

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : « Προμήθεια επίπλων για τις
Υπηρεσίες του Δήμου »

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 46 /2014

ΠΡΟΫΠΟΛ : 6.140,00 €

Μ Ε Λ Ε Ϊ Η Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Σ

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.140,00 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Περιγραφή
- Τεχνικές προδιαγραφές - Ειδική συγγραφή Υποχρεώσεων
- Προμέτρηση
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΠ.ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : « Προμήθεια επίπλων για τις
Υπηρεσίες του Δήμου »

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 46/2014

ΕΝΔ.ΠΡΟΫΠΟΛ : 6.140,00 €

Ι. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση επίπλων για :

1. Για την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών και την Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών
2. Για το τμήμα Προμηθειών , για το γραφείο πρωτοκόλλου και το γραφείο ΟΕ.
3. Για την αίθουσα εκδηλώσεων «ΛΙΤΣΑ ΦΩΚΙΔΗ» στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου και
4. Για τις υπηρεσίες της Δημοτικής Κοινότητα Χορτιάτη

Προβλέπεται, η προμήθεια καθισμάτων εργασίας για την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών και την Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών , για το τμήμα Προμηθειών , για το γραφείο πρωτοκόλλου και το γραφείο ΟΕ, συρταριέρα τροχήλατη για το τμήμα Προμηθειών, τραπέζι πτυσσόμενο εργασίας ή εκδηλώσεων για την αίθουσα εκδηλώσεων «ΛΙΤΣΑ ΦΩΚΙΔΗ» στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου, βιβλιοθήκη κλειστή με διαιρούμενες πορτες για τις υπηρεσίες της Δημοτικής Κοινότητας Χορτιάτη.

Συγκεκριμένα η ανωτέρω προμήθεια θα περιλαμβάνει :

- Κάθισμα εργασίας με ψηλή πλάτη, με βραχίονες, τροχήλατο, περιστρεφόμενο, ανυψούμενο με επένδυση τεχνοδερματος τεχ. εξι (6)
- Συρταροθηκη τροχήλατη με μολυβοθήκη και τρία (3) συρτάρια τεμ. ένα (1)
- Τραπέζι πτυσσόμενο εργασίας ή εκδηλώσεων τεμ. τρία(3)
- Βιβλιοθήκη κλειστή με διαιρούμενες πόρτες τεμ. ένα (1)

Η ανωτέρω προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 2286/1995, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ΕΚΠΟΤΑ, που εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 11389/1993 Απόφαση Υπουργού
- Εσωτερικών, όπως αυτή τροποποιήθηκε και εξακολουθεί να ισχύει, με την
- προϋπόθεση ότι συμβιβάζεται με τις διατάξεις του Ν. 2286/1995,
- του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»,
- των λοιπών διοικητικών πράξεων που εκδίδονται σε εκτέλεση εξουσιοδοτικών
- διατάξεων του Ν. 2286/1995, καθώς και των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου
- Εσωτερικών.
- Της Ε.Σ.Υ. όπως αυτή επισυνάπτεται.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - Ε.Σ.Υ.

ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Τα έπιπλα θα είναι γενικά κατάλληλα να εξοπλίσουν τους παραπάνω χώρους. Θα παρέχουν άνεση στη χρήση και η κατασκευή τους θα είναι σταθερή και επιμελημένη κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση. Όλα τα έπιπλα θα είναι καινούρια και αμεταχείριστα και θα συναρμολογηθούν επιτόπου στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.
- Εκτός από τη γενικότερη προσεγμένη κατασκευή από πλευράς αισθητικής, τα έπιπλα θα παρέχουν, ασφάλεια στη χρήση, την καλύτερη ευχέρεια στην προσέλευση και αποχώρηση του κοινού, ακόμα και σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών εκκενώσεως του χώρου, καθώς και τη μέγιστη δυνατή αντίσταση σε ανάφλεξη από οποιαδήποτε αιτία.
- Τα έπιπλα θα είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις γενικά, αισθητικής εμφάνισης και απόλυτα εναρμονισμένα αισθητικά μεταξύ τους.
- Όλα τα συστήματα σύνδεσης και συναρμογών των συστατικών μερών της επίπλων θα πρέπει να εξασφαλίζουν σταθερότητα, αντοχή καθώς σχεδόν απόλυτη μονολιθικότητα (δηλαδή μη αντιληπτή χαλαρότητα) της κατασκευής.
- Οι συνδεσμολογίες μεταξύ ξύλινων τμημάτων ή επιπέδων μεταξύ τους θα γίνονται με τον κατάλληλο τρόπο και ανάλογα με την περίπτωση, ενώ ή χρησιμοποιούμενη κόλλα θα είναι μεγάλης αντοχής και ανθεκτική στην υγρασία. Οι βίδες θα έχουν το κατάλληλο σπείρωμα και αντοχή και δεν θα δημιουργούν επικίνδυνες για ατυχήματα προεξοχές.
- Οι πόρτες των ντουλαπιών θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξειδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με δυνατότητα ρύθμισης τριών διευθύνσεων. Τα ράφια και οι στηρίξεις τους (δύο σε κάθε ράφι) θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση.
- Όλες οι πραγματικές τιμές της μελαμίνης (μηχανική, χημική, αντοχή σε θερμότητα, σε χάραξη, σε ακτίνες UV, σε φως, σε τριβή κ.ά.), θα είναι ίσες ή υψηλότερες αυτών που προβλέπονται στα σχετικά πρότυπα. Η χρησιμοποιούμενη μελαμίνη θα είναι κατηγορίας E1, χαμηλής περιεκτικότητας σε ελεύθερη φορμαλδεΰδη (<0,08 0/00).
- Οι συνδεσμολογίες των μεταλλικών σκελετών θα γίνουν με ηλεκτροσυγκόλληση ή με βιδώμα. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα είναι απόλυτα αφανείς, χωρίς κρατήρες ή αλλοίωση της ανθεκτικότητας του σκελετού, ενώ οι σημειακές ορατές συγκολλήσεις (πονταρίσματα) αποκλείονται. Τα βιδώματα θα είναι με τις κατάλληλες προς το σκελετό βίδες.
- Οι τελικές επιφάνειες θα είναι απόλυτα επίπεδες, αντιθαμβωτικές (ματ), και δεν θα επιτρέπουν την συσσώρευση σκόνης, ρύπων, κ.λ.π. και θα μπορούν να καθαρίζονται εύκολα με τις συνήθεις καθαριστικές ουσίες χωρίς βλάβη για τις επιφάνειες και χωρίς παραμένουσες ουσίες. Επίσης θα πρέπει να αντιστέκονται σε θερμοκρασίες ή σε εντοπισμένες βλάβες.
- Τα καθίσματα θα είναι απολύτως ανατομικά και θα παρέχουν απόλυτη ευστάθεια σε εμπρόσθια και πλάγια ανατροπή, αντοχή στην καταπόνηση των

μπράτσων, αντοχή καταπόνησης της ταπετσαρίας και θα παρέχουν ασφάλεια στον χρήστη (καμπύλες, ακμές, γωνίες).

- Τα έπιπλα θα είναι λυόμενα επιτρέποντας την εύκολη μεταφορά τους, καθώς και την αντικατάσταση τμημάτων του σε περίπτωση φθοράς τους. Η συσκευασία θα γίνει με προστατευτικές πλαστικές γωνίες και φελιζόλ όπου αυτό απαιτείται για την αποφυγή τριβών και μετακινήσεων των τεμαχίων κάθε επίπλου και η συνολική συσκευασία θα γίνει με αεροπλάστ ή χαρτοκιβώτιο για τη συνολική προστασία του επίπλου. Όλα τα υλικά θα είναι αβλαβή προς το χρήστη και πλήρως ανακυκλώσιμα.
- Η επιλογή των χρωματισμών των επίπλων και των υλικών επένδυσης θα γίνει από την Υπηρεσία από τα διαθέσιμα χρωματολόγια.

Για την προμήθεια των προϊόντων πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές που θα αναφερθούν κατωτέρω **κατ' ελάχιστο** για να διασφαλίζεται η ποιότητα των προμηθευόμενων ειδών και η αντοχή τους που θα καθιστά δυνατό τον αντικειμενικό προσδιορισμό των προϊόντων.

