



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Δ/ση: Παιδικών Σταθμών
Τμήμα : Συντήρησης & Αυτεπιστασίας
Ταχ. Δ/ση: Σάμου 95
Ταχ. Κώδικας : 10440 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Α. Τσίγκανου
ΤΗΛ.: 210-5121928
email : tech.support@dbda.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Προμήθεια και τοποθέτηση
τεντών και των σιδηροκατασκευών τους για τις
ανάγκες των Παιδικών και Βρεφονηπιακών
Σταθμών του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών
καθώς και συντήρηση και επισκευή υφιστάμενων
τεντών Οικ. έτους 2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση τεντών και των σιδηροκατασκευών τους για τις ανάγκες των Παιδικών και Βρεφονηπιακών Σταθμών του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών καθώς και συντήρηση και επισκευή υφιστάμενων τεντών Οικ. έτους 2024

Η δαπάνη κρίνεται αναγκαία προκειμένου να εξασφαλιστούν συνθήκες προστασίας από τον ήλιο και την βροχή για τα παιδιά, το προσωπικό των σταθμών και τους κηδεμόνες των παιδιών.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας και τοποθέτησης τεντών και των σιδηροκατασκευών τους για τις ανάγκες των Παιδικών και Βρεφονηπιακών Σταθμών του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών καθώς και συντήρηση και επισκευή υφιστάμενων τεντών ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **#36.800,72#€ (τριάντα έξι χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών)** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει:

A) τον Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6661.020 «Προμήθεια τεντών & σιδηροκατασκευών» με το ποσό των #29.884,00€# (είκοσι εννιά χιλιάδων οκτακοσίων ογδόντα τεσσάρων ευρώ) προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024 και

B) τον Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6262.008 «Συντήρηση και επισκευή τεντών» με το ποσό των #6.916,72€# (έξι χιλιάδων εννιακοσίων δέκα έξι ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024.

Για την ομοιομορφία των αύλειων χώρων των Παιδικών Σταθμών, την αποφυγή τεχνικών δυσκολιών κατά την παρακολούθηση και εκτέλεση διαφορετικών συμβάσεων, καθώς και για την αποφυγή δυσκολιών στην μετέπειτα συντήρηση των τεντών είναι αναγκαία και απαραίτητη η ανάθεση να γίνει επί του συνόλου των ζητούμενων υλικών και υπηρεσιών.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους, προκειμένου να λάβουν ακριβή γνώση του αντικειμένου των εργασιών και των συνθηκών, σε συνεννόηση με το Τμήμα Συντήρησης και Αυτεπιστασίας. Πριν την επίσκεψη θα πρέπει να στείλουν ηλεκτρονικό μήνυμα στο tech.support@dbda.gr με τις μέρες και ώρες επίσκεψης. Κατόπιν θα προσκομίσουν στην διαγωνιστική διαδικασία σχετική υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναφέρεται ότι: «κατόπιν επίσκεψης στους χώρους που αναφέρονται στο άρθρο 6 της Τεχνικής Έκθεσης- Τεχνικές Προδιαγραφές, έλαβα ακριβή γνώση του αντικειμένου των εργασιών, των συνθηκών και των τεχνικών προδιαγραφών και τα αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα».

Οι διαστάσεις που αναφέρονται προέκυψαν από επιτόπιες μετρήσεις θα πρέπει όμως ο Ανάδοχος να προχωρήσει σε δικές του μετρήσεις για επαλήθευση ή μικρές διορθώσεις.

2. Διάρκεια της σύμβασης

Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη, συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ως συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών της εν λόγω προμήθειας και τοποθέτησης ορίζεται το χρονικό διάστημα των ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, ημερομηνία ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ .

3. Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά στο 100% της συμβατικής αξίας του εκάστοτε παραστατικού, μετά από κάθε παραλαβή, αντικατάσταση και τοποθέτηση των ειδών, αφού έχει υπογραφεί από την αρμόδια Επιτροπή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής και αφαιρεθούν οι νόμιμες κρατήσεις.

4. Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

Οι παρακάτω όροι είναι απαραβίαστοι, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη:

Η εκτέλεση της προμήθειας, τοποθέτησης και επισκευής θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, τις υποδείξεις του Τμήματος Συντήρησης και Αυτεπιστασίας της Διεύθυνσης Παιδικών Σταθμών και της επιτροπής παρακολούθησης-παραλαβής, με τις οποίες ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται.

