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση των άρθρων 116έπ. του ΠτΚ και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

13.1.3.3. Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 13.1.1.1.

13.1.3.4. Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα πιστοποιητικά που αφορούν την κοινή εκκαθάριση εκδίδονται από τα αρμόδια τμήματα ΓΕΜΗ ή την οικεία περιφέρεια εάν πρόκειται για ανώνυμες εταιρείες, από το πρωτοδικείο εάν πρόκειται για ομόρρυθμες και ετερόρρυθμες εταιρείες ή εταιρίες περιορισμένης ευθύνης και από το ειρηνοδικείο εάν πρόκειται για συνεταιρισμούς. Αυτά που αφορούν την ειδική εκκαθάριση εκδίδονται από τα αρμόδια πρωτοδικεία.

13.1.4 Οι Συνεταιρισμοί:

13.1.4.1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 13.1.1.1.

13.1.4.2. Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων 13.1.1.2 και 13.1.1.3 του παρόντος άρθρου, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης των άρθρων 13.1.2.2., 13.1.2.3 εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς.

13.1.4.3. Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

13.2 Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά: Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

13.3 Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού. Εάν στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται αυτή να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής. Στην κατά τα άνω ένορκη

βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ζητούμενες νομικές καταστάσεις.

13.4 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται (2) δύο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω της αρμόδιας πιστοποιημένης στο σύστημα Επιτροπής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

13.5. Η Επιτροπή Διαγωνισμού μπορεί να ζητήσει διευκρινίσεις για τα προσκομισθέντα πιστοποιητικά και έγγραφα. Η Αναθέτουσα αρχή μπορεί, εφόσον αμφιβάλλει ως προς την προσωπική κατάσταση των υποψηφίων/προσφερόντων, να απευθυνθεί στις αρμόδιες αρχές για να λάβει τις πληροφορίες που θεωρεί απαραίτητες για την προσωπική κατάσταση των υποψηφίων ή των προσφερόντων. Όσον οι πληροφορίες αφορούν έναν υποψήφιο ή προσφέροντα εγκατεστημένο σε άλλο κράτος μέλος η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί τη συνεργασία των αρμοδίων αρχών. Τα αιτήματα αυτά αφορούν, σύμφωνα με τη νομοθεσία του κράτους μέλους όπου είναι εγκατεστημένος ο υποψήφιος ή ο προσφέρων, τα νομικά ή / και φυσικά πρόσωπα, συμπεριλαμβανομένων, ενδεχομένως, των διευθυντών επιχείρησης, ή οποιουδήποτε προσώπου έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου του υποψηφίου ή του προσφέροντος.

14. Όροι Σύμβασης- Δικαιώματα και Υποχρεώσεις

14.1 Χρόνος Παράδοσης-Παραλαβή

14.1.1 Χρόνος παράδοσης των ειδών στους τόπους προορισμού τους ορίζονται οι (60) εξήντα ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

14.1.2 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται ή να μετατίθεται σύμφωνα με το άρθρο 27 του ΕΚΠΟΤΑ.

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

14.1.4 Η παραλαβή των ειδών προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια τριμελή επιτροπή παραλαβής που ορίζεται με σχετική απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, με βάση τα παρακάτω στοιχεία:

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

14.1.5 Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνει το πολύ εντός 30 ημερών από την άφιξη των ειδών στους τόπους προορισμού του παραρτήματος Γ της παρούσης διακήρυξης.

14.2 Τρόπος Πληρωμής

14.2.1 Εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού.

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

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

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

14.2.4 Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων Οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οποιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο. Με κάθε πληρωμή θα γίνονται οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κρατήσεις, καθώς και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

15. Κατακύρωση αποτελεσμάτων διαγωνισμού- σύμβαση

15.1. Σε περίπτωση που ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στο άρθρο 25 του Ν. 3614/2007 και στο Π.Δ. 60/2007, η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή. Σε περίπτωση που και αυτός δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Στις περιπτώσεις αυτές όταν ο συμμετέχων υποβάλλει ψευδή ή ανακριβή υπεύθυνη δήλωση ή ο υπόχρεος προς τούτο προσφέρων δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά που έχουν ζητηθεί από την διακήρυξη, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του μειοδότη.

15.2. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση, το κείμενο της οποίας επισυνάφθηκε στη διακήρυξη, ενώ τυχόν τροποποιήσεις της δεν θα αλλοιώσουν το προκηρυσσόμενο αντικείμενο.

15.3. Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του προμηθευτή με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία προσφορά έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν. Επισημαίνεται ότι τυχόν τροποποιήσεις της σύμβασης δε θα αλλοιώνουν το προκηρυσσόμενο αντικείμενο.

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

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

15.5. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτόςκατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

15.6. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

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

16. Εφαρμοστέο Δίκαιο

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

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

17. Δημοσίευση

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί :

1. Στην Εφημερίδα της Ε.Ε.
2. Στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης.
3. Σε μία ημερήσια τοπική εφημερίδα
4. Σε μία εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα
5. Σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες

Η δαπάνη δημοσίευσης βαρύνει τον ανάδοχο. Οι σχετικές αποδείξεις πληρωμής προσκομίζονται από αυτόν κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδικών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης – Συκεών μετά την 1^η κατακύρωση.

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 13/2015

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές προϋπολογισμού **166.132,41€** μαζί με τον ΦΠΑ 23%, συντάσσονται μετά από προφορική εντολή του κ. Δημάρχου, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες των Ειδικών Σχολείων και των Τμημάτων Ένταξης του Δήμου σε εξοπλισμό. Η εν λόγω προμήθεια έχει ενταχθεί με την υπαριθμ πρωτ: 7192/7-12-2011 Απόφαση του Αναπληρωτή Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, ως πράξη στο ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Μακεδονίας – Θράκης», ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «Αειφόρος ανάπτυξη και ποιότητα ζωής στην ΠΚΜ», ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ «Υποδομές στον τομέα της εκπαίδευσης», ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΗΣ «Προμήθεια εξοπλισμού ειδικών σχολείων». Ανοιχτή πρόσκληση για υποβολή προτάσεων ΑΠ3447/21-06-2011-Κωδικός πρόσκλησης 057-Έκδοση 2 –Έτος 2011 του Γ.Γ. της ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –ΘΡΑΚΗΣ και έχει τροποποιηθεί με την υπαριθμ 5695/24-7-2012 1^η Τροποποίηση Πράξης με κωδικό ΜΙS-ΟΠΣ 359083.

ΑΡΘΡΟ 2ο**Ισχύουσες διατάξεις**

α) Το Π.Δ.60/2007 (ΦΕΚ 64/16.03.2007/Α') «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».

Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ.Α'/29-05-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν.4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ.Α'/07-04-2014).

β) Το άρθρο 9 (22B) του Ν.4038/2012 (Άρθρο 22B Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί) (ΦΕΚ 14/02.02.2012 τεύχος Α').

γ) Την υπ' αριθμ. 11389/93 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών (ΕΚΠΟΤΑ) (ΦΕΚ 185 Β').

ΣΥΚΙΕΣ 3/2/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
<p style="text-align: center;">ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με Δ' βαθμό</p>	<p style="text-align: center;">Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ</p>



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδικών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης – Συκεών μετά την 1^η κατακύρωση.

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 13/2015

2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

ΠΑΚΕΤΟ Α' «ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ – ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ/ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΧΟΥ & ΕΙΚΟΝΑΣ»

αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 1-26)	Ποσότητα	Μονάδα
A1	1	PC – INTEL	22	Τεμάχιο
A2	2	PC – AMD	1	Τεμάχιο
A3	3	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	22	Τεμάχιο
A4	4	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	16	Τεμάχιο
A5	5	WEB CAMERA	14	Τεμάχιο
A6	6	ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET	3	Τεμάχιο
A7	7	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	8	Τεμάχιο
A8	8	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET	11	Τεμάχιο
A9	9	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	14	Τεμάχιο
A10	10	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	19	Τεμάχιο
A11	11	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	19	Τεμάχιο
A12	12	PROJECTOR	27	Τεμάχιο
A13	13	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	20	Τεμάχιο
A14	16	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ	1	Τεμάχιο
A15	17	ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	1	Τεμάχιο
A16	18	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	13	Τεμάχιο
A17	20	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	24	Τεμάχιο
A18	21	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	10	Τεμάχιο
A19	23	ΦΟΡΗΤΟ DISCMAN ΜΕ ΡΑΔΙΟ	1	Τεμάχιο
A20	24	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	27	Τεμάχιο
A21	25	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	14	Τεμάχιο
A22	26	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (NETWORK STORAGE/HOME SERVER)	1	Τεμάχιο

ΠΑΚΕΤΟ Β' «ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ»

αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 27)	Ποσότητα	Μονάδα
B1	27	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	18	Τεμάχιο

ΠΑΚΕΤΟ ΣΤ' "Εξοπλισμός εργαστηρίων αυτόνομης διαβίωσης"				
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 199-220)	Ποσότητα	Μονάδα
ΣΤ1	199	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ2	201	ΤΟΣΤΙΕΡΑ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ3	202	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ4	203	ΣΙΔΕΡΩΣΤΡΑ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ5	204	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ6	206	ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ7	207	ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI (BLENDER)	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ8	208	ΜΙΞΕΡ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ9	210	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ10	212	ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ11	213	ΖΥΓΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ12	214	ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ13	216	ΑΡΤΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ14	218	ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ15	219	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
ΣΤ16	220	ΣΕΣΟΥΑΡ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ

ΠΑΚΕΤΟ Ζ' "Εξοπλισμός εργαστηρίων κηπουρικής"				
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 224-260)	Ποσότητα	Μονάδα
Z1	224	ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
Z2	227	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΣΗΝΕΖΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
Z3	234	ΚΑΔΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
Z4	249	ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
Z5	256	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
Z6	258	ΜΙΝΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ - ΣΠΟΡΕΙΟ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
Z7	260	ΠΑΓΚΟΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ

ΠΑΚΕΤΟ Θ' "Εξοπλισμός εργαστηρίων υφαντικής και ραπτικής"				
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 296)	Ποσότητα	Μονάδα
Θ1	296	ΓΑΖΩΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ

ΠΑΚΕΤΟ Ι' "Ειδικός Εξοπλισμός για παιδιά με κινητικά προβλήματα"				
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 300-	Ποσότητα	Μονάδα

		332,365-369 ,)		
I1	300	ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
I2	302	ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (ΘΡΑΝΙΟ) ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
I3	313	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΜΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΜΑΞΙΔΙΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
I4	318	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
I5	322	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
I6	324	ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ
I7	325	ΠΟΝΤΙΚΙ ΙΧΝΟΣΦΑΙΡΑ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
I8	327	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΦΗΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
I9	328	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	4	ΤΕΜΑΧΙΟ
I10	329	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
I11	330	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ
I12	331	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ - ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
I13	332	ΦΟΡΗΤΟ ΒΟΗΘΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΜΕΣΑΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ)	2	ΤΕΜΑΧΙΟ
I14	365	Λαβές για μολύβια	10	σετ 18 τεμαχίων
I15	366	Σετ περιποίησης νυχιών	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
I16	367	Μεταλλικό κόκκαλο παπουτσιών	4	ΤΕΜΑΧΙΟ
I17	368	Ψαλίδι με διπλή λαβή	15	ΤΕΜΑΧΙΟ
I18	369	Πολυχρηστικός πάγκος για τη κουζίνα της HOMECRAFT	1	ΤΕΜΑΧΙΟ

ΠΑΚΕΤΟ Ια' "Εξοπλισμός για παιδιά με προβλήματα όρασης "

αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 300-332)	Ποσότητα	Μονάδα
Iα1	335	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ & ΜΕΓΕΘΥΝΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
Iα2	336	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΦΩΝΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
Iα3	338	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ BRAILLE	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
Iα4	340	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΡΑΦΟΜΗΧΑΝΗ BRAILLE	1	ΤΕΜΑΧΙΟ

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) Το Π.Δ.60/2007 (ΦΕΚ 64/16.03.2007/Α') «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».