Η διαδικασία παραλαβής των κατωτέρω προϊόντων θα γίνει με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28, παρ. 3 του ΕΚΠΟΤΑ από Επιτροπή Παραλαβής που έχει ορισθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει υπέρ του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη **εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας ίση προς το 10% του συμβατικού ποσού (χωρίς ΦΠΑ)** καθώς και εγγύηση **καλής λειτουργίας ποσοστού 5% επί του συμβατικού ποσού (χωρίς ΦΠΑ)** πριν την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας , σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και την εξόφληση του αναδόχου.

Ο συμβατικός χρόνος της εγγύησης καλής λειτουργίας είναι τρία (3) χρόνια και ο χρόνος ισχύος της εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες μεγαλύτερος.

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις τριάντα (30) ημέρες.

Η προσκόμιση των προς προμήθεια προϊόντων που προβλέπονται στην παρούσα προμήθεια θα γίνει σε χώρο που θα υποδειχτεί από την Υπηρεσία **από τον ανάδοχο.**

Είναι δυνατόν, οι υποψήφιοι προμηθευτές, μετά από συνεννόηση, να επισκεφθούν τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να διαμορφώσουν προσωπική άποψη.

Εφόσον ζητηθεί, οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό οφείλουν να επιδείξουν στην Υπηρεσία για έλεγχο, ένα δείγμα από κάθε προσφερόμενο είδος πλήρως συναρμολογημένο.

Παρακάτω περιγράφονται αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές των επίπλων:

ΑΡΘΡΟ 1

ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ, ΜΕ ΨΗΛΗ ΠΛΑΤΗ.

Γενική Περιγραφή: κάθισμα εργασίας με βραχίονες και ψηλή πλάτη, περιστρεφόμενο σε άξονα, τροχήλατο, με μεταβλητό ύψος έδρας -ανυψούμενο

Β. Διαστάσεις: ολικό ύψος από το δάπεδο: 90-110 εκ. (± 5 εκ), ολικό ύψος έδρας από δάπεδο: 42-52 εκ. (± 5 εκ.), διαστάσεις έδρας: 45*45 εκ. (± 5 εκ), διαστάσεις πλάτης περ. 45*55 εκ. (± 5 εκ),

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά

- 5ακτινωτή βάση κατασκευασμένη από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή διαμορφωμένη λαμαρίνα, εφοδιασμένη με πέντε διπλούς (δίδυμους) τροχούς κύλισης από ενισχυμένο πολυαμίδιο με μεταλλικούς πύρους υποδοχής που θα ασφαλίζουν στις κατάλληλες υποδοχές της βάσης στήριξης του καθίσματος για την καλύτερη κατανομή βάρους με εγγύηση καλής λειτουργίας. Στην υποδοχή της τροχήλατης βάσης να προσαρμόζεται με σύσφιξη κολώνα στήριξης μεταλλική με αυτοφερόμενο αμορτισέρ, το οποίο να δίδει δυνατότητα ρύθμισης ύψους.
- Έδρα και πλάτη, των οποίων τα εσωτερικά κελύφη να είναι κατασκευασμένα 100 % από κατάλληλο υλικό, από ανθεκτικό πλαστικό ενισχυμένο με νευρώσεις στο εσωτερικό, με ανατομικές καμπύλες, σύμφωνα με τους κανόνες της εργονομίας, επενδυμένα από τεχνοδερμα μαύρο, βραδύκαυστο, εξαιρετικής αντοχής στο φως και στην τριβή, αφού θα τοποθετηθεί προηγουμένως μαλακή διογκούμενη, πολυουρεθάνη ή άλλο κατάλληλο υλικό που θα χυτευθεί σε ειδικά καλούπια για τη διαμόρφωση των απαραίτητων καμπυλών για την εργονομική επιφάνεια πυκνότητας για την έδρα 30 kg/m³ και πάχους 50 mm ενώ για την πλάτη 25 kg/m³ και πάχους 40 mm. Είναι επιθυμητό το υλικό πλήρωσης να περιέχει ενισχυτικούς μηχανισμούς για μεγάλη αντοχή στις φορτίσεις και μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Βραχίονες κατασκευασμένοι από σωλήνα υψηλής αντοχής, θα προσαρμόζονται στο κάτω μέρος του καθίσματος και στο πάνω μέρος των οποίων να βιδώνεται καλύπτρα από πολυπροπυλένιο ή τεχνοδερμα σε μαύρο χρώμα. Σε κάθε περίπτωση το υλικό θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής, αισθητικής και διάρκειας σε χρήση.

