



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΗΘΕΙ ΣΤΟ ΔΙΗΝΕΚΕΣ  
ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Γ' - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Μαρούσι, 27.01.2014  
Αριθ. Πρωτ.: **Φ.478.6/5281/11070/ΣΤ3**  
Α.Δ.Α.: ΒΙΨΞ9-ΡΓΩ

Α.Δ.Α.Μ.: 14PROC001841628

Αριθμός Διακήρυξης: ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ.-ΕΞ./01/2014

Ταχ. Διεύθυνση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη: 151 81, Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: <http://www.minedu.gov.gr>  
Ηλ. Ταχ.: [diefes10@minedu.gov.gr](mailto:diefes10@minedu.gov.gr)  
Πληροφορίες: Βασίλειος Παύλου  
Τηλέφωνο: 210 3443108  
Τηλεομοίωτο: 210 3442436

**ΘΕΜΑ: Έγκριση και Προκήρυξη διενέργειας πρόχειρου διαγωνισμού.**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ειδών άμεσης ανάγκης σχολικών μονάδων».

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- α) Του Π.Δ. 147/76 (ΦΕΚ 56/τ.Α/15.03.1976) «Περί Οργανισμού Κ.Υ. του ΥΠ.Ε.Π.Θ.».
- β) Του Π.Δ. 413/87 περί «οργάνων που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν για τα έργα της ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ του ΥΠ.Ε.Π.Θ.».
- γ) Του Ν.2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 247/τ.Α/1995) και ειδικότερα το άρθρο 83, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
- δ) Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/ τ. Α'/01.02.1995) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- ε) Του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/τ.Α'/10.07.2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».
- στ) Του Ν. 1642/1986 «Περί Φ.Π.Α.».

2. Τις αποφάσεις:

- α) Υπ' αριθμό 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/τ.Β/11.08.2010) Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών που αφορά την «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83, παρ. 1 του Ν.2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- β) Υπ' αριθμό Φ.478.6/5223/185637/ΣΤ3/04.12.2013 με Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης (Α.Δ.Α.): ΒΛ089-Β35, Απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με την οποία ανατέθηκε η προμήθεια εξοπλισμού σχολείων.
- γ) Υπ' αριθμό 108009/ΣΤ5/01.10.2007 (ΦΕΚ 1950/τ.Β/03.10.2007) Απόφαση της Υπουργού Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων που αφορά «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα, στους Ειδικούς Γραμματείς και στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Κ.Υ. του ΥΠ.Ε.Π.Θ.».

3. Το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και ειδικότερα την ΣΑ Ε047 και το έργο με κωδικό 1999ΣΕ04700000 και τίτλο «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ, ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΩΡΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΩΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ - Α/ΒΑΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ & ΣΕΚ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ».
4. Το με Αριθμ. Πρωτ. 55/25.06.2013 Αίτημα της Διευθύντριας του 34<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Αθηνών.
5. Το με Αριθμ. Πρωτ. 614/25.07.2013 Αίτημα του Διευθυντή του ΕΠΑ.Λ. Ζακύνθου.
6. Το με Αριθμ. Πρωτ. 872/14.11.2013 Αίτημα της υποδιευθύντριας του 10<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Πειραιά.
7. Το με Αριθμ. Πρωτ. 343/02.12.2013 Αίτημα της Διευθύντριας του Δημοτικού Σχολείου Αγίας Παρασκευής Λέσβου.
8. Το με Αριθμ. Πρωτ. 267/02.12.2013 Αίτημα του Διευθυντή του 6<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Νέας Σμύρνης.

**Και επειδή:**

9. Είναι αναγκαία η προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του 34<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Αθήνας, του ΕΠΑ.Λ. Ζακύνθου, του 10<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Πειραιά, του Δημοτικού Σχολείου Αγίας Παρασκευής Λέσβου και του 6<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Νέας Σμύρνης.

**Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

**A. Εγκρίνουμε:**

α) Τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού, με υποβολή έγγραφων προσφορών και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, για την «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ειδών άμεσης ανάγκης σχολικών μονάδων» με προϋπολογισμό ποσού 57.096,60 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%.

β) Ορίζουμε ως ημερομηνία διενέργειας του πρόχειρου διαγωνισμού που θα πραγματοποιηθεί στα γραφεία της Διεύθυνσης Εφαρμογής Εκπαιδευτικών Σχεδίων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, οδός Αν. Παπανδρέου 37, Μαρούσι, 2<sup>ος</sup> όροφος γραφείο 2126 την 5<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2013 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11.00 π.μ..

**B. Προκηρύσσουμε:**

I. Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, με **συμβατικό αντικείμενο την προμήθεια και εγκατάσταση των ειδών των ακόλουθων δύο (2) πακέτων με τίτλο:**

**ΠΑΚΕΤΟ-1:** «Προμήθεια και εγκατάσταση πακέτου ειδών ηλεκτρονικού και λοιπού εξοπλισμού» σχολικών μονάδων, συνολικού προϋπολογισμού 39.120,00€ χωρίς ΦΠΑ ή 48.117,60 € με ΦΠΑ (23%)

**ΠΑΚΕΤΟ-2:** «Προμήθεια και εγκατάσταση πακέτου ειδών επίπλωσης» σχολικών μονάδων, συνολικού προϋπολογισμού 7.300,00€ χωρίς ΦΠΑ ή 8.979,00€ με ΦΠΑ (23%).

Τα είδη κάθε πακέτου παρουσιάζονται αναλυτικά στους Πίνακες του Παραρτήματος Α', που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης. 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.

**II. Καθορίζουμε τους όρους του διαγωνισμού ως εξής:**

**1. Άρθρο 1-Γενικά**

Τα προσφερόμενα είδη θα είναι άριστης ποιότητας, θα πληρούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 6690/15.06.2012 Απόφαση (σήμα «CE»), ΦΕΚ 1914/τ.β/15.06.2012, και τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Β', οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

**2. Άρθρο 2-Ημερομηνία διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Διεύθυνσης Εφαρμογής Εκπαιδευτικών Σχεδίων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, οδός Αν. Παπανδρέου 37, Μαρούσι, 2<sup>ος</sup> όροφος γραφείο 2126, την **Τετάρτη 5 Φεβρουαρίου 2014 και ώρα 11.00 π.μ.** ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής διαγωνισμού .

**3. Άρθρο 3-Κατάθεση προσφορών**

Οι προσφορές μπορεί να κατατίθενται ή να αποστέλλονται ταχυδρομικά ή και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο με την προϋπόθεση ότι θα έχουν φθάσει στην Υπηρεσία μας **μέχρι την Τρίτη 4 Φεβρουαρίου 2014 και ώρα 14:00**. Οι εν λόγω προσφορές πρωτοκολλούνται έτσι ώστε να αποδεικνύεται η ημερομηνία και ώρα παραλαβής.

Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές. Οι προσφορές που έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προκειμένου να αποσφραγιστούν.

**4. Άρθρο 4-Συμμετοχή στο Διαγωνισμό**

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν:

(α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί ή κοινοπραξίες ή ενώσεις προμηθευτών που ασχολούνται με την παραγωγή ή προμήθεια, ανάπτυξης εκπαιδευτικών συστημάτων, οργάνων, μηχανημάτων, επίπλων που αφορούν τα είδη του διαγωνισμού καθώς και με την παροχή σχετικών υπηρεσιών.

(β) Για τις ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, πρέπει να ισχύουν τα καθοριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 6 και 7 του ΠΔ 118/2007.

**5. Άρθρο 5-Υποβολή προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα επί ποινή αποκλεισμού, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, όπου έξω απ' αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ

β) ο πλήρης τίτλος

γ) η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού

δ) τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται δεκτές.

Μέσα στον φάκελο προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή αποκλεισμού σε τρία αντίτυπα (ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ και δύο ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ) για τον κάθε υποφάκελο τα κάτωθι:

**5.1.** Σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» ο οποίος θα περιέχει επί ποινή αποκλεισμού:

**5.1.1.** Αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό προς την Αναθέτουσα Αρχή, στην οποία θα πρέπει να αναφέρονται τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα τα οποία υποβάλλουν προσφορά. Η αίτηση συμμετοχής θα υπογράφεται για τα φυσικά πρόσωπα από το ίδιο φυσικό

πρόσωπο ή αν αυτό συμμετέχει στο διαγωνισμό μέσω αντιπροσώπου από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο και για τα νομικά πρόσωπα από τον νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου που υποβάλλει την προσφορά. Στην αίτηση θα αναφέρεται υποχρεωτικά σε ποιο/ποια από τα πακέτα συμμετέχει ο αιτών.

**5.1.2.** Υπεύθυνη Δήλωση της παρ.4 του Άρθρου 8 του Ν.1599/1986 όπως ισχύει, η οποία θα φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με την παρ.4, του Άρθρου 21 του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18/Α'/25-1-2013). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τα πρόσωπα που υπογράφουν την αίτηση συμμετοχής του άρθρου 7.1.1 της παρούσας και στην οποία:

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

(ii) Να δηλώνεται ότι:

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

- Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το Άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- Δωροδοκία, κατά το Άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997(21) και στο Άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.

- Απάτη, κατά την έννοια του Άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

- Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το Άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

β) Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Δεν έχουν καταδικασθεί με δικαστική απόφαση που έχει ισχύ δεδικασμένου για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή τους (Άρθρο 43 παρ. 2(γ) του Π.Δ. 60/2007). Δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεδειγμένα διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η αναθέτουσα αρχή (άρθρο 43 παρ 2 δ του Π.Δ. 60/2007)

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

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

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

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

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

(iii) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα

προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 6 της παρούσας.

(iv) Να δηλώνεται ότι η προσφορά συνετάγη, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης, των οποίων έλαβε γνώση και τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα και τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά του είναι ακριβή.

(v) Να δηλώνεται ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του που θα απορρέει από οποιαδήποτε απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ιδίως λόγω αναβολής, ματαίωσης ή ακύρωσης του διαγωνισμού.

**5.1.3.** Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, που θα έχει εκδοθεί μέχρι έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, περί εγγραφής του σ' αυτό.

**5.2.** Σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ....» ο οποίος θα περιέχει επί ποινή αποκλεισμού:

**5.2.1.** Υπεύθυνη Δήλωση της παρ.4 του Άρθρου 8 του Ν.1599/1986 όπως ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται:

- Χώρα προέλευσης - κατασκευής.
- Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.
- Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου είδους.

Αν ο υποψήφιος είναι και κατασκευαστής του τελικού προϊόντος (πακέτου) απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

- Ότι εγγυάται για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την από την οριστική παραλαβή τους για τα είδη του πακέτου 1 και για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την από την οριστική παραλαβή τους για τα είδη του πακέτου 2, την καλή λειτουργία των ειδών αυτών και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων (η χρονική ισχύς της εγγύησης αυτής συνεπάγεται και ισόχρονη ισχύ της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας την οποία θα καταθέσει ο ανάδοχος) καθώς και για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία.
- Ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση κατά την παράδοση τα εγχειρίδια χρήσης των ειδών να διατεθούν στην Ελληνική γλώσσα. Το αυτό ισχύει και για το λογισμικό όπου απαιτείται.

**5.2.2.** Κατάλογους ή prospectus των προσφερομένων ειδών οι οποίοι θα επαληθεύουν τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των ζητούμενων ειδών.

**5.2.3.** Δηλώσεις συμμόρφωσης (CE) σύμφωνα με τις οποίες τα προσφερόμενα είδη θα πληρούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας των προϊόντων αυτών.