β) Το άρθρο 9 (22B) του Ν.4038/2012 (Άρθρο 22B Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί) (ΦΕΚ 14/02.02.2012 τεύχος Α').

γ)Την υπ' αριθμ. 11389/93 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών (ΕΚΠΟΤΑ) (ΦΕΚ 185 Β') και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Δήμου οικονομικού έτους 2013.

ΣΥΚΙΕΣ 3/2/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
<p>ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με Δ' βαθμό</p>	<p>Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ</p>



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδικών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης – Συκεών μετά την 1^η κατακύρωση.

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 13/2015

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια αφορά τον εξοπλισμό Ειδικών Σχολείων και Τμημάτων Ένταξης όπως αυτός εγκρίθηκε από το τη Διεύθυνση Ειδικής Αγωγής του Υπουργείου Παιδείας και το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αναγράφονται αναλυτικά παρακάτω έχουν καθορισθεί από τη Διεύθυνση Ειδικής Αγωγής του Υπουργείου Παιδείας και του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου (σχετ. έγγραφο οδηγιών του ΥΠΔΒΜΘ ΑΠ: 1388/27-01-2011).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΟΙ) - ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ/
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ**

PC – INTEL (Κωδικός: 1)

ΚΟΥΤΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

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

ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ

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

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ

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

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

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

ΜΝΗΜΗ (RAM)

Θα έχει μνήμη RAM 4Gb, τύπου DDR3.

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ

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

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

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

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

Θα έχει ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες και σύνδεση usb 2.0.

ΠΟΝΤΙΚΙ

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

ΟΘΟΝΗ

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

DVD PLAYER

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

PC – AMD (Κωδικός: 2)**ΚΟΥΤΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

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

ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ

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

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ

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

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

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

ΜΝΗΜΗ (RAM)

Θα έχει μνήμη RAM 4Gb, τύπου DDR3.

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ

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

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

Θα έχει μνήμη 1024Mb, τύπου DDR3 με μέγιστη ανάλυση 2560x1600 pixels. Θα έχει σύνδεση PCI-Express 2.0. Θα έχει εξόδους DVI-I, HDMI, D-SUB. Θα έχει πλήρη υποστήριξη DirectX 10.1.
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ
 Θα έχει ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες και σύνδεση usb 2.0.
ΠΟΝΤΙΚΙ
 Θα είναι οπτικού τύπου ή laser και θα έχει σύνδεση usb 2.0.
ΟΘΟΝΗ
 Θα είναι επίπεδου τύπου (TFT (Thin Film Transistor), τεχνολογίας LCD, με διαγώνιο 18.5" και μέγιστη ανάλυση 1366x768 pixels. Θα έχει χρόνο απόκρισης 5ms.
DVD PLAYER
 Θα συνδέεται με Serial ATA. Θα έχει τεχνολογία εγγραφής DVD DUAL LAYER. Θα έχει ταχύτητα ανάγνωσης CD 48x και DVD 16x, ταχύτητα εγγραφής CD 48x και DVDR και DVD+R 22x, ταχύτητα επανεγγραφής CD 32x, DVD-R 6x και DVD+R 8x. Ο μέσος χρόνος αναζήτησης CD θα είναι 120 ms και του DVD 140 ms.

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

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
LAP 1	Συστήματα Φορητών Προσωπικών Υπολογιστών	
LAP 1.1	Να αναγραφεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και ο χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου	ΝΑΙ
LAP 1.2	Να αναγραφεί η χώρα προέλευσης και κατασκευής των ειδών που προσφέρονται (Η υποχρέωση αυτή δεν υφίσταται για προϊόντα κοινοτικής προέλευσης. Στην περίπτωση αυτή, θα αναγράφεται ότι τα προϊόντα προέρχονται από την Ε.Ε. χωρίς να αναφέρεται το συγκεκριμένο κράτος μέλος προέλευσης) και το εργοστάσιο στο οποίο θα κατασκευαστούν τα προσφερόμενα είδη καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του.	ΝΑΙ
LAP 1.3	Πιστοποιητικό ISO 9001 κατασκευαστή. Να επισυναφθεί	ΝΑΙ
LAP 1.4	Το μοντέλο πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή την χρονική στιγμή <u>υποβολής της προσφοράς και κατά την περίοδο της παράδοσης του.</u> Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End Of Life. Να προσκομιστούν σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή Σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση ή κατάσταση End Of Life, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει μοντέλο αντίστοιχης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος και αλλαγή χρονοδιαγράμματος.	ΝΑΙ
LAP 2	Μητρική Κάρτα (motherboard)	
LAP 2.1	USB θύρες (USB 2.0) ή καλύτερο	≥ 2
LAP 2.2	Θύρες VGA	≥ 1
LAP 2.3	Θύρα eSATA	Προαιρετική
LAP 2.4	Να διαθέτει αισθητήρα δακτυλικού αποτυπώματος (Fingerprint Reader / sensor)	ΝΑΙ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
LAP 3	Χαρακτηριστικά Επεξεργαστή (CPU)	
LAP 3.1	Πλήθος προσφερόμενων επεξεργαστών	1
LAP 3.2	Αριθμός Πυρήνων	≥2
LAP 3.3	Ημερομηνία αρχικής έκδοσης του επεξεργαστή	≥ 01/2011
LAP 3.4	Να αναφερθεί το συγκεκριμένο μοντέλο και τα χαρακτηριστικά του (συχνότητα πυρήνα, μέγεθος μνήμης cache, συχνότητα διαύλου)	ΝΑΙ
LAP 4	Κύρια Μνήμη	
LAP 4.1	Προσφερόμενη μνήμη (τύπου DDR-3)	≥ 2 GB
LAP 4.2	Να αναφερθεί η μέγιστη μνήμη συστήματος και ο τρόπος επέκτασης της μνήμης πέραν της ζητούμενης	ΝΑΙ
LAP 5	Μονάδες σκληρών δίσκων	
LAP 5.1	Χωρητικότητα μονάδας (unformatted).	≥ 320 GB
LAP 6	Μονάδα ανάγνωσης εγγραφής CD/ DVD	
LAP 6.1	Dual layer	ΝΑΙ
LAP 7	Δικτυακές συνδέσεις	
LAP 7.1	Θύρα RJ-45, 10/100/1000 BaseT Mbits/sec Ethernet (auto sensing)	1
LAP 7.2	WLAN 802.11 b/g/n	ΝΑΙ
LAP 8	Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου	
LAP 8.1	Έγχρωμη οθόνη γραφικών LCD ή LED ή αντίστοιχη. (Να αναφερθεί η ανάλυση οθόνης)	≥ 15.6"
LAP 8.2	Υποσύστημα γραφικών επεξεργαστή (Processor Graphics) με έξοδο HDMI	ΝΑΙ
LAP 8.3	Πληκτρολόγιο συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων, ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο και ενσωματωμένο Touchpad με περιοχή κύλισης ή αντίστοιχο	ΝΑΙ
LAP 8.4	Κάρτα ήχου 128Bits stereo ή καλύτερη, είσοδοι μικροφώνου, Line in, Line out, ενσωματωμένο μικρόφωνο, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία (ή στερεοφωνικός ήχος) και ενσωματωμένη κάμερα. (Να αναφερθεί η ανάλυση της ενσωματωμένης κάμερας)	ΝΑΙ
LAP 9	Απόδοση Συστήματος	
LAP 9.1	Να κατατεθούν πίνακες αποτελεσμάτων μέτρησης της απόδοσης του συστήματος φορητού προσωπικού υπολογιστή για τα παρακάτω μετροπρόγραμμα	ΝΑΙ
LAP 9.2	Το σύστημα θα σημειώνει επιδόσεις με το μετροπρόγραμμα Barco Sysmark2007 Preview (SYSmark 2007 Preview Rating) σε MS-Windows 7 λειτουργικό σύστημα με τιμή	≥ 150 (επιδόσεις με ρεύμα)
LAP 9.3	Το σύστημα θα σημειώνει επιδόσεις όταν τροφοδοτείται αποκλειστικά από την μπαταρία του σύμφωνα με το μετροπρόγραμμα BARCO MOBILEMARK 2007 σε Windows 7 (Performance Rating σε Office Productivity 2007 Workload)	≥ 220 (επιδόσεις με μπαταρία)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	με τιμή	
LAP 9.4	Το σύστημα θα σημειώνει τις παραπάνω επιδόσεις όταν τροφοδοτείται αποκλειστικά από την μπαταρία του σύμφωνα με το μετροπρόγραμμα BARCo MOBILEMARK 2007 σε Windows 7 και θα επιτυγχάνει αυτονομία (Battery Life σε Office Productivity 2007 Workload) με τιμή	≥ 240 (αυτονομία με μπαταρία)
LAP 10	Άλλα χαρακτηριστικά	
LAP 10.1	Προστασία πρόσβασης στο BIOS με κωδική λέξη	ΝΑΙ
LAP 10.2	Μπαταρία Τεχνολογίας ιόντων λιθίου (Li-Ion), με εξωτερικό τροφοδοτικό AC	ΝΑΙ
LAP 10.3	Αυτονομία μπαταρίας (τυπική)	≥ 3 ώρες
LAP 10.4	Μέγιστο βάρος (χωρίς παρελκόμενα) [Να αναφερθεί η ακριβής σύνθεση που αφορά στο συγκεκριμένο βάρος καθώς και το βάρος των τυχόν επιπλέον συσκευών που προσφέρονται]	≤ 2,7Kgr
LAP 10.5	Εξωτερικό notebook mouse (κατάλληλο για δεξιόχειρες & αριστερόχειρες) με σύνδεση τύπου USB	ΝΑΙ
LAP 10.6	Άλλος εξοπλισμός που προσφέρεται (καλώδια κλπ.)	ΝΑΙ
LAP 10.7	Υπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για το σύστημα και όλα τα επιμέρους υποσυστήματα	ΝΑΙ
LAP 11	Λογισμικό Συστήματος	
LAP 11.1	Ο φορητός υπολογιστής θα διαθέτει προεγκατεστημένο διπλό λειτουργικό σύστημα (Dual Boot)	ΝΑΙ
LAP 11.2	Να υπάρχει δυνατότητα επανεγκατάστασης των προεγκατεστημένων λειτουργικών συστημάτων, καθώς και όλου του συνοδευτικού τους λογισμικού, με απλή διαδικασία.	ΝΑΙ
LAP 11.3	Λειτουργικό Σύστημα I. Λειτουργικό σύστημα είτε Microsoft Windows 7 Pro (με ενεργοποιημένο το XP Mode) είτε Mac OS X Lion πλήρως εξελληνισμένο ή νεότερο διαθέσιμο κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού προ-εγκατεστημένο, που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού, εγχειρίδιο χρήσης, το γνήσιο CD εγκατάστασης και τη δυνατότητα επανεγκατάστασης από ειδικά διαμορφωμένη περιοχή του σκληρού δίσκου	ΝΑΙ
LAP 11.4	Λειτουργικό Σύστημα II. Λειτουργικό σύστημα Linux, πλήρως εξελληνισμένο στην νεώτερη διαθέσιμη του έκδοση κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, προεγκατεστημένο	ΝΑΙ
LAP 12	Λογισμικό Προστασίας από Ιούς	
LAP 12.1	Σε κάθε σταθμό εργασίας να προεγκατασταθεί λογισμικό προστασίας από Ιούς (για το Λειτουργικό Σύστημα I)	ΝΑΙ
LAP 12.2	Να προσφέρεται η άδεια χρήσης του (εάν απαιτείται), ισχύος τουλάχιστον όσο και το διάστημα Εγγύησης Καλής Λειτουργίας (να αναφερθεί το είδος και οι όροι της)	ΝΑΙ
LAP 12.3	Δυνατότητα ελέγχου των αρχείων στο σκληρό δίσκο του σταθμού εργασίας	ΝΑΙ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
LAP 12.4	Προστασία από ιούς, Trojan Horses, Worms, Macro Viruses, ActiveX Controls, Java Applets καλύπτοντας και την περίπτωση των συμπιεσμένων αρχείων	ΝΑΙ
LAP 12.5	Αυτόματη παροχή αναβαθμίσεων και ενημέρωσης τόσο του ίδιου του λογισμικού (live updates, patches) όσο και των «υπογραφών» των νέων ιών, μέσω του εξυπηρετητή του σχολικού εργαστηρίου (εάν υπάρχει ο εξυπηρετητής, αλλιώς μέσω Διαδικτύου), από τον δικτυακό τόπο της κατασκευάστριας εταιρίας κατά το χρονικό διάστημα Εγγύησης Καλής Λειτουργίας	ΝΑΙ
LAP 12.6	Ανίχνευση και προστασία από τους ιούς σε πραγματικό χρόνο (κατά την πρόσβαση του αρχείου από το χρήστη ή από το λειτουργικό σύστημα)	ΝΑΙ
LAP 13	Λογισμικό Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου	
LAP 13.1	<p>Λογισμικό εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου (μέσω μιας συνολικής σουίτας εφαρμογών ή/ και μέσω ενός συνόλου από αυτόνομες ή μη εφαρμογές) με εξελληνισμένη διεπαφή χρήστη (User Interface) και με υποστήριξη ελληνικών (συλλαβισμός, ορθογραφικός έλεγχος, θησαυρός), με δυνατότητα μεταφοράς σε άλλο υπολογιστή για το σύνολο των αδειών (όπου εφαρμόζεται), όπου θα καλύπτει τις ακόλουθες λειτουργίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • επεξεργασία κειμένου • επεξεργασία λογιστικών φύλλων • επεξεργασία βάσεων δεδομένων • επεξεργασία παρουσιάσεων • μορφοποίηση μαθηματικών εξισώσεων • διαχείριση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου • διαχείριση επαφών και ημερολογίου • δημιουργία αρχείων pdf 	ΝΑΙ
LAP 13.2	Η σουίτα εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου μπορεί να είναι είτε κοινή και για τα δύο λειτουργικά συστήματα είτε διαφορετική	ΝΑΙ
LAP 14	Λογισμικό διαχείρισης ηλεκτρονικής τάξης (classroom management software)	
LAP 14.1	<p>Το λογισμικό διαχείρισης ηλεκτρονικής τάξης να προσφέρει δυνατότητες στον καθηγητή, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • παρακολούθηση των εργασιών που κάνουν οι μαθητές στους υπολογιστές τους, μέσα από την οθόνη του • απομακρυσμένος έλεγχος του υπολογιστή ενός μαθητή για παροχή βοήθειας • επίδειξη της οθόνης του καθηγητή στις οθόνες των μαθητών σε πραγματικό χρόνο • κλείδωμα υπολογιστών για αδιάσπαστη προσοχή των μαθητών στον καθηγητή • αποστολή μηνυμάτων στους μαθητές • εκκίνηση, τερματισμός και επανεκκίνηση των υπολογιστών των μαθητών απομακρυσμένα 	ΝΑΙ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	(Σημειώνεται πως κάθε φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής θα έχει εγκατεστημένο τόσο το supervisor όσο και το client μέρος του λογισμικού διαχείρισης. Το πρώτο θα λειτουργεί όταν ο χρήστης εισέρθει ως administrator ενώ το δεύτερο ως user)	
LAP 15	Λοιπά Λογισμικά	
LAP 15.1	Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf (και για τα δύο λειτουργικά συστήματα)	ΝΑΙ
LAP 15.2	Λογισμικό συμπίεσης / αποσυμπίεσης αρχείων (πχ 7-zip)	ΝΑΙ
LAP 15.3	Να είναι εγκατεστημένα στους φορητούς υπολογιστές τα εκπαιδευτικά λογισμικά που θα υποδειχθούν από το Υπ. Παιδείας ΔΒΜΘ και θα είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του έργου.	ΝΑΙ
LAP 16	Άλλα χαρακτηριστικά	
LAP 16.1	Όλοι οι φορητοί υπολογιστές να διαθέτουν μηχανισμό κλειδώματος και απενεργοποίησης σε περίπτωση κλοπής ο οποίος δεν παρακάμπτεται από αναβάθμιση BIOS ή διαγραφή και επανεγκατάσταση λογισμικού. Να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ
LAP 16.2	Να αναφερθούν τυχόν άλλα χαρακτηριστικά	ΝΑΙ
LAP 17	Εγγύηση	
LAP 17.1	Να συνοδεύεται από εγγύηση κατασκευαστή - υποστήριξη η οποία να καλύπτει όλα τα μέρη του συστήματος (HW & SW) για τουλάχιστο ως τη λήξη Καλής Λειτουργίας	ΝΑΙ
LAP 17.2	Για χρονικό διάστημα 30 ημερών μετά και από την οριστική παραλαβή, τυχόν προβλήματα που θα εμφανιστούν στους φορητούς υπολογιστές θα οδηγούν σε άμεση αντικατάστασή τους και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωση (δηλαδή θα θεωρούνται Dead On Arrival – DOA)	ΝΑΙ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ (Κωδικός: 4)