Όλα τα υλικά κι ο εξοπλισμός, που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, προϊόντα ευφώνως γνωστών κατασκευαστών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελευθέρων Συναλλαγών (ΕΕΤΑ), χωρίς ελαττώματα και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Οι κατασκευές θα είναι στιβαρές και καλαίσθητες, σύμφωνες με τους κανόνες της τεχνικής, συμμορφωμένες στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης, χωρίς πρόχειρες λύσεις.

Κάθε ελάττωμα που θα παρατηρηθεί στα υλικά και στην τοποθέτησή τους θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον ανάδοχο εντός δύο (2) ημερών το ανώτερο, αφού ειδοποιηθεί από το Δημοτικό Βρεφοκομείο Αθηνών.

Το εργατοτεχνικό προσωπικό, που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος, θα είναι έμπειρο, θα διαθέτει τις απαραίτητες άδειες εργασίας από τις αρμόδιες αρχές και θα τηρούνται οι απαιτήσεις ασφάλισης του, στον αντίστοιχο ασφαλιστικό φορέα.

Ο ανάδοχος παραμένει ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων κατά την μεταφορά και τοποθέτηση των υλικών και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική νομοθεσία και σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτήν, θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.

Για κάθε ατύχημα που θα προκύψει στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους ή για οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από ανάδοχο, ευθύνεται αποκλειστικά ο ίδιος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την αποφυγή ζημιών και ατυχημάτων. Στα σημεία του κτηρίου που προβλέπεται να γίνουν εργασίες, η μεταφορά υλικών θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, προκειμένου να μην υπάρξουν ζημιές στους ήδη διαμορφωμένους χώρους του κτηρίου.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προστασία όλων των ειδών εξοπλισμού, που βρίσκονται στους χώρους που εκτελούνται εργασίες και θα προβεί στην κάλυψη αυτών με ανθεκτικό υλικό για τη μέγιστη προστασία. Σε περίπτωση τυχόν πρόκλησης οποιωνδήποτε ζημιών ο μειοδότης προμηθευτής θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.

Οι μεταφορές τυχόν αντικειμένων που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του αναδόχου. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του μειοδότη προμηθευτή.

Ο ανάδοχος θα φροντίζει, οι εργασίες που προκαλούν όχληση (θόρυβο, σκόνη κλπ), να γίνονται σε ώρες ή με τρόπο που δεν θα παρεμποδίζεται η λειτουργία των παιδικών σταθμών και μετά από συνεννόηση με το Τμήμα Συντήρησης και Αυτεπιστασίας και την Προισταμένη του εκάστοτε Παιδικού Σταθμού.

Στο τίμημα που θα προσφέρει ο ανάδοχος, θα περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές, αλλά και όλες οι απαιτούμενες μικρότερες εργασίες που είναι απαραίτητες, έστω κι αν δεν αναφέρονται ρητά.

Μετά το πέρας των εργασιών και πριν την παραλαβή, ο ανάδοχος θα φροντίζει οι χώροι του κτιρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό που προέκυψε από τις εργασίες του.

5. Εγγύηση

Ο ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας, της τοποθέτησης, της συντήρησης και επισκευής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει έγγραφη εγγύηση. Οι ελάχιστοι χρόνοι εγγύησης είναι:

Εργασίες: 15 μήνες.

Τεντόπανα: 5 έτη.

Μηχανισμοί και στοιχεία σιδηροκατασκευής: 5 έτη.

6. Χώροι τοποθέτησης και περιγραφή υλικών και εργασιών

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6661.020 «Προμήθεια τεντών & σιδηροκατασκευών»

A.1: 1ΔΚ ΠΕΙΡΑΙΩΣ:

Μεταλλική κατασκευή για πέργκολα δίρριχτη διαστάσεων 9,00mx6,00m ύψους 3,00 (4,20 στον κορφιά).

Η μεταλλική κατασκευή θα αποτελείται από 3 πλαίσια ανοίγματος 6,00m. Τα πλαίσια θα αποτελούνται από υποστυλώματα SHS 80x4, ζύγωμα τριγωνικό (αμείβοντες και ελκυστήρες RHS 100x50x4, ορθοστάτη SHS 100x50x4) τα οποία συνδέονται με κεφαλοδοκούς RHS 100x50x4.

