

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Αριθ. Μελέτης : 17/2012**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Κινητών συστημάτων αρχειοθέτησης για τις ανάγκες των  
Διοικητικών Υπηρεσιών του Δήμου Πέλλας.**

**ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 25.830,00 €**

**Γιαννιτσά 20-7-2012  
Ο Συντάξας**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΟΣ  
Μηχ/γος-Ηλ/γος Μηχανικός**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Αριθ. Μελέτης : 17/2012**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Κινητών συστημάτων  
αρχειοθέτησης για τις ανάγκες των  
Διοικητικών Υπηρεσιών του Δήμου  
Πέλλας.**

**ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 25.830,00 €**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια κινητών συστημάτων αρχειοθέτησης για τις ανάγκες των Διοικητικών Υπηρεσιών του Δήμου Πέλλας, ενδεικτικού προϋπολογισμού 25.830,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :**

Προμήθεια πέντε (5) κυλιόμενων αρχειοθηκών και μίας (1) σταθερής αρχειοθήκης, με έξι (6) σειρές συρτάρια κατάλληλα για κρεμαστούς φακέλους και δύο επιπλέον ράφια, ένα βάσεως και ένα ως φάτνωμα οροφής.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

**Γιαννιτά 20-7-2012  
Ο Συντάξας**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΟΣ  
Μηχ/γος-Ηλ/γος Μηχανικός**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Αριθ. Μελέτης : 17/2012

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Κινητών συστημάτων  
αρχειοθέτησης για τις ανάγκες των  
Διοικητικών Υπηρεσιών του Δήμου  
Πέλλας.

ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 25.830,00 €

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το προς προμήθεια κινητό σύστημα αρχειοθέτησης θα πρέπει:

1. Να είναι πρόσφατης κατασκευής, μεγάλης αντοχής, κατάλληλο για σύγχρονη και οργανωμένη χωροθέτηση αρχειακού υλικού.
2. Να φέρει σιδηροτροχιά κατάλληλου μήκους, επί της οποίας θα μετακινείται συρμός κυλιόμενων αρχειοθηκών.
3. Να είναι συμπαγές, με τις αρχειοθήκες να εφάπτονται, χωρίς μεταξύ τους μόνιμους, αλλά μόνο μεταβλητούς και λειτουργικούς διαδρόμους, κατά περίπτωση διανοιγόμενους από τον χρήστη, (με πλάτος διέλευσης τουλάχιστον 80 εκατοστών), αυξάνοντας έτσι την χωρητικότητα του διαμορφωμένου χώρου, στο διπλάσιο.
4. Να φέρει εργονομική διάταξη που να εξασφαλίζει την ευκολία μετακίνησης του συρμού των αρχειοθηκών, χωρίς καταβολή ιδιαίτερης μυϊκής προσπάθειας από τον χρήστη.
5. Να είναι εξολοκλήρου μεταλλικό και κατά το δυνατόν περικλειστο, ώστε να παρέχει παθητική πυροπροστασία, αλλά και επαρκή προφύλαξη του αρχειακού υλικού, από το φως και την σκόνη.

Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει ένα συγκρότημα αρχειοθηκών, με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

#### Α. ΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ :

Θα πρέπει να αποτελείται από αρχειοθήκες εκ των οποίων:

**1. Πέντε (5)** κυλιόμενες αρχειοθήκες, με συστοιχίες συρταριών, **διπλής όψεως**, με **έξι (6)** σειρές συρτάρια κατάλληλα για κρεμαστούς φακέλους, και **δύο** επιπλέον ράφια, ένα βάσεως και ένα ως φάνωμα οροφής, συνολικών διαστάσεων για την κάθε ανωτέρω αρχειοθήκη:

- Μήκους: 330 εκατοστών περίπου,
- Βάθους: 70 εκατοστών περίπου,
- Ύψους: 200 εκατοστών περίπου.

**2. Μία (1)** σταθερή αρχειοθήκη, με συστοιχίες συρταριών, **μονής όψεως**, με **έξη (6)** σειρές συρτάρια κατάλληλα για κρεμαστούς φακέλους, και **δύο** επιπλέον ράφια, ένα βάσεως και ένα ως φάτνωμα οροφής, συνολικών διαστάσεων για την αρχειοθήκη:

- Μήκους: 330 εκατοστών περίπου,
- Βάθους: 35 εκατοστών περίπου,
- Ύψους: 200 εκατοστών περίπου.