Για την προμήθεια και την προσκόμιση ενός καθίσματος

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

300,00 €

ΑΡΘΡΟ 2

ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ

Α. Γενική Περιγραφή: Τροχήλατη συρταριέρα με μολυβοθήκη και 3 συρτάρια

Β. Διαστάσεις: 42*60*60 εκ. (± 5 εκ).

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα συρταριέρας, μολυβοθήκη, συρτάρια, μετώπες συρταριών και μολυβοθήκης, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, τροχούς

ασφαλείας, πόμολα. Η μολυβοθήκη με ύψος προσώπου περίπου 5 εκ και τα τρία (3) συρτάρια με ύψος προσώπου περίπου 15 εκ.

- Το σώμα, πλαϊνά, πρόσωπο και βάση της τροχήλατης συρταροθήκης, από μοριοσανίδα πάχους 18 mm, τριών στρώσεων επενδεδυμένη αμφίπλευρα με φιλμ μελαμίνης ποιότητας E1 χρώματος επιλογής της υπηρεσίας και το καπάκι της συρταριέρας θα είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης, ποιότητας E1, ελάχιστου πάχους 22 mm, και 16 mm για την πλάτη επενδεδυμένου αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3mm χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Κατά μήκος δε των μπροστινών πλευρών των πλαϊνών να τοποθετηθεί πλαστική ταινία για το ομαλό κλείσιμο των συρταριών και τη στεγανοποίηση του εσωτερικού από σκόνη, με αφρώδες υλικό πάχους 2 mm. Στα πρόσωπα επικολλάται περιθώριο PVC πάχους τουλάχιστον 2 mm στις κατακόρυφες ακμές και 0,8 στις οριζόντιες. Στο καπάκι περιμετρικά PVC πάχους τουλάχιστον 2 mm .
- Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία. Η μολυβοθήκη να είναι κατασκευασμένη από αντιστατική μορφοποιημένη πολυστερίνη και να κουμπώνει πάνω στις γλυσιέρες χωρίς βίδωμα, ενώ θα έχει ειδικά διαμορφωμένες θήκες για την τοποθέτηση μικροαντικειμένων . Τα συρτάρια από χαλυβδοέλασμα ψυχρής επέλασης πάχους περίπου 0,75 mm που θα κοπεί και διαμορφωθεί σε καλούπι και θα βάφει με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας. Η κίνηση των συρταριών, και της μολυβοθήκης να γίνεται πάνω σε μεταλλικές τηλεσκοπικές γλυσιέρες που να παρέχουν δυνατότητα ανοίγματος του συρταριού κατά 95 % και αντοχή 20 κιλά περίπου (της μολυβοθήκης 10 κιλά). Οι γλυσιέρες να είναι βιδωμένες στην εσωτερική πλευρά των πλαϊνών τοιχωμάτων και τα συρτάρια να κουμπώνουν πάνω σ' αυτές χωρίς βίδωμα.
- Θα υπάρχουν όλες οι απαραίτητες οπές για την υποδοχή των συνδετικών εξαρτημάτων.
- Η εσωτερική διαρρύθμιση της συρταριέρας θα παρέχει τη δυνατότητα για άνετη αρχειοθέτηση όλων των ειδών γραφικής ύλης που απαιτεί η εργασία γραφείου. Όλες οι συρταριέρες να έχουν κεντρική κυλινδρική κλειδαριά ασφαλείας που να κλειδώνει τα συρτάρια μέσω μιας χαλύβδινης ράγιας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά, με αρθρωτή εργονομική λαβή για να αποκλειστεί η πιθανότητα να σπάσουν ή να στρεβλώσουν σε περίπτωση που χτυπηθούν.
- Η συρταριέρα θα φέρεται σε 4 δίδυμους περιστρεφόμενους τροχούς ασφαλείας, κατασκευασμένους από ανθεκτικό πλαστικό, ενισχυμένο πολυαμίδιο (PA) οι οποίοι θα διασφαλίζουν ασφαλή έδραση και εύκολη μετακίνηση και οι οποίοι βιδώνονται στην βάση της με πρεσαριστές φωλιές και ασάλινους πύρους.
- Ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα , ασφαλίσει το συρτάρι όταν είναι κλειστό , έτσι ώστε να τερματίζει ομαλά και αθόρυβα και να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.
- Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας».