Επί της σιδηρένιας κατασκευής θα τοποθετηθεί τέντα σε οδηγούς-αντιρίδες (2 σωλήνες Φ42 ανά φάτνωμα) η οποία θα τυλίγεται σε άξονα σωλήνα γαλβανιζέ Φ70 με εντατήρα και θα φέρει αντίβαρο Φ42. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι γαλβανισμένα.

Η κίνηση θα γίνεται χειροκίνητα. Περιλαμβάνεται πλήρης εργασία κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης στήριξης, με όλα τα υλικά, μηχανισμούς, μικρουλικά και εργαλεία. Επίσης περιλαμβάνεται η εργασία κατασκευής της θεμελίωσης των υποστυλωμάτων και της αποξήλωσης της υπάρχουσας τέντας. Τεντόπανο εκρού-εκρού διπλής επίστρωσης 100% Polyester 100% βάρους 620gr. Βολάν ισιο

A.2: 7ΔΚ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΕΙΟ

Προμήθεια και τοποθέτηση τεντοπέργκολας αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμένης με κολώνες, υδρορρόη, στέγαστρο προστασίας μηχανισμού, μοτέρ μηχανισμού ασύρματο με τηλεχειρισμό, άξονας κίνησης, οδηγούς, αντίβαρο. Πανί BLACK OUT PVC 800gr με εσωτερικό φιλμ προστασίας που απωθεί τις ακτίνες του ήλιου και τις υψηλές θερμοκρασίες. Διαστάσεων 9,50x4,00. Περιλαμβάνεται εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης, στήριξης, με όλα τα υλικά, μηχανισμούς, μικρουλικά και εργαλεία.

A.3: 7ΔΚ ΚΟΤΥΑΙΟΥ

Προμήθεια και τοποθέτηση τεντοπέργκολας αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμένης με κολώνες, υδρορρόη, στέγαστρο προστασίας μηχανισμού, μοτέρ μηχανισμού ασύρματο με τηλεχειρισμό, άξονας κίνησης, οδηγούς, αντίβαρο. Πανί BLACK OUT PVC 800gr με εσωτερικό φιλμ προστασίας που απωθεί τις ακτίνες του ήλιου και τις υψηλές θερμοκρασίες. Διαστάσεων 6,00x4,40. Περιλαμβάνεται εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης, στήριξης, με όλα τα υλικά, μηχανισμούς, μικρουλικά και εργαλεία.

A.4: 7ΔΚ ΛΑΜΨΑ Α'

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλική τεντοπέργκολας δίρριχτη διαστάσεων 12,00mx8,00m ύψους 3,00 (4,40 στον κορφιά)

Η μεταλλική κατασκευή θα αποτελείται από 4 πλαίσια ανοίγματος 8,00m. Τα πλαίσια θα αποτελούνται από υποστυλώματα SHS 80x4, ζύγωμα τριγωνικό (αμείβοντες και ελκυστήρες και ορθοστάτη RHS 100x60x4) τα οποία συνδέονται με δοκούς RHS 100x60x4.

Επί της σιδηρένιας κατασκευής θα τοποθετηθεί τέντα σε οδηγούς Φ42 (2 σωλήνες Φ42 ανά φάτνωμα) η οποία θα τυλίγεται σε άξονα σωλήνα γαλβανιζέ Φ70 με εντατήρα και θα φέρει αντίβαρο Φ42. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι γαλβανισμένα.

Η κίνηση θα γίνεται χειροκίνητα. Περιλαμβάνεται πλήρης εργασία κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης με όλα τα υλικά, μηχανισμούς, μικρουλικά και εργαλεία. Επίσης περιλαμβάνεται η εργασία κατασκευής της θεμελίωσης των υποστυλωμάτων και της αποξήλωσης της υπάρχουσας τέντας. Τεντόπανο αυτοπλενόμενο εκρού-εκρού διπλής επίστρωσης 100% Polyester βάρους 620gr. Βολάν ισιο

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β': Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6262.008 «Συντήρηση και επισκευή τεντών»**B.1: 5ΔΚ ΑΓ. ΛΑΥΡΑΣ**

Αντικατάσταση 2 φθαρμένων τεντόπανων σε υπάρχουσες τέντες με αντηρίδα διαστάσεων τεντόπανου:

3,00x2,70=8,10τμ

4,00x4,20=16,80τμ

E=24,90τμ

Περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υπάρχοντος τεντόπανου και η τοποθέτηση νέου καθώς και λοιπά μικρουλικά που απαιτούνται.