Η ανωτέρω σταθερή αρχειοθήκη, τοποθετείται δίπλα των κυλιόμενων, ως αφητηρία ή τερματικό μετακίνησης και θα ενοποιείται με τις υπόλοιπες κυλιόμενες αρχειοθήκες του συρμού, σχηματίζοντας ένα ενιαίο συγκρότημα, ενώ η εκτεθειμένη της πλευρά, θα πρέπει να καλύπτεται εξολοκλήρου από μεταλλικές πλάτες, ώστε να καθιστά τον συρμό περικλειστο.

Κατά τα λοιπά η σταθερή αρχειοθήκη, θα πρέπει να είναι καθ' όλα όμοια με τις αντίστοιχες κυλιόμενες, χωρίς όμως τους μηχανισμούς μεταδόσεως της κίνησης (ειδικό βολάν, ασάλινες αλυσίδες, σύστημα μειωτήρων με οδοντωτούς τροχούς, άξονες κινήσεως και τροχούς κυλίσεως).

## **B. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

### **1. ΣΙΔΗΡΟΤΡΟΧΙΑ - ΡΑΓΕΣ ΚΥΛΙΣΕΩΣ:**

Οι κυλιόμενες αρχειοθήκες, θα πρέπει να μετακινούνται επί σταθερής μεταλλικής σιδηροτροχιάς, κατάλληλου μήκους, αποτελούμενης από τρεις (3), ράγες κυλίσεως, διαμορφωμένων από ειδικό συμπαγή χάλυβα (Fe. 370-C40), πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και γαλβανισμένων, ώστε να προστατεύονται αποτελεσματικά από την διάβρωση, τοποθετημένων στο δάπεδο του κτηρίου.

Κάθε ράγα της σιδηροτροχιάς, θα πρέπει να φέρει σε όλο το μήκος και εκατέρωθεν αυτής, μεταλλικό κεκλιμένο επίπεδο, ως ράμπα πρόσβασης, ώστε να μην παρεμποδίζεται η κίνηση των χρηστών και τροχήλατων βαθμίδων ή χειραμαξιδίων μεταφοράς αρχειακού υλικού.

#### **α. Τερματική διάταξη:**

Κάθε ράγα κυλίσεως που δεν καταλήγει σε σταθερή αρχειοθήκη, θα πρέπει να εξοπλίζεται με ειδική διάταξη, τερματική της μετακίνησης, επενδυμένη με βιομηχανικό πλαστικό, ανθεκτικό στις κρούσεις, ώστε να διασφαλίζει το τέλος της διαδρομής κυλίσεως του συρμού.

### **2. ΒΑΣΗ ΕΔΡΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΚΥΛΙΣΕΩΣ:**

Η βάση εδράσεως των αρχειοθηκών, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από χαλυβδόφυλλα πάχους τουλάχιστον 3 χιλιοστών, ηλεκτροσυγκολλημένα κατάλληλα σε ένα σώμα, ώστε να προσφέρει πλήρη στατική επάρκεια στην συστοιχία των ραφιών, ως ισχυρό διαμορφωμένο πλαίσιο.

Θα πρέπει επίσης να είναι σχεδιασμένη και ως φορείο κυλίσεως των αρχειοθηκών, ώστε να ενσωματώνει κατάλληλα, μέρος της διάταξης μεταδόσεως της κίνησης με τους τροχούς κυλίσεως και να παράσχει αντοχή σε αντίστροφες ροπές και κάμψεις.

Η βάση εδράσεως, με ύψος που δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 15 εκατοστά θα πρέπει να φέρει διαστάσεις, που δεν θα εξέχουν της συστοιχίας των ραφιών, ενώ θα πρέπει να φέρει, σε κατάλληλα σημεία, ειδικά ελαστικά παρεμβύσματα, ώστε κατά την σύμπτυξη του συρμού, να αποφεύγονται οι συγκρούσεις μεταξύ των αρχειοθηκών.

### **3. ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΣ ΚΙΝΗΣΗΣ:**

Η μετάδοση της κίνησης στους τροχούς κυλίσεως, θα πρέπει να γίνεται δια μέσου ειδικού βολάν, ασάλινων αλυσίδων, σύστημα μειωτήρων με οδοντωτούς τροχούς, άξονες κινήσεως και τροχούς κυλίσεως σε κατάλληλη διάταξη και με τρόπο που να επιτυγχάνονται σχέσεις μεταδόσεως κίνησης 1/1000 κιλά περίπου ανάλογο του φορτίου των αρχειοθηκών.

Για την αποφυγή αναστολών κίνησης και ολισθήσεων υπό πλήρες φορτίο, η μετάδοση κίνησης θα πρέπει να μεταφέρεται και στους απομακρυσμένους τροχούς κινήσεως, διαμέσου των οδοντωτών τροχών και των αξόνων κινήσεως.