Για την προμήθεια και την προσκόμιση μιας συρταροθήκης

ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

150,00 €

ΑΡΘΡΟ 3

ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ή ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

A. Γενική Περιγραφή: Τραπέζι πτυσσόμενο εργασίας, κατάλληλο για κάθε είδους εκδηλώσεις.

B. Διαστάσεις: περ 120*70*75 εκ. (γενική απόκλιση ± 10 εκ)

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Κατασκευασμένο από ανθεκτικό μεταλλικό πτυσσόμενο σκελετό και καπάκι από πολυαιθυλαίνιο, πολυπροπυλαίνιο ή άλλο πλαστικό υψηλής αντοχής με ειδική κατασκευή σάντουιτς για μικρό βάρος παχους περίπου 7 εκ.
- Ο μεταλλικός σκελετός και τα πτυσσόμενα πόδια θα αποτελούνται από γαλβανισμένη κοιλοδοκό ορθογώνιας ή κυκλικής διατομής. Τα πόδια να είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά σε φούρνο.
- Στο κάτω μέρος κάθε ποδιού θα υπάρχει πλαστικό πέλμα, με λειτουργικό κλείσιμο των ποδιών που θα εξασφαλίζει σταθερότητα.
- Να πιάνουν πολύ λίγο χώρο όταν είναι κλειστά, τα πόδια να είναι χωνευτά στο κάτω μέρος της επιφάνειας και έτσι να στοιβάζονται το ένα πάνω στο άλλο κατά την αποθήκευση.

Για την προμήθεια και την προσκόμιση ενός τραπεζιού

ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

100,00 €

ΑΡΘΡΟ 4

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΛΕΙΣΤΗ ΜΕ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

A. Γενική Περιγραφή: Βιβλιοθήκη κλειστή με διαιρούμενες δυο (2) πόρτες, σε δύο (2) τμήματα καθ' ύψος και τέσσερα (4) τμήματα κατά πλάτος . Ήτοι αποτελείται από οκτώ(8) αυτοτελή τμήματα ,που συνδυαζόμενα σε δυο (2) τμήματα κατά ύψος και ένα τμήμα (1) κατά πλάτος συνιστούν μια (1) μονάδα.

B. Διαστάσεις: συνολικά (πλάτος-βάθος-ύψος 3,90*0,47*3,10 m (γενική απόκλιση $\pm 0,10$ m, ειδικά για το ύψος $\pm 0,15$ m). Διαστάσεις μονάδας (πλάτος-βάθος-ύψος 0,98*0,47*3,10 m με τέσσερα (4) ράφια

Γ. Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: καπάκι, πλαϊνά, βάση, πλάτη, ράφια (κινητά), πόρτες, συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, πόμολα και κλειδαριά ασφαλείας. Η κάθε μονάδα θα είναι δίφυλλη και το μπροστινό μέρος θα φέρει πόρτες ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής ενώ στο εσωτερικό της θα έχει ράφια. Κάθε μία από τις πόρτες θα είναι διαιρούμενη στα δύο καθ' ύψος για να επιτρέπεται το αυτόνομο άνοιγμα των δύο τμημάτων της βιβλιοθήκης.
- Η βιβλιοθήκη θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης, ποιότητας E1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη σαγρέ-ματ πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 3 mm.

