

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΛΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ Λ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Αρ. Μελ. 25 /2018	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Τ.Κ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ Π/Υ:49.995,56€
---	---

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ, ΕΠΙΠΛΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ, ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ,

### ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ

#### ΓΕΝΙΚΑ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν τμήμα της μελέτης προμήθειας του εξοπλισμού του κτιρίου του πολιτιστικού κέντρου της Τ.Κ Ανατολικού του Δήμου Εορδαίας και αφορούν τις παρακάτω ομάδες υλικών - εξοπλισμού:

ΟΜΑΔΑ 4: ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΟΜΑΔΑ 5: ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΟΜΑΔΑ 6: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΟΜΑΔΑ 7: ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ

δύναται να συμμετέχει στην παρούσα προμήθεια των παραπάνω ομάδων είτε για μεμονωμένες ομάδες μπορεί να υποβάλει προσφορά και για μεμονωμένο

Σημειώνεται ότι ο κάθε ενδιαφερόμενος υποβάλλοντας προσφορά είτε για το σύνολο και ειδικά για την ομάδα 6 : Διαφορά είδη, είδος.

#### **Απαιτήσεις των προς προμήθεια ειδών**

Α. Όσον αφορά τα προς προμήθεια έπιπλα θα πρέπει να έχουν αντοχή στο χρόνο και την χρήση και να εξασφαλίζουν την υγεία και ασφάλεια του χρήστη. Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει εγγύηση των προϊόντων για συνήθη χρήση και παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή των επίπλων θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των προτύπων για την εκπομπή τοξικών, βλαβερών ουσιών (για την μοριοσανίδα το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεύδης να είναι της τάξεως E1). Για τους λόγους αυτούς, οι προμηθευτές που συμμετέχουν στη εν λόγω προμήθεια θα πρέπει να προσκομίσουν :

α) υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνουν όλα τα παραπάνω (χρόνος εγγύησης, παρακαταθήκη ανταλλακτικών, ασφάλεια χρήστη - όριο εκπομπής φορμαλδεύδης) καθώς και

β) πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001).

Β. Για όλα τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να υποβληθούν τεχνικές περιγραφές με τα χαρακτηριστικά τους, οι φωτογραφίες είναι επιθυμητές.

#### **Αναλυτικά τα προς προμήθεια είδη είναι :**

#### **ΟΜΑΔΑ 4. ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ**

##### **4.1 Γ ραφείο εργασίας σε σχήμα Γ με τροχήλατη συρταριέρα**

Γραφείο εργασίας σε σχήμα Γ, ενδεικτικών συνολικών διαστάσεων 160x160x73H εκ., κατασκευασμένο από μοριοσανίδα πάχους 25 χιλ. (η μετώπη μπορεί να είναι 18 χιλ.), με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης, επιφάνειας ανθεκτικής σε φθορές από υγρασία και θερμοκρασία. Στα εμφανή σόκορα (επιφάνεια, πλαϊνά) τοποθετείται πλαστικό προφίλ ABS ή κατάλληλο σόκορο πάχους 2-3 mm κατάλληλα φινιρισμένο., ίδιας απόχρωσης με το υλικό κατασκευής. Η συναρμολόγηση θα γίνεται με εσωτερικούς μεταλλικούς συνδέσμους (φυράμια) εξασφαλίζοντας αντοχή, σταθερότητα και άψογο αισθητικό αποτέλεσμα. Η σύνδεση των δυο επιφανειών πραγματοποιείται με ειδικό ισχυρό μεταλλικό σύνδεσμο έτσι ώστε να αποτελούν μια ενιαία επιφάνεια. Το γραφείο θα στηρίζεται σε πλαστικά πέλματα με ρεγουλατόρο που θα επιτρέπει την σωστή τοποθέτηση και σταθεροποίησή του ακόμη και σε προβληματικά δάπεδα.

