



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
**Ενδιάμεση  
Διαχειριστική  
Αρχή**



|  |   |
|--|---|
| <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>   | <b>ΕΡΓΟ:</b>  |
| <b>ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ</b>  | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΥ<br/>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ<br/>ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ 1<sup>Η</sup><br/>ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ</b> |
| <b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>  |   |
| <i>Το έργο είναι ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Μακεδονίας-Θράκης του ΕΣΠΑ και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).</i> |   |

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ**  
**(Τύπος Β2<sup>1</sup>)**  
**Για έργα προμηθειών που εμπίπτουν λόγω**  
**προϋπολογισμού<sup>2</sup> στο πεδίο εφαρμογής εθνικής**  
**νομοθεσίας**

**Ωραιόκαστρο**

**20/11/2013**

<sup>1</sup> Με κριτήριο ανάθεσης τη χαμηλότερη τιμή

<sup>2</sup> Το κατώφλια όρια (χωρίς Φ.Π.Α.) για την εφαρμογή της κοινοτικής οδηγίας 2004/18/ΕΚ (προμήθειες), που ισχύουν από 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2012, είναι ίσα με το ποσό των 130.000 ΕΥΡΩ για τις Κεντρικές αναθέτουσες αρχές (παράρτημα IV οδηγίας 2004/18/ΕΚ) και σε 200.000 € για τις λοιπές αναθέτουσες αρχές

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Έργο: «Προμήθεια υπολειπόμενου  
εξοπλισμού των ειδικών σχολείων του  
Δήμου Ωραιοκάστρου μετά την 1η  
κατακύρωση»

Ωραιοκάστρο, 20/11/2013

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΑΞΗΣ

ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Ο ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

#### Διακηρύσσει

Την με **ανοικτή δημοπρασία** επιλογή αναδόχου για την προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού των ειδικών σχολείων του Δήμου Ωραιοκάστρου μετά την 1η κατακύρωση

**Προϋπολογισμού 42.067,72 Ευρώ** (με το ΦΠΑ)

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

- α) τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 11389/8-3-1993 (Υ.Α. 11389/8-3-1993), καθώς και
- β) τους όρους του παρόντος τεύχους

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

**χαμηλότερη τιμή**

**Κατάθεση δείγματος από προμηθευτή: ΟΧΙ**

## Περιεχόμενα

|   |    |
|---|----|
| 1. Αναθέτουσα Αρχή - Αντικείμενο του Διαγωνισμού.....                                 | 5  |
| 2. Προθεσμία Παραλαβής Τευχών - Παροχή Διευκρινίσεων .....                            | 6  |
| 3. Ορισμοί.....   | 6  |
| 4. Ημερομηνία Διενέργειας του Διαγωνισμού.....  | 7  |
| 5. Υποβολή Προσφορών-Φάκελος Προσφοράς- Χρόνος Ισχύος Προσφορών .....                 | 8  |
| 6. Δικαιούμενοι Συμμετοχής στο Διαγωνισμό – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....          | 10 |
| 7. Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής.....   | 12 |
| 8. Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς.....   | 15 |
| 9. Εγγυήσεις.....   | 17 |
| 10. Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς.....  | 18 |
| 11. Αξιολόγηση Προσφορών .....  | 19 |
| 12. Ενστάσεις – Προσφυγές .....   | 19 |
| 13. Κατακύρωση Διαγωνισμού.....   | 19 |
| 14. Όροι Σύμβασης- Δικαιώματα και Υποχρεώσεις.....                                    | 21 |
| 15. Κατακύρωση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού - Σύμβαση.....                               | 22 |
| 16. Εφαρμοστέο Δίκαιο .....   | 23 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ.....   | 24 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ .....                             | 26 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΟΠΟΥΣ<br>ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ..... | 40 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....   | 46 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....                                 | 53 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ - ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....                                     | 56 |

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Έχοντας υπόψη:**

Τις διατάξεις :

- 1) Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- 2) Της ΥΑ 11389/93 "Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ" (Υ.Α. 11389/8-3-1993).
- 3) Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και κοινοτικός κώδικας» και την Εγκύκλιο 2 (Αρ. πρωτ. 2037/11-1-2007) του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α.
- 4) Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).
- 5) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο –Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις».
- 6) Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/20-6-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις» όπως αυτός τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163/4-9-2009), άρθρο 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης».
- 7) Της εγκυκλίου 11 (Αρ. πρωτ. 27754/28/6/2010) του Υπ. Εσωτερικών «Αποδοχή της αρ. 204/2010 γνωμοδότησης του Δ΄ Τμήματος του Ν.Σ.Κ.- Δαπάνες δημοσιεύσεων διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων ΟΤΑ Α΄ βαθμ.» .
- 8) Της με αριθμ. Π1/4089 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 2498/4-11-2011) «Εξαίρεση από την ένταξη στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (Ε.Π.Π.) μέχρι 31.12.2012, προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα».
- 9) Τον Ν. 4013/2011 περί «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/07 (πτωχευτικός κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- 10) Τις υπ΄ αρ. 88/12, 274/12, 357/13 Αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου.
- 11) Την με αρ. πρωτ. 3840/24-5-2012 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Προμήθεια εξοπλισμού τμημάτων ένταξης Δήμου Ωραιοκάστρου» με κωδικό MIS 376655 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονία – Θράκη».
- 12) Το έργο χρηματοδοτείται από το Ε.Π. Μακεδονία- Θράκη 2007-2013 με συγχρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ και Εθνικούς πόρους. Το ενάρθρο του έργου είναι 2012ΕΠ00880060 της ΣΑΕΠ 008/8.
- 13) Τις υπ΄ αριθ. 280/12, 15/13, 25/13, 72/13, 161/13, 279/13 Αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής.

## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την **χαμηλότερη τιμή σε Ευρώ**, προϋπολογισμού δαπάνης **σαρανταδύο χιλιάδων εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών (42.067,72 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού, για την εξυπηρέτηση των σχολικών αναγκών των τμημάτων ένταξης του **Παραρτήματος Γ'** της παρούσης.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί με σφραγισμένες προσφορές, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού η οποία συνεστήθη με την με αριθμό 15/13 & 72/13 απόφαση του Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Ωραιοκάστρου, για την προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στο **Παράρτημα Α'** και κατόπιν κανονικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την τελευταία δημοσίευση στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων ή στον ελληνικό τύπο (άρθρο 10 της Υ.Α. 11389/8-3-1993).

| Ημερομηνία δημοσίευσης στον Ημερήσιο τύπο | Ημερομηνία δημοσίευσης στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ) | Προϋπολογισθείσα δαπάνη σε ευρώ συμπ. ΦΠΑ |
|---|--|---|
| 24/11/2013                                | ΚΑΔ 138845/20.11.2013  | 42.067,72 €                               |

### 1. Αναθέτουσα Αρχή - Αντικείμενο του Διαγωνισμού

**1.1.** Αναθέτουσα Αρχή του Διαγωνισμού είναι ο **ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**.

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

Έδρα Δήμου Ωραιοκάστρου

Οδός: Κομνηνών 76

ΤΚ: 57 013, Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2313304000

Φαξ: 2313304090

**1.3.** Ο Διαγωνισμός αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού τμημάτων ένταξης σχολικών μονάδων «πακέτων» (Α, Δ, ΣΤ) 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». Εναλλακτικές προσφορές ή εναλλακτικές λύσεις δεν γίνονται δεκτές και στην περίπτωση που υποβληθούν δεν λαμβάνονται υπόψη.

**1.5.** Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών επισυνάπτονται στην διακήρυξη και συγκεκριμένα στο [Παράρτημα Β΄](#), το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

## **2. Προθεσμία Παραλαβής Τευχών - Παροχή Διευκρινίσεων**

**2.1.** Η παρούσα Προκήρυξη μαζί με τα συνημμένα παραρτήματα, που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη αυτής, διατίθεται από τον ΔΗΜΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ, Τμήμα Προμηθειών (οδός Κομνηνών 76, Τ.Κ. 57013), Πληροφορίες Σταυρίδου Στέλλα, Μεζέ Αμαλία τηλ.: 2313304078, 2313304086 Fax: 2310 697897, κατά τις εργάσιμες ώρες (8.30 π.μ. έως 13.30 μ.μ) και ημέρες και είναι επίσης διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Δήμου Ωραιοκάστρου ([www.oraiokastro.gr](http://www.oraiokastro.gr)). Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν την Προκήρυξη, μέχρι και επτά (7) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών (ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού), από το γραφείο του Τμήματος Προμηθειών.