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

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

WEB CAMERA (Κωδικός: 5)

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

ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET (Κωδικός: 6)

Θα είναι μεγέθους Α4 και θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 20 σελ/λεπτό και έγχρωμης 16 σελ/ λεπτό. Η ανάλυση εκτύπωσης θα είναι 4800 x 1200 dpi. Θα έχει σύνδεση usb 2.0. Ο τροφοδότης χαρτιού θα είναι τουλάχιστον 80 φύλλων.

ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER (Κωδικός: 7)

Θα είναι μεγέθους Α4 και θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 16 σελ/λεπτό. Η ανάλυση εκτύπωσης θα είναι 600 x 600 dpi. Ο μηνιαίος κύκλος εργασιών θα είναι 5000 σελίδες. Θα έχει εγκατεστημένη μνήμη 8 Mb και σύνδεση usb 2.0. Ο τροφοδότης χαρτιού θα είναι τουλάχιστον 150 φύλλων.

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET (Κωδικός: 8)

Θα είναι μεγέθους Α4 και θα έχει λειτουργίες αντιγραφικού, εκτυπωτή, σαρωτή. Θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 20 σελ/λεπτό και έγχρωμης 15 σελ/ λεπτό. Η ανάλυση εκτύπωσης θα είναι 4800 x 1200 dpi και σάρωσης 1200 x 2400 dpi. Ο μηνιαίος κύκλος εργασιών θα είναι 3000 σελίδες. Θα έχει εγκατεστημένη μνήμη 16 Mb και σύνδεση usb 2.0. Ο τροφοδότης χαρτιού θα είναι τουλάχιστον 100 φύλλων.

ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ (Κωδικός: 9)

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

ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (Κωδικός: 10)

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

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ (Κωδικός: 11)

Θα διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη τουλάχιστον 1Gb με τουλάχιστον 400 ώρες χρόνο εγγραφής σε λειτουργία long play. Θα έχει τουλάχιστον 3 ποιότητες ηχογράφησης (HQ/SP/LP), φωνητικό έλεγχο εγγραφής με υψηλή/χαμηλή ευαισθησία μικροφώνου και τεχνολογία αποκοπής θορύβου (για ενίσχυση της ανθρώπινης ομιλίας και μείωση του θορύβου). Θα διαθέτει οθόνη LCD. Θα έχει ευκολία στη χρήση καθώς και στην επεξεργασία των δεδομένων. Θα συνδέεται με ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω θύρας USB. Θα έχει τη δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού μικροφώνου και ακουστικών.

PROJECTOR (Κωδικός: 12)

Θα έχει φωτεινότητα τουλάχιστον 2000 ANSI lumens, ονομαστική ισχύ κανονικής

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

ΟΘΟΝΗ PROJECTOR (Κωδικός: 13)

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

ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ (Κωδικός: 16)

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

ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κωδικός: 17)

Θα αποτελείται από:

Ενισχυτή

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

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

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

Θα έχει διαστάσεις για να τοποθετείται σε μεταλλικό ικρίωμα 19" ή flight case.

Θα λειτουργεί με τάση 230 V/50Hz

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

CD-Mp3 PLAYER

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

Ραδιοφωνικό Δέκτη (Tuner) AM-FM

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

Ασύρματο σετ μικροφώνου χειρός στα UHF

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

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

Σετ ηχείων

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

Πλαστική θήκη

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

DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ) - (Κωδικός: 18)

Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας και να έχει πιστοποίηση C.E. Να είναι νέο είδος (μοντέλο) και κατασκευασμένο τους τελευταίους 18 μήνες από την δημοσίευση.

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

- Συμβατότητα μέσω: CD-R, CD-RW, Audio CD, DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+/-RW, DivX, JPEG, MP3, VCD.
- Τάση λειτουργίας: 220-240V/50Hz ± 10%.
- Να διαθέτει ψηφιακή σύνδεση HDMI.
- Να διαθέτει τουλάχιστον ένα καλώδιο σύνδεσης με την τηλεόραση τύπου SCART.
- Εύχρηστο menu λειτουργίας-πλοήγησης
- Εύχρηστο menu για ρυθμίσεις εγκατάστασης, αυτόματη αναζήτηση και

χειροκίνητη.

- Τηλεχειριστήριο με πλήρεις ρυθμίσεις λειτουργίας και μπαταρίες.
- Ελληνικό μενού (ρυθμίσεων και λειτουργίας)
- Να έχει δυνατότητα αναπαραγωγής, με ελληνικούς υπότιτλους, σε DivX
- Να έχει δυνατότητα εγγραφής

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

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

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

- Το ραδιοκασετόφωνο πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και καλαισθητής εμφάνισης, να είναι STEREO, να διαθέτει CD PLAYER (συμβατό με όλα τα CD) και να είναι φορητό (δηλ. να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς). Να συνοδεύεται από σήμα C.E και να είναι κατασκευασμένο τους τελευταίους 18 μήνες από την δημοσίευση.
- CD-Player, συμβατό με αναπαραγωγή CD, CD-R/RW/MP3.
- Ισχύς εξόδου τουλάχιστον 2X2 Watt RMS.
- Υποδοχή εξωτερικού μικροφώνου ή ύπαρξη ενσωματωμένου .
- Ενσωματωμένα μεγάφωνα αναλόγου ισχύος.
- Έξοδο για σύνδεση με ακουστικά.
- Όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και κομβία για τη λειτουργία του.
- Να λειτουργεί με τάση 220V – 240V / 50Hz \pm 10% και με μπαταρίες.
- Καλώδιο ρευματοληψίας.
- Ρύθμιση έντασης φωνής.
- Χειρολαβή μεταφοράς.
- Περιοχές λήψης ραδιοφώνου: MW και FM.
- Να έχει κεραία λήψης σταθμών και ψηφιακή ένδειξη επιλογής σταθμών, με τουλάχιστον 10 μνήμες σταθμών στη περιοχή των FM.
- Να είναι δυνατή η εγγραφή από CD και ράδιο στο κασετόφωνο.
- Τηλεχειριστήριο για τις κύριες λειτουργίες (του ραδιοφώνου και του CD).
- Να διαθέτει είσοδο aux (line-in)

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

ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ (Κωδικός: 21)

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

- Οι προς προμήθεια συσκευές πρέπει να είναι καινούργιες, στιβαρής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και τεχνικά αξιόπιστες. Επί πλέον, θα πρέπει να είναι νέο είδος (μοντέλο) και να έχουν κατασκευασθεί τους τελευταίους 12 μήνες από την δημοσίευση.
- Οι συσκευές να είναι κατασκευασμένες και να λειτουργούν σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε να είναι δε εφοδιασμένες με το σήμα CE και να επισυναφθούν τα σχετικά πιστοποιητικά συμμόρφωσης για το συγκεκριμένο μοντέλο.
- Τάση λειτουργίας 220 Βολτ 50 Hz \pm 10%.
- Ακροδέκτες είσοδοι- έξοδοι HDMI x2, VGA, AV-In, S-VIDEO-In, Scart, Component (Y, Pb, Pr), .

