



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ &
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ &
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: Δημιουργία μικρών σκεπάστρων –
τεντών και αντικατάσταση φθαρμένων
πανιών σε Παιδικούς Σταθμούς του
Δήμου Θεσσαλονίκης
Για την υλοποίηση της δράσης :
"Εναρμόνιση Οικογενειακής &
Επαγγελματικής Ζωής"

ΚΑ εξόδων : 7341.02.01

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση τεντών σε χώρους παιδικών σταθμών του Δήμου Θεσσαλονίκης και ειδικότερα :

1. Την προμήθεια και τοποθέτηση μικρών σκεπάστρων – τεντών για τον Παιδικό Σταθμό Φωκά (Καρακάση 21)
2. Την αντικατάσταση φθαρμένων πανιών στον Παιδικό Σταθμό Χαριλάου (Στ. Νούκα – Αριστ. Ζάχου)
3. Την αντικατάσταση φθαρμένων πανιών στον Παιδικό Σταθμό Πατρών (Θερμοπυλών 6 και Πατρών 19)
4. Τη δημιουργία μικρών σκεπάστρων – τεντών για τον Παιδικό Σταθμό Μεγάλου Αλεξάνδρου (Ολυμπίας 2)
5. Την αντικατάσταση φθαρμένων πανιών στον Παιδικό Σταθμό Αγγελοπούλου (Αγγελοπούλου 36)

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους προκειμένου να έχουν ακριβή γνώση του αντικειμένου, των εργασιών και των συνθηκών του έργου.

Οι παρακάτω όροι είναι απαραίτητοι, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και με ένα από αυτούς συνεπάγεται τον αποκλεισμό των προσφορών.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
- Στην περίπτωση, τυχόν, πρόκλησης οιασδήποτε ζημιών ο ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.
- Ο ανάδοχος πρέπει να λάβει σοβαρά υπόψη του, ότι όλες οι εργασίες που προκαλούν όχληση όπως θόρυβος ,δημιουργία σκόνης κτλ, θα γίνονται μόνο τις ώρες που δε λειτουργούν οι παιδικοί σταθμοί και μετά από συνεννόηση με την διεύθυνση του εκάστοτε παιδικού σταθμού.

- Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των ακρήστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες θα γίνεται μόνον σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου. Τα μπάζα θα συγκεντρώνονται και θα τοποθετούνται σε πλαστικές σακούλες στο χώρο προέλευσής τους και θα απομακρύνονται από τους χώρους του κτιρίου.
- Μετά το πέρας των εργασιών και πριν την παραλαβή θα γίνει πλήρης καθαρισμός των χώρων, ώστε οι χώροι του κτιρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό, καθαροί και έτοιμοι προς χρήση.
- Όλα τα υλικά κι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και τυποποιημένα προϊόντα γνωστών κατασκευαστών, που ασχολούνται κανονικά με την παραγωγή τέτοιων υλικών, χωρίς ελαττώματα και θα έχουν τις διαστάσεις και τα βάρη που προβλέπονται από τους κανονισμούς, εφόσον δεν καθορίζονται από τις προδιαγραφές. Ιδιοκατασκευές δεν γίνονται δεκτές. Ελαττωματικά υλικά ή και τεχνικός εξοπλισμός που ζημιώθηκε κατά τη διάρκεια της κατασκευής ή δοκιμών θα αντικατασταθούν ή διορθωθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
- Σε περίπτωση που από την τεκμηρίωση ενός προϊόντος (τεχνική προσφορά, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή, διαδικτυακός τόπος κατασκευαστή, κλπ) προκύπτει ότι η διάρκεια της παρεχόμενης εργοστασιακής εγγύησης δεν καλύπτει την απαίτηση των τεχνικών προδιαγραφών, ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει ένα από τα ακόλουθα: (α) την έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του, για την διάρκεια της παρεχόμενης εγγύησης (την οποία και θα συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά), (β) την προμήθεια πρόσθετου προϊόντος «επέκτασης εγγύησης», ώστε να ικανοποιείται η τεχνική προδιαγραφή σχετικά με τη διάρκεια της εγγύησης (στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην τεχνική προσφορά το part number του προϊόντος επέκτασης εγγύησης). Στην περίπτωση που η παρεχόμενη εγγύηση προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπό της κατασκευάστριας εταιρίας, αυτή η ιδιότητα του επίσημου αντιπροσώπου θα τεκμηριώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή
- Ως χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζονται οι 30 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ή από την εντολή της υπηρεσίας. Σε περίπτωση καθυστέρησης περάτωσης των εργασιών και παράδοσης του έργου πέραν των καθοριζόμενων 30 ημερολογιακών ημερών θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με 40€ για κάθε ημέρα. Για καθυστέρηση πέραν των 5 ημερών ο ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος.
- Ως χρόνος εγγύησης των εργασιών ορίζεται το διάστημα των 15 μηνών από την παραλαβή τους. Ειδικά για το τεντόπανο ισχύει η παραπάνω εγγύηση των 7 ετών. Ανταλλακτικά για τα προσφερόμενα είδη υπάρχουν και θα παρέχονται για τουλάχιστον μία πενταετία από την εγκατάστασή τους.
- Στο τίμημα που θα προσφέρει ο ανάδοχος περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή, αλλά και όλες οι απαιτούμενες μικροεργασίες για την ολοκλήρωσή τους, έστω κι αν αυτές δεν αναφέρονται ρητά.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση- επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί.

- Το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι έμπειρο, να έχει τις απαραίτητες άδειες εργασίας από τις αρμόδιες αρχές και να τηρούνται οι απαιτήσεις ασφάλισης στον αντίστοιχο ασφαλιστικό φορέα.
- Η πληρωμή της δαπάνης θα γίνει εφάπαξ, μετά το πέρας των εργασιών και αφού πρώτα παραληφθεί από την επιτροπή που θα ορισθεί για την παρακολούθηση και παραλαβή του.
- Οι αναφερόμενες διαστάσεις εξοπλισμού είναι ενδεικτικές και γίνονται δεκτές αποκλίσεις έως $\pm 15\%$.

1. Αντικατάσταση τεντόπανου σε υπάρχοντα σκελετό.

Η εργασία περιλαμβάνει αφαίρεση των παλαιών πανιών των τεντών – σκιάστρων, με προσοχή στους μηχανισμούς, συντήρηση των μηχανισμών (όπως για παράδειγμα καθαρισμός, λάδωμα, στερέωση κλπ) και τοποθέτηση των νέων πανιών.

Θα τοποθετηθεί το κατάλληλο αντίβαρο με νεροχύτη για να απομακρύνονται τα νερά (για αποφυγή ζημίας του υφάσματος λόγω μούχλας)

Το χρώμα του υφάσματος του τεντόπανου θα επιλεγεί από την υπηρεσία, κατόπιν υποδείξεως δειγμάτων από τον ανάδοχο.

Το βάρος του πανιού θα είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 290gr/τ.μ.

Η αντοχή χρωμάτων στις UV : 7 στα 8.

Αδιαβροχία του πανιού θα είναι μεγαλύτερη ή ίση των 370mm.

Ειδική επεξεργασία αντοχής στο νερό και το χάραγμα.

Αντοχή στο σκίσιμο : ΣΤΙΜΟΝΙ 4Dan & ΥΦΑΔΙ 2,3Dan

Δύναμη εφελκισμού : ΣΤΙΜΟΝΙ 140Dan & ΥΦΑΔΙ 90Dan

Όλες οι επεξεργασίες των τεντοπάνων θα είναι μη τοξικές.

Τα τεντόπανα θα έχουν εγγύηση το ελάχιστο 7 έτη.

2. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 1,80x1,50 με ανάρτηση από πάνω

Τέντα με βραχίονες και με ανάρτηση από πάνω, διαστάσεων 1,80x1,50 η οποία στηρίζεται σε μια μπάρα 40mm X 40mm, δίνοντάς μας την δυνατότητα να στηριχτούμε σε σημεία εκτός των άκρων του άξονά μας. Με την ίδια βάση μπορούμε να στηριχτούμε σε τοίχο ή οροφή. Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται χειροκίνητα. Θα τοποθετηθούν τα πάσης φύσεως κατάλληλα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για την καλή λειτουργία και την προστασία του μηχανισμού και του πανιού

Οι βραχίονες θα είναι αλουμινίου με διπλό συρματόσχοινο και ελατήριο για λιγότερα τριξίματα.

Η αντοχή στην ανεμοπίεση θα είναι έως 6 μποφόρ (κατηγορία 3)

Θα τοποθετηθεί το κατάλληλο αντίβαρο με νεροχύτη για να απομακρύνονται τα νερά (για αποφυγή ζημίας του υφάσματος λόγω μούχλας)

Το χρώμα του υφάσματος του τεντόπανου θα επιλεγεί από την υπηρεσία, κατόπιν υποδείξεως δειγμάτων από τον ανάδοχο.

Το βάρος του πανιού θα είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 290gr/τ.μ.

Η αντοχή χρωμάτων στις UV : 7 στα 8.

Αδιαβροχία του πανιού θα είναι μεγαλύτερη ή ίση των 370mm.

Ειδική επεξεργασία αντοχής στο νερό και το χάραγμα.

Αντοχή στο σκίσιμο : ΣΤΙΜΟΝΙ 4Dan & ΥΦΑΔΙ 2,3Dan

Δύναμη εφελκισμού : ΣΤΙΜΟΝΙ 140Dan & ΥΦΑΔΙ 90Dan

Όλες οι επεξεργασίες των τεντοπάνων θα είναι μη τοξικές.

Οι μηχανισμοί των τεντών θα έχουν εγγύηση το ελάχιστο 5 έτη.

Τα τεντόπανα θα έχουν εγγύηση το ελάχιστο 7 έτη.

3. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 1,80x2,20

4. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,00x2,20

5. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,10x2,20

6. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,20x2,20

7. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,40x2,20

8. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,60x2,20

9. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 3,00x2,20

10. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 3,10x2,20

11. Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 5,40x2,20

Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 1,80x2,20 ή 2,00x2,20 ή 2,10x2,20 ή 2,20x2,20 2,40x2,20 ή 2,60x2,20 ή 3,00x2,20 ή 3,10x2,20 ή 5,40x2,20 η οποία στηρίζεται σε μια μπάρα 40mm X 40mm, δίνοντάς μας την δυνατότητα να στηριχτούμε σε σημεία εκτός των άκρων του άξονά μας. Με την ίδια βάση μπορούμε να στηριχτούμε σε τοίχο ή οροφή. Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται χειροκίνητα. Θα τοποθετηθούν τα πάσης φύσεως κατάλληλα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για την καλή λειτουργία και την προστασία του μηχανισμού και του πανιού.

Οι βραχίονες θα είναι αλουμινίου με διπλό συρματόσχοινο και ελατήριο για λιγότερα τριξίματα.

Η αντοχή στην ανεμοπίεση θα είναι έως 6 μποφόρ (κατηγορία 3)

Θα τοποθετηθεί το κατάλληλο αντίβαρο με νεροχύτη για να απομακρύνονται τα νερά (για αποφυγή ζημίας του υφάσματος λόγω μούχλας)

Το χρώμα του υφάσματος του τεντόπανου θα επιλεγεί από την υπηρεσία, κατόπιν υποδείξεως δειγμάτων από τον ανάδοχο.

Το βάρος του πανιού θα είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 290gr/τ.μ.

Η αντοχή χρωμάτων στις UV : 7 στα 8.

Αδιαβροχία του πανιού θα είναι μεγαλύτερη ή ίση των 370mm.

Ειδική επεξεργασία αντοχής στο νερό και το χάραγμα.

Αντοχή στο σκίσιμο : ΣΤΙΜΟΝΙ 4Dan & ΥΦΑΔΙ 2,3Dan

Δύναμη εφελκισμού : ΣΤΙΜΟΝΙ 140Dan & ΥΦΑΔΙ 90Dan

Όλες οι επεξεργασίες των τεντοπάνων θα είναι μη τοξικές.

Οι μηχανισμοί των τεντών θα έχουν εγγύηση το ελάχιστο 5 έτη.

Τα τεντόπανα θα έχουν εγγύηση το ελάχιστο 7 έτη.

12. Κάθετη τέντα (ριντό) διαστάσεων 2,80x2,20

Κάθετη τέντα (ριντό) χωρίς βραχίονες. Αποτελείται από τον άξονα, το αντίβαρο και τα άγκιστρα στα οποία σταθεροποιείται και γατζώνεται κατά το κατέβασμά της. Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται χειροκίνητρα. Θα τοποθετηθούν τα πάσης φύσεως κατάλληλα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για την καλή λειτουργία και την προστασία του μηχανισμού και του πανιού.

Η αντοχή στην ανεμοπίεση θα είναι έως 6 μποφόρ (κατηγορία 3)

Θα τοποθετηθεί το κατάλληλο αντίβαρο με νεροχύτη για να απομακρύνονται τα νερά (για αποφυγή ζημίας του υφάσματος λόγω μούχλας)

Το χρώμα του υφάσματος του τεντόπανου θα επιλεγεί από την υπηρεσία, κατόπιν υποδείξεως δειγμάτων από τον ανάδοχο.

Το βάρος του πανιού θα είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 290gr/τ.μ.

Η αντοχή χρωμάτων στις UV : 7 στα 8.

Αδιαβροχία του πανιού θα είναι μεγαλύτερη ή ίση των 370mm.

Ειδική επεξεργασία αντοχής στο νερό και το χάραγμα.

Αντοχή στο σκίσιμο : ΣΤΙΜΟΝΙ 4Dan & ΥΦΑΔΙ 2,3Dan

Δύναμη εφελκισμού : ΣΤΙΜΟΝΙ 140Dan & ΥΦΑΔΙ 90Dan

Όλες οι επεξεργασίες των τεντοπάνων θα είναι μη τοξικές.

Οι μηχανισμοί των τεντών θα έχουν εγγύηση το ελάχιστο 5 έτη.

Τα τεντόπανα θα έχουν εγγύηση το ελάχιστο 7 έτη.

Θεσσαλονίκη 13 Οκτωβρίου 2016

Η Συντάξασα
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του
Τμήματος Μελετών Δημοτικών Κτιρίων
και Κοινοχρήστων Χώρων

Φωτεινή Ξουρίδα

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Αστικού Σχεδιασμού και
Αρχιτεκτονικών Μελετών

Σοφία Μανωλίδου



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
& ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ : Δημιουργία μικρών σκεπάστρων – τεντών και αντικατάσταση φθαρμένων πανιών σε Παιδικούς Σταθμούς του Δήμου Θεσσαλονίκης

Για την υλοποίηση της δράσης : "Εναρμόνιση Οικογενειακής & Επαγγελματικής Ζωής"

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αντικατάσταση τεντόπανου σε υπάρχοντα σκελετό	μ2	118,00	20,00	2.360,00
2	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 1,80x1,50 με ανάρτηση από πάνω	τεμ.	1,00	332,42	332,42
3	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 1,80x2,20	τεμ.	2,00	245,00	490,00
4	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,00x2,20	τεμ.	2,00	250,00	500,00
5	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,10x2,20	τεμ.	2,00	255,00	510,00
6	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,20x2,20	τεμ.	2,00	260,00	520,00
7	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,40x2,20	τεμ.	2,00	265,00	530,00
8	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 2,60x2,20	τεμ.	16,00	280,00	4.480,00
9	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 3,00x2,20	τεμ.	1,00	320,00	320,00
10	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 3,10x2,20	τεμ.	2,00	330,00	660,00
11	Τέντα με βραχίονες διαστάσεων 5,40x2,20	τεμ.	2,00	410,00	820,00
12	Κάθετη τέντα (ριντό) διαστάσεων 2,00x2,20	τεμ.	2,00	240,00	480,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					12.002,42
Φ.Π.Α. 24%					2.880,58
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					14.883,00

Θεσσαλονίκη 13 Οκτωβρίου 2016

Η συντάξασα

Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη του Τμήματος
Μελετών Δημοτικών Κτιρίων
και Κοινοχρήστων Χώρων

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Αστικού Σχεδιασμού και
Αρχιτεκτονικών Μελετών

ΦΩΤΕΙΝΗ ΞΟΥΡΙΔΑ

ΣΜΑΡΩ ΘΕΟΔΩΡΙΔΟΥ

ΣΟΦΙΑ ΜΑΝΩΛΙΔΟΥ