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

## **3. Ορισμοί**

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

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

- **«Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού» ή «Επιτροπή Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού»:** Η Επιτροπή που συνεστήθη δυνάμει της με αριθμό 15/13 & 72/13 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής για την διεξαγωγή του διαγωνισμού και την εισήγηση προς την Αναθέτουσα Αρχή της ανάθεσης της σύμβασης προμήθειας.
- **«Ανάδοχος» ή «Προμηθευτής»:** Ο Υποψήφιος στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση προμηθειών της παρούσας, μέσω σύμβασης που θα καταρτιστεί και θα υπογραφεί, μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος και βάσει του σχεδίου σύμβασης του [Παραρτήματος Δ΄](#) της παρούσας.
- **«Τεύχη Διαγωνισμού»:** Η παρούσα διακήρυξη με τα συνημμένα σε αυτήν παραρτήματα που εκδίδει η Αναθέτουσα Αρχή και περιέχουν τους όρους και προϋποθέσεις βάσει των οποίων διενεργείται ο παρών διαγωνισμός.
- **«Προσφορά»:** Η Προσφορά που θα υποβάλλουν οι Υποψήφιοι στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, και η οποία περιλαμβάνει τρεις υποφάκελους και πιο συγκεκριμένα α) τον Υποφάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής, β) τον Υποφάκελο Τεχνικής Προσφοράς και γ) τον Υποφάκελο Οικονομικής Προσφοράς.
- **«Υπεύθυνη Δήλωση»:** Πρόκειται για την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, ή σε περίπτωση αλλοδαπού υποψηφίου κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του. Σε περίπτωση Νομικού Προσώπου υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του ή από ειδικώς εξουσιοδοτηθέντα προς τούτο εκπρόσωπο (σε αυτήν την περίπτωση προσκομίζεται επικυρωμένο αντίγραφο του οικείου εξουσιοδοτικού εγγράφου). Σε όλες τις περιπτώσεις που αναφέρεται ο όρος Υπεύθυνη Δήλωση, εννοείται πάντοτε ότι γίνεται με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του υπογράφοντα.

#### **4. Ημερομηνία Διενέργειας του Διαγωνισμού**

**4.1.** Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί την 27/12/2013, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.30 π.μ. (ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών) μέχρι 11.30 π.μ. (ώρα λήξης παράδοσης προσφορών), στην Έδρα του Δήμου Ωραιοκάστρου, Διεύθυνση: Κομνηνών 76, ΤΚ: 57013, Θεσσαλονίκη.

**4.2.** Αρμόδιοι Υπάλληλοι για πληροφορίες: Σταυρίδου Στέλλα, Μεζέ Αμαλία

Τηλ.: 2313304078, 2313304086 Φαξ: 2310 697897

## 5. Υποβολή Προσφορών-Φάκελος Προσφοράς- Χρόνος Ισχύος Προσφορών

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

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

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

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

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

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

5.7. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (Τμήμα Προμηθειών Δήμου Ωραιοκάστρου).
- Ο αριθμός της διακήρυξης.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.
- Με την ένδειξη: «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ Ο ΦΑΚΕΛΟΣ»

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

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

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

**5.11.** Ο διαγωνισμός αφορά στην «Προμήθεια υπολειπόμενου εξοπλισμού των ειδικών σχολείων του Δήμου Ωραιοκάστρου μετά την 1<sup>η</sup> κατακύρωση» και συγκεκριμένα τριών (3) πακέτων ειδών. Γίνονται δεκτές προσφορές για ένα ή περισσότερα «πακέτα», για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε «πακέτου», όπως αυτά αναφέρονται στη παράγραφο 1.4 της παρούσας και όπως αυτή περιγράφεται μονοσήμαντα στα [Παράρτηματα Α' και Β'](#) της παρούσας διακήρυξης.

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». Εναλλακτικές προσφορές ή εναλλακτικές λύσεις δεν γίνονται δεκτές και στην περίπτωση που υποβληθούν δεν λαμβάνονται υπόψη.

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

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

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

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

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

**5.17.** Οι υποψήφιοι εφόσον δεν έχουν ασκήσει εμπροθέσμως τις διοικητικές προσφυγές που προβλέπονται στο άρθρο 12 της παρούσης για τις διοικητικές προσφυγές κατά της διακήρυξης του

διαγωνισμού, ή έχουν απορριφθεί οι σχετικές τους ενστάσεις, θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως κι ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας και δεν δύνανται με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους ανωτέρω όρους.

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

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

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

## **6. Δικαιούμενοι Συμμετοχής στο Διαγωνισμό – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

**6.1.** Δικαίωμα συμμετοχής επί ποινή 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 της Υ.Α. 11389/8-3-1993.

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

**6.3.** Δεν γίνονται δεκτοί:

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

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

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

(δ) Όσοι:

- i. Τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή τελούν σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.
- ii. Έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.
- 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 διαγωγή τους.
- iv. Έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η Αναθέτουσα Αρχή.
- v. Δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου.
- vi. Δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου.
- vii. Είναι ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα με τη διακήρυξη ή όταν δεν έχουν παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

**(ε)** Υποψήφιοι ή προσφέροντες εφόσον έχει εκδοθεί σε βάρος τους 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 χρεωκοπία.

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

## **7. Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής**

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

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

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

7.1.3 Τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά:

### **α. Έλληνες Πολίτες:**

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

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

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

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

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

#### **β. Οι Αλλοδαποί:**

1. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 7.1.3.α.1.

2. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις του 7.1.3.α.2 ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις του 7.1.3.α.3 του παρόντος άρθρου.

#### **γ. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:**

1. Τα παραπάνω δικαιολογητικά των 7.1.3.α και 7.1.3.β.

2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

3. Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παραγράφου 7.1.3.α.1 της παρούσης διακήρυξης.

4. Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης της περίπτωσης (2) του εδ. Γ της παρ. 2 του παρόντος, εκδίδονται όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Αρχή, στο μητρώο των Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο Διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7<sup>α</sup>.1.α' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης.

#### **δ. Συνεταιρισμοί:**

1. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 7.1.3.α.1.

2. Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων 7.3.1.α.2 και 7.3.1.α.3 του παρόντος άρθρου, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης των άρθρων 7.3.1.β.2 και 7.3.1.β.3 εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς.

3. Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

#### **ε. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:**

1. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

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

7.1.5 **Υπεύθυνη δήλωση** του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.

7.1.6 **Δήλωση χώρας καταγωγής** του τελικού προϊόντος που προσφέρεται.

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

7.1.8 **Υπεύθυνη δήλωση** του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 ότι δεν έχουν αποκλεισθεί τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή Α.Ε. του Δημοσίου τομέα ή Οργανισμό

Τοπικής Αυτοδιοίκησης γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις και ο αποκλεισμός τους είναι εν ισχύ.

7.1.9 **Υπεύθυνη δήλωση** του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 ότι δεν αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, λόγω καταδίκης τους με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους διαγωγή ή λόγω ότι υπήρξαν ένοχοι σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος το οποίο η αναθέτουσα αρχή δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο.

7.1.10 Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού υποβάλουν **υπεύθυνη δήλωση** του αρθ. 8 του Ν. 1599/86 ότι δεν έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις 7.1.8 και 7.1.9 σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

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

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

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

## **8. Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς**

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

8.1.1 **Λεπτομερή Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος**, συνοδευόμενη από επίσημα prospectus ή καταλόγους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο

τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

Παράβαση του όρου αυτού θεωρείται ότι συνεπάγεται αοριστία της προσφοράς και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **9. Εγγυήσεις**

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

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

**9.3** Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 5% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης των προσφερομένων ειδών, με Φ.Π.Α. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου προσφοράς, που ζητάει η διακήρυξη και να είναι σύμφωνη, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, με το συνημμένο στη διακήρυξη υπόδειγμα του [παραρτήματος Ε' \(1\)](#).

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

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

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

## 10. Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς

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

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

**10.3** Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται, χωριστά για κάθε πακέτο, με τη συμπλήρωση πινάκων του υποδείγματος του [Παραρτήματος ΣΤ'](#), μορφής που παρατίθεται στη συνέχεια.

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

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

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

**10.7** Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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

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

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

## 11. Αξιολόγηση Προσφορών

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

**11.2** Δυνατότητα υποβολής προσφοράς υφίσταται για ένα ή περισσότερα «πακέτα», για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε «πακέτου», όπως αυτό περιγράφεται μονοσήμαντα στο [Παράρτημα Α΄](#). Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός «πακέτου» επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του «πακέτου». Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή για το σύνολο του προϋπολογισμού του κάθε πακέτου.

**11.3** Η υποβολή της οικονομικής προσφοράς θα γίνει βάσει του «Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς» του [Παραρτήματος ΣΤ΄](#) της παρούσης.

## 12. Ενστάσεις – Προσφυγές

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

**12.2** Αποφασίζον όργανο επί των ενστάσεων είναι η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου.

## 13. Κατακύρωση Διαγωνισμού

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

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

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

- α) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
- β) εάν το αποτέλεσμα κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
- γ) εάν υπήρξε μεταβολή των αναγκών σε σχέση με το υπό ανάθεση έργο,
- δ) εάν κανείς από τους υποψηφίους δεν προσκόμισε τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σε σχέση με τα αυτά που προβλέπονται στο άρθρο 7 της παρούσας.

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

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

- α. Το προς προμήθεια είδος.
- β. Την ποσότητα.
- γ. Την τιμή.
- δ. Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό.
- ε. Τη συμφωνία της κατακύρωσης ή της ανάθεσης με τους όρους της διακήρυξης και της πρόσκλησης καθώς και με το σχέδιο σύμβασης που έχει επισυναφθεί στη διακήρυξη.
- στ. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.
- ζ. Τα στοιχεία της απόφασης τελικής έγκρισης. Ανακοίνωση που δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία της απόφασης αυτής είναι άκυρη.

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

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

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

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

## 14. Όροι Σύμβασης- Δικαιώματα και Υποχρεώσεις

### 14.1 Χρόνος Παράδοσης-Παραλαβή

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

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

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

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

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

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

### 14.2 Τρόπος Πληρωμής

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

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

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

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

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

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

## **15. Κατακύρωση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού - Σύμβαση**

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

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

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

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

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

**15.5** Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

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

## **16. Εφαρμοστέο Δίκαιο**

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

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

**Ωραιόκαστρο 20/11/2013**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΑΡΑΜΑΝΤΟΣ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Με την αριθμό πρωτ. 279/2013 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

| (1) | (2)         | (3)   | (4)      | (5)     | (6)                          | (7)  |
|-----|-------------|---|----------|---------|------------------------------|--|
| α/α | Κωδ. Εξοπλ. | Περιγραφή Ειδών Πακέτου Α΄ (Κωδικός Υπολογιστές-Μηχανές Γραφείου/ Συσκευές Ήχου & Εικόνας ) | Ποσότητα | Μονάδα  | Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ) | Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)×(6) (χωρίς ΦΠΑ) |
| A1  | 1           | PC – INTEL  | 10       | τεμάχιο | 600                          | 6.000,00 €   |
| A2  | 3           | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)   | 13       | τεμάχιο | 600                          | 7.800,00 €   |
| A3  | 4           | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ   | 7        | τεμάχιο | 95                           | 665,00 €   |
| A4  | 5           | WEB CAMERA  | 3        | τεμάχιο | 60                           | 180,00 €   |
| A5  | 6           | ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET   | 2        | τεμάχιο | 85                           | 170,00 €   |
| A6  | 7           | ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER  | 1        | τεμάχιο | 125                          | 125,00 €   |
| A7  | 8           | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET   | 4        | τεμάχιο | 100                          | 400,00 €   |
| A8  | 9           | ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ  | 6        | τεμάχιο | 410                          | 2.460,00 €   |
| A9  | 10          | ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ  | 6        | τεμάχιο | 165                          | 990,00 €   |
| A10 | 11          | ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ   | 6        | τεμάχιο | 50                           | 300,00 €   |
| A11 | 12          | PROJECTOR   | 7        | τεμάχιο | 410                          | 2.870,00 €   |
| A12 | 13          | ΟΘΟΝΗ PROJECTOR   | 6        | τεμάχιο | 85                           | 510,00 €   |
| A13 | 14          | OVERHEAD PROJECTOR  | 1        | τεμάχιο | 530                          | 530,00 €   |
| A14 | 18          | DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)                       | 2        | τεμάχιο | 60                           | 120,00 €   |
| A15 | 20          | ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)  | 7        | τεμάχιο | 70                           | 490,00 €   |
| A16 | 21          | ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ   | 3        | τεμάχιο | 600                          | 1.800,00 €   |
| A17 | 23          | ΦΟΡΗΤΟ DISCMAN ΜΕ ΡΑΔΙΟ   | 1        | τεμάχιο | 205                          | 205,00 €   |
| A18 | 24          | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ  | 6        | τεμάχιο | 20                           | 120,00 €   |
| A19 | 25          | ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"  | 3        | τεμάχιο | 290                          | 870,00 €   |
| A20 | 26          | ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (NETWORK STORAGE/HOME SERVER)                          | 3        | τεμάχιο | 230                          | 690,00 €   |
|     |             |   |          |         | <b>Σύνολο Α΄ Πακέτου:</b>    | <b>27.295,00 €</b>                                   |

| (1) | (2)         | (3)  | (4)      | (5)     | (6)                          | (7)  |
|-----|-------------|--|----------|---------|------------------------------|--|
| α/α | Κωδ. Εξοπλ. | Περιγραφή Ειδών Πακέτου Δ' (Κωδικός Εξοπλισμός φυσιοθεραπείας) | Ποσότητα | Μονάδα  | Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ) | Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)×(6) (χωρίς ΦΠΑ) |
| Δ1  | 90          | ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ   | 1        | τεμάχιο | 350                          | 350,00 €   |
| Δ2  | 91          | ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ   | 4        | τεμάχιο | 160                          | 640,00 €   |
| Δ3  | 92          | ΠΟΛΥΖΥΓΑ ΤΟΙΧΟΥ  | 2        | τεμάχιο | 155                          | 310,00 €   |
| Δ4  | 93          | ΣΤΕΡ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ  | 1        | τεμάχιο | 60                           | 60,00 €  |
| Δ5  | 94          | ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ  | 5        | τεμάχιο | 34                           | 170,00 €   |
|     |             |  | 5        |         | 64                           | 320,00 €   |
|     |             |  | 5        |         | 87                           | 435,00 €   |
|     |             |  |          |         | <b>Σύνολο Δ' Πακέτου:</b>    | <b>2.285,00 €</b>                                    |

| (1)  | (2)         | (3)  | (4)      | (5)     | (6)                          | (7)  |
|------|-------------|--|----------|---------|------------------------------|--|
| α/α  | Κωδ. Εξοπλ. | Περιγραφή Ειδών Πακέτου ΣΤ' (Κωδικός Ειδικός εξοπλισμός για παιδιά με κινητικά προβλήματα) | Ποσότητα | Μονάδα  | Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ) | Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ=(4)×(6) (χωρίς ΦΠΑ) |
| ΣΤ1  | 300         | ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ   | 1        | τεμάχιο | 2000                         | 2.000,00 €   |
| ΣΤ2  | 302         | ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ   | 1        | τεμάχιο | 700                          | 700,00 €   |
|      |             | (ΘΡΑΝΙΟ) ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ  |          |         |                              |  |
| ΣΤ3  | 324         | ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ   | 1        | τεμάχιο | 365                          | 365,00 €   |
| ΣΤ4  | 325         | ΠΟΝΤΙΚΙ ΙΧΝΟΣΦΑΙΡΑ   | 2        | τεμάχιο | 302                          | 604,00 €   |
| ΣΤ5  | 327         | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΦΗΣ  | 1        | τεμάχιο | 405                          | 405,00 €   |
| ΣΤ6  | 329         | ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ  | 1        | τεμάχιο | 105                          | 105,00 €   |
|      |             | ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ  |          |         |                              |  |
| ΣΤ7  | 330         | ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕ  | 1        | τεμάχιο | 90                           | 90,00 €  |
| ΣΤ18 | 365         | Λαβές για μολύβια  | 7        | τεμάχιο | 60                           | 420,00 €   |
| ΣΤ19 | 368         | Ψαλίδι με διπλή λαβή   | 5        | τεμάχιο | 19                           | 95,00 €  |
|      |             |  |          |         | <b>Σύνολο ΣΤ' Πακέτου:</b>   | <b>4.784,00 €</b>                                    |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

- Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών στους τόπους που αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα (**Παράρτημα Γ΄**).
- Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση - επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί από την Σχολική Μονάδα.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN – European Norms), να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επί πλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία. Τέλος, και ειδικότερα για τον εξοπλισμό που τον αφορά, θα ισχύουν και οι προδιαγραφές/απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα:
  - ΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου».
  - ΥΑ Ζ3-818 (ΦΕΚ 1395 Β/14-7-2009 «Κατάλογος ΕΛΟΤ/ΕΝ προτύπων – Απαιτήσεις ασφάλειας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό».
- Όπου, στα κείμενα των τεχνικών προδιαγραφών, υπάρχει αναφορά σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων, καθώς και η αναφορά ορισμένης παραγωγής ή προέλευσης, νοείται και το «ή το ισοδύναμό τους».

### ΠΑΚΕΤΟ Α΄ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ – ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ / ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ

#### **PC - INTEL (Κωδικός: 1 – Α1)**

##### **ΚΟΥΤΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

Θα είναι κατηγορίας midi tower, θα είναι κατασκευασμένος από ηλεκτρογαλβανισμένο εν ψυχρώ χάλυβα (SECC - Steel ElectroGalvanized Cold Rolled) και η τοποθέτηση των περιφερειακών 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 LGA 1156. 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 Mb/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.

#### ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) (Κωδικός: 3 –A2)

| A/A     | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ   |
|---------|---|------------|
| LAP 1   | <b>Συστήματα Φορητών Προσωπικών Υπολογιστών</b>   |            |
| LAP 1.1 | Να αναγραφεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και ο χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου  | <b>ΝΑΙ</b> |
| 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. | <b>ΝΑΙ</b> |
| LAP 1.3 | Πιστοποιητικό ISO 9001 κατασκευαστή. Να επισυναφθεί   | <b>ΝΑΙ</b> |
| LAP 1.4 | Το μοντέλο πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή την χρονική στιγμή <u>υποβολής της προσφοράς και</u>  | <b>ΝΑΙ</b> |

| A/A          | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ    |
|--------------|--|-------------|
|              | κατά την περίοδο της παράδοσης του.<br>Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End Of Life.<br>Να προσκομιστούν σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή<br>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. |             |
| <b>LAP 2</b> | <b>Μητρική Κάρτα (motherboard)</b>   |             |
| 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         |
| <b>LAP 3</b> | <b>Χαρακτηριστικά Επεξεργαστή (CPU)</b>  |             |
| 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         |
| <b>LAP 4</b> | <b>Κύρια Μνήμη</b>   |             |
| 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         |
| <b>LAP 5</b> | <b>Μονάδες σκληρών δίσκων</b>  |             |
| LAP 5.1      | Χωρητικότητα μονάδας (unformatted).  | ≥ 320 GB    |
| <b>LAP 6</b> | <b>Μονάδα ανάγνωσης εγγραφής CD/ DVD</b>   |             |
| LAP 6.1      | Dual layer   | ΝΑΙ         |
| <b>LAP 7</b> | <b>Δικτυακές συνδέσεις</b>   |             |
| 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         |
| <b>LAP 8</b> | <b>Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου</b>   |             |
| 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   | ΝΑΙ         |

| A/A           | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                 |
|---------------|--|--|
|               | Touchpad με περιοχή κύλισης ή αντίστοιχο   |  |
| 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)                      | <b>ΝΑΙ</b>                               |
| <b>LAP 9</b>  | <b>Απόδοση Συστήματος</b>  |  |
| LAP 9.1       | Να κατατεθούν πίνακες αποτελεσμάτων μέτρησης της απόδοσης του συστήματος φορητού προσωπικού υπολογιστή για τα παρακάτω μετροπρόγραμμα  | <b>ΝΑΙ</b>                               |
| 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   | <b>≥ 150<br/>(επιδόσεις με ρεύμα)</b>    |
| LAP 9.3       | Το σύστημα θα σημειώνει επιδόσεις όταν τροφοδοτείται αποκλειστικά από την μπαταρία του σύμφωνα με το μετροπρόγραμμα BAPCo MOBILEMARK 2007 σε Windows 7 (Performance Rating σε Office Productivity 2007 Workload) με τιμή                                     | <b>≥ 220<br/>(επιδόσεις με μπαταρία)</b> |
| LAP 9.4       | Το σύστημα θα σημειώνει τις παραπάνω επιδόσεις όταν τροφοδοτείται αποκλειστικά από την μπαταρία του σύμφωνα με το μετροπρόγραμμα BAPCo MOBILEMARK 2007 σε Windows 7 και θα επιτυγχάνει αυτονομία (Battery Life σε Office Productivity 2007 Workload) με τιμή | <b>≥ 240<br/>(αυτονομία με μπαταρία)</b> |
| <b>LAP 10</b> | <b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>   |  |
| LAP 10.1      | Προστασία πρόσβασης στο BIOS με κωδική λέξη  | <b>ΝΑΙ</b>                               |
| LAP 10.2      | Μπαταρία Τεχνολογίας ιόντων λιθίου (Li-Ion), με εξωτερικό τροφοδοτικό AC   | <b>ΝΑΙ</b>                               |
| LAP 10.3      | Αυτονομία μπαταρίας (τυπική)   | <b>≥ 3 ώρες</b>                          |
| LAP 10.4      | Μέγιστο βάρος (χωρίς παρελκόμενα)<br>[Να αναφερθεί η ακριβής σύνθεση που αφορά στο συγκεκριμένο βάρος καθώς και το βάρος των τυχόν επιπλέον συσκευών που προσφέρονται]   | <b>≤ 2,7Kgr</b>                          |
| LAP 10.5      | Εξωτερικό notebook mouse (κατάλληλο για δεξιόχειρες & αριστερόχειρες) με σύνδεση τύπου USB   | <b>ΝΑΙ</b>                               |
| LAP 10.6      | Άλλος εξοπλισμός που προσφέρεται (καλώδια κλπ.)  | <b>ΝΑΙ</b>                               |
| LAP 10.7      | Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για το σύστημα και όλα τα επιμέρους υποσυστήματα   | <b>ΝΑΙ</b>                               |
| <b>LAP 11</b> | <b>Λογισμικό Συστήματος</b>  |  |
| LAP 11.1      | Ο φορητός υπολογιστής θα διαθέτει προεγκατεστημένο διπλό λειτουργικό σύστημα (Dual Boot)   | <b>ΝΑΙ</b>                               |
| LAP 11.2      | Να υπάρχει δυνατότητα επανεγκατάστασης των προεγκατεστημένων λειτουργικών συστημάτων, καθώς και όλου του συνοδευτικού τους λογισμικού, με απλή διαδικασία.   | <b>ΝΑΙ</b>                               |
| LAP 11.3      | <b>Λειτουργικό Σύστημα I.</b><br>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   | <b>ΝΑΙ</b>                               |

| Α/Α           | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ   |
|---------------|---|------------|
|               | 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  |            |
| LAP 11.4      | <b>Λειτουργικό Σύστημα II.</b><br>Λειτουργικό σύστημα Linux, πλήρως εξελληνισμένο στην νεώτερη διαθέσιμη του έκδοση κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, προεγκατεστημένο  | <b>ΝΑΙ</b> |
| <b>LAP 12</b> | <b>Λογισμικό Προστασίας από Ιούς</b>  |            |
| LAP 12.1      | Σε κάθε σταθμό εργασίας να προεγκατασταθεί λογισμικό προστασίας από ιούς (για το Λειτουργικό Σύστημα I)   | <b>ΝΑΙ</b> |
| 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)   | <b>ΝΑΙ</b> |
| LAP 12.3      | Δυνατότητα ελέγχου των αρχείων στο σκληρό δίσκο του σταθμού εργασίας  | <b>ΝΑΙ</b> |
| LAP 12.4      | Προστασία από ιούς, Trojan Horses, Worms, Macro Viruses, ActiveX Controls, Java Applets καλύπτοντας και την περίπτωση των συμπιεσμένων αρχείων  | <b>ΝΑΙ</b> |
| 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  | <b>ΝΑΙ</b> |
| 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)  | <b>ΝΑΙ</b> |
| <b>LAP 13</b> | <b>Λογισμικό Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου</b>  |            |
| LAP 13.1      | Λογισμικό εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου (μέσω μιας συνολικής σουίτας εφαρμογών ή/ και μέσω ενός συνόλου από αυτόνομες ή μη εφαρμογές) με εξελληνισμένη διεπαφή χρήστη (User Interface) και με υποστήριξη ελληνικών (συλλαβισμός, ορθογραφικός έλεγχος, θησαυρός), με δυνατότητα μεταφοράς σε άλλο υπολογιστή για το σύνολο των αδειών (όπου εφαρμόζεται), όπου θα καλύπτει τις ακόλουθες λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> <li>• επεξεργασία κειμένου</li> <li>• επεξεργασία λογιστικών φύλλων</li> <li>• επεξεργασία βάσεων δεδομένων</li> <li>• επεξεργασία παρουσιάσεων</li> <li>• μορφοποίηση μαθηματικών εξισώσεων</li> <li>• διαχείριση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου</li> <li>• διαχείριση επαφών και ημερολογίου</li> <li>• δημιουργία αρχείων pdf</li> </ul> | <b>ΝΑΙ</b> |
| LAP 13.2      | Η σουίτα εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου μπορεί να είναι είτε κοινή και για τα δύο λειτουργικά συστήματα είτε   | <b>ΝΑΙ</b> |

| A/A           | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ   |
|---------------|---|------------|
|               | διαφορετική   |            |
| <b>LAP 14</b> | <b>Λογισμικό διαχείρισης ηλεκτρονικής τάξης (classroom management software)</b>   |            |
| LAP 14.1      | <p>Το λογισμικό διαχείρισης ηλεκτρονικής τάξης να προσφέρει δυνατότητες στον καθηγητή, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• παρακολούθηση των εργασιών που κάνουν οι μαθητές στους υπολογιστές τους, μέσα από την οθόνη του</li> <li>• απομακρυσμένος έλεγχος του υπολογιστή ενός μαθητή για παροχή βοήθειας</li> <li>• επίδειξη της οθόνης του καθηγητή στις οθόνες των μαθητών σε πραγματικό χρόνο</li> <li>• κλείδωμα υπολογιστών για αδιάσπαστη προσοχή των μαθητών στον καθηγητή</li> <li>• αποστολή μηνυμάτων στους μαθητές</li> <li>• εκκίνηση, τερματισμός και επανεκκίνηση των υπολογιστών των μαθητών απομακρυσμένα</li> </ul> <p>(Σημειώνεται πως κάθε φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής θα έχει εγκατεστημένο τόσο το supervisor όσο και το client μέρος του λογισμικού διαχείρισης. Το πρώτο θα λειτουργεί όταν ο χρήστης εισέρθει ως administrator ενώ το δεύτερο ως user)</p> | <b>ΝΑΙ</b> |
| <b>LAP 15</b> | <b>Λοιπά Λογισμικά</b>  |            |
| LAP 15.1      | Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf (και για τα δύο λειτουργικά συστήματα)  | <b>ΝΑΙ</b> |
| LAP 15.2      | Λογισμικό συμπίεσης / αποσυμπίεσης αρχείων (πχ 7-zip)   | <b>ΝΑΙ</b> |
| 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.  | <b>ΝΑΙ</b> |
| <b>LAP 16</b> | <b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>  |            |
| 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.   | <b>ΝΑΙ</b> |
| LAP 16.2      | Να αναφερθούν τυχόν άλλα χαρακτηριστικά   | <b>ΝΑΙ</b> |
| <b>LAP 17</b> | <b>Εγγύηση</b>  |            |
| LAP 17.1      | Να συνοδεύεται από εγγύηση κατασκευαστή - υποστήριξη η οποία να καλύπτει όλα τα μέρη του συστήματος (HW & SW) <b>για τουλάχιστο ως τη λήξη Καλής Λειτουργίας</b>  | <b>ΝΑΙ</b> |
| 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)   | <b>ΝΑΙ</b> |

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ (Κωδικός: 4 – A3)**

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 (ΠxBxY)

**WEB CAMERA (Κωδικός: 5 – A4)**

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

**ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET (Κωδικός: 6 – A5)**

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

**ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER (Κωδικός: 7 – A6)**

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

**ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET (Κωδικός: 8 – A7)**

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

**ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ (Κωδικός: 9 – A8)**

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

**ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (Κωδικός: 10 – A9)**

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

**ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ (Κωδικός: 11 –A10)**

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 – A11)**

Θα έχει φωτεινότητα τουλάχιστον 2000 ANSI lumens, ονομαστική ισχύ κανονικής λειτουργίας 240W και σε κατάσταση αναμονής (standby) μικρότερη από 3W. Θα υποστηρίζει αναλύσεις από VGA (640x480) έως UXGA (1600 x 1200). Θα έχει κατακόρυφη ρύθμιση keystone  $\pm 200$ . 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 – A12)**

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.

**OVERHEAD PROJECTOR (Κωδικός: 14 – A13)**

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

**DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ) (Κωδικός: 18 – A14)**

Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο, 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 μέσων: CD-R, CD-RW, Audio CD, DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+/-RW, DivX, JPEG, MP3, VCD.
- Τάση λειτουργίας: 220-240V/50Hz  $\pm$  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 πλήρης 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 – A15)**

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

- Το ραδιοκασετόφωνο πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και καλαίσθητης 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 – A16)**

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 E.E 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°/ 170°
- Χρόνος απόκρισης  $\leq$ 8ms

- 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 πλήρη οδηγίες εγκατάστασης και συνδέσεων. Θα περιέχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τους αναλυτικούς χειρισμούς ρυθμίσεων, χρήσης, πλοήγησης, καθώς και βοήθειες για ελαφρές βλάβες. Θα παραδίδεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας με τον προσφερόμενο χρόνο ισχύος της. Επί πλέον να διατίθεται, με κάθε συσκευή, οδηγός γρήγορης εκκίνησης και βασικών λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα, ο οποίος θα διευκολύνει τον χρήστη στην σύνδεση και χρήση της συσκευής.

#### **ΦΟΡΗΤΟ DISCMAN ΜΕ ΡΑΔΙΟ (Κωδικός: 23 – A17)**

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 – A18)**

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

#### **ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17" (Κωδικός: 25 – A19)**

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/m<sup>2</sup>
- 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 – A20)**

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

## **ΠΑΚΕΤΟ Δ' – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

### **ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ (Κωδικός: 90 – Δ1)**

Θα είναι τροχήλατος, με άθραυστο τζάμι. Το πλαίσιο θα είναι μεταλλικής κατασκευής, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή ή χρωμέ. Ενδεικτικές διαστάσεις: 2x1 m (Υ x Π).

### **ΣΤΡΩΜΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ (Κωδικός: 91 – Δ2 )**

Στρώμα γυμναστικής με ενισχυμένες γωνίες. Διαστάσεις 200cm x100cmx7cm. Θα φέρει κάλυμμα άριστης ποιότητας από αντιολισθητικό υλικό με φερμουάρ και λαβές. Στο εσωτερικό του θα έχει ελαφρύ αλλά πολύ σφιχτό και ανθεκτικό σφουγγάρι.

### **ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ (Κωδικός: 92 – Δ3)**

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

### **ΣΤΕΡ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (Κωδικός: 93 – Δ4)**

Διαστάσεις: Μήκος 35 cm, πλάτος 35 cm, ύψος 7 cm. Θα φέρει ειδική βαλβίδα που επιτρέπει τη ροή αέρα έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση καρδιαγγειακών ασκήσεων ή ασκήσεων συντονισμού και ισορροπίας.

### **ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 94 – Δ5)**

Θα έχουν μεγέθη Φ 40, 55, 85cm. Θα είναι κατασκευασμένες από ειδικό ελαστικό υλικό, εξαιρετικά ανθεκτικό σε ταχύτητα, τρύπημα, σκάσιμο. Θα συνοδεύονται με την αντίστοιχη τρόμπα.

## **ΠΑΚΕΤΟ ΣΤ' – ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**

### **ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ - (Κωδικός: 300 – ΣΤ1)**

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 προσθαφαιρούμενοι, 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, προσθαφαιρούμενα, περιστρεφόμενα και θα έχουν την δυνατότητα ρύθμισης του ύψους τους και της κλίσης τους. Θα είναι μεταλλικής κατασκευής (π.χ. αλουμίνιο), με πλαστικά αντιολισθητικά πατήματα σε όλη την πάνω επιφάνειά τους, στην

περίπτωση που η ίδια η επιφάνεια του υποποδίου δεν έχει αντιολισθητικά χαρακτηριστικά. Τα υποπόδια θα διαθέτουν μάντες σταθεροποίησης άκρου ποδιού.

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

Το αμαξίδιο θα φέρει προσθαφαιρούμενη ζώνη ασφαλείας, καθώς και προσθαφαιρούμενο 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 καθοριζόμενο, άφλεκτο πλαστικοποιημένο, αδιάβροχο ύφασμα με εσωτερικό ενισχυτικό συνθετικό υπόστρωμα, μεγάλης αντοχής και στήριξης.

Τα επιθυμητά χρώματα του αμαξιδίου θα είναι τα εξής:

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

### **ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (ΘΡΑΝΙΟ) ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ (Κωδικός: 302 – ΣΤ2)**

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 (± 5 cm)
- Πλάτος: 63 cm. (± 3 cm)

Στα σόκορα, στις τρεις (3) πλευρές, θα τοποθετηθεί μπορντούρα που θα προεξέχει της επιφάνειας της πινακίδας κατά 2 cm τουλάχιστον, για την συγκράτηση των αντικειμένων. Στο σόκορο της τέταρτης πλευράς (με την εργονομική 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 Νο 3003 ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου RAL
- Χρώμα πινακίδας: Το Νο 2262 ενδεικτικού τύπου δειγματολογίου της PURICELI

### **ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ (Κωδικός: 324 – ΣΤ3)**

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

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

Επί πλέον των παραπάνω απαιτήσεων επιθυμητά είναι και τα ακόλουθα:

- Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήκτρο για το κλείδωμα 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 – ΣΤ 4)**

- 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 Wndows XP/Windows 7
- Διεπαφή τύπου USB

Επί πλέον των παραπάνω απαιτήσεων επιθυμητά είναι και τα ακόλουθα:

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

### **ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΦΗΣ (Κωδικός: 327 – ΣΤ5)**

- 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).
- 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 ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ (Κωδικός: 329 – ΣΤ6)**

- 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 – ΣΤ7)**

- 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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΟΠΟΥΣ  
ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

|            |  |                            |                 |                   |
|------------|--|----------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>Δ/νση 1βάθμιας:</b>   | Νομού Θεσσαλονίκης         |                 |                   |
|            | <b>Νομός:</b>  | Θεσσαλονίκης               |                 |                   |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>   | 1ο ΔΗΜ. ΣΧΟΛ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ |                 |                   |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>  | Αριστοτέλους 1,            |                 |                   |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>   | 2310 696267                |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>   | <b>Άρθρο ΠΠ</b>            | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 1.1        | PC – INTEL   | A1                         | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.2        | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)                          | A2                         | 5,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.3        | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ  | A3                         | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.4        | WEB CAMERA   | A4                         | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.5        | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET  | A7                         | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.6        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ   | A8                         | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.7        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ   | A9                         | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.8        | ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ                                      | A10                        | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.9        | PROJECTOR  | A11                        | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.10       | ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)   | A15                        | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.11       | ΦΟΡΗΤΟ DISCMAN ΜΕ ΡΑΔΙΟ  | A17                        | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.12       | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ   | A18                        | 4,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.13       | ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"   | A19                        | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.14       | ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (NETWORK STORAGE/HOME SERVER) | A20                        | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.15       | ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ   | ΣΤ1                        | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.16       | ΠΟΝΤΙΚΙ ΙΧΝΟΣΦΑΙΡΑ   | ΣΤ4                        | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 1.17       | Λαβές για μολύβια  | ΣΤ18                       | 2,00            | Τμήμα Ένταξης     |

|            |                               |                             |                 |                   |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>2</b>   | <b>Δ/νση 1βάθμιας:</b>        | Νομού Θεσσαλονίκης          |                 |                   |
|            | <b>Νομός:</b>                 | Θεσσαλονίκης                |                 |                   |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>        | 1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ |                 |                   |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>             | Παιδόπολη                   |                 |                   |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>              | 2310 697639                 |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>                  | <b>Άρθρο ΠΠ</b>             | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 2.1        | PC – INTEL                    | A1                          | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 2.2        | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET           | A7                          | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 2.3        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ          | A8                          | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 2.4        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ    | A9                          | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 2.5        | ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ | A10                         | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 2.6        | PROJECTOR                     | A11                         | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |

|      |   |      |      |               |
|------|---|------|------|---------------|
| 2.7  | ΟΘΟΝΗ PROJECTOR   | A12  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.8  | DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ) | A14  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.9  | ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)  | A15  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.10 | ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ  | Δ1   | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.11 | ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (ΘΡΑΝΙΟ) ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ      | ΣΤ2  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.12 | ΠΟΝΤΙΚΙ ΜΟΧΛΟΣ  | ΣΤ3  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.13 | ΠΟΝΤΙΚΙ ΙΧΝΟΣΦΑΙΡΑ  | ΣΤ4  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.14 | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΦΗΣ   | ΣΤ5  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.15 | ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ                               | ΣΤ6  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.16 | ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ                               | ΣΤ7  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.17 | Λαβές για μολύβια   | ΣΤ18 | 5,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 2.18 | Ψαλίδι με διπλή λαβή  | ΣΤ19 | 3,00 | Τμήμα Ένταξης |

|            |   |                                   |                 |                   |
|------------|---|-----------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>3</b>   | <b>Δ/νση 1βάθμιας:</b>                    | Νομού Θεσσαλονίκης                |                 |                   |
|            | <b>Νομός:</b>                             | Θεσσαλονίκης                      |                 |                   |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>                    | 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ |                 |                   |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>                         | Στανίση 2                         |                 |                   |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>                          | 2310 696185                       |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>                              | <b>Άρθρο ΠΠ</b>                   | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 3.1        | PC – INTEL                                | A1                                | 2,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 3.2        | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | A2                                | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 3.3        | ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ INKJET                 | A5                                | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 3.4        | ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ             | A10                               | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |

|            |   |                          |                 |                   |
|------------|---|--------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>4</b>   | <b>Δ/νση 2βάθμιας:</b>                    | Νομού Θεσσαλονίκης       |                 |                   |
|            | <b>Νομός:</b>                             | Θεσσαλονίκης             |                 |                   |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>                    | 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ |                 |                   |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>                         | Οδ. Ελύτη 19             |                 |                   |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>                          | 2310 689723              |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>                              | <b>Άρθρο ΠΠ</b>          | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 4.1        | PC – INTEL                                | A1                       | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 4.2        | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | A2                       | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 4.3        | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ                 | A3                       | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 4.4        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ                      | A8                       | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 4.5        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ                       | A9                       | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |

|      |   |     |      |               |
|------|---|-----|------|---------------|
|      | ΜΗΧΑΝΗ  |     |      |               |
| 4.6  | ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ   | A10 | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 4.7  | PROJECTOR   | A11 | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 4.8  | ΟΘΟΝΗ PROJECTOR   | A12 | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 4.9  | DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ) | A14 | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 4.10 | ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (NETWORK STORAGE/HOME SERVER)    | A20 | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |

|            |  |  |                 |                   |
|------------|--|--|-----------------|-------------------|
| <b>6</b>   | <b>Δ/νση 1βάθμιας:<br/>Νομός:<br/>Σχολική Μονάδα:<br/>Διεύθυνση:<br/>Τηλέφωνο:</b> | Νομού Θεσσαλονίκης<br>Θεσσαλονίκης<br>3ο Δημοτικό Σχολείο Ωραιοκάστρου<br>Νέστου 32<br>2310 695993 |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>   | <b>Άρθρο ΠΠ</b>  | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 6.1        | PC – INTEL   | A1   | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.2        | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)  | A2   | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.3        | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ  | A3   | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.4        | WEB CAMERA   | A4   | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.5        | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET  | A7   | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.6        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ   | A8   | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.7        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ   | A9   | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.8        | ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ  | A10  | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.9        | PROJECTOR  | A11  | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.10       | ΟΘΟΝΗ PROJECTOR  | A12  | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.11       | ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)   | A15  | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.12       | ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ  | A16  | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.13       | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ   | A18  | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.14       | ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"   | A19  | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.15       | ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (NETWORK STORAGE/HOME SERVER)                 | A20  | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 6.16       | ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ  | Δ5   | 5,00            | Γυμναστήριο       |
| 6.17       | ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ  | Δ5   | 5,00            | Γυμναστήριο       |
| 6.18       | ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ  | Δ5   | 5,00            | Γυμναστήριο       |

|            |   |                                  |                 |                   |
|------------|---|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>7</b>   | <b>Δ/νση 1βάθμιας:</b>                    | Νομού Θεσσαλονίκης               |                 |                   |
|            | <b>Νομός:</b>                             | Θεσσαλονίκης                     |                 |                   |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>                    | 4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ |                 |                   |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>                         | Αριστοτέλους 30                  |                 |                   |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>                          | 2310 695322                      |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>                              | <b>Άρθρο ΠΠ</b>                  | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 7.1        | PC – INTEL                                | A1                               | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.2        | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | A2                               | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.3        | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ                 | A3                               | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.4        | ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER                | A6                               | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.5        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ                      | A8                               | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.6        | ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ                | A9                               | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.7        | PROJECTOR                                 | A11                              | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.8        | ΟΘΟΝΗ PROJECTOR                           | A12                              | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.9        | ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)                  | A15                              | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.10       | ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ ΕΓΧΡΩΜΟΙ               | A16                              | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.11       | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΧΟΥ                            | A18                              | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.12       | ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 17"                            | A19                              | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.13       | ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ                      | Δ2                               | 4,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.14       | ΠΟΛΥΖΥΓΑ ΤΟΙΧΟΥ                           | Δ3                               | 2,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 7.15       | STEP ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ                           | Δ4                               | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |

|            |   |                                  |                 |                   |
|------------|---|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>8</b>   | <b>Δ/νση 1βάθμιας:</b>                    | Νομού Θεσσαλονίκης               |                 |                   |
|            | <b>Νομός:</b>                             | Θεσσαλονίκης                     |                 |                   |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>                    | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ |                 |                   |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>                         | Ν. Φιλαδέλφεια                   |                 |                   |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>                          | 2310 786010                      |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>                              | <b>Άρθρο ΠΠ</b>                  | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 8.1        | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | A2                               | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |

|            |   |                         |                 |                   |
|------------|---|-------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>9</b>   | <b>Δ/νση 1βάθμιας:</b>                    | Νομού Θεσσαλονίκης      |                 |                   |
|            | <b>Νομός:</b>                             | Θεσσαλονίκης            |                 |                   |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>                    | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΡΥΜΟΥ |                 |                   |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>                         | Δρυμός                  |                 |                   |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>                          | 23940 31127             |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>                              | <b>Άρθρο ΠΠ</b>         | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 9.1        | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | A2                      | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 9.2        | Ψαλίδι με διτλή λαβή                      | ΣΤ19                    | 2,00            | Τμήμα Ένταξης     |

|            |                              |                        |                 |                   |
|------------|------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>10</b>  | <b>Δ/νση 1βάθμιας:</b>       | Νομού Θεσσαλονίκης     |                 |                   |
|            | <b>Νομός:</b>                | Θεσσαλονίκης           |                 |                   |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>       | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΗΤΗΣ |                 |                   |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>            | Λητή, ΤΚ 57200         |                 |                   |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>             | 23940 71226            |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Άρθρο ΠΠ</b>        | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 10.1       | PC – INTEL                   | A1                     | 2,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 10.2       | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ    | A3                     | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 10.3       | ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ<br>INKJET | A5                     | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 10.4       | ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ         | A8                     | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 10.5       | PROJECTOR                    | A11                    | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 10.6       | ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)     | A15                    | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |

|            |  |                                |                 |  |
|------------|--|--------------------------------|-----------------|--|
| <b>11</b>  | <b>Δ/νση 1βάθμιας:</b>                       | Νομού Θεσσαλονίκης             |                 |  |
|            | <b>Νομός:</b>                                | Θεσσαλονίκης                   |                 |  |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>                       | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ |                 |  |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>                            | Κυκλίας 9, ΤΚ 57018            |                 |  |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>                             | 23940 31239                    |                 |  |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>                                 | <b>Άρθρο ΠΠ</b>                | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b>                      |
| 11.1       | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ<br>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | A2                             | 1,00            | Τμήμα Ένταξης                          |
| 11.2       | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ                    | A3                             | 1,00            | Τμήμα Ένταξης                          |
| 11.3       | ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ<br>ΦΩΝΗΣ             | A10                            | 1,00            | Τμήμα Ένταξης                          |
| 11.4       | ΟΘΟΝΗ PROJECTOR                              | A12                            | 1,00            | Αίθουσα<br>ηλεκτρονικών<br>υπολογιστών |
| 11.5       | OVERHEAD PROJECTOR                           | A13                            | 1,00            | Αίθουσα<br>ηλεκτρονικών<br>υπολογιστών |
| 11.6       | ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)                     | A15                            | 1,00            | Τμήμα Ένταξης                          |
| 11.7       | ΔΕΚΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ<br>ΕΓΧΡΩΜΟΙ               | A16                            | 1,00            | Τμήμα Ένταξης                          |

|            |  |                                   |                 |                   |
|------------|--|-----------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>12</b>  | <b>Δ/νση 1βάθμιας:</b>                       | Νομού Θεσσαλονίκης                |                 |                   |
|            | <b>Νομός:</b>                                | Θεσσαλονίκης                      |                 |                   |
|            | <b>Σχολική Μονάδα:</b>                       | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ       |                 |                   |
|            | <b>Διεύθυνση:</b>                            | Πεντάλοφος Θεσσαλονίκης, ΤΚ 54500 |                 |                   |
|            | <b>Τηλέφωνο:</b>                             | 2310 787581                       |                 |                   |
| <b>A/A</b> | <b>Είδος</b>                                 | <b>Άρθρο ΠΠ</b>                   | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τοποθέτηση</b> |
| 12.1       | PC – INTEL                                   | A1                                | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 12.2       | ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ<br>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | A2                                | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |
| 12.3       | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ                    | A3                                | 1,00            | Τμήμα Ένταξης     |

|      |                            |     |      |               |
|------|----------------------------|-----|------|---------------|
| 12.4 | WEB CAMERA                 | A4  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 12.5 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET        | A7  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 12.6 | ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ | A9  | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 12.7 | PROJECTOR                  | A11 | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 12.8 | ΟΘΟΝΗ PROJECTOR            | A12 | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |
| 12.9 | ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)   | A15 | 1,00 | Τμήμα Ένταξης |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ..... /2013

### ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Στο Ωραιόκαστρο σήμερα την..... 2013, στο Δημοτικό Κατάστημα Ωραιοκάστρου, οδός Κομνηνών 76, Τ.Κ. 57013, μεταξύ αφενός του ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Σαραμάντο Δημήτριο με την ιδιότητά του ως Δήμαρχος και θα καλείται στο εφεξής "Αναθέτουσα Αρχή" και αφετέρου της εταιρείας «.....» που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. .... ΑΔΤ ΑΕ ....., σύμφωνα με το ΦΕΚ ..... τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. και θα καλείται εφεξής "Προμηθευτής", συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Με βάση την διακήρυξη ...../2013 προκηρύχθηκε Ανοικτός Δημόσιος Διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη προσφορά σε ευρώ ελεύθερο, για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού των τμημάτων ένταξης του Δήμου Ωραιοκάστρου.

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

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

#### **Άρθρο 1 - Κείμενα και στοιχεία που συνοδεύουν την σύμβαση**

**1.1** Η σύμβαση διέπεται από τους όρους της διακήρυξης ...../2013 του διαγωνισμού και την προσφορά του προμηθευτή που κατακυρώθηκε σύμφωνα με την Απόφαση .....

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

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

## **Άρθρο 2 - Είδη- ποσότητα-τιμές**

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

**2.2** Οι τόποι προορισμού των ειδών και οι ποσότητες για κάθε σχολική μονάδα φαίνονται στο συνημμένο σ' αυτή τη σύμβαση [παράρτημα Β'](#).

**2.3** Το σύνολο του ποσού που θα καταβληθεί στον προμηθευτή για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση, ανέρχεται σε ..... ευρώ πλέον Φ.Π.Α. .... ευρώ.

## **Άρθρο 3 - Προέλευση των ειδών – Προδιαγραφές**

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

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

## **Άρθρο 4 – Προθεσμίες**

**4.1** Η προθεσμία που έχει υποχρέωση να τηρήσει ο Προμηθευτής για την εκτέλεση των υποχρεώσεων του είναι η άφιξη των ειδών εντός εξήντα (60) Ημερολογιακών Ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

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

**4.2** Αν δεν τηρηθούν οι παραπάνω προθεσμίες, επιβάλλονται στον Προμηθευτή οι κυρώσεις που προβλέπονται από το άρθρο 27 της Υπουργικής Απόφασης 11389/8-3-1993. Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και ο εξοπλισμός ή υπηρεσίες

δεν παραδοθούν σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ποινική ρήτρα σύμφωνα με το άρθρο 33 της Υπουργικής 11389/8-3-1993:

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το ½ του μέγιστου προβλεπόμενου, από το άρθρο 27 της Υ.Α. 11389/8-3-1993 χρόνου παράτασης, 2,5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

β. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω ½ , 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

#### **Άρθρο 5 - Ποιοτική και ποσοτική παραλαβή**

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

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

#### **Άρθρο 6 - Πληρωμές – κρατήσεις**

**6.1** Η δαπάνη της σύμβασης έχει εγγραφεί και χρηματοδοτείται από τη **ΣΑΕ ΕΠ008/8 με κωδικό 2012ΕΠ00880060**. Το έργο χρηματοδοτείται από το Ε.Π. Μακεδονία- Θράκη 2007-2013 με συγχρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ και Εθνικούς Πόρους.

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

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

ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

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

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

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

6.5.1 Πρωτότυπο δελτίο αποστολής

6.5.2 Πρωτότυπο τιμολόγιο πώλησης

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

6.5.4 Αποδεικτικό εισαγωγής του είδους στο σχολείο.

6.5.5 Πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας.

## **Άρθρο 7- Λοιποί όροι**

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

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

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

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

**7.5** Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι διατάξεις του Συμφώνου Αποδοχής Όρων, μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Η απόφαση της διοίκησης με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

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

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

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

## **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για το Δήμο Ωραιοκάστρου**

**Για τον Προμηθευτή**

**Σαραμάντος Δημήτριος**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ : Είδη – Ποσότητες – Τιμές Μονάδος**

| <b>Ονομασία<br/>Είδους<br/>Τύπος</b> | <b>Μονάδα<br/>Μέτρησης</b> | <b>Αριθμ.<br/>Πακέτων</b> | <b>Αριθμός<br/>Σχολικών<br/>Μονάδων</b> | <b>Συνολική<br/>Ποσότητα<br/>Ειδών</b> | <b>Τιμή<br/>Μονάδος<br/>Πακέτου<br/>σε Ευρώ<br/>Χωρίς<br/>Φ.Π.Α.</b> | <b>Σύνολο<br/>Πακέτου<br/>σε Ευρώ<br/>χωρίς<br/>Φ.Π.Α</b> |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---|--|--|---|
|                                      |                            | 1                         | .....                                   | .....                                  |  |   |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. €</b>  |                            |                           |   |  |  |   |
| <b>Φ.Π.Α. 23% €</b>                  |                            |                           |   |  |  |   |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. €</b>     |                            |                           |   |  |  |   |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**ΤΟΠΟΙ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΕΙΔΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....**

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

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

### 1. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς: **ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**

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

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

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

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

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## 2. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς: **ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ....., οδός....., αριθμός ....., ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) ....., (2) ....., κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό ..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς ..... (αριθμός διακήρυξης ...../.....) προς κάλυψη αναγκών του ΥΠΕΠΘ και το οποίο ποσόν καλύπτει το 10% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

### 3. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς: **ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν ..... Για ΕΥΡΩ.....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ....., οδός....., αριθμός ....., ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) ....., (2) ....., κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης ....., που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για την προμήθεια ειδών με κωδικούς ..... (αριθμός διακήρυξης ...../.....) προς κάλυψη αναγκών του ΥΠΕΠΘ και το οποίον ποσόν καλύπτει το 2,5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, αξίας εκ ..... ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' - ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται, χωριστά για κάθε πακέτο, με τη συμπλήρωση των πινάκων της μορφής του υποδείγματος ΣΤ' *(ανάλογα με τον αριθμό των πακέτων που περιλαμβάνονται σε κάθε διακήρυξη)*, που παρατίθεται στη συνέχεια.

- Πίνακας ΣΤ' -

|  |   |
|--|---|
| <b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ:Α'</b>  | <b>ΠΑΚΕΤΟ: Υπολογιστές – Μηχανές Γραφείου / Συσκευές Ήχου και Εικόνας</b> |
| <b>(Κωδικοί: 1, 3-14, 18.20-21, 23-26)</b>                       |   |
| <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Α'</b>                      |   |
| <b>(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |   |
| <b>(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>   |   |
| <b>(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ</b>   |   |
| <b>(4) Φ.Π.Α.</b>  |   |
| <b>(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ</b>    |   |
| <b>(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ</b>      |   |
| <b>(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ</b>   |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: Δ'</b>                                       | <b>ΠΑΚΕΤΟ: Εξοπλισμός Φυσιοθεραπείας</b> |
| <b>(Κωδικοί:90-94)</b>   |  |
| <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ Δ'</b>                      |  |
| <b>(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |  |
| <b>(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>   |  |
| <b>(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ</b>   |  |
| <b>(4) Φ.Π.Α.</b>  |  |
| <b>(5) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ</b>    |  |
| <b>(6) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ</b>      |  |
| <b>(7) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ</b>   |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ: ΣΤ'</b>  | <b>ΠΑΚΕΤΟ: Ειδικός Εξοπλισμός για παιδιά με κινητικά προβλήματα</b> |
| <b>(Κωδικοί: 300, 302, 324-325, 327, 329-330, 365, 368)</b>                |   |
| <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΣΤ'</b>                               |   |
| <b>(1) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>           |   |
| <b>(2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>             |   |
| <b>(3) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ 13% (Κωδικός: 300)</b>                                  |   |
| <b>(4) ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ 23% (Κωδικοί: 302, 324-325, 327, 329-330, 365, 368)</b> |   |
| <b>(5) Φ.Π.Α. (Κωδικός: 300)</b>   |   |
| <b>(6) Φ.Π.Α. (Κωδικοί: 302, 324-325, 327, 329-330, 365, 368)</b>          |   |
| <b>(7) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ</b>              |   |
| <b>(8) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ</b>                |   |
| <b>(9) Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ</b>   |   |