**5.3.** Σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» ο οποίος θα περιέχει επί ποινή αποκλεισμού:

**5.3.1.** Την οικονομική προσφορά κάθε υποψήφιου υποβάλλεται (επί ποινή αποκλεισμού) σε σφραγισμένο φάκελο σε τρία αντίτυπα (**ένα πρωτότυπο και δύο αντίγραφα**) και είναι συνταγμένη (επί ποινή αποκλεισμού) σύμφωνα με τα υποδείγματα του έντυπου Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα ΣΤ' της παρούσας προκήρυξης).

**5.3.2.** Σε περίπτωση που ο υποψήφιος συμμετέχει σε περισσότερα από ένα πακέτα η οικονομική προσφορά θα υποβάλλεται χωριστά για κάθε πακέτο σε σφραγισμένο υποφάκελο (επί ποινή αποκλεισμού). Ο σφραγισμένος αυτός υποφάκελος (για κάθε πακέτο συμμετοχής) θα περιέχεται μέσα στο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.

**5.3.3.** Η τιμή των προς προμήθεια ειδών κάθε πακέτου δίνεται ανά μονάδα (βλέπε πίνακες υποδειγμάτων του Παραρτήματος ΣΤ'). Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών (δηλαδή το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών στους τόπους προορισμούς του Παραρτήματος Γ' «Πίνακας Αντιστοίχισης Ειδών και Ποσοτήτων με Τόπους Παράδοσης»),

εκτός από το Φ.Π.Α.. Τα οποιαδήποτε προσφερόμενα είδη, όργανα, παρελκόμενα ή ανταλλακτικά που αναγράφονται στην τεχνική προσφορά ή επιδεικνύονται στο δείγμα που έχει κατατεθεί δεν επιβαρύνουν επιπλέον την τιμή, αλλά περιλαμβάνονται σε αυτή. Η τιμή, χωρίς ΦΠΑ, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

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

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

**5.3.6.** 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.

**5.3.7.** Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής του πακέτου, υπερισχύει η τιμή του πακέτου που αναγράφεται ολογράφως στην οικονομική προσφορά.

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

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

**5.3.10.** 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.

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

## **6. Άρθρο 6- Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση εντός προθεσμίας 20 ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998 (Α'290), οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στις οικείες παραγράφους του παρόντος άρθρου.

**6.1.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

**6.2.** Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

**6.3.** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

**7. Άρθρο 7-Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης**

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά ένα (1) μήνα.

**8. Άρθρο 8-Προσφερόμενη τιμή**

Η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ΕΥΡΩ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση της προμήθειας σε χώρο που θα ορίσει ο Διευθυντής της σχολικής μονάδας.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

**9. Άρθρο 9-Αντιπροσφορές**

Αντιπροσφορές **δεν** γίνονται δεκτές και εφόσον υπάρξουν απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**10. Άρθρο 10- Ισχύς προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα 60 ημερών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**11. Άρθρο 11- Αξιολόγηση προσφορών**

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού. Ανάδοχος της προμήθειας κηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή και είναι σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών.

Εάν περισσότεροι του ενός προσφέρουν την ίδια τιμή, διενεργείται κλήρωση μεταξύ τους.

**12. Άρθρο 12 -Ενστάσεις**

Οι ενστάσεις επί της διενέργειας του διαγωνισμού κατατίθενται στην Επιτροπή Διαγωνισμού, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του πρακτικού του διαγωνισμού.

**13. Άρθρο 13- Παράδοση**

Όλα τα είδη του εξοπλισμού θα παραδοθούν και θα τοποθετηθούν μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, στους τόπους προορισμού του Παραρτήματος Γ'. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή. Η επιτροπή παραλαβής έχει το δικαίωμα να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό ή τιμολόγιο θεωρήσει απαραίτητο καθώς και να επισκεφτεί τους χώρους κατασκευής των ειδών προκειμένου να διαπιστώσει την τήρηση των προδιαγραφών.

**14. Άρθρο 14-Πληρωμή**

**14.1.** Η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και την υποβολή προς την Υπηρεσία όλων των από το νόμο απαιτούμενων δικαιολογητικών. Ο Προμηθευτής κατά την πληρωμή του τιμήματος υπόκειται στις κατά περίπτωση νόμιμες κρατήσεις.

**14.2. 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 ΣΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ.
- v. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑΣ.
- vi. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΔΙΠΛΟΤΥΠΟΥ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΑΞΙΑΣ 4% ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΑΘΑΡΟΥ ΠΟΣΟΥ (ΔΗΛΑΔΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.).
- vii. ΓΡΑΜΜΑΤΙΟ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΑΠΟ ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΟΥ ΘΑ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΤΟΠΙΚΟ ΤΥΠΟ.

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

**14.4.** Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση ίση με το 0,10% της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) η οποία αποδίδεται στην ΕΑΑΔΗΣΥ από την Υπηρεσία. Επίσης 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.

**14.5.** Σε περίπτωση που η πληρωμή του προμηθευτή καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή των απαιτούμενων για την πληρωμή δικαιολογητικών της παρ. 14.2 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/τ.Α'/5.6.2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

**15. Άρθρο 15-Επανάληψη διαγωνισμού**

Σε περίπτωση κατά την οποία τα αποτελέσματα του διαγωνισμού κριθούν ασύμφορα για το Ελληνικό Δημόσιο, ο διαγωνισμός μπορεί να ματαιωθεί ή να επαναληφθεί με έγγραφες προσφορές μετά από νεότερη πρόσκληση, αφού ειδοποιηθούν ιδιαίτερα αυτοί που συμμετείχαν στον προηγούμενο διαγωνισμό.

Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει τον παρόντα διαγωνισμό οποτεδήποτε κρίνει και σε οποιοδήποτε στάδιο, αζημίως για αυτήν.

**16. Άρθρο 16-Νομικό πλαίσιο**

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα απόφαση έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 2286/95 και του Π.Δ. 118/2007, όπως ισχύουν.

**17. Άρθρο 17-Δημοσίευση**

Περίληψη της παρούσας θα δημοσιευτεί κατά τα νόμιμα, θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της Υπηρεσίας καθώς και στον ιστοχώρο του Υ.ΠΑΙ.Θ. Οι δαπάνες δημοσίευσης του διαγωνισμού βαρύνουν τον ανάδοχο.

**18. Άρθρο 18-Κρατήσεις**

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις.

**19. Άρθρο 19-Πληροφορίες**

Την παρούσα θα παραλαμβάνουν οι ενδιαφερόμενοι από τα γραφεία της Διεύθυνσης



Εφαρμογής Εκπαιδευτικών Σχεδίων, Αν. Παπανδρέου 37, Μαρούσι, 2<sup>ος</sup> όροφος γραφείο 2125, τηλέφωνο 210 3443629, τηλεομοιότυπο 210 3442436, από την ηλεκτρονική διεύθυνση [www.minedu.gov.gr](http://www.minedu.gov.gr) (στη κατηγορία: προκηρύξεις/διαγωνισμοί/υποτροφίες). ή από την ιστοσελίδα του προγράμματος «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Ο Αναπληρωτής  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Νικόλαος Πολυκαρπίδης

**Εσωτερική διανομή:**

1. ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ./Τμήμα Γ' - Εξοπλισμού
2. ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ./Τμήμα Ε' - Διοικητικών και Οικονομικών Υποθέσεων
3. ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ./Τμήμα Ε' - Γραμματεία/Φάκελος Έργου
4. ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ./Τμήμα Ε' - Γραμματεία/Αρχείο

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**  
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

Πακέτο 1		
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ»		
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ Φ.Π.Α.)		
ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (48.117,60 €)		
<b>A/A</b>	<b>ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΙΔΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1.	Φωτοτυπικό μηχάνημα (Κωδικός 1)	4
2.	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop) (Κωδικός 2)	4
3.	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Desktop) (Κωδικός 3)	22
4.	Βιντεοπροβολέας (Κωδικός 4)	8
5.	Οθόνη Προβολής (Κωδικός 5)	6
6.	Πλήρες σύστημα Διαδραστικού Πίνακα (διαδραστικός + βιντεοπροβολέας + laptop + ηχεία) (Κωδικός 6)	4
7.	Πλαστικοποιητής (Κωδικός 7)	1
8.	Συσκευή Fax (Κωδικός 8)	3
9.	Εκτυπωτής (Κωδικός 9)	3

Πακέτο 2		
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΕΙΔΩΝ ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ»		
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ Φ.Π.Α.)		
ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ (8.979,00 €)		
<b>A/A</b>	<b>ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΙΔΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1.	Αρχειοθήκη Μεταλλική (Κωδικός 10)	10
2.	Βιβλιοθήκη Μεταλλική (Κωδικός 11)	8
3.	Κρεμάστρα (Καλόγηρος) (Κωδικός 12)	2

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**  
**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρακάτω όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές είναι απαραίτατοι (ες), ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και με ένα (μία) από αυτούς (ες) θα έχει σαν συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών.

**1. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. 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».
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.
3. Αναντιστοιχία τεχνικής προσφοράς - τεχνικών φυλλαδίων - prospectus μεταξύ τους είτε με αυτή της οικονομικής προσφοράς και του δείγματος, αποτελεί ουσιαστικό λόγο απόρριψης της προσφοράς.
4. 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:
  - 4.1 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»
  - 4.2 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
6. Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών στους τόπους που αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα (Παράρτημα Γ΄).
7. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση - επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί από την Σχολική Μονάδα.

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα πακέτα του εξοπλισμού περιλαμβάνει τα επιμέρους είδη και ποσότητες του παραρτήματος Α' της διακήρυξης.

Ειδικότερα επί ποιινή απόρριψης της προσφοράς τα είδη πρέπει να έχουν τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

<b>ΠΑΚΕΤΟ 1</b>
-----------------

### **1. ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (Κωδικός: 1)**

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

**- Γενικά χαρακτηριστικά:**

- Πρέπει να είναι μονόχρωμο ψηφιακής τεχνολογίας, καινούργιο, αμεταχείριστο και μη ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.
- Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής ή του αντιπροσώπου στην Ελληνική αγορά, να βεβαιώνεται ότι το προτεινόμενο μοντέλο είναι σε παραγωγή και κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά, κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης.
- Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standard και να έχει την πιστοποίηση CE για την συμμόρφωση με τα πρότυπα ποιότητας και περιβάλλοντος σχετικά με την αποδοτική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, το θόρυβο, την ασφαλή αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικινδύνων ακτινοβολιών και τα υλικά κατασκευής του τυμπάνου.
- Να λειτουργεί με τάση τροφοδοσίας από 220V έως 240V και συχνότητα από 50Hz έως 60Hz χωρίς την ανάγκη προσθήκης ειδικής εγκατάστασης.
- Ο μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών (maximum monthly duty cycle) του μηχανήματος να είναι ίσος ή μεγαλύτερος των εξήντα πέντε χιλιάδων (65.000) φωτοαντιγράφων και η προτεινόμενη μέση μηνιαία παραγωγική ικανότητα (average recommended monthly volume) να είναι τουλάχιστον δέκα χιλιάδων (10.000) φωτοαντιγράφων. Οι δυνατότητες αυτές να βεβαιώνονται από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Να έχει χρόνο προθέρμανσης μέχρι και είκοσι πέντε (25) δευτερόλεπτα (warm up time).
- Να έχει χρόνο πρώτου αντιγράφου μέχρι και δέκα (10) δευτερόλεπτα (time to first copy).
- Να διαθέτει πίνακα (οθόνη) με απεικόνιση όλων των λειτουργιών και χειρισμού, με απεικόνιση της έλλειψης των αναλωσίμων υλικών, των σημείων εμπλοκής του χαρτιού, κλπ καθώς και οθόνη αφής (touch screen).
- Να διαθέτει μενού λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα.
- Να διαθέτει σύστημα χειροκίνητης και αυτόματης φωτεινότητας.
- Να έχει πληκτρολόγιο με δέκα (10) τουλάχιστον αριθμητικά πλήκτρα, στα οποία να περιλαμβάνονται οπωσδήποτε τα ψηφία από το 0 έως και το 9.
- Να διαθέτει τουλάχιστον δέκα (10) κωδικούς πρόσβασης (Passwords).
- Να διαθέτει βασική μνήμη τουλάχιστον διακόσια πενήντα έξι (256) MB με δυνατότητα επέκτασης.
- Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης γραφίτη (Toner Save Mode) και σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας (Power Save Mode) όταν δεν λειτουργεί.