- Εύχρηστο menu λειτουργίας και TELETXT, αυτόματη αναζήτηση και χειροκίνητη.
- Οθόνη τουλάχιστον 32'' (TFT - LCD 16:9) και κατά μέγιστο 40''.
- Ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 1366X768
- Φωτεινότητα τουλάχιστον 500cd/m²
- Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 10.000:1
- Γωνία θέασης $\geq 170^\circ / 170^\circ$
- Χρόνος απόκρισης $\leq 8\text{ms}$
- Συμβατή με σήματα υψηλής ευκρίνειας 1080i, 720p μέσω θύρας HDMI
- Τηλεχειριστήριο με δυνατότητα επιλογής 50 τουλάχιστον προγραμμάτων και ρύθμιση όλων των λειτουργιών, με μπαταρίες.
- Ενσωματωμένος ψηφιακός αποκωδικοποιητής.
- Ελληνικό μενού (ρυθμίσεων – λειτουργίας)
- Κάθε μηχανήμα θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά. Το εγχειρίδιο θα περιέχει πλήρης οδηγίες εγκατάστασης και συνδέσεων. Θα περιέχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τους αναλυτικούς χειρισμούς ρυθμίσεων, χρήσης, πλοήγησης, καθώς και βοήθειες για ελαφρές βλάβες. Θα παραδίδεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας με τον προσφερόμενο χρόνο ισχύος της. Επί πλέον να διατίθεται, με κάθε συσκευή, οδηγός γρήγορης εκκίνησης και βασικών λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα, ο οποίος θα διευκολύνει τον χρήστη στην σύνδεση και χρήση της συσκευής.

ΦΟΡΗΤΟ DISCMAN ΜΕ ΡΑΔΙΟ (Κωδικός: 23)

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

Ενδεικτικές Διαστάσεις: 136x31x136 mm (ΠxΥxΒ)

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ (Κωδικός: 24)

Στερεοφωνικός ήχος, σύνδεση Audio Mini-jack (3,5mm), μήκος καλωδίου 3 m.

Απόκριση ακουστικού: 100 Hz - 18 KHz.

ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17" (Κωδικός: 25)

Η οθόνη αφής θα έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Διαγώνιος αφής: 17"
- Τεχνολογία οθόνης: LCD Αφής
- Εγγύηση μηδέν (0) καμένων pixel: Ναι
- Ανάλυση: 1280 x 1024
- Φωτεινότητα: 200 cd/m²
- Τυπική Αντίθεση: 1000:1
- Δυναμική Αντίθεση: 20000:1
- Χρόνος Απόκρισης: 5 ms
- Γωνία Θέασης (Οριζόντια): 170
- Γωνία Θέασης (Κάθετη): 160
- Απεικόνιση: 5:4
- Είσοδοι: 1xD-Sub 15 pin
- Ρύθμιση Βάσης: Δυνατότητα κάθετης κλίσης (tilt)

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

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

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

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Κωδικός: 27)

1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1.1.1 Κατασκευαστής

1.1.2 Μοντέλο, Τεχνολογία

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

1.2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Χαρακτηριστικό	Απαιτήση
1.2.1	Ανάλυση αφής (touch resolution)	>=4000x4000
1.2.2.	Λειτουργία με χρήση ενεργού γραφίδας ή με το δάκτυλο ή οποιοδήποτε αντικείμενο	Ναι
1.2.3.	Ταχύτητα ανίχνευσης σήματος	>=5m/sec
1.2.4.	Δυνατότητα περιορισμένης χρήσης μαρκαδόρων λευκού πίνακα (dry-erase markers)	Ναι
1.2.5.	Δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας από 2 χρήστες	Επιθυμητό

	Χαρακτηριστικό	Απαίτηση
1.2.6	Ονομαστική Διαγώνιος	>=76"
1.2.7.	Τρόπος σύνδεσης με Η/Υ	RS232 ή USB
1.2.8.	Screen format 4:3 ή 16:9 ή 16:10	Ναι
1.2.9	Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα και του συνοδευτικού λογισμικού λειτουργίας του, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	Ναι
1.2.10.	Τελευταίες εκδόσεις των απαραίτητων αρχείων για την εγκατάσταση (οδηγοί συσκευών κλπ) σε ηλεκτρονικό μέσο (π.χ. CD, DVD)	Ναι
1.2.11	Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία του διαδραστικού πίνακα	Ναι
1.2.12	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών	Ναι
1.2.13	Πιστοποιητικό CE (να καλύπτει το σύνολο του προϊόντος)	Ναι
1.2.14	Πιστοποιητικό ISO:9001 του κατασκευαστή	Ναι
1.2.15	Πλήκτρα συντόμευσης	Επιθυμητό

1.3. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

1.3.1. ΤΙΤΛΟΣ/ΕΚΔΟΣΗ

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

	που να εξυπηρετεί την Ψηφιακή Τάξη	
2.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (Ισχύει για τα είδη με κωδικό 27 και 28) Να περιγραφούν αναλυτικά	
2.1.	Χρόνοι παράδοσης προϊόντος	
2.2.	Δίκτυο τεχνικής υποστήριξης (κατάλογος)	
2.3.	Χρόνος απόκρισης τεχνικής στήριξης σε βλάβες	
2.4.	Help Desk	
2.5.	Υποστήριξη αρχικής εγκατάστασης στο Σχολείο	
2.6.	Εκπαίδευση διδασκόντων στην χρήση του πίνακα	
2.7.	Διαθεσιμότητα αντικατάστασης υλικού (πίνακας, γραφίδες, βιντεοπροβολέας, λυχνίες,)	
2.8.	Πολιτική ανανέωσης (νέες εκδοχές) λογισμικού	

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ (Κωδικός: 199)

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

ΤΟΣΤΙΕΡΑ (Κωδικός: 201)

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

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ (Κωδικός: 202)

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

ΣΙΔΕΡΩΣΤΡΑ (Κωδικός: 203)

Θα έχει ειδική επιφάνεια σιδερώματος με πλέγμα, για τη σωστή κυκλοφορία του ατμού, διαστάσεων τουλάχιστον 120 x 40 cm. και με ρυθμιζόμενο ύψος τουλάχιστον από 68-90cm. Θα έχει θέση τοποθέτησης για απλά σίδερα. Θα φέρει μεταλλικά αντιολισθητικά πέλματα.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ (Κωδικός: 204)

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

ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ (Κωδικός: 206)

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

ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI (BLENDER) - (Κωδικός: 207)

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

ΜΙΞΕΡ (Κωδικός: 208)

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

ΨΥΓΕΙΟ (Κωδικός: 210)

Το ψυγείο θα είναι διπόρτο, με κάθετες χειρολαβές, ψυκτικής τεχνολογίας full no frost. Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 150W, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του θα είναι 370 lt και η κατάψυξή του θα είναι 4 αστέρων. Θα έχει σύστημα multi airflow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης στη συντήρηση και την κατάψυξη. Θα είναι προδιαγεγραμμένο για αντιβακτηριδιακή προστασία. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξής του θα είναι 8kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και ένα (1) για φιάλες. Τα ράφια θα είναι από γυαλί. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης. Θα φέρει, επίσης, διακόπτη ταχείας κατάψυξης. Θα διαθέτει chiller για βέλτιστη συντήρηση κρέατος, πουλερικών και ψαριών. Η ενεργειακή κλάση του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον A και η κλιματική SN-T. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του ψυγείου θα είναι: 185 X 70 X 65 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ (Κωδικός: 212)

Θα είναι συνεχούς ροής, ισχύος 5,5 KW, με απόδοση 3 lt/min στους 38oC. Θα φέρει ενσωματωμένο φίλτρο νερού και θα έχει σύνδεση 230 V.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ (Κωδικός: 213)

Θα έχει ικανότητα ζυγίσματος έως 5kg, με διαβάθμιση ένδειξης βάρους ανά 1gr. Θα έχει λειτουργίες αυτόματου μηδενισμού, υπολογισμού καθαρού βάρους, αλλαγής της μονάδας μέτρησης. Η τροφοδοσία της θα γίνεται με μπαταρία.

ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ (Κωδικός: 214)

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

ΑΡΤΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ (Κωδικός: 216)

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

ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ (Κωδικός: 218)

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 1kW και χωρητικότητα για 10 τουλάχιστον φλιτζάνια. Η κανάτα της θα είναι γυάλινη. Θα έχει θερμαινόμενη βάση.

ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ (Κωδικός: 219)

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

ΣΕΣΟΥΑΡ (Κωδικός: 220)

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

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ

ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ (Κωδικός: 224)

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

ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΙΝΕΖΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ (Κωδικός: 227)

Θα έχει ονομαστική ισχύ 1000 W. Θα έχει διάμετρο κοπής 30 cm, διάμετρο και μήκος νήματος 1,4 mm και 2 X 5 m, αντίστοιχα.

ΚΑΔΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (Κωδικός: 234)

Θα είναι κατασκευασμένος από θερμομονωτικό υλικό, ώστε να εξασφαλίζεται η απαραίτητη θερμοκρασία για τη διαδικασία της κομποστοποίησης. Θα έχει τρία καπάκια, δύο για την είσοδο των υλικών και ένα για την έξοδο του compost. Το ένα καπάκι εισόδου θα είναι με ρυθμιζόμενους αεραγωγούς. Θα φέρει διάτρητη βάση

εδάφους, για τη δίοδο του αέρα.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΥΡΙΚΗΣ

ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ (Κωδικός: 249)

Θα έχει ασφάλινες αντικολλητικές κυματιστές λεπίδες, μήκους 225mm και τηλεσκοπικές επιμηκυνόμενες λαβές από υψηλής αντοχής αλουμίνιο,

ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (Κωδικός: 256)

Θα είναι πλαστική, ενδεικτικών διαστάσεων 85 X 50 X180 (ΠΧΒΧΥ) cm, και θα έχει τουλάχιστον 4 ράφια αντοχής 25 κιλών το καθένα.

ΜΙΝΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ – ΣΠΟΡΕΙΟ (Κωδικός: 258)

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

ΠΑΓΚΟΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ (Κωδικός: 260)

Πάγκος ριζοβολίας, θερμαινόμενος, με σύστημα υδρονέφωσης, ενδεικτικών διαστάσεων (μήκος X πλάτος X ύψος) 2,00 X 1,20 X 0,83 m, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τα ποδαρικά των πάγκων θα είναι από σωλήνα 1", με 2 mm πάχος τοιχωμάτων. Τοποθετούνται ανά 2 m και το καθένα έχει βάση στήριξης σε μπλοκ από σκυρόδεμα.
- Κουπαστή από προφίλ αλουμινίου.
- Τα ποδαρικά θα συνδέονται μεταξύ τους με δύο σειρές γαλβανισμένη μορφοσωλήνα 30 X 30 mm.
- Για το αλφάδιασμα των πάγκων σε κάθε ποδαρικό θα υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης του ύψους.
- Οι γωνίες του πάγκου και οι συνδετήρες της κουπαστής θα είναι από αλουμίνιο.
- Η όλη κατασκευή θα είναι γαλβανισμένη για προστασία από την οξειδωση.
- Θα τοποθετούνται τοξάκια 1/2", τα οποία θα συνδέονται στην κορυφή με σωλήνα 1/2" κατά μήκος, με ειδικούς συνδέσμους (χούφτες και φουρκέτες). Πάνω στα τοξάκια θα τοποθετείται πλαστικό για τη κάλυψη του πάγκου. Η συγκράτηση του πλαστικού θα γίνεται σε σωλήνες 1/2" κατά μήκος με κλιπ 1/2" και η κίνηση θα γίνεται δεξιά - αριστερά του πάγκου με δύο μανιβέλες.
- Η θέρμανση του υποστρώματος στον πάγκο θα επιτυγχάνεται με θερμικό καλώδιο ισχύος 640 watt.
- Η υδρονέφωση θα επιτυγχάνεται με υδρονεφωτές παροχής 7 λίτρων/ώρα . Το όλο σύστημα θα περιλαμβάνει όλους τους αναγκαίους αγωγούς και σύνδεσμους (ταφ, ρακόρ, τερματικά κλπ.)
- Ο έλεγχος λειτουργίας θα γίνεται από ηλεκτρικό πίνακα στεγανού τύπου με ηλεκτρονικό όργανο (microcomputer), με πλήρη έλεγχο θερμοκρασίας εδάφους και σχετικής υγρασίας και δυνατότητα ρύθμισης των επιθυμητών μεγεθών .Το ηλεκτρονικό όργανο θα παρέχει οπτική ένδειξη σχετικής υγρασίας από 10-99% και θερμοκρασίας από -50°C - 115 °C, με ακρίβεια ± 1%.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΥΦΑΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΠΤΙΚΗΣ

ΓΑΖΩΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (Κωδικός: 296)

Θα είναι 1 βέλονης, αυτολίπαντη γαζωτική μηχανή, ισχύος 1/2 HP, 5500 στροφών, γενικής χρήσεως για ψιλά-μεσαία-χοντρά υφάσματα.

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ (Κωδικός: 300)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι βασικές διαστάσεις του αμαξιδίου θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος (έδρας):

- Για το Δημοτικό: 37 cm (ανοχή ± 2 cm).

- Για το Γυμνάσιο - Λύκειο: 40 cm (ανοχή ± 2 cm).

- Βάθος καθίσματος (έδρας):

- Για το Δημοτικό: 42 cm κατ' ελάχιστον

- Για το Γυμνάσιο - Λύκειο: 42 cm κατ' ελάχιστον.

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

Τα επιθυμητά χρώματα του αμαξιδίου θα είναι τα εξής:

- Για το μεταλλικό σκελετό: μπλε σκούρο, πράσινο σκούρο, γκρι σκούρο, μπρονζώ σκούρο.

- Για την ταπετσαρία έδρας – πλάτης: μαύρο, μπλε σκούρο.

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

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

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

Οι εξωτερικές διαστάσεις της πινακίδας θα είναι :

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

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

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

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

Η βάση του θρανίου θα είναι μεταλλική. Τα μεταλλικά στοιχεία του θρανίου θα βαφούν με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, στους 180-200 CO, με εποξειδική πούδρα (epoxy polyester). Θα προηγηθεί απολύπανση και φωσφάτωση. Η βαφή θα έχει ομοιόμορφο και άριστο φινίρισμα και ιδιαίτερα μεγάλη επιφανειακή σκληρότητα. Θα διαθέτει εύχρηστο και απλό μηχανισμό ρύθμισης του ύψους της πινακίδας (από: 55 cm min. έως 95 cm max.), ο οποίος όμως θα εξασφαλίζει την απόλυτη ασφάλεια και σταθερότητα της κατασκευής. Επίσης, θα έχει μηχανισμό για την ρύθμιση της κλίσης της πινακίδας με τα ίδια ως άνω χαρακτηριστικά.

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

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

Το θρανίο θα έχει τα ακόλουθα χρώματα:

- Χρώμα σκελετού: Το No 3003 ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου RAL
- Χρώμα πινακίδας: Το No 2262 ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου της PURICELI

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΜΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΜΑΞΙΔΙΟΥ (Κωδικός: 313)

Σκελετός

Θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο με πλαστικό κάλυμμα. Θα φέρει βραχίονες και για τις δύο κατευθύνσεις, που θα συγχρονίζονται με την κίνηση της πλατφόρμας και θα διπλώνουν μέσα σε αυτήν, όταν θα βρίσκεται σε θέση στάθμευσης.

Πλατφόρμα

Ο σκελετός της θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο. Το πάτωμά της θα είναι καλυμμένο με αντιολισθητικό υλικό, ώστε να εξυπηρετεί χρήστες με αναπηρικό αμαξίδιο ή όρθιους.

Ράμπες Επιβίβασης Αποβίβασης
Θα είναι αναδιπλούμενες και συγχρονισμένες με την κίνηση της πλατφόρμας.

Χειριστήρια
Θα είναι τοποθετημένα στον τοίχο, η επιλογή κατεύθυνσης θα γίνεται με κλειδί και θα έχουν διακόπτη κινδύνου STOP.

Ασφάλεια Χειρισμού
Θα έχει ανιχνευτές antishear και anticrush στις πλευρές και στο κάτω μέρος του, για ανίχνευση τυχόν εμποδίων, καθώς και antishock (αντικραδασμικό), κοντά στο γρανάζι, για τη διασφάλιση της ομαλής κίνησής του.

Θα διαθέτει, ακόμη, μηχανικό φρένο, που θα ενεργοποιείται μετά από αύξηση της καθορισμένης ταχύτητάς του, και το οποίο θα συνοδεύεται με διακόπτη της παροχής ρεύματος προς τον κινητήρα.

Ράγα και Ορθοστάτες
Οι ορθοστάτες θα είναι κατασκευασμένοι από ατσάλι και θα είναι τοποθετημένοι σε απόσταση 60cm περίπου μεταξύ τους.

Η ράγα θα είναι διπλή, βαμμένη σε χρώμα RAL, από προφίλ αλουμινίου διαστάσεων 40x80mm. Θα στηρίζεται στους ορθοστάτες και θα ακολουθεί τις σκάλες και το διάδρομο ανάβασης. Θα είναι εργονομικά κατασκευασμένη έτσι ώστε να χρησιμοποιείται και σαν κουραστή. Θα περιέχει τον ατσάλινο οδοντωτό οδηγό, που χρησιμοποιεί το γρανάζι του κινητήρα για την κίνηση του ανελκυστήρα.

Κινητήρας
Θα έχει τάση λειτουργίας 24V, μέσω μετασχηματιστή 220AC/24VDC. Η μετάδοση της κίνησης θα γίνεται απευθείας μέσω συστήματος οδοντωτού τροχού και όχι με συρματόσχοινα.

Πιστοποιήσεις
Ο ανελκυστήρας θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά CE, TUV και IMQ και θα πληρεί τις προδιαγραφές για AMEA 98/37/CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Κωδικός: 318)

Θα πρέπει να καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Ελάχιστο ύψος: 35 cm ± 10 cm
- Μέγιστο ύψος: 110 cm ± 10 cm
- Οι ρυθμίσεις του ύψους να είναι εφικτές χωρίς ειδικά εργαλεία και χωρίς να χρειάζεται να διακοπεί η χρήση του τραπεζιού

- Μήκος: 120 cm ± 10 cm

- Πλάτος: 65 cm ± 10 cm

- Να επιτρέπει την πρόσβαση και εργασία σε χρήστες ποικίλων ηλικιών, καθώς και χρήστες αναπηρικών αμαξιδίων

Επί πλέον των παραπάνω απαιτήσεων επιθυμητά είναι και τα ακόλουθα:

- Ράφι πάνω από την επιφάνεια εργασίας όπου δύναται να τοποθετηθεί η οθόνη Η/Υ, εκτυπωτής ή άλλα εξαρτήματα, με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους του σε σχέση με την επιφάνεια εργασίας του τραπεζιού.
- Το τραπέζι εργασίας φέρει τροχούς, ώστε να επιτρέπεται η ευκολία της μετακίνησής τους προς τον χρήστη.

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ (Κωδικός: 322)

- Το πληκτρολόγιο να προσφέρει μικρότερο αριθμό πλήκτρων από τα συμβατικά πληκτρολόγια, έτσι ώστε οι χρήστες να εστιάζονται μόνο στα πλήκτρα που

χρησιμοποιούν (απαραίτητα διαθέτει πλήκτρα για τα γράμματα, τους αριθμούς και πλήκτρα για space, backspace, enter και arrow keys)

166

- Τα πλήκτρα για τα γράμματα, τους αριθμούς και τα πλήκτρα κατευθύνσεως να έχουν διαστάσεις (δεκτή απόκλιση +/- 25% από την προδιαγραφή) 2 cm x 2 cm ($\pm 25\%$)
- Το πλήκτρο εισαγωγής δεδομένων (ENTER) να έχει διαστάσεις 4,5 cm x 4,5 cm ($\pm 25\%$)
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7
- Διεπαφή τύπου USB

Επί πλέον των παραπάνω απαιτήσεων επιθυμητά είναι και τα ακόλουθα:

- Να συνοδεύεται από συμβατό με το πληκτρολόγιο πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων από ανθεκτικό υλικό
- Να συνοδεύεται από συμβατή με το πληκτρολόγιο προστατευτική μεμβράνη από ελαστικό υλικό

ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ (Κωδικός: 324)

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

- Διαθέτει ενσωματωμένα πλήκτρα για τις λειτουργίες: δεξί κλικ, αριστερό κλικ, και σύρσιμο (drag)
- Δέχεται ή ενσωματώνει προσαρμογέα (adaptor) για σύνδεση με εξωτερικούς διακόπτες, τουλάχιστον για τις λειτουργίες δεξί κλικ, αριστερό κλικ, και σύρσιμο (drag), που εκτελούνται με τα πλήκτρα

167

- Συμβατότητα με διακόπτες με βύσμα jack 1/8" (3,5mm).
- Διαθέτει πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων για τα ενσωματωμένα στη συσκευή πλήκτρα
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7
- Διεπαφή τύπου USB
- Ο μοχλός της συσκευής θα πρέπει να μπορεί να επιδέχεται στο άκρο του τρεις διαφορετικούς τύπους λαβών ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άτομα με διαφορετικές κινητικές ικανότητες των άνω άκρων
- Η εναλλαγή των λαβών πάνω στο μοχλό θα πρέπει να γίνεται με εύκολο τρόπο χωρίς τη χρήση εργαλείων

Επί πλέον των παραπάνω απαιτήσεων επιθυμητά είναι και τα ακόλουθα:

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

ΠΟΝΤΙΚΙ ΙΧΝΟΣΦΑΙΡΑ (Κωδικός: 325)

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

- Διεπαφή τύπου USB

Επί πλέον των παραπάνω απαιτήσεων επιθυμητά είναι και τα ακόλουθα:
168

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

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΦΗΣ (Κωδικός: 327)

- Διαστάσεις: (Μήκος x Πλάτος) (δεκτή απόκλιση +/- 10cm από την προδιαγραφή) 25 x 45 cm (\pm 10 cm)
- Το πληκτρολόγιο θα πρέπει να φέρει προγραμματιζόμενες περιοχές λειτουργιών (πλήκτρων) και να επιδέχεται εξατομικευμένες προσόψεις βασισμένο στις ανάγκες του χρήστη και της εκπαιδευτικής δραστηριότητας.
- Να συνοδεύεται από έτοιμες εναλλακτικές προσόψεις στα Ελληνικά
- Να συνοδεύεται από λογισμικό το οποίο επιτρέπει τη δημιουργία εξατομικευμένων προσόψεων στα Ελληνικά (για την ανάπτυξη εξατομικευμένου εκπαιδευτικού θεματολογίου).