Το βολάν, τοποθετημένο επί της πρόσοψης της αρχειοθήκης και σε προσιτό για τους χρήστες ύψος, θα πρέπει να φέρει τρεις τουλάχιστον περιστρεφόμενες χειρολαβές στην περίμετρό του, ώστε να είναι εύχρηστο και εργονομικό.

#### **α. Κεντρικό κλείδωμα συγκροτήματος:**

Το αρχικό βολάν του συρμού θα πρέπει στο κέντρο του να φέρει κομβίο ακινητοποίησης της περιστροφής του με κλειδαριά, ώστε να αποτρέπεται η πρόσβαση στις αρχειοθήκες ολοκλήρου του συγκροτήματος και η αναρμόδια χρήση.

### **4. ΤΡΟΧΟΙ ΚΥΛΙΣΕΩΣ:**

Οι τροχοί, χαλύβδινοι πάχους τουλάχιστον 2,0 εκατοστών, θα πρέπει να είναι κατάλληλοι, για αντοχή σε φορτία 1500 κιλών περίπου, έκαστος.

Οι τροχοί, διαμέτρου τουλάχιστον 12 εκατοστών, θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτουν ένσφαιρους και αυτολιπαινόμενους τριβείς, ώστε να ευνοούν την σε συρμό κύλιση των αρχειοθηκών, ενώ θα πρέπει να φέρουν αύλακα στο πέλμα τους, ώστε να αποτρέπεται λοξοδρόμηση ή εκτροχιασμός κατά την μετακίνησή τους.

### **5. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ:**

Κάθε κατακόρυφο πλαίσιο στηρίξεως, θα πρέπει να αποτελείται από δύο ορθοστάτες συνδεδεμένους μεταξύ τους από ικανό αριθμό οριζόντιων ενωτικών και κατά τρόπο που να προσφέρουν ισομερή κατανομή φορτίων και ευστάθεια σε καταπονήσεις, χωρίς κάμψεις και στρεβλώσεις. Ειδικότερα:

#### **α. Ορθοστάτες:**

Οι ορθοστάτες των αρχειοθηκών, κλειστής ορθογώνιας διατομής, θα πρέπει να είναι χαλύβδινοι, πάχους τουλάχιστον 1,25 χιλιοστών και υψηλής αντοχής, διαμορφωμένοι με κάθετες ενισχυτικές ραβδονευρώσεις.

Οι ορθοστάτες, θα πρέπει να φέρουν συνεχή διάτρηση, που να επιτρέπει την καθ' ύψος αυξομείωση της τοποθέτησης των ραφιών της συστοιχίας, χωρίς την χρήση εργαλείων και με βήμα που δεν θα ξεπερνά τα 2,5 εκατοστά, ώστε να εξοικονομείται και να αξιοποιείται κατά το βέλτιστο, το ύψος χωροθέτησης.

#### **β. Οριζόντια ενωτικά:**

Τα οριζόντια ενωτικά, ανοικτής ορθογώνιας διατομής, θα πρέπει να είναι χαλύβδινα, πάχους τουλάχιστον 1,0 χιλιοστού, με άγκιστρα στα άκρα τους, ώστε εισερχόμενα στις διατρήσεις των ορθοστατών, να συνδέουν αυτούς αποτελεσματικά μεταξύ τους.

Γενικώς τα κατακόρυφα πλαίσια στηρίξεως, θα πρέπει να φέρουν διαστάσεις, που δεν θα εξέχουν της συστοιχίας των ραφιών, ενώ τα ακραία πλαίσια, κάθε αρχειοθήκης, θα πρέπει να είναι κλειστά, επενδυμένα εσωτερικά με χαλυβδοελάσματα πάχους

τουλάχιστον 0,8 χιλιοστών, ώστε να προστατεύουν το αρχειακό υλικό από το φως και την σκόνη.

#### **γ. Σύνδεσμοι πλαισίων:**

Στην περίπτωση αρχειοθήκης με συστοιχίες ραφιών, **διπλής όψεως**, τα κατακόρυφα πλαίσια στηρίξεως που εφάπτονται, θα πρέπει να ενώνονται μεταξύ τους, με ειδικούς χαλύβδινους συνδέσμους, πάχους τουλάχιστον 1,25 χιλιοστών και κατάλληλης διαμόρφωσης, ώστε να εισέρχονται στις διατρήσεις των αμφίπλευρων ορθοστατών.

Τέλος οι σύνδεσμοι πλαισίων, επιλεκτικά και κατά περίπτωση, θα πρέπει να υποστηρίζουν την ανάρτηση των χιαστί συνδέσμων της αρχειοθήκης.

#### **6. ΧΙΑΣΤΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ:**

Οι χιαστοί σύνδεσμοι, θα πρέπει να τοποθετηθούν μεταξύ των κατακόρυφων πλαισίων στηρίξεως, επιλεκτικά, αναλόγως του μήκους της αρχειοθήκης και στην πλάτη της συστοιχίας των ραφιών, χωρίς να επηρεάζουν τον χώρο φόρτωσής της.

Οι χιαστοί σύνδεσμοι, θα πρέπει να αποτελούνται από χαλύβδινες λάμες, πάχους τουλάχιστον 2,0 χιλιοστών και ικανών διαστάσεων, ώστε να αναρτώνται στους συνδέσμους των πλαισίων, με ειδικά άγκιστρα και ανοξείδωτους κοχλιωτούς εντατήρες, παρέχοντας σταθερότητα και αντοχή, στα κατακόρυφα πλαίσια στήριξης.

#### **7. ΡΑΦΙΑ ΦΟΡΤΩΣΕΩΣ:**

Τα ράφια φορτώσεως της συστοιχίας των αρχειοθηκών, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από διαμορφωμένα χαλυβδοελάσματα πάχους τουλάχιστον 0,8 χιλιοστών, με τουλάχιστον δύο περιμετρικές αναδιπλώσεις και κατάλληλες διατρήσεις, που να επιτρέπουν προσαρμογή ή επιλεκτική τοποθέτηση των εξαρτημάτων τους.

Τα ράφια φορτώσεως, θα πρέπει να τοποθετούνται μεταξύ των κατακόρυφων πλαισίων στηρίξεως, σε ειδικά άγκιστρα και με τρόπο που να επιτρέπουν την καθ' ύψος αυξομείωση της τοποθέτησής τους, ώστε να

εξοικονομείται και να αξιοποιείται κατά το βέλτιστο, το ύψος χωροθέτησης.

#### **α. Άγκιστρα στηρίξεως ραφιών:**

Για την τοποθέτηση των ραφιών της συστοιχίας, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ειδικά χαλύβδινα άγκιστρα στηρίξεως πάχους τουλάχιστον 1,50 χιλιοστών διαμορφωμένα, ώστε εισερχόμενα στις διατρήσεις των ορθοστατών, να ασφαλίζουν τα ράφια φορτώσεως, χωρίς κίνδυνο μετατόπισής τους.

#### **β. Τερματικές πλάτες ραφιών:**

Οι τερματικές πλάτες ραφιών θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από χαλυβδοελάσματα πάχους τουλάχιστον 0,8 χιλιοστών, καταλλήλου μήκους και ύψους 6 εκατοστών περίπου, με ειδική διαμόρφωση στην βάση τους, ώστε εισερχόμενες, να σταθεροποιούνται στις διατρήσεις της πίσω όψης των ραφιών φορτώσεως.

Οι τερματικές πλάτες ραφιών θα πρέπει να είναι προσθαφαιρούμενες ανάλογα των αναγκών του αρχειακού υλικού και με την χρήση τους θα πρέπει, αφενός μεν να διαχωρίζουν τα εφάπτομενα ράφια των συστοιχιών των αρχειοθηκών διπλής όψεως, αφετέρου δε να επέχουν θέση τερματικού αποστάτη για τα ράφια της συστοιχίας της αρχειοθήκης μονής όψεως.

Γενικώς τα ράφια των συστοιχιών με τα άγκιστρα στηρίξεώς τους, και τα εξαρτήματά τους, θα πρέπει να τοποθετούνται εύκολα χωρίς την χρήση κοχλιών – περικοχλίων και εργαλείων.

## **8. ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΨΗ:**

Κάθε αρχειοθήκη, πλευρικά του συρμού, θα πρέπει να φέρει μια ειδικά διαμορφωμένη διακοσμητική πρόσοψη, κατασκευασμένη από χαλυβδοελάσματα πάχους τουλάχιστον 0,8 χιλιοστών, με ενιαία και λεία επιφάνεια, ενώ σε εμφανές και διακριτό σημείο, θα πρέπει να φέρει ετικετοδόχο, κατάλληλη για την σήμανση του αρχειακού υλικού.

## **9. ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΡΑΒΔΟΙ ΚΡΟΥΣΕΩΣ:**

Κάθε αρχειοθήκη, μεταξύ των διαδρόμων, θα πρέπει να φέρει, δύο ελαστικούς ράβδους κρούσεως, κατάλληλης διατομής, τοποθετημένους κατακόρυφα, επί των ακραίων ορθοστατών της συστοιχίας των ραφιών, ώστε κατά την σύμπτυξη του συρμού, να αποτρέπονται οι συγκρούσεις μεταξύ των αρχειοθηκών και να προστατεύεται επαρκώς το αρχειακό υλικό από το φως και την σκόνη.

## **10. ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ:**

### **α. ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΘΥΡΩΝ:**

Στην εξωτερική πλευρά της αρχικής αρχειοθήκης του συρμού και σε όλο το μήκος της συστοιχίας των ραφιών της, θα πρέπει να φέρει κατάλληλη διάταξη συρομένων θυρών, με κλειδαριά ασφαλείας, ώστε να καθιστά τον συρμό περικλειστο.

### **β. ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΡΑΦΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

Στην εξωτερική πλευρά της αρχικής αρχειοθήκης και σε εργονομικό για τους χρήστες ύψος, θα πρέπει να αναπτύσσεται ένα τουλάχιστον συρόμενο ράφι, που θα προσφέρει λειτουργική επιφάνεια εργασίας. Το συρόμενο ράφι, θα πρέπει να συμπύσσεται, κάτω από ένα ράφι φορτώσεως, χωρίς να εξέχει αυτού.

## **Γ. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ:**

### **α. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΑΝΑΤΡΟΠΗΣ:**

Κάθε κινητή αρχειοθήκη απαραίτητως, θα πρέπει να φέρει στην βάση της ειδικά αγκύρια, εξαρτήματα τα οποία αναστέλλουν η ανατροπή του συγκροτήματος και παρέχουν αντισεισμική προστασία.

### **β. ΒΑΦΗ:**

Κάθε συγκρότημα αρχειοθηκών, θα πρέπει να είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρα, σε απόχρωση RAL 9002.

### **γ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:**

Η εγκατάσταση του συστήματος, έτοιμου προς λειτουργία, θα πρέπει να γίνει στον κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο που θα οριστεί από το αρμόδιο όργανο του Δήμου Πέλλας και θα επιβαρύνει τον προμηθευτή.

#### **Δ. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:**

α. Το σύστημα κυλιόμενων αρχειοθηκών απαιτητήτως, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας του κατασκευαστικού οίκου, της διεθνούς σειράς **ISO 9001**, πιστοποιητικά ποιότητας με τους αναλυτικούς ελέγχους αντοχών, ευστάθειας και δοκιμών, σύμφωνα με τα πρότυπα **BGR 234-ZH 1/428** και **SEMA (Code of practice for the design of mobile shelving systems)**, ή ισοδύναμα, πιστοποιητικά ποιότητας ηλεκτροσυγκολλητών, καθώς και σήματος ασφάλειας **CE**, από επίσημα γραφείου ελέγχου.

β. Ακόμη ο διαγωνιζόμενος απαιτητήτως θα πρέπει να προσκομίσει, πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς **ISO 9001** για το παρεχόμενο service, παραστατικό πιστοποίησης του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος των κυλιόμενων αρχειοθηκών για σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά **ISO 14001**, καθώς και συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του εν λόγω οίκου σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής.

γ. Κάθε εργονομική ή αισθητική βελτίωση στο προαναφερόμενο σύστημα κυλιόμενων αρχειοθηκών, θα εκτιμηθεί ιδιαίτερω και με την προϋπόθεση, ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης **Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφής**, που αφορούν λειτουργία, αντοχές και διαστάσεις, σύμφωνα με Ευρωπαϊκά πρότυπα.

Γιαννιτσά 20-7-2012  
Ο Συντάξας

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΟΣ**  
Μηχ/γος-Ηλ/γος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Αριθ. Μελέτης : 17/2012

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Κινητών συστημάτων  
αρχειοθέτησης για τις ανάγκες των  
Διοικητικών Υπηρεσιών του Δήμου  
Πέλλας.

ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 25.830,00 €

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	Περιγραφή	Ενδεικτική Τιμή
1	Κινητό σύστημα αρχειοθέτησης	21.000,00
	<b>Σύνολο Καθαρής Αξίας</b>	<b>21.000,00</b>
	<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>4.830,00</b>
	<b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>	<b>25.830,00</b>

Γιαννιτά 20-7-2012  
Ο Συντάξας

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΖΟΣ  
Μηχ/γος-Ηλ/γος Μηχανικός