**- Τροφοδοσία χαρτιού:**

- Να διαθέτει by pass χαρτιού τουλάχιστον πενήντα (50) φύλλων.
- Να τροφοδοτείται με χαρτί από δύο (2) κασέτες τουλάχιστον (εκτός του by pass) με χωρητικότητα τουλάχιστον διακοσίων πενήντα (250) φύλλων η καθεμία. Οι εν λόγω κασέτες να δέχονται χαρτιά διαστάσεων των ζητούμενων διαστάσεων και να είναι ρυθμιζόμενου μεγέθους υποδοχής χαρτιών.
- Συνολική χωρητικότητα: Τουλάχιστον χίλια (1000) φύλλα.

- Να διαθέτει σύστημα αυτόματης επιλογής κασέτας (Automatic paper selection).
- Φωτοαντιγραφή:**
- Μεγέθη χαρτιού φωτοαντιγραφής (copy sizes): Να παράγει ασπρόμαυρα αντίγραφα διαστάσεων τουλάχιστον A3, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Folio, envelopes και custom paper size.
  - Να δέχεται πρωτότυπα μεμονωμένα φύλλα και βιβλία (book copy) στις ζητούμενες διαστάσεις.
  - Ταχύτητα φωτοαντιγραφής (copy speed): Το μηχάνημα να έχει ταχύτητα παραγωγής τουλάχιστον είκοσι (20) φωτοαντιγράφων A4 ανά λεπτό (20ppm) και τουλάχιστον πέντε (5) φωτοαντιγράφων A3 ανά λεπτό (5ppm).
  - Να υποστηρίζει αντιγραφή σε διαφάνειες και σε αυτοκόλλητες ετικέτες.
  - Η φωτοαντιγραφή να επιτυγχάνεται με ανάλυση (copy resolution) τουλάχιστον εξακόσια επί εξακόσια (600x600) dpi (στη ζητούμενη ταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον διακόσιες πενήντα έξι (256) διαβαθμίσεις (σκάλες) του γκρι (scan/copy).
  - Να διαθέτει σύστημα αντιγραφής διπλής όψης (duplex unit – double sided unit).
  - Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη αναστροφής πρωτοτύπου (ADRF) τουλάχιστον πενήντα (50) φύλλων.
  - Να διαθέτει δυνατότητα προεπιλογής φωτοαντιγράφων με την οποία θα είναι δυνατό να παραχθούν με αδιάκοπη αντιγραφή έως και εννιακόσια ενενήντα εννέα (999) πολλαπλά φωτοαντίγραφα.
  - Να διαθέτει σύστημα τουλάχιστον 5 σμικρύνσεων και τουλάχιστον 5 μεγεθύνσεων καθώς και zoom σε εύρος τουλάχιστον είκοσι πέντε με τετρακόσια (25 – 400)% με βήμα 1%.
- Συνδεσιμότητα:**
- Να διαθέτει συνδεσιμότητα με θύρα USB 2.0 και με 10/100/1000 BaseT Ethernet.
- Εκτύπωση:**
- Να διαθέτει λειτουργία εκτυπωτή (με δυνατότητα σύνδεσης με κομπιούτερ (PC) ) με λογισμικό συμβατό για τις διάφορες εκδόσεις των Windows (95, 98, Me, 2000, XP, Server 2003, NT4.0, VISTA, 7, 8 και 8.1).
- Σάρωση:**
- Να διαθέτει λειτουργία σάρωσης (scanner) σε κομπιούτερ (PC) (με λογισμικό πρόγραμμα συμβατό με τις εκδόσεις των Windows που αναφέρονται) με μέγιστο μέγεθος σάρωσης A3.
  - Να διαθέτει τη λειτουργία μίας σάρωσης – πολλών εκτυπώσεων.
  - Να υποστηρίζει τουλάχιστον τους τύπους αρχείων PDF, JPG, BMP, TIFF με ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον δέκα (10) εικόνες το λεπτό με ανάλυση έως και 600dpi/A4. (10images per minute - 600dpi/A4).
- Πρόσθετα:**
- Κάθε μηχάνημα να προσφέρεται με κατάλληλη βάση (ερμάριο) στιβαρής κατασκευής η οποία να είναι τροχήλατη.
  - Κάθε μηχάνημα να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από τα αντίστοιχα λογισμικά προγράμματα (εκτύπωσης, σάρωσης κ.λπ) καθώς και πλήρως αναλυτικά και ορθά μεταφρασμένα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα.
  - Κάθε μηχάνημα να συνοδεύεται με δαπάνη του αναδόχου, από ένα επιπλέον του εργοστασιακού, γνήσιο (μη ανακατασκευασμένο) γραφίτη (toner cartridge) της εταιρίας κατασκευής του μηχανήματος. Η χωρητικότητα-διάρκεια του επιπρόσθετου toner θα πρέπει να είναι περίπου δέκα χιλιάδων (10.000) σελίδων (εφόσον υπάρχουν διάφορες διαθέσιμες χωρητικότητες στα toners που παρέχονται από την εταιρία κατασκευής του συγκεκριμένου μοντέλου μηχανήματος) καθώς και ένα πακέτο χαρτί A4 πεντακοσίων (500) φύλλων.

**2. ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) - (Κωδικός: 2)**

Το μοντέλο πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και κατά την περίοδο της παράδοσης του. Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End Of Life. Να προσκομιστούν επί ποινή απόρριψης σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή.

Θα διαθέτει επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

**A. Θύρες συνδέσεων**

- USB (2.0 ή ανώτερο)  $\geq 3$ , μια τουλάχιστον εκ των οποίων να είναι έκδοσης USB 3.0
- VGA
- HDMI

**B. Χαρακτηριστικά Επεξεργαστή (CPU)**

- Πλήθος προσφερόμενων επεξεργαστών: 1
- Αριθμός πυρήνων  $\geq 2$
- Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή  $\geq 2,4$  GHz
- Πρώτη ημερομηνία παραγωγής της έκδοσης του επεξεργαστή νεότερη από 31/05/2012.
- Να αναφερθεί το συγκεκριμένο μοντέλο και τα χαρακτηριστικά του (συχνότητα πυρήνα, μέγεθος μνήμης cache, συχνότητα διαύλου κ.λπ.)

**Γ. Κύρια Μνήμη**

- Θα έχει μνήμη τύπου DDR-3  $\geq 4$  GB
- Να αναφερθεί η μέγιστη μνήμη συστήματος και ο τρόπος επέκτασης της μνήμης πέραν της ζητούμενης

**Δ. Μονάδες σκληρών δίσκων**

- Χωρητικότητα μονάδας (unformatted)  $\geq 500$ Gb

**Ε. Μονάδα ανάγνωσης & εγγραφής CD/DVD**

- Dual layer.

**ΣΤ. Δικτυακές & Ασύρματες Συνδέσεις**

- Θύρα RJ-45, 10/100/1000 BaseT Mbit/sec Ethernet (auto sensing)
- WLAN 802.11 b/g/n
- Bluetooth

**Ζ. Οθόνη- πληκτρολόγιο- ποντίκι – Κάρτα Ηχου**

- Έγχρωμη οθόνη γραφικών LCD ή LED ή αντίστοιχη (να αναφερθεί η ανάλυση οθόνης) με διαγώνιο  $\geq 15,4''$  και ματ (matte) επίστρωση.
- Υποσύστημα επεξεργαστή γραφικών (Graphics Processor) με αποκλειστική μνήμη  $\geq 1$ GB και έξοδο HDMI
- Πληκτρολόγιο συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων, ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο και ενσωματωμένο Touchpad με περιοχή κύλισης ή αντίστοιχο
- Εξωτερικό notebook mouse (κατάλληλο για δεξιόχειρες & αριστερόχειρες) με σύνδεση τύπου USB ή bluetooth
- Κάρτα ήχου stereo ή καλύτερη, είσοδο μικροφώνου, Line in, Line out, ενσωματωμένο μικρόφωνο, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία (ή στερεοφωνικός ήχος) και ενσωματωμένη κάμερα. (Να αναφερθεί η ανάλυσή της)

**Θ. Άλλα χαρακτηριστικά**

- Προστασία πρόσβασης στο BIOS με κωδική λέξη
- Μπαταρία Τεχνολογίας ιόντων λιθίου (Li-Ion), με εξωτερικό τροφοδοτικό AC
- Αυτονομία μπαταρίας (τυπική)  $\geq 3$  ώρες
- Μέγιστο βάρος (χωρίς παρελκόμενα)  $\leq 2,7$  Kgr (Να αναφερθεί η ακριβής σύνθεση που αφορά στο συγκεκριμένο βάρος καθώς και το βάρος των τυχόν επιπλέον συσκευών που προσφέρονται)

- Να αναφερθεί άλλος εξοπλισμός που προσφέρεται (καλώδια κ.λπ.)

### **I. Λογισμικό Συστήματος**

- Ο φορητός υπολογιστής θα διαθέτει προεγκατεστημένο λειτουργικό & εφαρμογές (βλέπε ΙΑ έως και ΙΔ) .
- Να υπάρχει δυνατότητα επανεγκατάστασης των οδηγών καλής λειτουργίας του υλικού μέρους του φορητού (laptop drivers), του προεγκατεστημένου λειτουργικού συστήματος, καθώς και όλου του συνοδευτικού του λογισμικού (βλέπε ΙΑ έως και ΙΔ), με απλή διαδικασία (Image recovery DVD).

### **ΙΑ. Λειτουργικό Σύστημα.**

Λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 7 - 64bit (με ενεργοποιημένο το XP Mode) ή νεώτερο διαθέσιμο κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού προ-εγκατεστημένο, που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού, εγχειρίδιο χρήσης, το γνήσιο CD εγκατάστασης και τη δυνατότητα επανεγκατάστασης από ειδικά διαμορφωμένη περιοχή του σκληρού δίσκου

### **ΙΒ. Λογισμικό Προστασίας Από Ιούς**

- Σε κάθε σταθμό εργασίας να προεγκατασταθεί λογισμικό προστασίας από Ιούς
- 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)
- Δυνατότητα ελέγχου των αρχείων στο σκληρό δίσκο του σταθμού εργασίας
- Προστασία από ιούς, Trojan Horses, Worms, Macro Viruses, ActiveX Controls, Java Applets καλύπτοντας και την περίπτωση των συμπιεσμένων αρχείων
- 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
- Ανίχνευση και προστασία από τους ιούς σε πραγματικό χρόνο (κατά την πρόσβαση του αρχείου από το χρήστη ή από το λειτουργικό σύστημα)

### **ΙΓ. Λογισμικό Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου**

- Λογισμικό εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου Microsoft Office 2013 Home and Student ή νεώτερο, με εξελλητισμένη διεπαφή χρήστη (User Interface) και με υποστήριξη ελληνικών (συλλαβισμός, ορθογραφικός έλεγχος, θησαυρός), όπου θα καλύπτει τις ακόλουθες λειτουργίες:
  - επεξεργασία κειμένου
  - επεξεργασία λογιστικών φύλλων
  - επεξεργασία βάσεων δεδομένων
  - επεξεργασία παρουσιάσεων
  - μορφοποίηση μαθηματικών εξισώσεων

### **ΙΔ. Λοιπά Λογισμικά**

- Λογισμικό δημιουργίας & ανάγνωσης αρχείων pdf
- Λογισμικό συμπίεσης / αποσυμπίεσης αρχείων
- Λογισμικό διαχείρισης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

### **Κ. Άλλα Χαρακτηριστικά**

- 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.
- Να αναφερθούν τυχόν άλλα χαρακτηριστικά

### **Λ. Εγγυήσεις**

- 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)

### **3. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (DESKTOP) (Κωδικός: 3)**

#### **ΚΟΥΤΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

Θα είναι κατηγορίας mini tower, θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρογαλβανισμένο εν ψυχρώ χάλυβα (SECC - Steel ElectroGalvanized Cold Rolled) και η τοποθέτηση των περιφερειακών σ' αυτό 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. Θα έχει δύο (2) τουλάχιστον εσωτερικές θέσεις 3,5" και τρεις (3) τουλάχιστον εξωτερικές, δυο (2) των 5,25" και μία (1) των 3,5". Θα έχει ένα τουλάχιστον ανεμιστήρα εισαγωγής στην εμπρόσθια όψη με διάσταση  $\geq 80$  mm και ένα ανεμιστήρα εξαγωγής στην οπίσθια όψη με διάσταση  $\geq 80$  mm.

#### **ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ**

Θα διαθέτει βάση επεξεργαστή LGA1155. Θα έχει τουλάχιστον δύο (2) υποδοχές μνήμης DDR3 1333MHz ή υψηλότερης συχνότητας. Θα υποστηρίζει κάρτα γραφικών PCI Expressx16. Θα έχει δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον τεσσάρων (4) δίσκων Serial ATA3 6 Gbit/s ή καλύτερο. Θα έχει ενσωματωμένη κάρτα ήχου υψηλής πιστότητας 5.1 καναλιών (CH HD Audio) και κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbit/s. Θα υποστηρίζει USB 3.0

#### **ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ**

Η συχνότητα του επεξεργαστή θα είναι τουλάχιστον 3,0GHz και η βάση του θα είναι LGA1155. Θα είναι τουλάχιστον δύο (2) πυρήνων και θα περιλαμβάνει μνήμη L3 cache  $\geq 6$ MB. Θα έχει μικροαρχιτεκτονική  $\leq 22$ nm.

#### **ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 400W. Θα έχει προστασία από υπερεντάσεις (OCP), υπερτάσεις (OVP) και βραχυκυκλώματα (SCP). Θα έχει MTBF  $\geq 100.000$  ώρες.

#### **ΜΝΗΜΗ (RAM)**

Θα έχει μνήμη RAM  $\geq 4$ GB, τύπου DDR3,  $\geq 1333$  MHz .

#### **ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ**

Θα έχει ελάχιστη χωρητικότητα 500GB και ταχύτητα περιστροφής 7200rpm. Θα έχει πρωτόκολλο επικοινωνίας SATA3 6 Gbit/s.

#### **ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ**

Θα έχει μνήμη  $\geq 1024$ MB, τύπου DDR3 με μέγιστη ανάλυση  $\geq 2560 \times 1600$  pixels. Θα έχει σύνδεση PCI-Express 2.0. Θα έχει εξόδους DVI-I, HDMI, D-SUB 15. 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 LED, με διαγώνιο  $\geq 18.5$ " και μέγιστη ανάλυση τουλάχιστον  $1366 \times 768$  pixels. Θα έχει χρόνο απόκρισης  $\leq 5$ ms. Θα έχει εισόδους D-sub 15 & DVI.

#### **DVD PLAYER-RECORDER**

Θα συνδέεται με Serial ATA. Θα έχει τεχνολογία εγγραφής DVD DUAL LAYER. Θα έχει ταχύτητα ανάγνωσης CD 48x και DVD 16x, ταχύτητα εγγραφής CD 48x και DVD-R 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.

#### **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**

Όπως οι ενότητες I, IA, IB, IF, ID στις προδιαγραφές του φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή (κωδ. 2)



#### 4. ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (Κωδικός: 4)

Να διαθέτει επί ποινή απόρριψης τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Η πραγματική ανάλυση εικόνας του (native resolution) θα είναι  $\geq 1024 \times 768$  True Color.
- Τεχνολογία: DLP
- Η φωτεινότητά του θα είναι  $\geq 2.500$  Lumens
- Λόγος αντίθεσής του  $\geq 2.000:1$ .
- Θα έχει δυνατότητα ανάρτησης σε βάση οροφής ή επιτοίχια
- Ελάχιστη απόσταση προβολής  $\leq 1,5$  μέτρα
- Μέγιστη απόσταση προβολής  $\geq 5$  μέτρα
- Θα υποστηρίζει τα πρότυπα PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM.
- Είσοδος VGA (D-sub 15) ή DVI ή HDMI για σύνδεση με Η/Υ.
- Θα έχει διάρκεια ζωής λυχνίας 3.000 τουλάχιστον ώρες σε κανονική λειτουργία.
- Θα έχει σήμανση CE (πιστοποιητικό CE).
- Θα έχει πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή.
- Θα διαθέτει ασύρματο τηλεχειριστήριο ελέγχου του βιντεοπροβολέα.
- Θα έχει τάση λειτουργίας 220-240V/50Hz.

**Μαζί με τον βιντεοπροβολέα θα παραδίδονται:**

- οι τελευταίες εκδόσεις των απαραίτητων αρχείων για την εγκατάστασή του (οδηγοί συσκευών κ.λπ.), σε ηλεκτρονικό μέσο (π.χ. CD, DVD)
- τα ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD).
- τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση (με τον ΗΥ), εγκατάσταση και λειτουργία του βιντεοπροβολέα (εικόνα-ήχος).

#### Βάση Στήριξης Βιντεοπροβολέα

Θα είναι κατάλληλη για ανάρτηση του προτεινόμενου βιντεοπροβολέα είτε από την οροφή είτε από τον τοίχο και θα αντέχει το βάρος του. Σε περίπτωση στήριξης από την οροφή θα παρέχεται η ρυθμιζόμενη απόστασή του από αυτήν για τοποθέτηση σε αίθουσες με διαφορετικό ύψος. Θα έχει δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης και της περιστροφής του, για επίτευξη σωστής γωνίας προβολής. Θα φέρει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για εγκατάσταση βάσης στήριξης βιντεοπροβολέα.

#### Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ:

- Εγκατάστασης της βάσης του βιντεοπροβολέα στην οροφή ή στον τοίχο
- Εγκατάστασης του βιντεοπροβολέα στη βάση του συνοδευόμενη από καλώδια επικοινωνίας με τον ΗΥ και τροφοδοσίας, τα οποία θα φθάνουν τα μεν καλώδια επικοινωνίας πλησίον της έδρας του διδάσκοντος η δε τροφοδοσία στον πλησιέστερο ρευματοδότη. Τα καλώδια επικοινωνίας θα βρίσκονται σε διαφορετικό κανάλι από το καλώδια τροφοδοσίας.
- Πραγματοποίησης εκπαίδευσης σε κάθε σχολική μονάδα που θα εγκατασταθεί η λύση .

#### 5. ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ (Κωδικός: 5)

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 κατάλληλο εξάρτημα για στήριξη της στην οροφή ή στον τοίχο με ειδικό μηχανισμό τυλίγματος.

#### 6. ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ (Κωδικός: 6)

Το κάθε πλήρες σύστημα του Διαδραστικού Πίνακα περιλαμβάνει ένα σταθερό διαδραστικό πίνακα, ένα βιντεοπροβολέα, ένα φορητό υπολογιστή με το ανάλογο λογισμικό, ένα ζεύγος ενεργών ηχείων καθώς και την εγκατάσταση και εκπαίδευση. 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».

### 6.1. ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

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

- Ανάλυση αφής (touch resolution)  $\geq 4000 \times 4000$  pixel.
- Η λειτουργία του θα γίνεται με χρήση γραφίδας και με το δάκτυλο ή οποιοδήποτε αντικείμενο.
- Θα έχει ταχύτητα ανίχνευσης σήματος  $\geq 5\text{m/sec}$
- Θα έχει επιφάνεια, κατάλληλη για περιορισμένη χρήση μαρκαδόρων λευκού πίνακα (dry-erase markers).
- Θα έχει ενεργή ονομαστική διαγώνιο  $\geq 76''$ .
- Η σύνδεση του διαδραστικού με τον Η/Υ θα είναι ενσύρματη (RS232 ή USB)
- Θα διαθέτει αναλογία πλευρών 4:3 ή 16:9 ή 16:10.
- Θα έχει δυνατότητα ανάρτησης σε σταθερό σημείο του τοίχου.
- Ο καθαρισμός της επιφάνειας θα γίνεται με στεγνό πανί ή νερό.
- Θα φέρει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για τη διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία του διαδραστικού πίνακα.
- Θα έχει σήμανση CE που θα καλύπτει το σύνολο του προϊόντος
- Θα έχει πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή.
- Θα έχει πλήκτρα συντόμευσης.
- Θα έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας από 2 χρήστες.

Μαζί με τον πίνακα θα παραδίδονται:

- Οι τελευταίες εκδόσεις των απαραίτητων αρχείων για την εγκατάστασή του (οδηγί συσκευών κ.λπ.), σε ηλεκτρονικό μέσο (π.χ. CD, DVD).
- Τα ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα και του συνοδευτικού λογισμικού λειτουργίας του σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD).
- Ζεύγος ενεργών μαγνητικά θωρακισμένων ηχείων τουλάχιστον 2x10 Watt για σύνδεση στον Η/Υ ή στον διαδραστικό πίνακα, τα οποία υποχρεωτικά θα αναρτώνται αμφίπλευρα ή θα ενσωματώνονται στον διαδραστικό πίνακα

#### Λογισμικό διαδραστικού πίνακα.

Το λογισμικό του διαδραστικού πίνακα θα έχει υποχρεωτικά τουλάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες:

- Ελληνική διεπαφή χρήστη (ελληνικά μενού, μηνύματα, βοήθεια κλπ)
- Εγχειρίδιο χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.
- Αποθήκευση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα σε αρχείο εικόνας. (jpg, bmp, TIFF, pdf)
- Εικονικό πληκτρολόγιο με υποστήριξη ελληνικών χαρακτήρων (ελληνικοί χαρακτήρες σε πλήκτρα όταν γίνεται πληκτρολόγηση ελληνικών χαρακτήρων).

- Διαχείριση και αναπαραγωγή αρχείων flash.
- Συλλογή εικόνων (clipart) με δυνατότητα εύκολης αναζήτησης.
- Καταγραφή σε βίντεο τύπου ανί, οποιασδήποτε ενέργειας στην οθόνη (μέσω του πίνακα)
- Να μπορεί να εγκατασταθεί στο λειτουργικό σύστημα MS Windows που συνοδεύει το φορητό υπολογιστή του πακέτου.
- Να συνοδεύεται από άδεια χρήσης, που να καλύπτει το σύνολο των εκπαιδευτικών της σχολικής μονάδας εγκατάστασης και λειτουργίας του.
- Να έχει δυνατότητα πλοήγησης στο διαδίκτυο απ' ευθείας από τον πίνακα.

Επιθυμητό είναι:

- Να προσφερθούν συνοδευτικές εκπαιδευτικές εφαρμογές, βιβλιοθήκες που θα επαυξάνουν τις δυνατότητες αξιοποίησης του πίνακα στη σχολική τάξη.
- Επιπλέον λογισμικό πίνακα π.χ. να μπορεί να σώζεται το περιεχόμενο του πίνακα σε διορθώσιμη μορφή (editable) μορφή μέσω του λογισμικού του πίνακα και γενικών λειτουργικότητα που να μπορεί να εξυπηρετεί τη ψηφιακή τάξη.

## 6.2. ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ

Να διαθέτει επί ποινη απόρριψης τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Η πραγματική ανάλυση εικόνας του (native resolution) θα είναι  $\geq 1024 \times 768$  True Color.
- Θα έχει λόγο πλευρών εικόνας συμβατό με λόγο πλευρών διαδραστικού πίνακα (σε native resolution mode).
- Η φωτεινότητά του θα είναι  $\geq 2.500$  Lumens
- Λόγος αντίθεσής του  $\geq 2.000:1$ .
- Θα έχει δυνατότητα ανάρτησης σε βάση οροφής ή επιτοίχια
- Θα υποστηρίζει τα πρότυπα PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM.
- Είσοδος VGA (D-sub 15) για σύνδεση με Η/Υ.
- Θα έχει διάρκεια ζωής λυχνίας 2000 τουλάχιστον ώρες σε κανονική λειτουργία
- Προβολή από πολύ μικρή απόστασης (ultra short throw)  $\leq 0,40$
- Θα έχει σήμανση CE πιστοποιητικό CE.
- Θα έχει πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή.
- Θα διαθέτει ασύρματο τηλεχειριστήριο ελέγχου του βιντεοπροβολέα.
- Θα έχει τάση λειτουργίας 220-240V/50Hz.

Μαζί με τον βιντεοπροβολέα θα παραδίδονται:

- οι τελευταίες εκδόσεις των απαραίτητων αρχείων για την εγκατάστασή του (οδηγοί συσκευών κ.λπ.), σε ηλεκτρονικό μέσο (π.χ. CD, DVD)
- τα ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD).
- τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία του βιντεοπροβολέα (εικόνα-ήχος).

## Βάση Στήριξης Βιντεοπροβολέα

Θα είναι κατάλληλη για ανάρτηση του προτεινόμενου βιντεοπροβολέα είτε από την οροφή είτε από τον τοίχο και θα αντέχει το βάρος του. Σε περίπτωση στήριξης από την οροφή θα παρέχεται η ρυθμιζόμενη απόστασή του από αυτήν για τοποθέτηση σε αίθουσες με διαφορετικό ύψος. Θα έχει δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης και της περιστροφής του, για επίτευξη σωστής γωνίας προβολής στο διαδραστικό πίνακα. Θα φέρει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για εγκατάσταση βάσης στήριξης βιντεοπροβολέα.

## 6.3. ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Όπως οι προδιαγραφές του είδους «ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) - (Κωδικός: 2)»

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ:**

- Εγκατάστασης του διαδραστικού πίνακα σε σταθερό σημείο του τοίχου
- Εγκατάστασης βάσης βιντεοπροβολέα στην οροφή ή στον τοίχο
- Εγκατάστασης βιντεοπροβολέα στη βάση του
- Εγκατάστασης φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή
- Εγκατάστασης του απαραίτητου λογισμικού στο φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή (λειτουργικό σύστημα, λογισμικό λειτουργίας διαδραστικού πίνακα, λογισμικό αυτοματισμού γραφείου κ.λπ.)
- Εγκατάστασης των ηχείων (θα αναρτώνται αμφίπλευρα ή θα ενσωματώνονται στον διαδραστικό πίνακα) και σύνδεση τους με τον Η/Υ ή τον διαδραστικό πίνακα
- Εγκατάστασης της απαραίτητης καλωδίωσης για τη πλήρη λειτουργία όλων των τμημάτων της προτεινόμενης λύσης σε ειδικά κανάλια καλωδίων με κατάληξη όλων σε σημείο που θα ορίσει ο τελικός χρήστης (συμπεριλαμβάνεται και η καλωδίωση για σύνδεση του Η/Υ με το διαδίκτυο)
- Το κανάλι καλωδίων να περιλαμβάνει στην κατάληξή του:
  - Πολύμπριζο με πρίζες τύπου F (CEE 7/4 "schuko") για τροφοδοσία (επαυξημένες κατά μία σε σχέση με τις αναγκαίες για την τροφοδοσία όλων των τμημάτων της λύσης)
  - Βύσμα ήχου mini jack για σύνδεση ηλεκτρονικού υπολογιστή-Βιντεοπροβολέα
  - Βύσμα VGA (Dsub15) κατάλληλο για σύνδεση ηλεκτρονικού υπολογιστή-Βιντεοπροβολέα
  - Σύνδεση ηλεκτρονικού υπολογιστή με διαδραστικό πίνακα/σύστημα (τύπου USB, εφόσον απαιτείται).
- Τα καλώδια επικοινωνίας θα βρίσκονται σε διαφορετικό κανάλι από το καλώδια τροφοδοσίας.
- Πραγματοποίησης εκπαίδευσης σε κάθε σχολική μονάδα που θα εγκατασταθεί το πακέτο. Η διάρκεια εκπαίδευσης σε κάθε σχολική μονάδα θα είναι  $\geq 2$  ώρες.
- Ελέγχου για την ορθή λειτουργία του πλήρους συστήματος (διαδραστικός πίνακας, υπολογιστής, βιντεοπροβολέας και ηχεία).

**7. ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ (Κωδικός: 7)**

Θα πλαστικοποιεί έγγραφα μεγέθους έως και Α3. Θα έχει πάχος μέγιστης πλαστικοποίησης τουλάχιστον 125 MIC, πλάτος πλαστικοποίησης τουλάχιστον 330mm και ταχύτητα πλαστικοποίησης τουλάχιστον 300mm/min. Θα έχει ονομαστική ισχύ  $\geq 250W$  και η τάση λειτουργίας του θα είναι 220-240V. Θα είναι τουλάχιστον 2 κυλίνδρων. Ο μέγιστος χρόνος προθέρμανσής του θα είναι 5 min. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 480X150X85 mm (ΜxΠxΥ)

**8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΙΑΣ (FAX) - (Κωδικός: 8)**

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

- Η μέθοδος εκτύπωσης να είναι μόνο Laser (ασπρόμαυρο).
- Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards και να έχει πιστοποίηση CE για την συμμόρφωση με τα πρότυπα περιβάλλοντος όσον αφορά την αποδοτική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, το θόρυβο, την ασφαλή αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικινδύνων ακτινοβολιών, τα υλικά κατασκευής του. Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής να βεβαιώνεται ότι είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του σε κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά, από την ημερομηνία της δημοσίευσης, καθώς και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα, προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.

- Οι συσκευές να έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας στα υφιστάμενα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα σταθερής τηλεφωνίας της χώρας εφοδιασμένες με τα κατάλληλα πρωτόκολλα επικοινωνίας (εγκρίσεις ΟΤΕ).
- Οι συσκευές να συνδέονται με δυσύρματη τηλεφωνική γραμμή σύμφωνα με τα υφιστάμενα πρότυπα της χώρας.
- Η συσκευή να στέλνει και να λαμβάνει φύλλα μεγέθους A4 (ασπρόμαυρα και έγχρωμα) καθώς και να εκτυπώνει ασπρόμαυρα φύλλα A4.
- Η συσκευή να εκτυπώνει σελίδες μηνυμάτων A4 με ταχύτητα τουλάχιστον δέκα (10) σελ. ανά λεπτό.
- Να διαθέτει ταχύτητα επικοινωνίας τριάντα τρεις χιλιάδες εξακόσια με δύο χιλιάδες τετρακόσια (33600 – 2400) bps με αυτόματη μετάπτωση.
- Ανάλυση τουλάχιστον 64 διαβαθμίσεις του γκρι.
- Μνήμη αποθήκευσης μηνυμάτων τουλάχιστον δύο (2) MB, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα αποστολής εγγράφων μέσω μνήμης σε ομάδες παραληπτών, ή λήψης σε περίπτωση που έχει τελειώσει το χαρτί τροφοδοσίας ή σε περίπτωση που η συσκευή είναι απασχολημένη με άλλη εργασία. Στην ανωτέρω χωρητικότητα δεν περιλαμβάνεται η μνήμη που απαιτείται για την εκτέλεση βασικών λειτουργιών της συσκευής (Setup, Error Correction Mode, ID, αριθμοί τηλεφώνων, ομαδοποιήσεις κλπ.) και η οποία πρέπει να παραμένει αναλλοίωτη όταν η συσκευή FAX τίθεται εκτός λειτουργίας ή διακόπτεται η τάση τροφοδοσίας της.
- Να διαθέτει τουλάχιστον ογδόντα (80) μηνήμες τηλεφωνικών κλήσεων και μπαταρία διατήρησής τους.
- Να διαθέτει αυτόματο τροφοδοτή τουλάχιστον είκοσι (20) φύλλων, μεγέθους A4.
- Να διαθέτει κασέτα χωρητικότητας τουλάχιστον εκατόν πενήντα (150) φύλλων A4, για χαρτί βάρους ογδόντα (80) gr/m<sup>2</sup> περίπου.
- Το πληκτρολόγιο της συσκευής να αποτελείται από ανεξάρτητα πλήκτρα αφής και όχι από πλήκτρα μεμβράνης. Να είναι δε κατασκευασμένη η συσκευή από ανθεκτικό υλικό (απλή πίεση με αντίχειρα να μην επηρεάζει το σχήμα της συσκευής). Το χρώμα της συσκευής να αρμόζει αισθητικά σε περιβάλλον γραφείου.
- Να υπάρχει στην συσκευή, οθόνη απεικόνισης τουλάχιστον είκοσι (20) σταθερών ή κυλιόμενων αλφαριθμητικών χαρακτήρων, όπου θα φαίνεται η ημερομηνία, η ώρα, η ταυτότητα (ID), ο αριθμός καλούμενου, ο αριθμός καλούντος, οι οδηγίες χειρισμού, η κατάσταση της συσκευής, τα μηνύματα των βλαβών, τα μηνύματα αντικατάστασης αναλωσίμων, η ύπαρξη προς εκτύπωση μηνυμάτων κ.λ.π, χωρίς να χρειάζονται γραπτές οδηγίες – επεξηγήσεις.
- Να έχει σύστημα προστασίας του αποστελλομένου εγγράφου από παράσιτα τηλεφωνικών γραμμών (error correction mode).
- Να διαθέτει αυτόματη επανάκληση, σε περίπτωση που ο καλούμενος αποδέκτης είναι κατεληγμένος.
- Να διαθέτει σύστημα ακύρωσης (Reject).
- Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αποστολής μηνυμάτων σε πολλαπλές διευθύνσεις, τουλάχιστον είκοσι (20) διαδοχικών, το οποίο να δίνει και αναλυτική απόδειξη αποστολής.
- Να παρέχει επιβεβαίωση αποστολής κατάλληλη για αρχειοθέτηση που να αναφέρει τον αριθμό FAX, με τον οποίο επικοινωνήσε, ημερομηνία, ώρα, διάρκεια κ αριθμό σελίδων αποστολής, καθώς και να εμφανίζει, μερική τουλάχιστον, απεικόνιση της πρώτης σελίδας αποστολής.
- Να διαθέτει λειτουργία εκτύπωσης συγκεντρωτικής κατάστασης μηνυμάτων.
- Να παρέχουν οι συσκευές την δυνατότητα σύνδεσης και δεύτερης τηλεφωνικής συσκευής (Line Out).

- Να διαθέτει αυτόματο διαχωριστή FAX / Τηλεφώνου.
- Σε περίπτωση που η συσκευή τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω διακοπής τροφοδοσίας ή κλεισίματος διακόπτη (θέση Power off), η τηλεφωνική συσκευή που έχει συνδεθεί στην γραμμή εξόδου (LINE OUT), ή το μικροτηλέφωνο που ενδεχομένως υπάρχει στην ίδια την συσκευή, να λειτουργούν κανονικά.
- Η συσκευή να μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα, χωρίς την ανάγκη σύνδεσης με Η/Υ.
- Να μπορούν να λειτουργούν οι συσκευές σε συνθήκες μη κλιματιζόμενου χώρου, σε όλη την Ελληνική επικράτεια.
- Να λειτουργούν με ρεύμα τάσης 220/230 V και συχνότητας 50/60 Hz, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και τεχνικά αξιόπιστες. Δεν είναι αποδεκτές συσκευές που χρησιμοποιούν εξωτερικά της συσκευής μετασχηματιστή που μετατρέπει την τάση από 220 V. Το καλώδιο τροφοδοσίας να διαθέτει τρεις (3) αγωγούς (φάση, ουδέτερο και γείωση), μήκους τουλάχιστον 2μ. που θα καταλήγει σε ρευματολήπτη (φικς) τύπου σούκο, από άθραυστο υλικό.
- Η συσκευή να είναι εφοδιασμένη με κατάλληλο ρευματολήπτη για την σύνδεσή της στο τηλεφωνικό δίκτυο ενός Σχολείου. Το καλώδιο σύνδεσης στο τηλεφωνικό δίκτυο να έχει μήκος δύο (2) μέτρα τουλάχιστον και να καταλήγει σε ρευματολήπτη 4πολικό ή 6πολικό ή 8πολικό, του οποίου οι δυο επαφές θα συνδέουν το τηλεφωνικό δίκτυο.
- Κάθε μηχανήμα θα συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από πλήρως αναλυτικά και ορθά μεταφρασμένα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα, καθώς και ένα set αναλωσίμων και ένα πακέτο χαρτί A4 πεντακοσίων (500) φύλλων. Η δαπάνη του πρώτου αυτού set αναλωσίμων και του χαρτιού θα βαρύνει τον ανάδοχο. Τα αναλώσιμα πρέπει να τοποθετούνται χωρίς την χρήση εργαλείων.
- Να διατίθεται με κάθε συσκευή οδηγός γρήγορης εκκίνησης και βασικών λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα, ο οποίος θα διευκολύνει τον χρήστη στην σύνδεση και χρήση της συσκευής.

#### **9. ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER (Κωδικός: 9)**

Θα είναι μεγέθους A4 και θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης  $\geq 16$  σελ/λεπτό. Η ανάλυση εκτύπωσης θα είναι 600 x 600 dpi. Ο μηνιαίος κύκλος εργασιών θα είναι τουλάχιστον 5.000 σελίδες. Θα έχει εγκατεστημένη μνήμη  $\geq 32$  Mb και συνδέσεις Hi-Speed USB 2.0 & 10/100 BaseTX Ethernet. Ο τροφοδότης χαρτιού θα είναι χωρητικότητας  $\geq 150$  φύλλων.

<b>ΠΑΚΕΤΟ 2</b>
-----------------

**10. ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ (Κωδικός: 10)****10.1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ****10.1.1. ΓΕΝΙΚΑ**

Οι μεταλλικές αρχαιοθήκες έχουν σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου και αποτελούνται από το κυρίως σώμα, τις συρόμενες (κυλιόμενες) πόρτες και τα εσωτερικά ράφια.

Οι διαστάσεις και λοιπές κατασκευαστικές λεπτομέρειες φαίνονται στο επισυναπτόμενο σχέδιο το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της τεχνικής αυτής προδιαγραφής.

**10.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ****10.2.1. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΗΣ**

Αυτό αποτελείται από τη βάση, τις τρεις κατακόρυφες σταθερές πλευρές, την οροφή και το κατακόρυφο χώρισμα.

Το σώμα της αρχαιοθήκης κατασκευάζεται από λαμαρίνα DKP αρίστης ποιότητας πρώτης διαλογής και απόλυτα επίπεδης επιφάνειας, πάχους 1mm εκτός από την βάση που το πάχος είναι 1,25mm (ανοχής  $\pm 5\%$ ).

Γενικά οι συνδέσεις όλων των από λαμαρίνα επιφανειών γίνονται με ηλεκτροπόντα και των επί μέρους στοιχείων (στραντζαριστές γωνιές) με κόλληση συνεχούς ραφής όχι σημειακής. Οι λαμαρίνες στα τελειώματά τους στραντζάρονται διπλά και με την πιο μικρή ακτίνα καμπυλότητας που γίνεται, για να δημιουργηθούν νευρώσεις ακαμψίας.

Οι σκαλιέρες για την τοποθέτηση των ραφιών δημιουργούνται από κατακόρυφες σειρές οπών 5x15mm όπου τοποθετούνται ειδικά στηρίγματα.

Οι βάσεις των οπών φαίνονται στα σχέδια.

Η βάση της αρχαιοθήκης έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου και έχει εγκάρσια δύο ενισχύσεις σε θέσεις και σχήμα που φαίνονται στο σχέδιο.

Στο εσωτερικό του σώματος και σε κατάλληλες θέσεις στερεώνονται με ηλεκτροπόντα, ειδικές υποδοχές όπου μανδαλώνονται οι πόρτες.

Στο άνω και κάτω μπροστινό μέρος του σώματος τοποθετούνται ή διαμορφώνονται οι οδηγοί μέσα στους οποίους κυλάνε οι πόρτες. Οι οδηγοί που διαμορφώνονται και οι ενισχυτικές νευρώσεις που έχουν, κατασκευάζονται από λαμαρίνα DKP πάχους 1,25mm.

Το βάθος των οδηγών και στις δύο περιπτώσεις θα είναι αρκετό ώστε οι πόρτες να ασφαρίζονται απόλυτα.

**10.2.2. ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ**

Οι πόρτες θα κατασκευασθούν από λαμαρίνα 1,25mm. Κάθε πόρτα θα κυλάει μέσα στους οδηγούς με τη βοήθεια δύο πλαστικών τροχών Φ80mm και πλάτους 10mm. Οι πόρτες έχουν ενισχυτικές νευρώσεις (κατακόρυφη και οριζόντια) στο μέσον τους από λαμαρίνα DKP πάχους 1,25mm. Στη μία άκρη της πόρτας και σε κατάλληλο ύψος υπάρχει χωνευτή λαβή από ανοδιωμένο αλουμίνιο και κλειδαριά ασφαλείας τύπου YALE με δυο επιχρωμιωμένα κλειδιά πλακέ. Ελαστικό στόπερ είναι προσαρμοσμένο στο εσωτερικό των δύο πλαϊνών πλευρών πάνω και κάτω για να κλείνουν αθόρυβα οι πόρτες. Δυο ελαστικά στόπερ υπάρχουν επίσης εσωτερικά πάνω και κάτω στην αριστερή πόρτα.

**10.2.3. ΡΑΦΙΑ - ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΧΩΡΙΣΜΑ**

Το σώμα της αρχαιοθήκης χωρίζεται στα δύο με το κατακόρυφο χώρισμα. Η άκρη του χωρίσματος προς τις πόρτες ενισχύεται με σωλήνα χωρίς ραφή 19x1mm. Η αρχαιοθήκη έχει συνολικά 8 ράφια. Το κατακόρυφο χώρισμα και τα ράφια κατασκευάζονται από λαμαρίνα DKP 1mm.

**10.2.4. ΒΑΦΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ****Προεργασία**

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

**Φωσφάτωση**

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

**Βαφή**

Μετά το στέγνωμα των μεταλλικών επιφανειών για χρονικό διάστημα ικανό για τη σταθεροποίηση των υποστρωμάτων και εξάτμιση των διαλυτικών υγρών - όχι όμως υπερβολικά ώστε να καλυφθεί το υπόστρωμα με υγρασία - ακολουθεί η βαφή με πιστόλι βαφής. Η βαφή πρέπει να γίνεται σε συνθήκες που εξασφαλίζουν ομοιόμορφο επίστρωμα (πυκνότητα χρώματος, πίεση αέρα, ταχύτητα βαφής κλπ). Ο χρωματισμός των επιφανειών θα γίνει με χρώμα φούρνου αρίστης ποιότητας.

Η αρχειοθήκη θα είναι δίχρωμη. Το σώμα της αρχειοθήκης και τα ράφια θα βαφούν με το ένα χρώμα και οι πόρτες με το άλλο. Η βαφή θα πρέπει να:

- α) Παρέχει προστασία κατά της οξείδωσης του μετάλλου.
- β) Έχει καλυπτικότητα.
- γ) Είναι ομοιόμορφη σε όλη τη βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα σταγόνων ή κοκκίων.
- δ) Έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα.

Ο χρωματισμός των επιφανειών θα γίνει με χρώμα φούρνου αρίστης ποιότητας με αποχρώσεις RAL 7040 για τον κορμό του επίπλου και RAL 7043 για τις συρόμενες πόρτες και τα ράφια. Σημειώνεται ότι οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων RAL αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή οποιαδήποτε ποιότητα υλικού. Για λόγους αισθητικούς ή για την εύρυθμη λειτουργικότητα των μεταλλικών αρχειοθηκών στους χώρους του σχολείου, η Υπηρεσία δύναται να προσδιορίσει άλλα χρώματα, μετά από εντολή του Τμήματος Εξοπλισμού είτε στην αρχή της προμήθειας (με την υπογραφή της σύμβασης) είτε κατά την διάρκεια των τμηματικών παραδόσεων (εφ' όσον στη δεύτερη περίπτωση το αποδέχεται ο προμηθευτής).





Η φωτογραφία είναι ενδεικτική.



## 11. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ (Κωδικός: 11)

### 11.1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΓΕΝΙΚΑ

Οι μεταλλικές βιβλιοθήκες είναι τύπου συρομένων θυρών και αποτελούνται από:

1. Το κυρίως σώμα της βιβλιοθήκης
2. Τις συρόμενες (κυλιόμενες) από κρύσταλλο - πόρτες πάνω και μεταλλικές κάτω.
3. Τα εσωτερικά ράφια

Οι διαστάσεις και λοιπές κατασκευαστικές λεπτομέρειες φαίνονται στο επισυναπτόμενο σχέδιο το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της προδιαγραφής.

### 11.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### 11.2.1. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

Αυτό έχει μορφή ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου και αποτελείται από τις τρεις κατακόρυφες πλευρές, τη βάση, την οροφή και το οριζόντιο σταθερό χώρισμα. Όλα τα πιο πάνω μέρη κατασκευάζονται από λαμαρίνα DKP πρώτης διαλογής πάχους 1mm με επιτρεπόμενη απόκλιση (ανοχή)  $\pm 5\%$ . Γενικά οι συνδέσεις όλων των από λαμαρίνα επιφανειών γίνονται με ηλεκτροπόντα και των επί μέρους στοιχείων (στραντζαριστές γωνιές) με κόλληση συνεχούς ραφής, όχι σημειακής. Για να δημιουργηθούν νευρώσεις ακαμψίας στις ακμές οι λαμαρίνες στα τελειώματά τους στραντζάζονται διπλά και με την πιο μικρή ακτίνα καμπυλότητας που γίνεται.

Οι σκαλιέρες για την τοποθέτηση των ραφιών δημιουργούνται από κατακόρυφες σειρές οπών 5x15mm όπου τοποθετούνται ειδικά στηρίγματα. Οι θέσεις των οπών φαίνονται στο σχέδιο. Η βάση της βιβλιοθήκης έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου και έχει εγκάρσια δύο ενισχύσεις σε θέσεις και σχήμα που φαίνονται στο συνοδευτικό σχέδιο.

#### 11.2.2. ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

Πόρτες από κρύσταλλο. Το πάνω και κάτω εμπρός μέρος του πάνω διαμερίσματος του σώματος της βιβλιοθήκης διαμορφώνεται κατάλληλα ώστε να μπορεί να δεχθεί δύο (2) συρόμενες πόρτες από κρύσταλλο πάχους 5mm.