Η συρταριέρα θα είναι τροχήλατη με ροδάκια, με τρία συρτάρια και μολυβόθηκη εσωτερικά του πρώτου συρταριού, με κλειδαριά ασφαλείας, θα έχει ενδεικτικές διαστάσεις (απόκλιση +/- 5 εκ.) : 42εκ. μήκος, 57εκ. πλάτος και 58εκ. ύψος, με κάσωμα κατασκευασμένο από μοριοσανίδα πάχους 18 χιλ., με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης, με συρτάρια που καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης,

##### **4.2 Τραπέζι συνεδριάσεων με μεταλλικά στηρίγματα**

Τραπέζι συνεδριάσεων ενδεικτικών διαστάσεων (απόκλιση +/- 5εκ.) : 210x100x73H εκ., με επιφάνεια από μοριοσανίδα πάχους 25 χιλ. με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης, επιφάνειας ανθεκτικής σε φθορές από υγρασία και θερμοκρασία. Στα εμφανή σόκορα (επιφάνεια, πλαϊνά) τοποθετείται πλαστικό προφίλ ABS ή κατάλληλο σόκορο πάχους 2-3 mm κατάλληλα φινιρισμένο, ίδιας απόχρωσης με το υλικό κατασκευής. Το τραπέζι συνεδριάσεων θα φέρει τέσσερα κάθετα μεταλλικά στηρίγματα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

##### **4.3 Κάθισμα εργασίας ή συνεδριάσεων με μπράτσα και πλάτη μεσαίου ύψους, περιστρεφόμενο**

Κάθισμα εργασίας τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα και πλάτη μεσαίου ύψους, και επένδυση με δερματίνη.

Η βάση του καθίσματος είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 66 εκ. περίπου, κατασκευασμένη από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή ή γυαλισμένη. Οι τροχοί είναι δίδυμοι από ενισχυμένο θερμοπλαστικό υλικό (πολυαμίδιο) και φέρουν κάλυμμα από πολυαμίδιο. Το έμβολο αερίου για την ρύθμιση ύψους του καθίσματος ενεργοποιείται με μοχλό που βρίσκεται κάτω και πλευρικά

της έδρας. Ο μηχανισμός ανάκλισης της έδρας να επιτρέπει τη συγχρονισμένη ανάκλιση της έδρας και του στηρίγματος της πλάτης με δυνατότητα σταθεροποίησης σε πέντε θέσεις (μηχανισμός synchro) και είναι κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και χάλυβα.

Η έδρα είναι κατασκευασμένη από κόντρα πλακέ ή άλλο ανάλογο υλικό ανατομικής μορφής. Επί της έδρας τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη πάχους 40 χιλιοστών, η οποία επενδύεται με ταπετσαρία επιλογής.

Η πλάτη φέρει ανατομικό πλαίσιο κατασκευασμένο από χαλύβδινα προφίλ. Στο πλαίσιο προσαρμόζεται ύφασμα επί του οποίου τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη. Η πλάτη διαθέτει ενσωματωμένη στήριξη οσφυϊκής χώρας, η οποία ρυθμίζεται καθ' ύψος.

Στο κάθισμα θα προσαρμοστούν μπράτσα από ενισχυμένο πολυαμίδιο, με δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος.

Η επένδυση θα είναι από τεχνητό δέρμα (δερματίνη) χρώματος μαύρου.

Η έδρα θα έχει διαστάσεις τουλάχιστον 45εκ. μήκος X 45εκ. πλάτος. Η πλάτη θα είναι μεσαίου ύψους με διαστάσεις τουλάχιστον 55εκ. ύψος X 43εκ. πλάτος.

#### **4.4 Κάθισμα συνεργασίας ή αναμονής**

Κάθισμα συνεργασίας με μπράτσα και ξεχωριστή έδρα - πλάτη. Ο μεταλλικός σκελετός είναι σε σχήμα S, κατασκευασμένος από σωλήνα κυκλικής διατομής ενδεικτικής διαμέτρου 26χλστ και πάχους 2χλστ., επιχρωμιωμένος.

Η έδρα είναι κατασκευασμένη από συμπαγή πρεσσαριστά κόντρα- πλακέ και η πλάτη είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινα προφίλ. Η επένδυση του καθίσματος (πλάτη και έδρα) θα είναι από τεχνητό δέρμα (δερματίνη) χρώματος μαύρου.