B.2: 5ΔΚ ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

- Επισκευή υπάρχουσας τέντας σε μεταλλικό σκελετό με αντικατάσταση ενός φθαρμένου τεντόπανου με νέο διαστάσεων 4,50x5,20 σε υπάρχουσα τέντα αντηρίδα.

Περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υπάρχοντος άξονα, του υπάρχοντος πανιού, η προμήθεια και τοποθέτηση νέου άξονα σωλήνα γαλβανιζέ Φ70 μήκους 4,50m, νέου αντίβαρου σωλήνα γαλβανιζέ Φ42 μήκους 4,50m και 1 μηχανισμού καθώς και λοιπά μικρουλικά που απαιτούνται.

-Επισκευή υπάρχουσας τέντας σε μεταλλικό σκελετό με αντικατάσταση 4 λυγισμένων αντίβαρων με νέους σωλήνες γαλβανιζέ Φ42 μήκους 4,50m έκαστος καθώς και η αντικατάσταση 1 μηχανισμού. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση των υπαρχόντων τεντόπανων και η επανατοποθέτηση τους.

B.3: 5ΔΚ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΡΑΛΛΗ

- Επισκευή υπάρχουσας τέντας σε μεταλλικό σκελετό με αντικατάσταση δύο φθαρμένων τεντόπανων διαστάσεων τεντόπανου 3,00x4,70 έκαστος σε υπάρχουσα σιδηροκατασκευή. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υπάρχοντος άξονα, του υπάρχοντος πανιού, η προμήθεια και τοποθέτηση νέου σωλήνα - άξονα, οδηγών,αντίβαρο , των μηχανισμών, η προμήθεια και τοποθέτηση νέου τεντόπανου καθώς και λοιπά μικρουλικά που απαιτούνται.

-Αντικατάσταση τεντόπανων τεμάχια 2 διαστάσεων 3,00x4,70=14,10τμ , E=2*14,10=28,20τμ.

-Αντικατάσταση 2 σωλήνων άξονα γαλβανιζέ Φ70 2x4,00=8,00μ

-Αντικατάσταση 2 σωλήνων αντίβαρο γαλβανιζέ Φ42 2x4,00=8,00μ

-Αντικατάσταση 4 σωλήνων κύλισης-οδηγός γαλβανιζέ Φ33 4x3,00=12,00

-Αντικατάσταση 2 Μηχανισμών

B.4: 6ΔΚ ΠΥΘΙΑΣ

- Επισκευή υπάρχουσας τέντας σε μεταλλικό σκελετό με αντικατάσταση 4 τεμαχίων υπάρχουσας τέντας διαστάσεων τεντόπανου 2x2,60x3,20 και 2x2,80x3,20 σε υπάρχουσα σιδηροκατασκευή. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υπάρχοντος άξονα, του υπάρχοντος πανιού, η προμήθεια και τοποθέτηση 4 σωλήνων - άξονα, 8 αντηρίδων-οδηγών , 4 μηχανισμών, η προμήθεια και τοποθέτησης 4 νέων τεντόπανων καθώς και λοιπά μικρουλικά που απαιτούνται:

-Αντικατάσταση τεντόπανων τεμάχια 4 διαστάσεων 2x2,60x3,20+2x2,80x3,20=34,56τμ

-Αντικατάσταση 4 σωλήνων άξονα γαλβανιζέ Φ60: 2x2,60+2x2,80=10,80μ

-Αντικατάσταση 8 σωλήνων κύλισης-οδηγός γαλβανιζέ Φ33 : 8x2,50=20μ

-Αντικατάσταση 4 Μηχανισμών

-Αντικατάσταση 1 Μανιβέλας λευκής

B.5: 6ΔΚ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ

-Αντικατάσταση λωρίδων τεντόπανων για πέγκολα υπάρχουσα. Διαστάσεις πέγκολας 5,00x2,95. Θα τοποθετηθούν 3 λωρίδες τεντόπανα κατά μήκος της πέγκολας πλάτους 90εκ έκαστος. Στρίψωμα δεξιά και αριστερά χωρίς μπουντούζια .