Το κρύσταλλο θα είναι εντελώς καθαρό, καλά τροχισμένο περιμετρικά και θα έχει εγκλυφή (χούφτα) μήκους περίπου 50mm, πλάτους περίπου 12mm και βάθους περίπου 2-3mm στο μέσον της μιας κατακόρυφης πλευράς κάθε πόρτας. Οι πόρτες κυλάνε με ευκολία μέσα σε ανοξείδωτο οδηγό τύπου θήκης - μπίλιας μέσα σε ειδικά διαμορφωμένα αυλάκια και ασφαρίζονται με ειδική φορητή κλειδαριά ασφαλείας που τοποθετείται ανάμεσά τους.

#### 11.2.3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

Το πάνω και κάτω εμπρός του κάτω διαμερίσματος του σώματος της βιβλιοθήκης διαμορφώνεται κατάλληλα ώστε να μπορεί να δεχθεί δύο (2) συρόμενες πόρτες από λαμαρίνα DKP πάχους 1mm.

Οι πόρτες κυλάνε χωρίς δυσκολία μέσα σε οδηγούς της βάσης με τη βοήθεια δυο (2) πλαστικών τροχών διαμέτρου 80mm και πάχους 10mm.

Το βάθος των οδηγών θα είναι αρκετό ώστε οι πόρτες να έχουν επίσης ενισχυτική νεύρωση από λαμαρίνα DKP 1mm εσωτερικά και κάτω στη θέση που στερεώνονται οι τροχοί.

Στη μια άκρη κάθε πόρτας και σε κατάλληλο ύψος υπάρχει χωνευτή λαβή από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Στην άκρη της αριστερής πόρτας και σε κατάλληλο ύψος τοποθετείται κλειδαριά ασφαλείας τύπου YALE με δυο επιχρωμιωμένα κλειδιά πλακέ.

Ελαστικά στόπερ είναι προσαρμοσμένα στο εσωτερικό των πλευρών πάνω και κάτω για να κλείνουν αθόρυβα οι πόρτες. Δυο ελαστικά στόπερ υπάρχουν επίσης εσωτερικά πάνω και κάτω στην αριστερή πόρτα.

#### 11.2.4. ΡΑΦΙΑ

Το εσωτερικό του πάνω διαμερίσματος του σώματος της βιβλιοθήκης έχει τρία (3) οριζόντια κινητά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Κάθε ράφι στηρίζεται σε πέντε (5) ειδικά στηρίγματα της σκαλιέρας. Τα ράφια κατασκευάζονται από λαμαρίνα DKP 1mm με διπλά στραντζαρίσματα στα τελειώματα και πρόσθετη ενίσχυση στη μπροστινή πλευρά από την ίδια λαμαρίνα πάχους 1,25mm.

#### 11.2.5. ΒΑΦΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

##### **Προεργασία**

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

##### **Φωσφάτωση**

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

##### **Βαφή**

Μετά το στέγνωμα των μεταλλικών επιφανειών για χρονικό διάστημα ικανό για τη σταθεροποίηση των υποστρωμάτων και εξάτμιση των διαλυτικών υγρών - όχι όμως υπερβολικά ώστε να καλυφθεί το υπόστρωμα με υγρασία, ακολουθεί η βαφή με πιστόλι βαφής.

Η βαφή πρέπει να γίνεται σε συνθήκες που εξασφαλίζουν ομοιόμορφο επίστρωμα (πυκνότητα χρώματος, πίεση αέρα, ταχύτητα βαφής κλπ). Ο χρωματισμός των επιφανειών θα γίνει με χρώμα φούρνου αρίστης ποιότητας. Το χρώμα πρέπει να:

- α) Παρέχει προστασία κατά της οξείδωσης του μετάλλου.
- β) Έχει καλυπτικότητα.
- γ) Είναι ομοιόμορφο σε όλη τη βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα σταγόνων ή κοκκίων.
- δ) Έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα

#### 11.3. ΧΡΩΜΑΤΑ

Ο κορμός του επίπλου θα είναι αποχρώσεως 7040 και οι μεταλλικές πόρτες και ράφια αποχρώσεως 7043 ενδεικτικού τύπου χρωματολογίου RAL.11.3.2. Σημειώνεται ότι οι παραπάνω αριθμοί χρωματολογίων RAL αναφέρονται σε επιθυμητές αποχρώσεις χρωμάτων και σε καμία περίπτωση δεν προσδιορίζουν οποιοδήποτε υλικό ή οποιαδήποτε ποιότητα υλικού. Για λόγους αισθητικούς ή για την εύρυθμη λειτουργικότητα των μεταλλικών βιβλιοθηκών στους χώρους του σχολείου η Υπηρεσία δύναται να προσδιορίσει άλλα χρώματα, μετά από εντολή του Τμήματος Εξοπλισμού είτε στην αρχή της προμήθειας (με την υπογραφή της σύμβασης) είτε κατά την διάρκεια των τμηματικών παραδόσεων (εφόσον στην δεύτερη περίπτωση το αποδέχεται ο προμηθευτής).

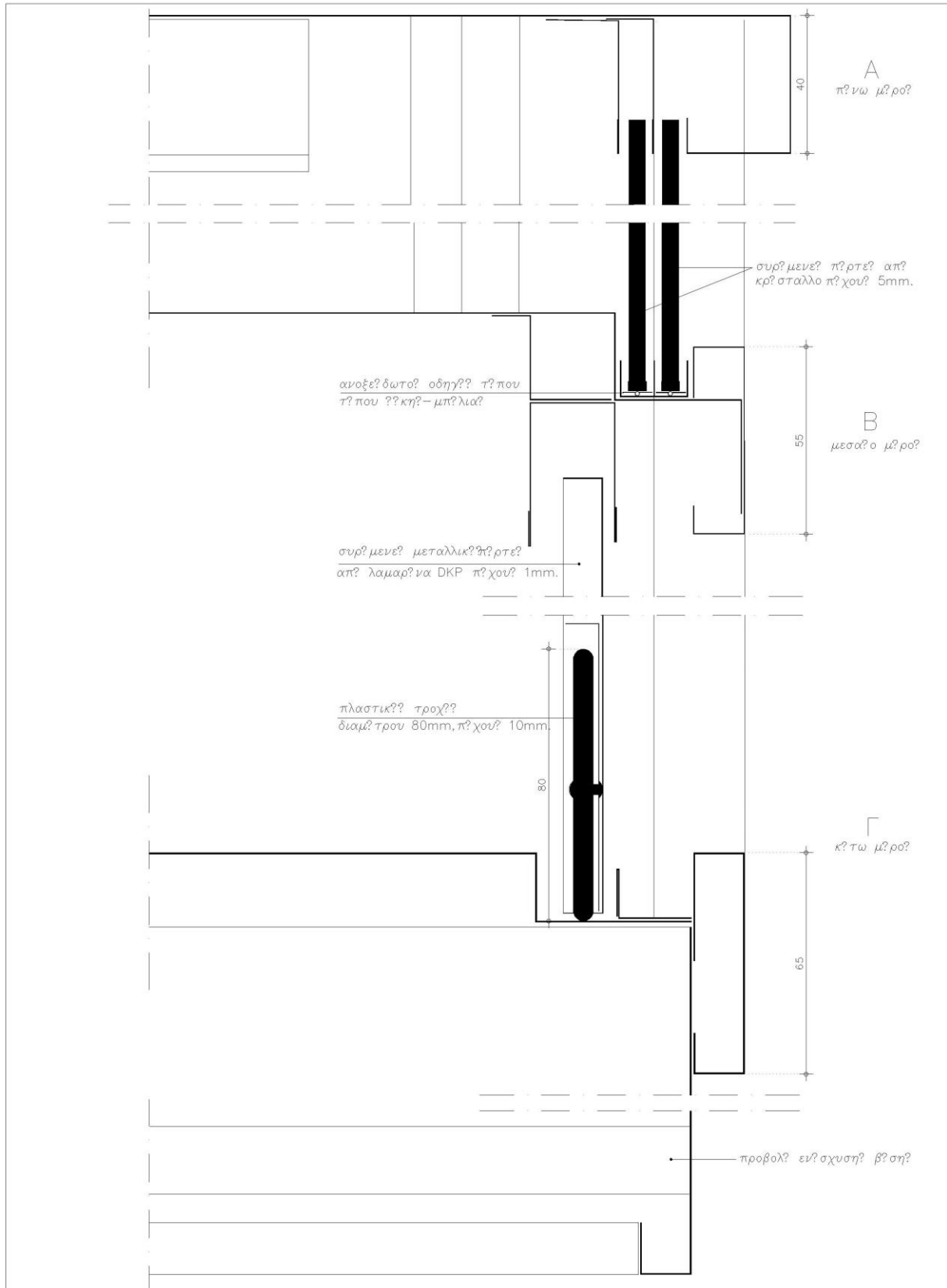
#### 11.4. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κάθε βιβλιοθήκη θα συσκευαστεί κατάλληλα, αφού στεγνώσει πλήρως, με χαρτί οντουλέ (ολική κάλυψη), πλαστικές ταινίες και σπάγκο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής μεταφορά της.



Η φωτογραφία είναι ενδεικτική.





**12. ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ (Καλόγηρος) - (Κωδικός: 12)**

Μεταλλική κρεμάστρα (καλόγηρος) με ακτινωτή βάση.



Η φωτογραφία είναι ενδεικτική.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄**  
**ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΠΑΚΕΤΟ 1							
α/α	Είδος	34ο Δ.Σ. Αθηνών	ΕΠΑ.Λ. Ζακύνθου	10ο Λύκειο Πειραιά	6ο Δ.Σ. Πειραιά	Δ.Σ. Αγ. Παρ. Λέσβου	Σύνολο Τεμαχίων
1.	Φωτοτυπικό μηχάνημα (Κωδικός 1)	1	1	-	1	1	4
2.	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop) (Κωδικός 2)	2	2	-	-	-	4
3.	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Desktop) (Κωδικός 3)	3	4	15	-	-	22
4.	Βιντεοπροβολέας (Κωδικός 4)	2	2	4	-	-	8
5.	Οθόνη Προβολής (Κωδικός 5)	2	4	-	-	-	6
6.	Πλήρες σύστημα Διαδραστικού Πίνακα (διαδραστικός + βιντεοπροβολέας + laptop + ηχεία) (Κωδικός 6)	2	2	-	-	-	4
7.	Πλαστικοποιητής (Κωδικός 7)	-	1	-	-	-	1
8.	Συσκευή Fax (Κωδικός 8)	1	1	-	-	1	3
9.	Εκτυπωτής (Κωδικός 9)	2	1	-	-	-	3

ΠΑΚΕΤΟ 2							
α/α	Είδος	34ο Δ.Σ. Αθηνών	ΕΠΑ.Λ. Ζακύνθου	10ο Λύκειο Πειραιά	6ο Δ.Σ. Πειραιά	Δ.Σ. Αγ. Παρ. Λέσβου	Σύνολο Τεμαχίων
1.	Αρχειοθήκη Μεταλλική (Κωδικός 10)	-	10	-	-	-	10
2.	Βιβλιοθήκη Μεταλλική (Κωδικός 11)	-	8	-	-	-	8
3.	Κρεμάστρα (Καλόγηρος) (Κωδικός 12)	-	2	-	-	-	2

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄**  
**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Γ΄ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

**ΣΥΜΒΑΣΗ Νο /2014**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Στο Μαρούσι σήμερα την ..... 2014, στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (Υ.ΠΑΙ.Θ.), Διεύθυνση Εφαρμογής Εκπαιδευτικών Σχεδίων (ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ.), οδός Ανδρέα Παπανδρέου 37 Μαρούσι, μεταξύ αφενός του Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Εφαρμογής Εκπαιδευτικών Σχεδίων (ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ.) του Υ.ΠΑΙ.Θ., κου Πολυκαρπίδη Νικολάου που με την ιδιότητά του, νόμιμα εκπροσωπεί το Ελληνικό Δημόσιο (αρ.Υ.Α. 108009/ΣΤ5/1-10-2007 Υ.Α. του ΥΠΕΠΘ (ΦΕΚ 1950/τ. Β/3-10-2007) «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής .....») και θα καλείται στο εφεξής «Αναθέτουσα Αρχή» και αφετέρου της εταιρείας ..... με έδρα στην ....., ..... ΤΚ ....., με Α.Φ.Μ....., ΔΟΥ ....., που εκπροσωπείται νόμιμα σύμφωνα με το ΦΕΚ ..... τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. από τον ..... σύμφωνα με το....., κάτοικο ....., κάτοχο του υπ' αριθμόν ..... δελτίου αστυνομικής ταυτότητας του ....., και θα καλείται εφεξής "Προμηθευτής", συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Με βάση την διακήρυξη ΔΙΕΦΕΣ-ΕΞ/01/2014 προκηρύχθηκε Πρόχειρος μειοδοτικός Διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή σε ευρώ, για την «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ειδών άμεσης ανάγκης σχολικών μονάδων».

Η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στο Παράρτημα Α΄ αφορούν την προμήθεια και εγκατάσταση του πακέτου 1 ή 2 των ειδών με τίτλο ....., που κατακυρώθηκε με την Απόφαση Φ 478.6/..... του Αναπληρωτή Προϊσταμένου της ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ. του Υ.ΠΑΙ.Θ. υπέρ του προμηθευτή.

Μετά τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Προμηθευτή και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού με τα είδη του Παραρτήματος Α΄ της παρούσης, στους τόπους παράδοσης που αναφέρονται στο Παράρτημα Β΄ της παρούσης, 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 ΔΙΕΦΕΣ-ΕΞ/01/2014 του διαγωνισμού και την προσφορά του προμηθευτή που κατακυρώθηκε σύμφωνα με την Απόφαση Φ 478.6/..... του Αναπληρωτή Προϊσταμένου της ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ. του Υ.ΠΑΙ.Θ. υπέρ του προμηθευτή.
- 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 εργαστήριο 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 στο ποσόν των ..... πλέον Φ.Π.Α.  
.....

## Άρθρο 3

### Προέλευση των ειδών – Προδιαγραφές

- 3.1. Τα είδη που θα προμηθεύσει ο Προμηθευτής θα είναι προέλευσης και κατασκευής των οίκων .....
- 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 ..... Ημερολογιακών Ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής τους θα γίνει το αργότερο 15 Ημερολογιακές Ημέρες από την άφιξή τους στα εργαστήρια που αναφέρονται στο Παράρτημα Β' της Σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 15 της Διακήρυξης.
- 4.2. Αν δεν τηρηθούν οι παραπάνω προθεσμίες, επιβάλλονται στον Προμηθευτή οι κυρώσεις που προβλέπονται από το άρθρο 15 της Διακήρυξης και το ΠΔ 118/2007.
- 4.3. Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να ειδοποιήσει γραπτώς την ΔΙΕΦΕΣ και τους Διευθυντές των Σχολείων, τουλάχιστον 10 εργάσιμες ημέρες 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 σχολικό εργαστήριο από Επιτροπή Παραλαβής. Η αποστολή των ειδών σε κάθε εργαστήριο 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 έχει εγγραφεί και χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και ειδικότερα την ΣΑ Ε047 και το έργο με κωδικό 1999ΣΕ04700000 και

τίτλο «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ, ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΩΡΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΩΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ - Α/ΒΑΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ & ΣΕΚ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ»..

- 6.2.** Οι πληρωμές στον Προμηθευτή, υπόκεινται στις διατάξεις που ισχύουν για έργα που χρηματοδοτούνται από τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων και δεν επιβαρύνονται με κρατήσεις, εκτός της παρακράτησης του φόρου εισοδήματος 4% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.
- 6.3.** Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση ίση με το 0,10% της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) η οποία αποδίδεται στην ΕΑΑΔΗΣΥ από την Υπηρεσία. Επίσης 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 μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και την υποβολή προς την Υπηρεσία όλων των δικαιολογητικών της παρ. 6.5 της παρούσας. Ο Προμηθευτής κατά την πληρωμή του τιμήματος υπόκειται στις κατά περίπτωση νόμιμες κρατήσεις..
- 6.5.** Τα δικαιολογητικά που θα απαιτηθούν, με ευθύνη του Προμηθευτή, για την πληρωμή του συμβατικού τιμήματος είναι τα εξής:
- Πρωτότυπο Τιμολόγιο του Προμηθευτή
  - Πρωτότυπο Δελτίο Αποστολής
  - Πρωτόκολλο Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής των ειδών.
  - Αποδεικτικό Εισαγωγής των ειδών στο σχολείο
  - Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας
  - Αντίγραφο Διπλότυπου Φόρου Εισοδήματος (Αξίας 4% Επί Του Καθαρού Ποσού Χωρίς Φ.Π.Α.)
  - Γραμμάτιο Είσπραξης από Τράπεζα που θα αφορά την πληρωμή της δημοσίευσης στο τοπικό τύπο.

## Άρθρο 7

### Λοιποί όροι

- 7.1** Ο Προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία των ειδών για συνήθη χρήση, αποκατάσταση τυχόν βλαβών ή προβλημάτων, δωρεάν για δύο/τρία (2)/(3) έτη 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 Αθηνών, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.
- 7.3** Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, 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. Σε περίπτωση τυχόν τροποποίησης εξασφαλίζεται η εκτέλεση της

προμήθειας όπως προδιαγράφηκε Τέτοια αντικειμενική περίπτωση συνιστά η αντικατάσταση είδους το οποίο είχε αρχικά προσφέρει ο ανάδοχος με την προσφορά του, και έως την υλοποίηση της προμήθειας έχει πάψει να κατασκευάζεται ή/και έχει αποσυρθεί από το εμπόριο. Δεν επιτρέπεται τροποποίηση των ειδών της σύμβασης για άλλους λόγους .

**7.4** Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης κατατέθηκε από τον Προμηθευτή εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με στοιχεία Νο ....., ποσού ..... €, ημερομηνία έκδοσης ..... της Τράπεζας ..... Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 25 του ΠΔ 118/2007 και μετά την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

**7.5** Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού μετά την οριστική παραλαβή και πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης θα κατατεθεί από τον Προμηθευτή **εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας** ύψους 2,5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, με χρόνο ισχύος δύο/τρία (2)/ (3) έτη από την οριστική παραλαβή.

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 στην ΔΙΕΦΕΣ και ένα (1) πήρε ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Ελληνικό Δημόσιο  
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ ΔΙ.ΕΦ.Ε.Σ του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Για τον Προμηθευτή  
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΠΟΛΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΠΑΚΕΤΟΥ 1/2	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ % (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	23,00%
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΙΔΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΙΔΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1.	Φωτοτυπικό μηχάνημα (Κωδικός 1)	4		
2.	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop) (Κωδικός 2)	4		
3.	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Desktop) (Κωδικός 3)	22		
4.	Βιντεοπροβολέας (Κωδικός 4)	8		
5.	Οθόνη Προβολής (Κωδικός 5)	6		
6.	Πλήρες σύστημα Διαδραστικού Πίνακα (διαδραστικός + βιντεοπροβολέας + laptop + ηχεία) (Κωδικός 6)	4		
7.	Πλαστικοποιητής (Κωδικός 7)	1		
8.	Συσκευή Fax (Κωδικός 8)	3		
9.	Εκτυπωτής (Κωδικός 9)	3		
10.	Αρχειοθήκη Μεταλλική (Κωδικός 10)	10		
11.	Βιβλιοθήκη Μεταλλική (Κωδικός 11)	8		
12.	Κρεμάστρα (Καλόγηρος) (Κωδικός 12)	2		
	ΣΥΝΟΛΟ			

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**  
**ΤΟΠΟΙ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΕΙΔΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ...../2014**

α/α	Είδος	34ο Δ.Σ. Αθηνών	ΕΠΑ.Λ. Ζακύνθου	10ο Λύκειο Πειραιά	6ο Δ.Σ. Πειραιά	Δ.Σ. Αγ. Παρ. Λέσβου	Σύνολο Τεμαχίων
1	Φωτοτυπικό μηχάνημα (Κωδικός 1)	1	1	-	1	1	4
2	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop) (Κωδικός 2)	2	2	-	-	-	4
3	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Desktop) (Κωδικός 3)	3	4	15	-	-	22
4	Βιντεοπροβολέας (Κωδικός 4)	2	2	4	-	-	8
5	Οθόνη Προβολής (Κωδικός 5)	2	4	-	-	-	6
6	Πλήρες σύστημα Διαδραστικού Πίνακα (διαδραστικός + βιντεοπροβολέας + laptop + ηχεία) (Κωδικός 6)	2	2	-	-	-	4
7	Πλαστικοποιητής (Κωδικός 7)	-	1	-	-	-	1
8	Συσκευή Fax (Κωδικός 8)	1	1	-	-	1	3
9	Εκτυπωτής (Κωδικός 9)	2	1	-	-	-	3
10	Αρχειοθήκη Μεταλλική (Κωδικός 10)	-	10	-	-	-	10
11	Βιβλιοθήκη Μεταλλική (Κωδικός 11)	-	8	-	-	-	8
12	Κρεμάστρα (Καλόγηρος) (Κωδικός 12)	-	2	-	-	-	2

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

**1. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης**

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς:

**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 και εγκατάσταση ειδών του πακέτου 1 ή 2 με τίτλο ....., προς κάλυψη εκτάκτων αναγκών σχολικών μονάδων (αριθμός διακήρυξης ΔΙΕΦΕΣ-ΕΞ/01/2014) 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)



## **2. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας**

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς:

### **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 για την προμήθεια και εγκατάσταση ειδών του πακέτου 1 ή 2 με τίτλο ....., (αριθμός διακήρυξης ΔΙΕΦΕΣ-ΕΞ/01/2014) προς κάλυψη εκτάκτων αναγκών σχολικών μονάδων 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 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)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται, με τη συμπλήρωση του πίνακα του υποδείγματος που παρατίθεται στη συνέχεια.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΑΚΕΤΟΥ 1	
«Προμήθεια και εγκατάσταση πακέτου ειδών ηλεκτρονικού και λοιπού εξοπλισμού σχολικών μονάδων»	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ % (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΙΔΩΝ**

α/α	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΙΔΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Τιμή (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Φωτοτυπικό μηχάνημα	4	ΤΕΜ		
2.	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	4	ΤΕΜ		
3.	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Desktop)	22	ΤΕΜ		
4.	Βιντεοπροβολέας	8	ΤΕΜ		
5.	Οθόνη Προβολής	6	ΤΕΜ		
6.	Πλήρες σύστημα Διαδραστικού Πίνακα (διαδραστικός + βιντεοπροβολέας + laptop + ηχεία)	4	ΣΕΤ		
7.	Πλαστικοποιητής	1	ΤΕΜ		
8.	Συσκευή Fax	3	ΤΕΜ		
9.	Εκτυπωτής	3	ΤΕΜ		
ΣΥΝΟΛΟ					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Σφραγίδα- Υπογραφή

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΑΚΕΤΟΥ 2	
«Προμήθεια και εγκατάσταση πακέτου ειδών επίπλωσης σχολικών μονάδων»	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ % (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΙΔΩΝ**

α/α	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΙΔΟΣ ΠΑΚΕΤΟΥ	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Τιμή (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Αρχειοθήκη Μεταλλική	10	ΤΕΜ		
2.	Βιβλιοθήκη Μεταλλική	8	ΤΕΜ		
3.	Κρεμάστρα (Καλόγηρος)	2	ΤΕΜ		
ΣΥΝΟΛΟ					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Σφραγίδα- Υπογραφή