Η έδρα θα έχει διαστάσεις τουλάχιστον 45 εκ. πλάτος X 45 εκ. βάθος Η πλάτη θα έχει διαστάσεις τουλάχιστον 45 εκ. πλάτος X 35 εκ. ύψος.

#### **4.5 Βιβλιοθήκη - προθήκη**

**Διαστάσεις:** (πλάτος-βάθος-ύψος) 0,80\*0,40\*2,00 (γενική απόκλιση  $\pm 0,05$  m, ειδικά για το ύψος  $\pm 0,15$  m)

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: καπάκι, πλαϊνά, βάση, πλάτη, τρία ράφια κινητά, ράφι σταθερό, πόρτες από υαλοπίνακες, συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, πόμολα και κλειδαριά ασφαλείας. Η κάθε βιβλιοθήκη θα είναι δίφυλλη και θα φέρει ζεύγος πορτάκια από υαλοπίνακα ασφαλείας πάχους 5χλστ. με πλαίσιο αλουμινίου ή ξύλου.

- Η βιβλιοθήκη θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC ή άλλο ανάλογο πάχους 2-3 mm.

- Το ελάχιστο πάχος στα πλαϊνά, τα ράφια, τη βάση και το καπάκι θα είναι 22 mm στα ράφια, τις πόρτες και την πλάτη 18 mm. Στα πλαϊνά θα υπάρχει διάτρηση για τη ρύθμιση των ραφιών και για να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον ραφιών αν χρειαστεί.

- Θα διαθέτει ένα σταθερό ράφι (ως κατασκευαστικό μέρος του σκελετού της βιβλιοθήκης) από επενδεδυμένη μοριοσανίδα, τοποθετημένο σε ύψος περίπου 0,80 m από το δάπεδο και 3 κινητά ράφια από επενδεδυμένη μοριοσανίδα. 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 στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση.

- Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξειδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με δυνατότητα ρύθμισης τριών διευθύνσεων: επάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, μέσα-έξω.

- Στο κάτω μέρος της βιβλιοθήκης θα υπάρχουν κοχλίες ρύθμισης της έδρασης και οριζοντίωσης.

## **5. ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ**

### **5.1 Βαράκια χεριών 1 kgr.**

Βαράκια χεριών με επικάλυψη από νεοπρέν, ενός κιλού (1kgr).

### **5.2 Βαράκια χεριών 0,50 kgr.**

Βαράκια χεριών με επικάλυψη από νεοπρέν, μισού κιλού (0,5kgr).

### **5.3 Μπάρα γυμναστικής μήκους 120,00εκ..**

Μπάρα γυμναστικής από ανθεκτικό χάλυβα με λαστιχένια προστατευτική επένδυση, μήκους 120εκ.

### **5.4 Λάστιχα γυμναστικής με λαβές**

Λάστιχα γυμναστικής, μήκους 120,00 εκ., με μαλακές χειρολαβές από αφρώδες υλικό που παρέχουν μια άνετη λαβή χωρίς κίνδυνο ολίσθησης στην άσκηση, με μαλακή ή μέτρια αντίσταση.

### **5.5 Στρώμα γυμναστικής πάχους 0,6εκ.**

Στρώμα γυμναστικής πάχους 0,6εκ. ενδεικτικών διαστάσεων (απόκλιση +/- 5εκ) : 173χ60 εκ., κατάλληλο για ασκήσεις yoga ή pilâtes, αντιολισθητικό, με ανάγλυφη επιφάνεια, ματ, με δυνατότητα να

τυλίγεται σε ρολό για την εύκολη μεταφορά του και αποθήκευση, σε διάφορα χρώματα.

## **6. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ**

### **6.1 Έπιπλο κουζίνας**

Προμήθεια και τοποθέτηση επίπλου κουζίνας, πλήρες με όλα τα εξαρτήματα του, όπως περιγράφονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, για την λειτουργία της κουζίνας. Ερμάρια από μελαμίνη πάχους 18,0χλστ με πορτάκια κατασκευασμένα από μοριοσανίδα 18 χιλ. με επένδυση βακελίτη. Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, με βάθος 60 cm, ύψος 72 cm, συνολικού μήκους 2,00m και συρτάρια στο ένα ερμάριο και οριζόντια ράφια στα υπόλοιπα. Το ερμάριο κάτω από το νεροχύτη θα επενδυθεί με φύλλο αλουμινίου, έτσι ώστε να υπάρχει προστασία από τυχόν υγρασία και φθορές. Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία και τοποθέτηση κουμπωτής μπάζας. Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά ύψους 0,60m, βάθους 0,35-0,50m και συνολικού μήκους 2,00μ. με οριζόντια ράφια. Σε όλα τα ερμάρια καθώς και στα συρτάρια θα τοποθετηθούν χειρολαβές, θα τοποθετηθεί πάγκος από άκαυστη φορμάϊκα, ενδεικτικού τύπου ντουροπάλ, έτσι ώστε να είναι αδιαπτόστιτος και εύκολα καθαριζόμενος και να έχει μεγάλη αντοχή στο χρόνο. Η σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) θα γίνει με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού και με αρμοκάλυπτρο.

Θα τοποθετηθεί νεροχύτης inox δύο σκαφών χωρίς εσωτερικές γωνίες, και κάθε μια θα φέρει στον πυθμένα οπή, η οποία θα κλείνει με ελαστικό πώμα για την κατακράτηση του νερού ή/ και την απομάκρυνσή του, όταν αυτή επιβάλλεται καθώς και αναμικτήρας ζεστού- κρύου νερού (μπαταρία) νεροχύτη Φ1/2ίη, πλήρως συνδεδεμένος με τα δίκτυα και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Σε όλο το μήκος κατασκευής της κουζίνας στην τοιχοποιία, ανάμεσα στα ερμάρια δαπέδου και τοίχου, θα τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 20x20εκ., 1ης ποιότητας. Επιπλέον θα τοποθετηθεί διαχωριστικό πάσο μήκους 2,00μ, πλάτους 0,40μ και τελικού ύψους 1,20μμ (μαζί με τα ποδαρικά), κατασκευασμένο με τα ίδια υλικά με αυτά της υπόλοιπης κατασκευής, με ερμάρια με ράφια και πάγκο από άκαυστη φορμάϊκα .

Ο προμηθευτής θα υποβάλλει αναλυτικό σχέδιο κατασκευής της κουζίνας καθώς και δείγματα των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, για την τελική επιλογή τους. Οι ακριβείς διαστάσεις θα ληφθούν από τον προμηθευτή επί τόπου του χώρου τοποθέτησης της κουζίνας.

## **7. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ**

### **7.1 Σετ κουρτινόξυλο διαμέτρου Φ35, μήκους 2,00μ**

Σετ ξύλινο κουρτινόξυλο διαμέτρου Φ35, μήκους 2,00μ., χρώματος επιλογής. Το σετ περιλαμβάνει το ξύλινο κοντάρι, κρίκους, παραμάνες, δύο τελειώματα και εξαρτήματα στήριξης.

### **7.2 Καθρέπτες τοίχου**

Προμήθεια και τοποθέτηση καθρέπτη πάχους 0,5 εκ., διαστάσεων 4,20 (μήκος) x 2,25(ύψος) μ., σε επιφάνεια τοίχου. Η επένδυση του τοίχου με τον καθρέπτη θα γίνει με ειδική σιλικόνη, η οποία τοποθετείται σημειακά σε αποστάσεις περίπου 10-15 εκ. ώστε σε περίπτωση θρυμματισμού του καθρέπτη να αποφεύγεται η πτώση κρυστάλλων και η πιθανότητα τραυματισμών.

### **7.3. Φούρνος μικροκυμάτων ελεύθερος.**

20 λίτρων, Ισχύς τουλάχιστο 700 W, με 5 ηχητική ειδοποίηση. Τάση λειτουργίας 220-240V/50Hz.

Φούρνος μικροκυμάτων ελεύθερος, χωρητικότητας λειτουργίες, ρύθμιση ξεπαγώματος, εσωτερικό φώς.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