B.6: 7ΔΚ ΛΑΜΨΑ Β'

Επισκευή υπάρχουσας τέντας σε μεταλλική πέγκολα. Αναλυτικότερα

-Προμήθεια και τοποθέτηση 1 τεντόπανου διαστάσεων 5,00x4,20 =21,00

-Αντικατάσταση 4 μηχανισμών

-Αντικατάσταση 2 άξόνων περιέλιξης γαλβανιζέ Φ70 μήκος 5,00μ

- Αντικατάσταση 2 αντίβαρων γαλβανιζέ Φ42 μήκους 5,00 έκαστο

Περιλαμβάνεται η αποξήλωση των υπάρχοντων τεντόπανων , η τοποθέτηση μηχανισμών , η περιέλιξη σε νέο άξονα, η τοποθέτηση των αντιβάρων των οδηγών καθώς και λοιπά μικρουλικά που απαιτούνται.

B.7,8: 7ΔΚ ΝΟΡΝΤΑΟΥ

Επισκευή υπάρχουσας τέντας σε μεταλλική κατασκευή

-Αντικατάσταση ενός τεντόπανου διαστάσεων 5,00x5,40=27,00τμ.

-Αποξήλωση 2 τεντόπανων 7,50x4,90 , κόψιμο στην μέση και ράψιμο για να δημιουργηθούν 4 τεμάχια διαστάσεων 3,50x4,90. Τοποθέτηση νέων οδηγών γαλβανιζέ Φ42, νέου άξονα γαλβανιζέ Φ70 και νέων αντάρων Φ42. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση των υπάρχοντων τεντόπανων , η τοποθέτηση μηχανισμών , η περιέλιξη σε νέο άξονα, η τοποθέτηση των αντάρων των οδηγών, ράουλα, κουζινέτα μικρουλικά

-Αντικατάσταση 5 Μηχανισμών

-Αντικατάσταση 4 σωλήνων αντίβαρο γαλβανιζέ Φ42: 4x3,50=14,00

-Αντικατάσταση 4 σωλήνων άξονα γαλβανιζέ Φ70: 4x3,50=14,00

-Αντικατάσταση 8 σωλήνων κύλισης-οδηγός γαλβανιζέ Φ42 :Οδηγοί 8x4,20=33,60

7. Τεχνικά Χαρακτηριστικά υλικών:**Τεντόπανο :**

- Θα είναι μονόχρωμο, χρώματος που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία, από κατάλογο διαθέσιμων χρωμάτων.
- Το βάρος του θα είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 620 gr / τ.μ.
- Θα είναι αδιάβροχο, διπλής επίστρωσης, υψηλής αντοχής στην ανεμοπίεση και στο σκίσιμο.
- Θα προστατεύει από την ηλιακή ακτινοβολία με επεξεργασία Sun Block Protection ή ανάλογη και φίλτρα UVA & UVb.
- Όλα τα υλικά και οι επεξεργασίες των πανιών θα είναι μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.
- Τα τεντόπανα θα έχουν εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη.
- Θα έχει υποστεί επεξεργασία που θα αποτρέπει συγκεντρώσεις βακτηρίων και μυκήτων.

Μεταλλικά στοιχεία:**Σωλήνες Κατασκευών Γαλβανισμένοι:**

Χαλυβδοταινία θερμής έλασης σε ποιότητα χάλυβα S235JR κατά ΕΛΟΤ EN 10025.

Σωλήνας Φ70 πάχος 1,8mm

Σωλήνας Φ60 πάχος 1,8mm

Σωλήνας Φ42 πάχος 1,80mm

Σωλήνας Φ33 πάχος 2,00mm

Κοιλοδοκοί:

Τετράγωνες & ορθογώνιες γαλβανιζέ κοίλες δοκοί κατά ΕΛΟΤ EN 10219-1 & 2.

Χαλυβδοταινία θερμής έλασης σε ποιότητα χάλυβα S235JRH, ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 10025.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
&
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ**

Α.ΤΣΙΓΚΑΝΟΥ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Μ. ΛΕΛΕΔΑΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Προμήθεια και τοποθέτηση
τεντών και των σιδηροκατασκευών τους για τις
ανάγκες των Παιδικών και Βρεφονηπιακών
Σταθμών του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών
καθώς και συντήρηση και επισκευή υφιστάμενων
τεντών Οικ. έτους 2024

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας και τοποθέτησης τεντών και των σιδηροκατασκευών τους για τις ανάγκες των Παιδικών και Βρεφονηπιακών Σταθμών του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών καθώς και συντήρηση και επισκευή υφιστάμενων τεντών ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **#36.800,72#€** (τριάντα έξι χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει: **Α) τον Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6661.020 «Προμήθεια τεντών & σιδηροκατασκευών» με το ποσό των #29.884,00€#** (είκοσι εννιά χιλιάδων οκτακοσίων ογδόντα τεσσάρων ευρώ) προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024 και **Β) τον Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6262.008 «Συντήρηση και επισκευή τεντών» με το ποσό των #6.916,72€#** (έξι χιλιάδων εννιακοσίων δέκα έξι ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α΄: Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6661.020 «Προμήθεια τεντών & σιδηροκατασκευών»

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ χωρίς ΦΠΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ με ΦΠΑ 24%
							(€)
1	1ΔΚ ΠΕΙΡΑΙΩΣ Σιδερένια τεντοπέργκολα δίρριχτη 9,00x6,00	τεμ.	1	4.500,00	4.500,00	1.080,00	5.580,00
2	7ΔΚ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΕΙΟ Προμήθεια και τοποθέτηση τεντοπέργκολας αλουμινίου. Διαστάσεων 9,50x4,00.	τεμ.	1	6.600,00	6.600,00	1.584,00	8.184,00
3	7ΔΚ ΚΟΥΤΥΑΙΟΥ Προμήθεια και τοποθέτηση τεντοπέργκολας αλουμινίου. Διαστάσεων 6,00x4,40.	τεμ.	1	5.200,00	5.200,00	1.248,00	6.448,00
4	7ΔΚ ΛΑΜΨΑ Α΄ Σιδερένια τεντοπέργκολα δίρριχτη 12,00x8,00	τεμ.	1	7.800,00	7.800,00	1.872,00	9.672,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α					24.100,00	5.784,00	29.884,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β': Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 6262.008 «Συντήρηση και επισκευή τεντών»

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ χωρίς ΦΠΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ με ΦΠΑ 24%
							(€)
1	5ΔΚ ΑΓ. ΛΑΥΡΑΣ Αντικατάσταση 2 φθαρμένων τεντόπανων σε υπάρχουσες τέντες με αντηρίδα (ως Τεχνικές προδιαγραφές)	Τετρ. μέτρα	24,90	20,00	498,00	119,52	617,52
2	5ΔΚ ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Επισκευή τέντας σε μεταλλικό σκελετό (ως Τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ.	1,00	950,00	950,00	228,00	1.178,00
3	5ΔΚ. ΔΗΜ. ΡΑΛΛΗ Επισκευή τέντας σε μεταλλικό σκελετό (ως Τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ.	1,00	850,00	850,00	204,00	1.054,00
4	6ΔΚ ΠΥΘΙΑΣ Επισκευή τέντας σε μεταλλικό σκελετό (ως Τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ.	1,00	900,00	900,00	216,00	1.116,00
5	6ΔΚ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ Αντικατάσταση 3 λωρίδες τεντόπανων σε υπάρχουσα πέργκολα σιδερένια	τεμ.	3,00	90,00	270,00	64,80	334,80
6	7ΔΚ ΛΑΜΨΑ Β Επισκευή τέντας σε μεταλλικό σκελετό (ως Τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ.	1,00	770,00	770,00	184,80	954,80
7	7ΔΚ ΝΟΡΝΤΑΟΥ Αντικατάσταση ενός τεντόπανου διαστάσεων 5,00x5,40.	Τετρ. μέτρα	27,00	20,00	540,00	129,60	669,60
8	7ΔΚ ΝΟΡΝΤΑΟΥ Επισκευή τέντας σε μεταλλικό σκελετό (ως Τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ.	1	800	800,00	192,00	992,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β					5.578,00	1.338,72	6.916,72

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
&
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Α.ΤΣΙΓΚΑΝΟΥ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Μ. ΛΕΛΕΔΑΚΗ