169

- Να διαθέτει υποδοχές για τουλάχιστον δυο εξωτερικούς διακόπτες
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7
- Διεπαφή τύπου USB

Επί πλέον των παραπάνω απαιτήσεων επιθυμητά είναι και τα ακόλουθα:

- Να συνοδεύεται από τουλάχιστον ένα πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων
- Δυνατότητα επικλινούς τοποθέτησης

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ (Κωδικός: 328)

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

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

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ (Κωδικός: 329)

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

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ (Κωδικός: 330)

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

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ – ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ (Κωδικός: 331)

- Δυνατότητα παράλληλης χρήσης με συμβατικό ποντίκι
- Δυνατότητα εκμάθησης και πρόβλεψης λέξεων
- Δυνατότητα μεταβολής μεγέθους του εικονικού πληκτρολογίου – ποντικιού στην οθόνη
- Συμβατό με Microsoft Windows XP/Windows 7

ΦΟΡΗΤΟ ΒΟΗΘΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΜΕΣΑΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ) - (Κωδικός: 332)

- Συνολική μνήμη ηχογράφησης τουλάχιστον 10 λεπτά
- Διαθέτει ενσωματωμένο πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων
- Διαθέτει τουλάχιστον 20 πλήκτρα
- Διαστάσεις επιφάνειας πλήκτρων 2,5cm x 2,5cm (\pm 10%)
- Διαθέτει τουλάχιστον 3 επίπεδα
- Η ηχογράφηση των μηνυμάτων να γίνεται με απλό τρόπο
- Τροφοδοσία από μπαταρία

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ & ΜΕΓΕΘΥΝΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ (Κωδικός: 335)

Θα πρέπει να καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Ταυτόχρονη υποστήριξη σύνθεσης φωνής, απεικόνιση σε οθόνη Braille και μεγέθυνσης των στοιχείων της οθόνης του υπολογιστή.
- Υποστήριξη Ελληνικής και Αγγλικής γλώσσας τόσο όσον αφορά τη σύνθεση φωνής όσο και την οδήγηση της οθόνης Braille.
- Αξιοποίηση της κάρτας ήχου του Η/Υ για τη σύνθεση φωνής, έτσι ώστε να μην απαιτείται επιπλέον συσκευή σύνθεσης φωνής για Ελληνικά και Αγγλικά.
- Μεγέθυνση των δεδομένων της οθόνης του υπολογιστή από 1,2 έως τουλάχιστον 60 φορές, με υποστήριξη εξομάλυνσης των χαρακτήρων για καλύτερη απεικόνιση σε υψηλούς βαθμούς μεγέθυνσης.
- Υποστήριξη της χρήσης πολλαπλών οθονών και να παρέχεται η δυνατότητα εναλλακτικών προβολών μεγέθυνσης για μεγαλύτερη χρηστικότητα και ευελιξία.
- Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ήδη στον χώρο της εκπαίδευσης στην Ελλάδα για τουλάχιστον δύο χρόνια (το ίδιο ή προηγούμενη έκδοση του).
- Θα πρέπει να υποστηρίζεται χρήση των προγραμμάτων περιήγησης στο Internet, (internet explorer και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου outlook express τουλάχιστον).
- Όλα τα μηνύματα και τα κείμενα που εμφανίζει το λογισμικό καθώς και το εγχειρίδιο χρήσης να είναι στα Ελληνικά

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΦΩΝΗΣ (Κωδικός: 336)

Θα πρέπει να καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Υποστήριξη της ελληνικής γλώσσας.
- Συνεργασία με εφαρμογές των Windows και ειδικότερα με το λογισμικό ανάγνωσης & μεγέθυνσης οθόνης που θα προσφερθεί.
- Επαρκές λεξικό με δυνατότητα προσθήκης νέων λέξεων.
- Δυνατότητα αναγγελίας από δύο τουλάχιστον φωνές.
- Πλήρης υποστήριξη των πρωτοκόλλων Microsoft Speech API version 4.0 και 5.0

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ BRAILLE (Κωδικός: 338)

Θα πρέπει να καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Δυνατότητα αμφίπλευρης εκτύπωσης σε χαρτί τύπου A4, βάρους από 120-180 gsm.
- Δυνατότητα φωνητικής αναγγελίας λειτουργιών.
- Υποστήριξη Αγγλικής και Ελληνικής γραφής Braille
- Λογισμικό επεξεργασίας και εκτύπωσης κειμένων Braille το οποίο να παρέχει

την δυνατότητα δημιουργίας, μορφοποίησης και απ' ευθείας εκτύπωσης μέσα από περιβάλλον Windows και το οποίο να παρέχεται ή να συνιστάται από την εταιρεία κατασκευής του εκτυπωτή.

- Υποστήριξη χαρακτήρων και 6 και 8 κουκκίδων Braille.
- Εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά
175
- Χαρακτήρες ανά γραμμή: 42
- Ταχύτητα εκτύπωσης: 100cps
- Επιθυμητό επίπεδο θορύβου: <77db
- Υποστηριζόμενο πλάτος χαρτιού: 130-297mm και μήκος 120-590mm
- Δυνατότητα παράλληλης, σειριακής, USB σύνδεσης με τον Η/Υ, καθώς και δυνατότητα απευθείας σύνδεσής του σε τοπικό δίκτυο.

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΡΑΦΟΜΗΧΑΝΗ BRAILLE (Κωδικός: 340)

Θα πρέπει να καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Μηχανική γραφομηχανή κινητής κεφαλής με δυνατότητα εκτύπωσης Braille 6 στιγμών.
- Μεταλλική στιβαρή κατασκευή
- Δυνατότητα φορητότητας - Βάρος μέχρι 4,8 Kg
- Να μπορεί να τυπώσει μέχρι 25 γραμμές των 42 κελιών (χαρακτήρων) σε χαρτί μεγέθους 11" X 11½".

ΣΥΚΙΕΣ 03/2/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
<p style="text-align: center;">ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με Δ' βαθμό</p>	<p style="text-align: center;">Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ</p>



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδικών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης – Συκεών μετά την 1^η κατακύρωση.

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 13/2015

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός συντάχθηκε βάσει των τιμών όπως αυτές διαβιβάστηκαν στην υπηρεσία μας από τη Διεύθυνση Ειδικής Αγωγής του Υπουργείου Παιδείας και το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (έγγραφο του ΥΠΔΒΜΘ ΑΠ: 1388/27-01-2011).

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 166.132,41€ μαζί με τον ΦΠΑ 23%.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

ΠΑΚΕΤΟ Α' «ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ – ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ/ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΧΟΥ & ΕΙΚΟΝΑΣ»

1	2	3	4	5	6	
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 1-26)	Ποσότητες	Μονάδα	Τιμή μονάδας € χωρίς ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ = (3) x (5) (χωρίς ΦΠΑ)
A1	1	PC – INTEL	22	Τεμάχιο	600	13.200,00
A2	2	PC – AMD	1	Τεμάχιο	600	600,00
A3	3	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	22	Τεμάχιο	600	13.200,00
A4	4	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	16	Τεμάχιο	95	1.520,00
A5	5	WEB CAMERA	14	Τεμάχιο	60	840,00
A6	6	ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET	3	Τεμάχιο	85	255,00
A7	7	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	8	Τεμάχιο	125	1.000,00
A8	8	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET	11	Τεμάχιο	100	1.100,00
A9	9	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	14	Τεμάχιο	410	5.740,00
A10	10	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	19	Τεμάχιο	165	3.135,00
A11	11	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	19	Τεμάχιο	50	950,00
A12	12	PROJECTOR	27	Τεμάχιο	410	11.070,00
A13	13	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	20	Τεμάχιο	85	1.700,00
A14	16	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ	1	Τεμάχιο	60	60,00

A15	17	ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	1	Τεμάχιο	1550	1.550,00
A16	18	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	13	Τεμάχιο	60	780,00
A17	20	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	24	Τεμάχιο	70	1.680,00
A18	21	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	10	Τεμάχιο	600	6.000,00
A19	23	ΦΟΡΗΤΟ DISCMAN ΜΕ ΡΑΔΙΟ	1	Τεμάχιο	205	205,00
A20	24	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	27	Τεμάχιο	20	540,00
A21	25	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	14	Τεμάχιο	290	4.060,00
A22	26	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (NETWORK STORAGE/HOME SERVER)	1	Τεμάχιο	230	230,00
					ΣΥΝΟΛΟ	69.415,00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ						
ΠΑΚΕΤΟ Β' «ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ»						
1	ΚΩΔ	2	3	4	5	6
αρ. ΠΠ		Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 27)	Ποσότητες	Μονάδα	Τιμή μονάδας € χωρίς ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ = (3) x (5) (χωρίς ΦΠΑ)
B1	27	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	18	Τεμάχιο	1200	21.600,00
					ΣΥΝΟΛΟ	21.600,00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ						
ΠΑΚΕΤΟ ΣΤ' "Εξοπλισμός εργαστηρίων αυτόνομης διαβίωσης"						
1	ΚΩΔ	2	3	4	5	6
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 199-220)	Ποσότητες	Μονάδα	Τιμή μονάδας € χωρίς ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ = (3) x (5) (χωρίς ΦΠΑ)
ΣΤ1	199	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	550	550,00
ΣΤ2	201	ΤΟΣΤΙΕΡΑ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	70	210,00
ΣΤ3	202	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	60	120,00
ΣΤ4	203	ΣΙΔΕΡΩΣΤΡΑ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	70	140,00
ΣΤ5	204	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	250	750,00
ΣΤ6	206	ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	120	120,00

ΣΤ7	207	ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI (BLENDER)	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	40,00
ΣΤ8	208	ΜΙΞΕΡ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	200	400,00
ΣΤ9	210	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	650	1.300,00
ΣΤ10	212	ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	200	200,00
ΣΤ11	213	ΖΥΓΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	60,00
ΣΤ12	214	ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	140	280,00
ΣΤ13	216	ΑΡΤΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	100,00
ΣΤ14	218	ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	30,00
ΣΤ15	219	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	80,00
ΣΤ16	220	ΣΕΣΟΥΑΡ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	70	210,00
					ΣΥΝΟΛΟ	4.590,00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ						
ΠΑΚΕΤΟ Ζ' "Εξοπλισμός εργαστηρίων κηπουρικής"						
1	2	3	4	5	6	
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 224-260)	Ποσότητες	Μονάδα	Τιμή μονάδας € χωρίς ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ = (3) x (5) (χωρίς ΦΠΑ)
Z1	224	ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	80	80,00
Z2	227	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΣΗΝΕΖΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	125	125,00
Z3	234	ΚΑΔΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	80	80,00
Z4	249	ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	30,00
Z5	256	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	230	230,00
Z6	258	ΜΙΝΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ - ΣΠΟΡΕΙΟ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	6,00
Z7	260	ΠΑΓΚΟΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	1350	1.350,00
					ΣΥΝΟΛΟ	1.901,00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ						
ΠΑΚΕΤΟ Θ' "Εξοπλισμός εργαστηρίων υφαντικής και ραπτικής"						
1	2	3	4	5	6	
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 296)	Ποσότητες	Μονάδα	Τιμή μονάδας € χωρίς ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ = (3) x (5) (χωρίς ΦΠΑ)

						ΦΠΑ)
Θ1	296	ΓΑΖΩΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	760	760,00
					ΣΥΝΟΛΟ	760,00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ						
ΠΑΚΕΤΟ Ι' "Ειδικός Εξοπλισμός για παιδιά με κινητικά προβλήματα "						

1	2	3	4	5	6	
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 300-332,365-369 ,)	Ποσότητες	Μονάδα	Τιμή μονάδας € χωρίς ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπολο γισμός (ΣΠ) ΣΠ = (3) x (5) (χωρίς ΦΠΑ)
I1	300	ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	2000	2.000,00
I2	302	ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (ΘΡΑΝΙΟ) ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	700	1.400,00
I3	313	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΜΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΜΑΞΙΔΙΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	19500	19.500,00
I4	318	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	1200	1.200,00
I5	322	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	415	415,00
I6	324	ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	365	1.095,00
I7	325	ΠΟΝΤΙΚΙ ΙΧΝΟΣΦΑΙΡΑ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	302	604,00
I8	327	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΦΗΣ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	405	810,00
I9	328	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	75	300,00
I10	329	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	105	210,00
I11	330	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	90	270,00
I12	331	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ - ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	420	420,00
I13	332	ΦΟΡΗΤΟ ΒΟΗΘΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΜΕΣΑΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ)	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	220	440,00
I14	365	Λαβές για μολύβια	10	σετ 18 τεμαχίων	60	600,00
I15	366	Σετ περιποίησης νυχιών	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	66	66,00
I16	367	Μεταλλικό κόκκαλο παπουτσιών	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	48,00

I17	368	Ψαλίδι με διπλή λαβή	15	ΤΕΜΑΧΙΟ	19	285,00
I18	369	Πολυχρηστικός πάγκος για τη κουζίνα της HOMECRAFT	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	88	88,00
					ΣΥΝΟΛΟ	29.751,00

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ						
ΠΑΚΕΤΟ Ια' "Εξοπλισμός για παιδιά με προβλήματα όρασης "						
1		2	3	4	5	6
αρ. ΠΠ	ΚΩΔ	Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α' (Κωδικοί 300-332)	Ποσότητες	Μονάδα	Τιμή μονάδας € χωρίς ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ = (3) x (5) (χωρίς ΦΠΑ)
Iα1	335	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ & ΜΕΓΕΘΥΝΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	1650	1.650,00
Iα2	336	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΦΩΝΗΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	690	690,00
Iα3	338	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ BRAILLE	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	3900	3.900,00
Iα4	340	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΡΑΦΟΜΗΧΑΝΗ BRAILLE	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	810	810,00
					ΣΥΝΟΛΟ	7.050,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						
		135.067,00				
ΦΠΑ 23%						
		31.065.41				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						
		166.132.41				

ΣΥΚΙΕΣ 03/2/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
<p>ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με Δ' βαθμό</p>	<p>Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ</p>



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού ειδικών σχολείων και τμημάτων ένταξης του Δήμου Νεάπολης – Συκεών μετά την 1^η κατακύρωση.»

**Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών:
13/2015**

5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ–ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι παρακάτω όροι είναι **απαράβατοι**, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση

έστω και με ένα από αυτούς θα έχει σαν συνέπεια τον **αποκλεισμό** των προσφορών.

- Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και

εγκατάστασης των ειδών στους τόπους- σχολικές μονάδες όπως αυτές θα καθοριστούν στη διακήρυξη.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση - επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί

από την Σχολική Μονάδα.

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN –

European Norms), να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς

και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επί πλέον πρέπει να

πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία. Τέλος, και ειδικότερα για τον εξοπλισμό που τον αφορά, θα ισχύουν και οι προδιαγραφές/απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα:

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

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

γ)Όπου, στα κείμενα των τεχνικών προδιαγραφών, υπάρχει αναφορά σημάτων, διπλωμάτων

ευρεσιτεχνίας ή τύπων, καθώς και η αναφορά ορισμένης παραγωγής ή προέλευσης, νοείται και

το «ή το ισοδύναμό τους».

3. Χρόνος εγγύησης ανά κατηγορία εξοπλισμού

Χρόνος εγγύησης ανά κατηγορία εξοπλισμού	
Κατηγορία	Χρόνος εγγύησης (έτη)
Υπολογιστές - Μηχανές γραφείου/Συσκευές ήχου και εικόνας	2
Διαδραστικοί πίνακες	3
Εξοπλισμός εργαστηρίων αυτόνομης διαβίωσης	2
Εξοπλισμός εργαστηρίων κηπουρικής	2
Εξοπλισμός εργαστηρίων κεραμικής	1
Εξοπλισμός εργαστηρίων υφαντικής και ραπτικής	1
Εξοπλισμός εργαστηρίων κηροπλαστικής	1
Ειδικός εξοπλισμός για παιδιά με κινητικά προβλήματα	2 χρόνια για τις συσκευές και 1 χρόνο για το λογισμικό
Ειδικός εξοπλισμός για παιδιά με προβλήματα όρασης	2 χρόνια για τις συσκευές και 1 χρόνο για το λογισμικό

4. Κάθε προμηθευτής που εκδηλώνει ενδιαφέρον, είναι υποχρεωμένος να δηλώσει ότι τα είδη που προσφέρει συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και ο προτεινόμενος εξοπλισμός συγκαταλέγεται στους πίνακες του εγκεκριμένου από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο εξοπλισμού και οι προδιαγραφές εναρμονίζονται με τις εγκεκριμένες από την Διεύθυνση Ειδικής Αγωγής του ΥΠΔΒΜΘ προδιαγραφές.
5. Κατά την παραλαβή των ειδών θα γίνεται έλεγχος για να διαπιστωθεί εάν τα υλικά είναι όμοια με εκείνα που προσέφερε ο προμηθευτής στον διαγωνισμό.
6. Ο μακροσκοπικός έλεγχος γίνεται από επιτροπή και έχει σκοπό την εξακρίβωση της συμφωνίας των χαρακτηριστικών των ειδών που διαπιστώνονται οπτικά με τους όρους της προδιαγραφής. Ακόμη μπορεί να γίνει και πρακτικός έλεγχος από το προσωπικό του Δήμου, προκειμένου να διαπιστωθεί η καταλληλότητα τους τόσο για την επιλογή όσο και για την παραλαβή.
7. Τα είδη παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με την πρακτική δοκιμασία και τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.
8. Τυχόν ακατάλληλα ή ελλειμματικά προς χρήση είδη θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία ευθύνη και οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

8. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των υλικών θα γίνει εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

9. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή στις Σχολικές Μονάδες όπως θα καθορίζονται παρακάτω.

Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

1	3ο ΕΙΔΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΙΝ.Α.Α. 9^{ης} Κωνσταντινουπόλεως Πεύκα ΤΚ 57010			
Α/Α.	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π	Ποσότητα	ΑΙΘΟΥΣΑ
1.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.3	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET	A8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.4	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.7	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	1 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.8	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	1 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.9	ΦΟΡΗΤΟ DISCMAN ΜΕ ΡΑΔΙΟ	A19	1	1 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.10	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	1 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.55	ΤΟΣΤΙΕΡΑ	ΣΤ2	1	4 ΚΟΥΖΙΝΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
1.56	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	ΣΤ5	1	4 ΚΟΥΖΙΝΑ- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

				ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
1.57	ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ	ΣΤ12	1	4 ΚΟΥΖΙΝΑ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
1.59	Λαβές για μολύβια	I14	4	1 ,2 ΚΟΥΖΙΝΑ
1.60	Ψαλίδι με διπλή λαβή	I17	6	1 , 2 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
Γενικό άθροισμα			23	

2	ΑΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΥ 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΥ Τ.Ε Τέρμα Υδραγωγείου ΤΚ 54636 - Ευαγγελίστρια			
			Δεδομένα	
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π	Ποσότητα	ΑΙΘΟΥΣΑ
2.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.4	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.5	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET	A6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.6	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
2.8	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.9	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

2.10	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ- ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.11	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ- ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.12	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.13	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.45	ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ	I6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.46	ΠΟΝΤΙΚΙ ΙΧΝΟΣΦΑΙΡΑ	I7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.47	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	I9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.48	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	I11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.52	Λαβές για μολύβια	I14	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
2.53	Ψαλίδι με διπλή λαβή	I17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			19	

3	ΑΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΥ 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΥ 1ο Τ.Ε.. Τέρμα Υδραγωγείου ΤΚ 54636 - Ευαγγελίστρια			
			Δεδομένα	
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα	ΑΙΘΟΥΣΑ
3.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.4	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΙΝΚΤΕΤ	A8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.6	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.7	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.8	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.9	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A31	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

3.10	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.11	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.12	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
3.13	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			14	

4	ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΝ.Α.Α. ΠΕΥΚΩΝ. 9^{ης} Κωνσταντινουπόλεως Πεύκα ΤΚ 57010			
			Δεδομένα	
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
4.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.4	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.5	ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET	A6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.6	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET	A8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.8	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.9	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.10	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ
4.11	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ	A14	1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ,
4.12	ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	A15	1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ,
4.13	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ – Η/Υ ,

				ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.14	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.15	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A18	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ - Η/Υ ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.16	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	4	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ - Η/Υ
4.17	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ - Η/Υ
4.97	ΤΟΣΤΙΕΡΑ	ΣΤ2	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.98	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ	ΣΤ3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.99	ΣΙΔΕΡΩΣΤΡΑ	ΣΤ4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.100	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	ΣΤ5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.101	ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	ΣΤ6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.102	ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI (BLENDER)	ΣΤ7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.103	ΜΙΞΕΡ	ΣΤ8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.104	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ	ΣΤ9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.105	ΖΥΓΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	ΣΤ11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.106	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	ΣΤ15	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ

4.107	ΣΕΣΟΥΑΡ	ΣΤ16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
4.108	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	Z5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
4.120			2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
Γενικό άθροισμα			35	

5	ΝΕΑΠΟΛΗΣ 10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ Τ.Ε. Τέρμα Φρ. Ρούσβελτ ΤΚ 56728			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
5.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
5.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
5.3	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
5.4	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET	A8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
5.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
5.6	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
5.7	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
5.8	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
5.9	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
5.10	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
5.11	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
5.12	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα		13		

6	ΝΕΑΠΟΛΗΣ 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Τ.Ε. Π. Κουντουριώτη 12 ΤΚ 56728			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
6.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
6.2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
6.3	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
6.4	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
6.5	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
6.6	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
6.7	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A18	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			7	

7	ΝΕΑΠΟΛΗΣ 5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ Τ.Ε. Περιοχή Στρεμπενιώτη ΤΚ 56728			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
7.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ 1
7.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
7.3	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	A7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
7.4	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
7.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

				ΕΝΤΑΞΗΣ
7.6	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
7.7	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
7.8	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
7.9	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
7.10	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			10	

8	ΝΕΑΠΟΛΗΣ 7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ Τ.Ε.. Κ.Καραμανλή 31 ΤΚ 56727			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα	ΑΙΘΟΥΣΑ
8.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
8.2	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
8.3	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
8.8	Λαβές για μολύβια	I14	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
8.9	Ψαλίδι με διπλή λαβή	I17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
8.10	Πολυχρηστικός πάγκος για τη κουζίνα της HOMECRAFT	I18	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			6	

9	ΝΕΑΠΟΛΗΣ 9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ Τ.Ε. Ανδρέου Δημητρίου 2 ΤΚ 56727			
			Δεδομένα	
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα	ΑΙΘΟΥΣΑ
9.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
9.2	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET	A8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
9.11	Λαβές για μολύβια	I14	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
9.12	Μεταλλικό κόκκαλο παπουτσιών	I16	3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			7	

10	ΠΕΥΚΩΝ 1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΥΚΩΝ Τ.Ε. Αγ. Γεωργίου & Τριών Ιεραρχών ΤΚ 57010			
			Δεδομένα	
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα	ΑΙΘΟΥΣΑ
10.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
10.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
10.3	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
10.4	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	A7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ

				ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
10.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
10.6	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
10.7	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
10.8	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
10.9	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΟΥΣΙΚΗΣ
10.10	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΟΥΣΙΚΗΣ
10.11	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
Γενικό άθροισμα			11	

11	ΠΕΥΚΩΝ 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΕΥΚΩΝ Τ.Ε. Λ. Δημοκρατίας 59 ΤΚ 57010			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα	ΑΙΘΟΥΣΑ
11.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ

				ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
11.2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
11.3	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	A7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
11.4	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
11.5	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
11.6	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
11.24	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	I9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
11.25	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	I10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
11.26	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	I11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			9	

12	ΠΕΥΚΩΝ 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΕΥΚΩΝ Τ.Ε. Ρόδων 42 ΤΚ 57010			
			Δεδομένα	
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα	ΑΙΘΟΥΣΑ
12.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ
12.2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ
12.3	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ
12.4	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ

12.5	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ
12.15	Ψαλίδι με διπλή λαβή	I17	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ
Γενικό άθροισμα			7	

13	ΠΕΥΚΩΝ 3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΕΥΚΩΝ Τ.Ε. Ειρήνης 3 ΤΚ 57010			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
13.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.4	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.5	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	A7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.6	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.8	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.9	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.10	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.11	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.12	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΟΥΣΙΚΗΣ

13.13	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A18	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΟΥΣΙΚΗΣ
13.14	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.15	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.16	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.57	ΜΙΝΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ - ΣΠΟΡΕΙΟ	Z6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ
13.58	ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ	I6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.59	ΠΟΝΤΙΚΙ ΙΧΝΟΣΦΑΙΡΑ	I7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.60	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΦΗΣ	I8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.61	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	I9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.62	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	I10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.63	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	I11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
13.64	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ - ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	I12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			24	

14	ΣΥΚΕΩΝ 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΥΚΕΩΝ Τ.Ε. Επταπυργίου 150 ΤΚ 56625			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
14.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
14.2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ-
14.3	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ-
14.4	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ-
14.5	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
14.6	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
14.7	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A18	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ-
Γενικό άθροισμα			7	

15	ΣΥΚΕΩΝ 10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ Τ.Ε. Αργυροκάστρου & Τσαρουχά ΤΚ 56626			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
15.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
15.2	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
15.3	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
15.4	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

15.5	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
15.6	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
15.7	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			7	

16	ΣΥΚΕΩΝ 1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΥΚΕΩΝ Τ.Ε. Δ.Γληνού 13 ΤΚ 56626			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
16.1	PC – INTEL	A1	3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ-ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
16.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ-ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
16.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ-ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
16.4	WEB CAMERA	A5	3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ-ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
16.5	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	A7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ-ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
16.6	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
16.7	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
16.8	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ

16.9	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
16.10	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ-ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
16.11	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ-ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
16.12	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	3	Α) ΑΙΘΟΥΣΑ Τ.Ε., Β)ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ-ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ,
Γενικό άθροισμα			23	

17	ΣΥΚΕΩΝ 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΚΕΩΝ Τ.Ε. Ζ. Γουναρίδη-Μ.Μερκούρη ΤΚ 56625			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
17.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.4	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET	A8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.6	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.7	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.8	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.9	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.10	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.11	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
17.12	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
Γενικό άθροισμα			14	

18	ΣΥΚΕΩΝ 1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ Τ.Ε. Αλ. Παπαναστασίου ΤΚ56625			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις	ΑΡΘΡΟ	Ποσότητα.	Δεδομένα

	τεχνικές προδιαγραφές)	Π.Π.		ΑΙΘΟΥΣΑ
18.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
18.2	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
18.3	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
18.20	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ	I5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
18.21	ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ	I6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
18.22	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ	I9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
Γενικό άθροισμα			6	

19	ΣΥΚΕΩΝ 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ Τ.Ε. Οδ. & Απ. Φωκά 17 ΤΚ 56626			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
19.1	PC – INTEL	A	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.4	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΙΝΚΤΕΤ	A6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.6	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.7	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.8	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.9	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.10	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
19.11	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
Γενικό άθροισμα			13	

20	ΣΥΚΕΩΝ 5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ Τ.Ε. Ζαχ. Γουναριδη 1 ΤΚ 56626			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
20.1	PC – INTEL	A1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.4	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.5	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΙΝΚΤΕΤ	A8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.6	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.8	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.9	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.10	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ

20.11	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.12	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.13	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A18	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.14	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.15	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
20.16	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
Γενικό άθροισμα			16	

ΝΕΑΠΟΛΗΣ 8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ Τ.Ε. Περιοχή Στρεμπενιώτη ΤΚ 56728				
Α/Α	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
21.1	PC – AMD	A	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.3	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.4	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	A7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.6	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.7	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.8	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
21.9	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
21.10	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.11	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A18	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
21.12	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.13	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ- ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
21.60	ΚΑΔΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Z3	1	ΑΥΛΗ
21.65	ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ	I1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.66	ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (ΘΡΑΝΙΟ) ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ	I2	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
21.67	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΜΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ	I3	1	ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙ

	ΑΜΑΞΙΔΙΟΥ			0
21.68	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	I4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ
	Γενικό άθροισμα		19	

22	ΝΕΑΠΟΛΗΣ 11ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ Τ.Ε. Περιοχή Στρεμπενιώτη ΤΚ 56728			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
22.1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.3	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.4	ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET	A6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕ- ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ
22.6	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.7	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.8	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.9	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A18	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.10	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.11	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
22.12	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
22.48	Λαβές για μολύβια	I14	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

22.49	Ψαλίδι με διπλή λαβή	I17	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Σ ΤΕ
Γενικό άθροισμα			16	

23	ΝΕΑΠΟΛΗΣ 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ Τ.Ε. Περιοχή Στρεμεπνιώτη ΤΚ 56728			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
23.1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
23.2	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	A7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
23.3	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
23.4	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
23.5	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
23.6	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
23.7	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
23.8	ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (NETWORK STORAGE/HOME SERVER)	A22	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			9	

24	ΝΕΑΠΟΛΗΣ 3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ Τ.Ε.. Αθ. Διάκου 27 ΤΚ 56727			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
24.1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.2	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER	A7	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

				ΕΝΤΑΞΗΣ
24.3	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.4	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.5	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.6	DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)	A16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.7	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.8	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A18	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.9	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.10	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.11	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.22	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΦΗΣ	I8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
24.23	ΦΟΡΗΤΟ ΒΟΗΘΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΜΕΣΑΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ)	I13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			14	

25	ΠΕΥΚΩΝ 1ο ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΥΚΩΝ Τ.Ε. Εμμανουήλ Παπά & Καρατάσου ΤΚ 57010			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
25.1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3 A8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.2	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΙΝΚΤΕΤ		1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

25.3	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.4	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.5	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.6	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.7	ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ	A18	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕ - ΑΙΘΟΥΣΑ Η/Υ
25.8	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ	A20	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.9	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"	A21	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.10	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.19	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ & ΜΕΓΕΘΥΝΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	Ia1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.20	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΦΩΝΗΣ	Ia2	1	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
25.21	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ BRAILLE	Ia3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Τ.Ε.- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
25.22	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΡΑΦΟΜΗΧΑΝΗ BRAILLE	Ia4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Τ.Ε.- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
Γενικό άθροισμα			14	

26	ΠΕΥΚΩΝ 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΕΥΚΩΝ Τ.Ε. Τριών Ιεραρχών 5 ΤΚ 57010			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
26.1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ

	(LAPTOP)			ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
26.2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
26.3	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
26.4	ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET	A6	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
26.5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
26.6	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
26.7	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			7	

27	ΠΕΥΚΩΝ 4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΥΚΩΝ Τ.Ε. Τριών Ιεραρχών 5 ΤΚ 57010			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
27.1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
27.2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
27.3	WEB CAMERA	A5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
27.4	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
27.5	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
27.14	ΦΟΡΗΤΟ ΒΟΗΘΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΜΕΣΑΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ)	I13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			6	

28	ΣΥΚΕΩΝ 10ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ Τ.Ε. Βίτσι 17 ΤΚ 56626			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
28.1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
28.2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
28.3	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
28.4	ΟΘΟΝΗ PROJECTOR	A13	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
28.5	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
28.10	ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (ΘΡΑΝΙΟ) ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ	I2	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			6	

29	ΣΥΚΕΩΝ 6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ Τ.Ε. Γεννηματά 10 ΤΚ 56625			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
29.1	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)	A3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
29.2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	A4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
29.3	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΙΝΚΤΕΤ	A8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
29.4	ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	A11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
29.5	PROJECTOR	A12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
29.6	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
Γενικό άθροισμα			7	

30	ΕΕΕΕΚ ΙΝ.Α.Α ΠΕΥΚΩΝ. 9^{ης} Κωνσταντινουπόλεως Πεύκα ΤΚ 57010			
			Δεδομένα	
Α/Α	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
30.1	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	Α9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
30.2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	Α10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
30.3	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	Α17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
30.4	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	Β1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
30.19	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	ΣΤ1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.20	ΤΟΣΤΙΕΡΑ	ΣΤ2	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.21	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ	ΣΤ3	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.22	ΣΙΔΕΡΩΣΤΡΑ	ΣΤ4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.23	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	ΣΤ5	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.24	ΜΙΞΕΡ	ΣΤ8	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.25	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ	ΣΤ9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.26	ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ	ΣΤ10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.27	ΖΥΓΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	ΣΤ11	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.28	ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ	ΣΤ12	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.29	ΣΕΣΟΥΑΡ	ΣΤ16	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ

				ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ
30.30	ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	Z1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑΣ
30.31	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΣΗΝΕΖΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	Z2	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑΣ
30.32	ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	Z4	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑΣ
30.33	ΠΑΓΚΟΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ	Z7	1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ
Γενικό άθροισμα			19	

31	Τ.Ε.Ε. Ειδικής Αγωγής Α' & Β' Βαθμίδας (ΙΝ.Α.Α.) ΠΕΥΚΩΝ. 9^{ης} Κωνσταντινουπόλεως Πεύκα ΤΚ 57010			
A/A	Περιγραφή εξοπλισμού (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές)	ΑΡΘΡΟ Π.Π.	Ποσότητα.	ΑΙΘΟΥΣΑ
31.1	ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ	A9	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
31.2	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	A10	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
31.3	ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)	A17	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
31.4	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	B1	1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
31.18	ΑΡΤΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΣΤ13	1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ-ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
31.19	ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ	ΣΤ14	1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ-ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
31.20	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	ΣΤ15	1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ-ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
31.21	ΣΕΣΟΥΑΡ	ΣΤ16	1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ-ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
31.22	ΓΑΖΩΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	Θ1	1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΠΤΙΚΗΣ-ΡΑΠΤΙΚΗΣ
Γενικό άθροισμα			9	

10. ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η προσφορά μπορεί να είναι για ένα ή περισσότερα «πακέτα», για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε «πακέτου».

Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τον ανάδοχο για περίοδο (120) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία κατακύρωσης χωρίς καμία πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Δήμου ή της αλλαγής του προσφερόμενου προϊόντος.

ΣΥΚΙΕΣ 3/2/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
<p>ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με Δ' βαθμό</p>	<p>Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ</p>

Βεβαιώνει ότι για τη λήψη της παραπάνω απόφασης τηρήθηκαν οι διατάξεις των άρθρων 12,13,14 και 15 του από 17/5-15/61959 Β. Δ/τος «Περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων».

- Μειοψήφησε ο Δ.Σ. κ. Χ. Γιαρένης.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθ. 194/2015

Αναθέτει στον κ. Δήμαρχο να προβεί στις παραπέρα ενέργειες.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΖΙΓΚΕΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Τσακίριδης Αναστάσιος
Γενίτσαρη Παρασκευή (Παρή)
Βαρσάμης Νικόλαος
Γιαρένης Χρήστος
Απατσιδης Δημήτριος