- Το ελάχιστο πάχος στα πλαίσιά, τα ράφια, τη βάση και το καπάκι θα είναι 22 mm στα ράφια, τις πόρτες και την πλάτη 18 mm. Στα πλαίσιά θα υπάρχει διάτρηση για τη ρύθμιση των ραφιών όπου θα τοποθετηθούν μεταλλικά βύσματα για τη στήριξη των και για να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον ραφιών αν χρειαστεί. Επίσης κάθε πλαίσιο να φέρει από δυο σειρές οπών πάνω και κάτω για την σύνδεση μεταξύ των ή με την κύρια βάση και το κύριο καπάκι της βιβλιοθήκης. Η πλάτη να τοποθετείται μέσα σε εγκοπές που θα έχουν τα πλαίσιά, η οροφή κι η βάση.
- Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξείδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με δυνατότητα ρύθμισης τριών διευθύνσεων: επάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, μέσα-έξω, με άνοιγμα περίπου 90 %, Και στα δύο τμήματα (άνω και κάτω) θα υπάρχουν κλειδαριές ασφαλείας, με σπανιολετα, άριστης ποιότητας και ευρωπαϊκών προδιαγραφών.
- Εσωτερικά και σε όλο το μήκος της αριστερής πόρτας της κάθε μονάδας θα υπάρχει πλαστικό πηχάκι-μπινί για να εξασφαλιστεί τόσο η καθαριότητα του εσωτερικού χώρου της (ελεύθερο σκόνης), όσο και η αθόρυβη λειτουργία των πορτών κατά το άνοιγμα και κλείσιμό τους.
- Θα διαθέτει τέσσερα (4) κινητά ράφια από επενδεδυμένη μορισσανίδα, σε κάθε μονάδα, ήτοι συνολικά δεκαέξι (16) ράφια. Τα κινητά ράφια θα έχουν τη δυνατότητα να γίνονται σταθερά αν χρειαστεί για μεγαλύτερη σταθερότητα της βιβλιοθήκης.
- Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξη τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση.
- Όλες οι συνδέσεις του επίπλου να γίνονται από χωνευτά φυράμια και καβίλιες ευρωπαϊκής προέλευσης και να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης εδράσεις, ύψους και οριζοντίωσης που θα γίνεται με ρεγουλατόρους από ενισχυμένο πολυαμίδιο στο κάτω μέρος του επίπλου. Στη μορισσανίδα θα χρησιμοποιηθούν ειδικές κόλλες φιλικές στο περιβάλλον που η σύνθεσή τους δεν είναι βλαβερή για την υγεία των εργαζομένων.

Για την προμήθεια και την προσκόμιση μιας βιβλιοθήκης

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

2.740,00 €


Πυλαία, 09-04-2014

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΜΠΟΥΝΑΡΤΖΟΓΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΚ&ΥΧ



ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΙΓΝΑΤΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

III. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα	Ποσότητα
1	Κάθισμα εργασίας με ψηλή πλάτη, βραχίονες, τροχήλατο, περιστρεφόμενο	τεμ.	6,00
2	Συρταροθήκη τροχήλατη με τρία συρτάρια και μια μολυβοθήκη, διαστάσεων περίπου 0,42 μ μήκος x 0,60 μ πλάτος x 0,60 μ ύψος	τεμ	1,00
3	Τραπέζι εργασίας διαστάσεων 1,20 μ μήκος x 0,70 μ πλάτος x 0,75 μ ύψος, με μεταλλικά πόδια	τεμ	<u>3,00</u>
4	Βιβλιοθήκη διαστάσεων 3,90 πλάτος x 0,47 βάθος x 3,10 ύψος κλειστή με τέσσερα εσωτερικά ράφια και πόρτες ανοιγόμενες.	τεμ	1,00

IV. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε (€)
1	Κάθισμα εργασίας με ψηλή πλάτη, βραχίονες, τροχήλατο, περιστρεφόμενο	τεμ.	6	300,00	1.800,00
2	Συρταροθήκη τροχήλατη με τρία συρτάρια και μια μολυβοθήκη, διαστάσεων περίπου 0,42 μ μήκος x 0,60 μ πλάτος x 0,60 μ ύψος	τεμ.	1	150,00	150,00
3	Τραπέζι εργασίας διαστάσεων 1,20 μ μήκος x 0,70 μ πλάτος x 0,75 μ ύψος, με μεταλλικά πόδια	τεμ.	3	100,00	300,00
4	Βιβλιοθήκη διαστάσεων 3,90 πλάτος x 0,47 βάθος x 3,10 ύψος κλειστή με τέσσερα εσωτερικά ράφια και πόρτες ανοιγόμενες.	τεμ.	1	2.740,00	2.740,00
ΣΥΝΟΛΟ					4.990,00
Φ.Π.Α 23%					1.147,70
Σύνολο με ΦΠΑ					6.137,70
Στρογγυλοποίηση					2,30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					6.140,00

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

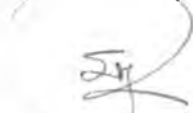
Πυλαία, 09-04-2014

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΜΠΟΥΝΑΡΤΖΟΓΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

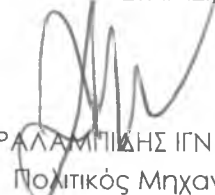
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΚ&ΥΧ



ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΙΓΝΑΤΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός