

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ: ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ: ΔΕΣΚΑΤΗΣ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 3371/10-5-2019

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια εξοπλισμού και εργασίες για την προσαρμογή του Παιδικού Σταθμού Καρπερού στις προδιαγραφές του Π.Δ99/ 28-09-2017».

ΘΕΣΗ: ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΡΠΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:

ΠΑΕ-ΣΑΕ 055 «Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017»

**Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Δεσκάτης Γρεβενών
ΜΑΪΟΣ 2019**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΡΠΕΡΟΥ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ.99/ΦΕΚ 141/28-09-2017

Αριθ.Πρωτ: 3371

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η εκπόνηση της παρούσας μελέτης αφορά το έργο «**Προμήθεια εξοπλισμού και εργασίες για προσαρμογή παιδικού Σταθμού Καρπερού στις προδιαγραφές του Π.Δ.99/ΦΕΚ141/28-09-20182017**». Αντικείμενο της μελέτης είναι να προσαρμοστεί ο παιδικός σταθμός Καρπερού στις προδιαγραφές Π.Δ.99/ΦΕΚ141/28-09-2017(Καθορισμός προϋποθέσεων αδειοδότησης και λειτουργίας των παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών που λειτουργούν εντός νομικών προσώπων των δήμων ή υπηρεσίας των δήμων) και συγκεκριμένα στο άρθρο 6 παρ1 και παρ.2. όπου αναφέρει ότι: Στους ήδη λειτουργούντες Παιδικούς, Βρεφικούς και Βρεφονηπιακούς Σταθμούς των δήμων και των νομικών προσώπων αυτών, για τους οποίους θέση άδειας ίδρυσης και λειτουργίας επέιχε η συστατική πράξη του νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου ή ο οργανισμός εσωτερικής υπηρεσίας του δήμου, χορηγείται άδεια ίδρυσης και λειτουργίας, μετά από διενέργεια αυτοψίας και σύνταξη τεχνικής έκθεσης από διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό ως προς την επικινδυνότητα του κτιρίου και την καταλληλότητα της χρήσης, και εφόσον, έως την 31-7-2018, όπως παρατάθηκε έως 31-07-2019 σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4604/ΦΕΚ50/26-03-2019:

- α. διαθέτουν πιστοποιητικό πυρασφάλειας,
 - β. διαθέτουν οικοδομική άδεια ή άλλο πιστοποιητικό ή βεβαίωση νομιμοποίησης του κτιρίου,
 - γ. διαθέτουν μισθωτήριο συμβόλαιο σε περίπτωση ενοικίασης του κτιρίου ή απόφαση παραχώρησης των χώρων σε περίπτωση παραχώρησης ή παραχωρητήριο,
 - δ. ελεγχθούν και προσαρμοστούν ανάλογα στις διατάξεις των στοιχείων Γ2 (Οι τοίχοι των πιο πάνω χώρων θα βάζονται ή επενδύονται με υλικά που να έχουν χαρούμενους χρωματισμούς, να καθαρίζονται εύκολα και να είναι κατά το δυνατό ηχοαπορροφητικά) και
 - δ (Θέρμανση, όλοι οι Παιδικοί και Βρεφονηπιακοί Σταθμοί θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα κεντρικής θέρμανσης που να εξασφαλίζει σε κάθε περίπτωση εσωτερική θερμοκρασία 18 C όταν η εξωτερική είναι 0 C. Επίσης, να εξασφαλίζεται η κατάλληλη θερμοκρασία με συστήματα ψύξης κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, του άρθρου 4.
 - ε. περιφραχθούν οι χώροι κάτω από οικοδομικές προεξοχές ύψους κάτω των 2,20 μ.,
 - στ. ελεγχθεί η ασφάλεια του εξοπλισμού υπαίθριων χώρων,
 - ζ. προσαρμοστεί ο αριθμός των φιλοξενούμενων παιδιών στη δυναμικότητα των υπαρχόντων κτιρίων.
2. Οι ως άνω Παιδικοί, Βρεφικοί και Βρεφονηπιακοί Σταθμοί των δήμων και των νομικών προσώπων αυτών, οφείλουν εντός προθεσμίας δύο (2) ετών από τη δημοσίευση του παρόντος, να συμμορφωθούν πλήρως στις διατάξεις των στοιχείων Β1, Β2, Β3, Β5, Γ1 και Ζ του άρθρου 4 του παρόντος, άλλως η άδεια που χορηγείται σύμφωνα με την παρ. 1 ανακαλείται.

ΣΚΟΠΟΣ

Στόχος του έργου είναι η προμήθεια του κατάλληλου πυροσβεστικού εξοπλισμού, που προβλέπεται από την μελέτη πυροπροστασίας του παιδικού σταθμού Καρπερού που έχει εκπονηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Π.Δ.41/ΦΕΚ80/7-5-2018 προκειμένου να εκδοθεί το πιστοποιητικό πυρασφάλειας, καθώς και η προμήθεια του κατάλληλου εξοπλισμού για την προσαρμογή στις διατάξεις των στοιχείων, Β1, Β2, Β3, Β5, Γ1 και Ζ, Η του άρθρου 4 του Π.Δ.99/ΦΕΚ141/28-09-2017, τα οποία αποτελούν επιλέξιμες δαπάνες για το έργο «Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017», του προγράμματος δημοσίων επενδύσεων του υπουργείου Εσωτερικών, στο οποίο θα ενταχθεί ο συγκεκριμένος παιδικός σταθμός.

Ο συντάξας
Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΡΠΕΡΟΥ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ.99/ΦΕΚ 141/28-09-2017**

Αριθ.Πρωτ: 3371

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T:1

Άρθρο 1 ο

Πυροσβεστήρας 6Kg Ξηράς Σκόνης ABC 40% με Μονόραφο Δοχείο και Κλείστρο με Βαλβίδα Ασφαλείας Μανομέτρου

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πυροσβεστήρα είναι τα ακόλουθα: Χωρητικότητα 6Kg, Κατασβεστική ικανότητα 21A 113B C E, Υλικό κατάσβεσης ABC 40% Ξηρά Σκόνη, Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C μέχρι 60°C, Μέσος χρόνος κένωσης 18,97sec, Πίεση δοκιμής 26bar,Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση 18,00bar Όγκος εξοπλισμού 7,50Lt,Υλικό δοχείου St12,Ύψος δοχείου 450 ± 5 mm Διάμετρος δοχείου 160 ± 1.5 mm, Σπείρωμα λαιμού 30 x 1.5 mm, Υλικό κλείστρου HPb59-1,Βαλβίδα ασφαλείας 19-26 bar, Βαφή RAL 3000,Προσεγγ. Μεικτό βάρος 9,50Kg,Προσεγγ. Διαστάσεις 535 x 160 mm, Πίεση λειτουργίας στους 20°C 15bar,Βεληνεκές 6m κατά προσέγγιση

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Τριάντα τρία ευρώ και ογδόντα εννιά λεπτά, 33,89€

A.T:2

Άρθρο 2 ο

Πυροσβεστήρας 5Kg CO₂, με λάστιχο με χοάνη και ξύλινη λαβή για αποτελεσματικότερη προστασία από στατικό ηλεκτρισμό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πυροσβεστήρα είναι τα ακόλουθα: Χωρητικότητα 5Kg, Κατασβεστική ικανότητα 55B, Υλικό κατάσβεσης CO₂, Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C μέχρι 60°C, Μέσος χρόνος κένωσης 28,91sec, Μέγιστη πίεση θραύσης 500bar, Πίεση δοκιμής 250bar,Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση 174,00barΌγκος εξοπλισμού 7,50Lt, Ύψος δοχείου 570 ± 5.7 mm Διάμετρος δοχείου 152 ± 1.52 mm, Σπείρωμα λαιμού 25E mm, Υλικό κλείστρου HPb59-1,Βαλβίδα ασφαλείας 225±22.5 bar, Βαφή RAL 3000, RAL 7037,Προσεγγ. Μεικτό βάρος 17,50Kg,Προσεγγ. Διαστάσεις 665 x 152 mm,

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Ογδόντα οκτώ ευρώ και δυο λεπτά, 88,02€

A.T:3

Άρθρο 3 ο

Πυροσβεστήρας PA 6Kg οροφής

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πυροσβεστήρα είναι τα ακόλουθα: Χωρητικότητα 6Kg,Κατασβεστική ικανότητα A B C, Υλικό κατάσβεσης EPW 18462 Powder, Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C μέχρι 60°C,Μέσος χρόνος κένωσης 9sec,Πίεση δοκιμής 25bar,Πίεση λειτουργίας N2 14 Bar at 20oC,Όγκος δοχείου 8,20Lt,Υλικό δοχείου Carbon steel DC 04,Ύψος δοχείου 360 mm,Διάμετρος δοχείου 240 mm,Βαφή RAL 3000,Προσεγγ. Μεικτό βάρος 9,2Kg.Ο πυροσβεστήρας λειτουργεί αυτόματα στους 68 °C.Κατάλληλος για ηλεκτρικό ρεύμα έως 1000V.Η ξηρή σκόνη γενικής χρήσης (ABC) ή (BC) είναι ένα εξαιρετικά αποτελεσματικό κατασβεστικό υλικό που κάνει ταχύτατη καταπολέμηση πυρκαγιάς σε καύσιμα υγρά και επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανθρακούχα υλικά. Ιδανικοί για πυρκαγιές μετάλλων.

Το πρόβλημα του αναγκαίου καθαρισμού μετά την χρήση, δεν είναι σημαντικό, συγκρινόμενο με τις απώλειες και τις ζημιές εξαιτίας της πυρκαγιάς.

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Σαράντα επτά ευρώ και εξήντα επτά λεπτά, 47,67€

A.T:4

Άρθρο 4 ο

Πυροσβεστικά ερμάρια

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πυροσβεστικού ερμαρίου είναι: Ηλεκτροστατική Βαφή RAL 3000,UV – Protection Με Μεταξοτυπία. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ύψος x πλάτος x βάθος): 400 x 400 x 135 mm,Με λάστιχο νερού 1/2' και αυλό ρυθμιζόμενο.

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Τριάντα έξι και εξήντα ένα ευρώ, 36,61€

A.T:5

Άρθρο 5 ο

Φωτιστικό ασφαλείας GR-9/LEDS

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του φωτιστικού ασφαλείας είναι:Τάση τροφοδοσίας: 220-240V AC/50-60Hz, Μέγιστη κατανάλωση ισχύος: 3W/3,5VA,Μπαταρίες (Ni-Cd) 3,6V/1Ah,ενδεικτικό χειριστήριο Ενδεικτικά LED φόρτισης μπαταρίας, πλήκτρο ελέγχου (TEST),Χρόνος φόρτωσης:24h,ελάχιστη αυτονομία 3h,φωτεινή πηγή : 12 λευκά LED, Φωτεινότητα (230V AC / Εφεδρεία): 38lm / 100lm, Βαθμός προστασίας περιβλήματος IP 42, κατασκευή σύμφωνα με τις προδιαγραφές: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,Περιοχή θερμοκρασία λειτουργίας: 5 έως 40 C, σχετική υγρασία μέχρι 95%,υλικό κατασκευής: Bayblend FR3010, διάφανο polycarbonate, εξωτερικές διαστάσεις 240 x 90 x 44 mm

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Είκοσι τρία ευρώ και εξήντα λεπτά, 23,60€

A.T:6

Άρθρο 6 ο

Πίνακας Πυρανίχνευσης 6 Ζωνών

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα πυρανίχνευσης είναι:Τάση τροφοδοσίας: 220-240VAC 50/60Hz, Μέγιστη κατανάλωση ισχύος: 50VA,Μπαταρίες 2 μπαταρίες μολύβδου κλειστού τύπου 12V / 2.6Ah,κύκλωμα φόρτισης Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 27.6V / max. 400mA, Κυκλώματα ζωνών: 6 κυκλώματα με έλεγχο βραχυκυκλώματος και κομμένης γραμμής (μέγιστο ρεύμα 35mA), Κυκλώματα συναγερμού: 2 κυκλώματα 24V ελεγχόμενα για βραχυκύκλωμα και κομμένη γραμμή (μέγιστο ρεύμα 300mA σε κάθε ένα κύκλωμα). Κάθε έξοδος προστατεύεται από μία επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια. Έξοδος 24P: 24VDC (±3VDC) μόνιμη έξοδος με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3 A, η έξοδος προστατεύεται από μία επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια. Έξοδος 24M :24VDC (±3VDC) έξοδος που διακόπτεται σε κατάσταση reset με μέγιστο ρεύμα εξόδου 0.3 A Η έξοδος προστατεύεται από μία επαναφερόμενη ηλεκτρονική ασφάλεια. Έξοδοι ρελέ: Τρία επαφές ρελέ κάθε ένα με τιμή 30V DC και 5A μέγιστο. Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να συνδεθούν τάσεις ή ρεύματα με τιμές εκτός των ορίων. Όλα τα ρελέ εξόδου πρέπει να προστατευθούν από ασφάλειες με την ίδια τιμή. Συνολικό φορτίο: Το συνολικό ρεύμα εξόδου (κυκλώματα ζώνες, κύκλωμα σειρήνας, έξοδοι 24P, 24M) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 600mA. Αυτονομία: 72 ώρες (Μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων ανιχνευτών 72 και χωρίς φορτία στις εξόδους 24V M και 24VP), Προστασία περιβλήματος: IP 30, Καλώδια: Καλώδια για συστήματα καλωδίων πυρανίχνευσης όπως τα FIP200,MICC, PYROFIL, Fuse ratings: Ο πίνακας έχει μόνο μια ασφάλεια που αντικαθίσταται για την προστασία της εισερχόμενης τροφοδοσίας δικτύου Αυτή η ασφάλεια έχει τιμή T mA1250V και πρέπει να αντικατασταθεί με μια ιδίου τύπου και τιμής, Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως 50 C, υγρασία: έως 95% σχετική υγρασία. Κατασκευάζεται σύμφωνα με EN 54-2, EN 54-4

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Διακόσια επτά ευρώ και δέκα λεπτά, 207,10€

A.T:7

Άρθρο 7 ο

Ανιχνευτής ορατού καπνού

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ανιχνευτή ορατού καπνού είναι: Τάση τροφοδοσίας: 18-30V DC, ρεύμα αρχικής λειτουργίας: 150μΑ για 50 sec, μέγιστο ρεύμα ηρεμίας: 50μΑ, κατανάλωση ενεργοποίησης 20-30mA, ευαισθησία: 0.120dB/m, ενδεικτικά: LED ενεργοποίησης, έξοδος: Προς πίνακα / οδήγηση εξωτερικού LED (BS-572), βαθμός προστασίας περιβλήματος: IP 20, κατασκευάζεται σύμφωνα με EN 54-7, περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας: -10 έως 60 C, σχετική υγρασία: μέχρι 95%

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Είκοσι οκτώ ευρώ και δέκα έξι λεπτά, 28,16€

A.T:8

Άρθρο 8 ο

Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Θερμοδιαφορικού ανιχνευτής είναι: Τάση τροφοδοσίας: 18-30V DC, μέγιστο ρεύμα ηρεμίας: 50μΑ, κατανάλωση ενεργοποίησης 20-30mA, κλάση A2R, ενδεικτικά: LED ενεργοποίησης, έξοδος: Προς πίνακα / οδήγηση εξωτερικού LED (BS-572), βαθμός προστασίας περιβλήματος: IP 20, κατασκευάζεται σύμφωνα με EN 54-5, περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας: -10 έως 70 C, σχετική υγρασία: μέχρι 95%

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Δέκα εννιά ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά, 19,88€

A.T:9

Άρθρο 9 ο

Φαροσωλήνα για πίνακα πυρανίχνευσης

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του φαροσωλήνα για πίνακα πυρανίχνευσης είναι: Τάση (V): 21-28 DC, Επίπεδο ήχου (db): 94, Βαθμός προστασίας (IP): 42 Θερμοκρασία λειτουργίας: 0...+60 °C, Σχετική υγρασία: μέχρι 95%

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Τριάντα τρία ευρώ και δέκα τρία λεπτά, 33,13€

A.T:10

Άρθρο 10 ο

Μπαταρία μολύβδου 12V 2.6Ah, για πυρανίχνευση

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Δώδεκα ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά, 12,84€

A.T:11

Άρθρο 11 ο

BS-536 μπουτόν πυρασφάλειας με κλειδί

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του φαροσωλήνα BS-536 μπουτόν πυρασφάλειας με κλειδί είναι: Τύπος: Μπουτόν πυρανίχνευσης, Τάση (V): 10-30 DC Κατανάλωση ενεργοποίησης: 20-30 Βαθμός προστασίας (IP): 20 Θερμοκρασία λειτουργίας: 0...+60 °C Σχετική υγρασία: μέχρι 95%

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Έντεκα ευρώ και ενενήντα ευρώ 11,98€

A.T:12

Άρθρο 12 ο

Εργασία ηλεκτρολογικής και υδραυλικής εγκατάστασης πυροσβεστικού εξοπλισμού

Οι εργασίες περιλαμβάνουν πάσης φύσεως ηλεκτρολογικές και μηχανολογικές εργασίες που πρέπει να υλοποιηθούν κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας προκειμένου το σύστημα πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης του παιδικού σταθμού να λειτουργεί άρτια και σύμφωνα με την μελέτη πυρασφάλειας.

Κατ' αποκοπή σε Ευρώ: Χίλια εννιακόσια δέκα οκτώ ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά 1.918,91€

A.T:13

Άρθρο 64.01.01 ΑΤΟΕ , Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών (Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων ανοιγμάτων από ράβδους συνήθων διατομών με διάκενα μικρότερα των 12cm με πάχος 12mm. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Kg σε Ευρώ.: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά, 4,50€

Τιμή A.T:14

Άρθρο 73.11 ΑΤΟΕ ,

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m²

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m², επί υποστρώματος από ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου πάχους 3 cm, με αρμούς μέσου πάχους 2 cm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τιμή τ.μ σε Ευρώ.: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά, 22,50€

Τιμή A.T:15

Άρθρο 15 ο

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητες από χλωριούχο πολυβινύλιο

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητες από χλωριούχο πολυβινύλιο ετερογενούς κατασκευής, πλάτους 2m, μήκους 20m και πάχους 3,20mm, με μεγάλη αντοχή στη σκληρή χρήση και το χρόνο. Το προσφερόμενο δάπεδο να διαθέτει αντιμυκητιακή και αντιβακτηριδιακή προστασία που απαγορεύει την ανάπτυξη επικίνδυνων βακτηριδίων στην επιφάνεια & επεξεργασία επιφάνειας PURSurface για ευκολία στο καθάρισμα & στη συντήρηση. Οι τάπητες να είναι σταθερών διαστάσεων με επιφάνεια τριβής από χλωριούχο πολυβινύλιο πάχους 0,55mm, με συνδυασμό συμπαγούς και αφρώδους υποστρώματος ενισχυμένου με ένα πλέγμα ινών γυαλιού, βοηθώντας στην απόσβεση κραδασμών και αποδίδοντας ηχοαπορροφητικότητα 19dB και υπολειμματική εσοχή 0,20mm. Το υλικό να είναι δύσφλεκτο (Bfl-s1), αντιστατικό (<2kV), αντιολισθηρό (R9), να έχει αντοχή στα χημικά, την τριβή, μεγάλη σταθερότητα χρωμάτων (≥6), και βάρος τουλάχιστον 2.500gr/m². Να είναι εναρμονισμένο στην Ευρωπαϊκή κατάταξη EN 685, class 33/42, group T (πολύ βαριά χρήση). Να μην περιέχει φθαλικούς εστέρες, διαλύτες, βαρέα μέταλλα και να είναι συμβατό με το REACH.

Πιστοποιήσεις :

ISO 9001 & 14001 του κατασκευαστή των δαπέδων Ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΑΧΟΣ	EN ISO 24346	mm	ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΣ
ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ	EN ISO 24340	mm	3,2
ΠΛΑΤΟΣ/ΜΗΚΟΣ ΡΟΛΟΥ	EN ISO 24341	cm/lm	0,55
ΒΑΡΟΣ	EN ISO 23997	gr/m ²	200/20
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ	EN 651		2500
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ	EN 685	class	OK
ΟΔΟΝΤΩΣΗ	EN ISO 24343	max mm	33/42
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	EN ISO 23999	max%	0,2
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	EN 20105 – B02	grade	0,2
ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΤΗΝ ΤΡΙΒΗ	MSZEN 660-1	class	6
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΦΩΤΙΑ	EN 13501-1	class	T
	BS 476		Bfl-s1
	Gost 30402-94		Class 1
ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	EN ISO 140-8	DLW(dB)	G1
ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΟΤΗΤΑ	DIN 51130		19
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	EN 1815	kV	R9
	EN 1081	Ω	<2
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΧΗΜΙΚΑ	EN ISO 26987		≤109
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ	EN ISO 846:1999		OK
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΤΡΟΧΟΥΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ	EN ISO 4918		OK
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			OK
ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ			PUR Surface

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ			graboSAN
CE MARKING	EN 14041		Χωρίς φθαλικούς εστέρες , διαλύτες & βαρέα μέταλλα

Τιμή τ.μ σε Ευρώ.: Τριάντα δύο ευρώ, 32,00€

Τιμή Α.Τ:16

Άρθρο 16 ο

Εφαρμογή σοβατεπί τύπου Vynaflex

Εφαρμογή σοβατεπί τύπου VYNAFLEX από ημιάκαμπτο PVC, πλάτους 13,50mm, ύψους 6cm/8cm/10cm και μήκους 3m/τεμάχιο , οιουδήποτε χρώματος.

Να επικολλείται με ειδική σιλικόνη συγκόλλησης ή ειδική ταινία διπλής όψεως ή ειδικά καρφάκια, επάνω σε γυψοσανίδα ή σε τοίχο σπατουλαρισμένο και επίπεδο.

Η γυψοσανίδα θα πρέπει να έχει καλή εφαρμογή με το υπάρχον δάπεδο χωρίς μεγάλα κενά, ώστε να γίνεται με επιτυχία η κόλληση του σοβατεπί από PVC .

Ο τοίχος θα πρέπει να δημιουργεί με το υπάρχον δάπεδο, καθαρή ορθή γωνία, δηλαδή να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή περιττά τσιτάτα / στόκοι / σοβάδες κλπ , ώστε να γίνεται με επιτυχία η κόλληση του σοβατεπί από PVC

Τιμή μ.μ σε Ευρώ.: Εννιά ευρώ, 9,00€

Τιμή Α.Τ:17

Άρθρο 17 ο

Καρεκλάκι χρωματιστό

Να είναι κατασκευασμένο ο σκελετός και η πλάτη από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας και το κάθισμα από συνθετικό ξύλο M.D.F. 12 χιλ. με επένδυση οξιάς. Να έχει χρωματιστή πλάτη και κάθισμα και ο υπόλοιπος σκελετός να είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα.Ο σκελετός να είναι τετράγωνης διατομής 3,5 X 3,5 εκ. Η σύνδεση του σκελετού να γίνεται με τέσσερις μορσαριστές τραβέρσες ορθογωνικής διατομής 3,5X 2 εκ. για απεριόριστη αντοχή. Το κάθισμα να συνδέεται με το σκελετό με τρεις μεταλλικές, βιδωτές γωνίες (τέσσερις βίδες η κάθε γωνία, δύο στο κάθισμα και δύο στο σκελετό) και θα ενισχύεται και με κόλλα. Οι τέσσερις γωνίες του να είναι στρογγυλεμένες. Όλα τα άκρα της καρέκλας να είναι επίσης στρογγυλεμένα.

Η πλάτη να είναι κουρμπαραιστή - ανατομική και να αποτελείται από δύο μορσαριστούς πήχεις 3,5X2 εκ. ο κάθε ένας. Στο καρεκλάκι δεν θα υπάρχει πουθενά πρόκα, καρφοβελόνα ή στοκάρισμα.

Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου.

Τα βερνίκια και τα χρώματα που χρησιμοποιούνται να είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Ελάχιστες διαστάσεις : Εξωτερικές: 32X33X57 εκ. Διαστάσεις καθίσματος: 32X30 εκ. Ύψος καθίσματος: 30 εκ.

Απαιτείται έκθεση δοκιμών από εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 1728:2012 (Επιπλα, καθίσματα – Μέθοδοι δοκιμών για τον καθορισμό αντοχής και ανθεκτικότητας), EN 1729-2:2012+A1:2015 (Καρέκλες για εκπαιδευτικά Ιδρύματα, μέθοδοι δοκιμών και απαιτήσεις ασφαλείας) EN 71-3:2013+A1:2014 (Ασφάλεια παιχνιδιών Μέρος 3: Μετανάστευση συγκεκριμένων στοιχείων) EN 1729-2:2012+A1:2015 (Καρέκλες για εκπαιδευτικά Ιδρύματα, μέθοδοι δοκιμών και απαιτήσεις ασφαλείας) EN 71-3:2013+A1:2014 (Ασφάλεια παιχνιδιών Μέρος 3: Μετανάστευση συγκεκριμένων στοιχείων)

Πιστοποιήσεις :

- ISO 9001 & 14001 του κατασκευαστή των επίπλων

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Εξήντα πέντε ευρώ, 65,00€

Τιμή Α.Τ:18

Άρθρο 18ο

ΤΡΑΠΕΖΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΜΕ ΦΟΡΜΑΙΚΑ

Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Τα πόδια να έχουν τετραγωνική διατομή 5Χ5 εκ. Το καπάκι που έχει σχήμα ορθογώνιο να είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. 20 χιλ. με επένδυση φορμαϊκάς για απεριόριστη αντοχή. Δυνατότητα επιλογής από χρωματολόγιο 25 χρωμάτων. Η σύνδεση του σκελετού με το καπάκι να γίνεται με έξι βιδωτές μεταλλικές γωνίες και κόλλα για μεγαλύτερη ενίσχυση στην αντοχή.

Όλα τα άκρα του τραπεζιού να είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Στα πέλματα να φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου.

Τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Διαστάσεις κατ' ελάχιστο : 120Χ60Χ56 εκ. ύψος.

Απαιτείται έκθεση δοκιμών από εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου σύμφωνα με τα πρότυπα:

EN 71-1:2014 (Ασφάλεια παιχνιδιών, Μέρος 1: Μηχανικές & φυσικές ιδιότητες),

EN 71-2:2011+A1:2014 (Ασφάλεια παιχνιδιών, Μέρος 2: Αναφλεξιμότητα)

EN 71-3:2013+A1:2014 (Ασφάλεια παιχνιδιών Μέρος 3: Μετανάστευση συγκεκριμένων στοιχείων)

Πιστοποιήσεις :

ISO 9001 & 14001 του κατασκευαστή των επίπλων

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Εκατόν ογδόντα πέντε ευρώ, 185,00€

Τιμή Α.Τ:19

Άρθρο 19ο

ΕΡΜΑΡΙΟ ΥΨΟΥΣ 122 εκ.

Κατασκευασμένο από μοριοσανίδα πάχους 18χιλ. με επένδυση μελαμίνης με 3 ράφια

Διαστάσεις: 90Χ45Χ122 εκ.

Πιστοποιήσεις :

ISO 9001 & 14001 του κατασκευαστή των επίπλων

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Τριακόσια πενήντα ευρώ, 350,00€

Τιμή Α.Τ:20

Άρθρο 20ο

ΚΑΝΑΠΕΔΑΚΙ ΠΑΡΕΟΥΛΑΣ

Καναπεδάκι κατασκευασμένο από αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας για να μην χάνει τη φόρμα του, επενδυμένο με ύφασμα ή δερματίνη. Δυνατότητα επιλογής από μεγάλη γκάμα χρωμάτων. Το καναπεδάκι αποτελείται από δύο κομμάτια τη βάση που έχει διαστάσεις 110Χ55Χ25 εκ. και την πλάτη η οποία είναι ραμμένη πάνω στη βάση και έχει οβάλ τελείωμα. Τα καλύμματα έχουν φερμουάρ και βγαίνουν. Συνολικές διαστάσεις: 110Χ55Χ50 εκ.

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Διακόσια τριάντα πέντε ευρώ, 235€

Τιμή Α.Τ:21

Άρθρο 21ο

ΡΑΦΙΕΡΑ

Κατασκευασμένη από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης. Κλειστή με δύο πόρτες και ράφια εσωτερικά.

Διαστάσεις: 90Χ45Χ74 εκ.

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Διακόσια δέκα ευρώ, 210,00€

Τιμή Α.Τ:22
Άρθρο 22ο
Κούνια μονή νηπίων

Προμήθεια κούνια μονή νηπίων με τα εξής χαρακτηριστικά :

Διαστάσεις κατασκευής:	209 x 47 h292cm
Ανώτατο ύψος πτώσης:	108cm
Χώρος ασφαλείας κατασκευής:	710x370cm

Τεχνική περιγραφή:

Να είναι κατασκευασμένο από επιλεγμένη ξυλεία πεύκου με πιστοποίηση FSC και PEFC στο όνομα του κατασκευαστή του παιχνιδιού. Η ξυλεία που χρησιμοποιείται να προέρχεται από επεξεργασία υψηλής πίεσης (περίπου 10 bar) μέσα σε αεροστεγή λέβητα βρασμού. Η ξυλεία να είναι εμποτισμένη (όχι εμβαπτισμένη) με τον κανόνα DIN 68800-3, και να πραγματοποιείται σύμφωνα με το EN 351-1, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί το ξύλο για βιολογική χρήση επιπέδου 4 σύμφωνα με το EN 335, το οποίο σημαίνει μόνιμη επαφή με το έδαφος και το νερό.

Ο περαιτέρω εμποτισμός να πραγματοποιείται με νερόλουστρο, το οποίο να έχει ακρυλική/αλκύδια βάση χωρίς χρώμα, κάδμιο και χλώριο για την προστασία του ξύλου από τις ακτίνες UV (φωτολυτική δράση της λιγνίνης, η οποία και αποτελεί την βασική αιτία γήρανσης του ξύλου) και χρήση προϊόντων με χαμηλή επίπτωση στο περιβάλλον, τόσο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Ο κορμός του οργάνου να αποτελείται από 2 ξύλινους δοκούς σύνθετης τρικόκλητης Σουηδικής ξυλείας πεύκου διατομής 95x95 mm, χρώματος πράσινου. Τα δοκάρια θα τοποθετούνται με βάσεις κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα. Αυτές τοποθετούνται στο δοκάρι με 4 σπειροειδής βίδες διαμέτρου περίπου \varnothing 10 mm και κολλιούνται στο ξύλο για τουλάχιστον 10cm με ειδικές ρητίνες. Οι βάσεις να είναι γαλβανισμένες εν θερμώ κατασκευασμένες σύμφωνα με το EN 1461 και να έχουν διάμετρο 90mm και πάχος 3mm.

Ειδικότερα :

- Ο κορμός του οργάνου να αποτελείται από 2 διπλά κάθετα δοκάρια διατομής 95x95mm κατασκευασμένα από σύνθετη τρικόκλητη ξυλεία πεύκου, τα οποία καλύπτονται στην κορυφή από 2 διακοσμητικά λουλούδια κατασκευασμένα από εμποτισμένο κόντρα πλακάτζ θαλάσσης πάχους 30mm, σε κίτρινο ή πορτοκαλί χρώμα. Τα δοκάρια καταλήγουν σε βάσεις σπειροειδούς σχήματος διαστάσεων 60x50x60cm ύψος πεδίου κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα. Αυτές τοποθετούνται στο δοκάρι με 4 σπειροειδής βίδες διαμέτρου \varnothing 10 mm και κολλιούνται εσωτερικά στο ξύλο για τουλάχιστον 10cm, με ειδικές ρητίνες.
- 1 οριζόντια κυματοειδή δοκό κατασκευασμένη από σανίδες πεύκης, διατομής 95x95mm, η οποία ενώνει τους δύο κάθετους δοκούς και στηρίζει την αλυσίδα της κούνιας.
- 1 κάθισμα είναι κατασκευασμένο από καουτσούκ υψηλής ανθεκτικότητας, με πυρήνα από λάμα αλουμινίου, για την καλύτερη δυνατή προσαρμογή του νηπίου στο κάθισμα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, σύνδεσμοι, κλπ) να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Να χρησιμοποιούνται πλαστικά στοιχεία για την κάλυψη των κοιλίων και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο προβλέπεται από τον κατασκευαστή.

Να υποβληθεί Πιστοποιητικό EN1176 του παιχνιδιού όπου θα επαληθεύονται, η εμπορική ονομασία (κωδικός) του προϊόντος, διαστάσεις του και τα υλικά κατασκευής.

Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα πρότυπα EN 1176.

Το όργανο πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001, 14001, 18001
- Πιστοποίηση ξυλείας: FSC και PEFC του κατασκευαστή
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2017,

ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- ✓ απαιτήσεις ασφαλείας)

EN 71-3:2013+A1:2014 (Ασφάλεια παιχνιδιών)

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Χίλια διακόσια πενήντα ευρώ, 1.250,00€

Τιμή Α.Τ:23

Άρθρο 23ο

Προμήθεια ατομικό ελατήριο ζωάκι

Προμήθεια ατομικό ελατήριο ζωάκι με τα εξής χαρακτηριστικά :

Διαστάσεις κατασκευής :	85x45x85hcm.
Ανώτατο ύψος πτώσης :	60cm
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας :	290x250 cm

Το όργανο θα αποτελείται από :

- (1) Μία μορφή ζώου με χειρολαβές και κάθισμα,
- (1) Ένα ελατήριο με βάση στήριξης

Τεχνική περιγραφή:

Η μορφή ζώου θα κατασκευάζεται από δύο όμοια, αντικριστά κόντρα πλακέ θαλάσσης, ενδιάμεσα των οποίων θα τοποθετείται το κάθισμα από ίδιο υλικό με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται δύο σιδηροσωλήνες Φ26mm για τη στήριξη των χεριών και των ποδιών του χρήστη. Στο κάτω μέρος του καθίσματος και με τη χρήση κατάλληλης βάσης θα στερεώνεται το ελατήριο από κατάλληλα επεξεργασμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Να υποβληθεί τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή στο οποίο θα επαληθεύονται οι διαστάσεις κατασκευής, ο χώρος ασφαλείας του οργάνου και το ύψος πτώσης του.

Να υποβληθεί Πιστοποιητικό EN1176 του παιχνιδιού όπου θα επαληθεύονται, η εμπορική ονομασία (κωδικός) του προϊόντος, διαστάσεις του, τα υλικά κατασκευής.

Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα πρότυπα EN 1176.

Το όργανο πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001, 14001, 18001

Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2017

Προσπέκτους

Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: εξακόσια ογδόντα ευρώ, 680,00€

Τιμή Α.Τ:24

Άρθρο 24ο

Επίστρωση συνθετικού δαπέδου ασφαλείας

Το προσφερόμενο δάπεδο ασφαλείας να είναι ένα σύστημα συνολικού πάχους 42mm αποτελούμενο από δύο -2- τμήματα: Υπόβαση πάχους 22mm Η υπόβαση του συστήματος χρησιμοποιείτε για την απορρόφηση των κραδασμών. Να είναι κατασκευασμένη από θερμικά συνδεδεμένο (εγκάρσια) αφρό πολυαιθυλενίου (PEX) και δεν θα περιέχει ρύπους. Τελική επίστρωση Να είναι συνθετικός χλοοτάπητας κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο συνολικού ύψους 20mm, βάρος πέλους 1300 gr/m², σε ρολά 4 μέτρων πλάτους και μήκους ανάλογα με τις απαιτήσεις του χώρου τοποθέτησης. Η βάση του συνθετικού χλοοτάπητα να είναι διπλή και να αποτελείται από 100% πολυπροπυλένιο με δυνατότητα αποστράγγισης υδάτων με επένδυση από δύο συστατικών πολυουρεθάνη και όχι latex. Οι ίνες να δημιουργούν ύψος πέλους 20 χιλ. και να ακυρώνονται εντός της πρωτεύουσας, πλήρως υδατοπερατής βάσης, από διπλή διαστρωμάτωση υφάσματος πολυπροπυλαινίου (PP) με βάρος 137 γραμ./τ.μ. και να είναι ιδιαίτερα ισχυρά συνδεδεμένες με την επιφάνεια διά επιπάσεως, από πολυουρεθάνη με εφαρμογή 700 γραμ./τ.μ. Ο αριθμός θυσσάνων να ανέρχεται σε 22680/m² τουλάχιστον ενώ ο συνολικός αριθμός ινών σε 45630/m² τουλάχιστον. Ο συνθετικός χλοοτάπητας να προσφέρεται σε διάφορα χρώματα. Το παραπάνω σύστημα δαπέδου ασφαλείας να πληρώνεται με χαλαζιακή άμμο στεγνωμένη σε ποσότητα 25kg/m². Το συνολικό σύστημα να συνοδεύεται από εγγύηση τήρησης των ιδιοτήτων του για 8 έτη.

Πιστοποιητικά:

Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:20015 «Διαχείριση ποιότητας» και ISO 14001:2015 «Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης» για το συνολικό σύστημα και όχι για τμήμα αυτού.

Το προσφερόμενο δάπεδο πληρεί τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177 και EN71-3 και αυτό θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση αντίστοιχων πιστοποιητικών συμμόρφωσης

Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:20015 «Διαχείριση ποιότητας», ISO 14001:2015 «Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης» και ΕΛΟΤ 1801:2015 ή ΟHSAS 18001:2015 «Διαχείριση υγείας & ασφάλειας στην εργασία» ή ισοδύναμα αυτών, με αντικείμενο την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη του προσφέροντα.

Τιμή τ.μ σε Ευρώ.: Σαράντα δύο ευρώ, 42,00€

Τιμή Α.Τ:25

Άρθρο 25ο

Πλακίδια ασφαλείας πάχους 35mm

Ο σχεδιασμός και η παραγωγή των προσφερόμενων πλακιδίων ασφαλείας να είναι σύμφωνος με τις αντίστοιχες Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές Πλακιδίων Ασφαλείας του «Equipment Safety Law EN 1177:2008» - Impact absorbing playground surfacing –Safety requirements and test methods, που διασφαλίζουν ότι, το προϊόν έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από τον αρμόδιο φορέα για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση από ύψος και για τοξικότητα, δεδομένου ότι το προϊόν τοποθετείται σε Παιδικές Χαρές. Τα Ελαστικά Πλακίδια να είναι κατασκευασμένα από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού, οι οποίοι να είναι κολλημένοι μεταξύ τους με κόλλα πολυουρεθάνης. Τα πλακίδια ασφαλείας να έχουν διαστάσεις 500X500mm και πάχος 35mm και να φέρουν πιστοποίηση σύμφωνα με το EN 1177:2008 για ύψος πτώσης 130cm Στην κάτω πλευρά θα υπάρχει ομοιόμορφο πλέγμα αποτελούμενο από 36 τακουνάκια, για την αποστράγγιση του νερού. Για την τοποθέτησή τους θα υπάρχουν, εργοστασιακά κατασκευασμένες οπές και πλαστικοί πύροι σύνδεσης, στα πλαϊνά των πλακιδίων, για να συνδέονται στέρεα μεταξύ τους και να μην απαιτείται χρήση κόλλας στις πλαϊνές επιφάνειες των πλακιδίων. Ειδικότερα θα πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές 6 οπές για σύνδεση των

πλακιδίων. Τα πλακίδια είναι εύκολα στο κόψιμο, με τη χρήση ειδικού εργαλείου, ώστε να μπορούν να κοπούν ακριβώς όπως απαιτείται για να ταιριάζουν στις βάσεις των οργάνων. Να έχουν 2έτη εγγύηση από τον κατασκευαστή τους. Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177 και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχο πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.Επιπλέον, πρέπει να προσκομιστεί επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικό συμμόρφωσης και έκθεση δοκιμών για την οδηγία REACH 1907/2006 όσον αφορά τους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ) με την οποία να αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές. Η εταιρεία παραγωγής τους πρέπει να φέρει ISO 9001Να διατίθεται σε διάφορους χρωματισμούς

Τιμή τ.μ σε Ευρώ.: Είκοσι πέντε ευρώ, 25,00€

Τιμή Α.Τ:26

Άρθρο 26ο

Προμήθεια σύνθετο όργανο νηπίων

Προμήθεια σύνθετο όργανο νηπίων με τα εξής χαρακτηριστικά :

Διαστάσεις κατασκευής :	418x582326h cm
Ανώτατο ύψος πτώσης :	88,5cm
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας :	847x709cm

Τεχνική περιγραφή:

Να είναι κατασκευασμένο από επιλεγμένη ξυλεία πεύκου με πιστοποίηση FSC και PEFC στο όνομα του κατασκευαστή του παιχνιδιού. Η ξυλεία που χρησιμοποιείται να προέρχεται από επεξεργασία υψηλής πίεσης (περίπου 10 bar) μέσα σε αεροστεγή λέβητα βρασμού. Η ξυλεία να είναι εμποτισμένη (όχι εμβαπτισμένη) με τον κανόνα DIN 68800-3, και να πραγματοποιείται σύμφωνα με το EN 351-1, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί το ξύλο για βιολογική χρήση επιπέδου 4 σύμφωνα με το EN 335, το οποίο σημαίνει μόνιμη επαφή με το έδαφος και το νερό.

Ο περαιτέρω εμποτισμός να πραγματοποιείται με νερόλουστρο, το οποίο να έχει ακρυλική/αλκύδια βάση χωρίς χρώμα, κάδμιο και χλώριο για την προστασία του ξύλου από τις ακτίνες UV (φωτολυτική δράση της λιγνίνης, η οποία και αποτελεί την βασική αιτία γήρανσης του ξύλου) και χρήση προϊόντων με χαμηλή επίπτωση στο περιβάλλον, τόσο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Ο κορμός του οργάνου να αποτελείται από 7 ξύλινους δοκούς σύνθετης τρικόλητης Σουηδικής ξυλείας πεύκου διατομής 95x95 mm. Τα δοκάρια θα τοποθετούνται με βάσεις κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα. Αυτές τοποθετούνται στο δοκάρι με 4 σπειροειδής βίδες διαμέτρου περίπου \varnothing 10 mm και κολλιούνται στο ξύλο για τουλάχιστον 10cm με ειδικές ρητίνες. Οι βάσεις να είναι γαλβανισμένες εν θερμώ κατασκευασμένες σύμφωνα με το EN 1461 και να έχουν διάμετρο 90mm και πάχος 3mm.

Ειδικότερα το σύνθετο όργανο να φέρει :

Γενική τεχνική περιγραφή

Το σύνθετο να αποτελείται από τρεις (3) πύργους οι οποίοι να ενώνονται μεταξύ τους, μία (1) τσουλήθρα, μία (1) κλίμακα ανόδου, δύο (2) δοκούς ισορροπίας, οι οποίοι προσαρμόζονται σε δοκούς και σχηματίζουν «Γ» μαζί με ένα (1) σκαλοπάτι ανόδου σε σχήμα φύλλου και (2) σκαλοπάτια ανόδου στους πύργους σε σχήμα φύλλου.

Διάταξη σύνθετου: Η σκάλα ανόδου να οδηγεί σε πύργο χωρίς σκεπή. Δεξιά από την κατεύθυνση ανόδου να συνδέεται τσουλήθρα. Στην ίδια φορά κατεύθυνσης να οδηγεί σε κάθοδο με πατήματα σε σχήμα φύλλα. Το όργανο να ολοκληρώνεται με την προσθήκη 2 δοκών ισορροπίας, οι οποίες τοποθετούνται σε γωνία μεταξύ 3 δοκών με μορφή λουλούδι.

Ειδικότερα:

- Ο κορμός του οργάνου να αποτελείται από 11 δοκάρια διατομής 95x95mm, κατασκευασμένα από σύνθετη τρικολλητή (επικολλητή) ξυλεία πεύκου, τα οποία θα καλύπτονται στην κορυφή από καπάκι πολυπροπυλενίου. Τα δοκάρια να καταλήγουν σε βάσεις σπειροειδούς σχήματος διαστάσεων 50x50x85cm ύψος πεδίου κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα. Αυτές θα τοποθετούνται στο δοκάρι με 4 σπειροειδής βίδες διαμέτρου \varnothing 10 mm και θα κολλιούνται εσωτερικά στο ξύλο για 10cm, με ειδικές ρητίνες

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων

Πύργος Α

Ο πύργος να αποτελείται από το πατάρι σε ύψος 8850mm, με μια κλίμακα ανόδου για την είσοδο στο σύνθετο, το σύστημα τσουλήθρας, την επιστέγαση από δύο (2) διακοσμητικά λουλούδια και ένα (1) φράγμα προστασίας από πτώση

- Τετράγωνη πλατφόρμα (πατάρι) 1150x1150mm (h=885mm)

Τετράγωνη πλατφόρμα διαστάσεων 115x115cm, η οποία να είναι κατασκευασμένη από ξύλο πεύκου διατομής 95x35mm, υποστηριζόμενη από δοκάρια τμήματος 115x45mm.

- Σύστημα τσουλήθρας (ίσια l=1500mm)

Η τσουλήθρα να τοποθετείται σε ύψος h=885mm αποτελούμενη από δύο καμπύλα πλευρικά τμήματα κατασκευασμένα από ξύλο πεύκου, σε πράσινο χρώμα, με το τελευταίο πηχάκι κατασκευασμένο σε πάχος 40mm και 1,5 mm ανοξείδωτο ατσάλι ενσωματωμένο στις πλευρές. Το τελείωμα της τσουλήθρας να είναι στρογγυλεμένο σε τέτοια ακτίνα, έτσι ώστε να αποφεύγονται τα ατυχήματα την στιγμή της εξόδου από αυτή. Η τσουλήθρα να τοποθετείται στο έδαφος με μία βάση αντιστήριξης αποτελούμενη από 2 ατσάλινες βάσεις σύμφωνα με το EN 1461.

- Φράγμα προστασίας πτώσεων

Ψηλό ενιαίο κάγκελο που να αποτελείται από 2 οριζόντια δοκάρια πεύκου, διαστάσεων 95x35mm και 4 κάθετα δοκάρια πεύκου διαστάσεων 95x35mm.

- Διακοσμητική επιστάγαση

Δύο (2) «λουλούδια» τα οποία θα αποτελούνται από ένα σχήμα και κατασκευασμένα από εμποτισμένο κόντρα πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm, σε διάφορους χρωματισμούς και από ένα κυκλικό μέρος κατασκευασμένα από εμποτισμένο κόντρα πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm σε διάφορους χρωματισμούς. Να τοποθετούνται σε ύψος 3000mm.

- Κλίμακα ανόδου

Η κλίμακα ανόδου να τοποθετείται σε ύψος h=800mm, η οποία θα είναι κατασκευασμένη από 2 τμήματα από ξύλο πεύκου διαστάσεων 90x60 mm, 1 διάστασης 95x35mm και 3 σκαλοπάτια διάστασης 35x45.

Πύργος Β

Ο πύργος να αποτελείται από το πατάρι σε ύψος 6000mm, η πρόσβαση να πραγματοποιείται από δύο (2) πατήματα σε σχηματισμό φύλλων, την επιστέγαση από δύο (2) διακοσμητικά λουλούδια και δύο (2) φράγματα προστασίας από πτώση.

- Τετράγωνη πλατφόρμα (πατάρι) 1150x1150mm (h=600mm)

Τετράγωνη πλατφόρμα διαστάσεων 115x115cm, η οποία να είναι κατασκευασμένη από ξύλο πεύκου διατομής 95x35mm, υποστηριζόμενη από δοκάρια τμήματος 115x45mm.

- Φράγμα προστασίας πτώσεων

Ψηλό ενιαίο κάγκελο που να αποτελείται από 2 οριζόντια δοκάρια πεύκου, διαστάσεων 95x35mm και 4 κάθετα δοκάρια πεύκου διαστάσεων 95x35mm.

- Διακοσμητική επιστάγαση

Δύο (2) «λουλούδια» τα οποία θα αποτελούνται από ένα σχήμα και κατασκευασμένα από εμποτισμένο κόντρα πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm, σε διάφορους χρωματισμούς και από ένα κυκλικό μέρος κατασκευασμένα από εμποτισμένο κόντρα πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm σε διάφορους χρωματισμούς. Να τοποθετούνται σε ύψος 3000mm.

- Πατήματα σε σχηματισμό φύλλων

2 πλατφόρμες σε μορφή φύλλων που να αποτελούνται από 13 σανίδες από ξύλο πεύκου σε σχήμα φύλλου, πράσινου χρώματος διάστασης 95x35mm. Να τοποθετούνται σε ύψος 285mm από το έδαφος.

Πύργος Γ

Ο πύργος να αποτελείται από το πατάρι σε ύψος 8850mm, μονόριχτη επιστέγαση, δύο (2) φράγματα προστασίας από πτώση.

- Τετράγωνη πλατφόρμα (πατάρι) 1150x1150mm (h=600mm)

Τετράγωνη πλατφόρμα διαστάσεων 115x115cm, η οποία να είναι κατασκευασμένη από ξύλο πεύκου διατομής 95x35mm, υποστηριζόμενη από δοκάρια τμήματος 115x45mm.

- Φράγμα προστασίας πτώσεων

Η μία πλευρά καλύπτεται από ψηλό ενιαίο κάγκελο που να αποτελείται από 2 οριζόντια δοκάρια πεύκου, διαστάσεων 95x35mm και 4 κάθετα δοκάρια πεύκου διαστάσεων 95x35mm.

Στην βάση του πύργου από την μία πλευρά να τοποθετείται διακοσμητικό κάγκελο που θα αποτελείται από 2 οριζόντια ξύλα πεύκου, διαστάσεων περίπου 95x35mm και από 4 κάθετα δοκάρια από ξυλεία πεύκου διαστάσεων περίπου 95x35mm. Η άλλη πλευρά από πάνελ που να αποτελείται από 7 τμήματα κατασκευασμένα από ξύλο πεύκου διάστασης περίπου 95x35mm.

- Μονόριχτη επιστέγαση

Η σκεπή είναι μονόριχτη και να αποτελείται από 2 ξύλινα πλευρικά τμήματα κατασκευασμένα από ξύλο πεύκου διατομής 95x35 mm και από 11 ξύλινα τμήματα κατασκευασμένα από ξύλο πεύκου διαστάσεων 145x20mm. Η σκεπή να τοποθετείται σε κλίση 45ο με ανώτατο ύψος περίπου 325cm.

- Σύστημα ισορροπίας

Το σύστημα ισορροπίας να αποτελείται από τρεις κάθετες δοκούς στήριξης (h=3040mm), όμοιων με των δοκών του κυρίως οργάνου και σε ύψος h=220mm τοποθετούνται 2 οριζόντιες κυματοειδής δοκοί. Η πρόσβαση να πραγματοποιείται από την μία πλευρά από ένα (1) πατήματα σε σχηματισμό φύλλου.

- Δοκοί στήριξης

Οι δοκοί στήριξης να ακολουθούν την ίδια τεχνική περιγραφή όπως αυτών του κορμού του οργάνου

- Δοκοί ισορροπίας

2 δοκάρια εξισορρόπησης σύνθετης ξυλείας πεύκου διατομής 90x60mm να τοποθετούνται μεταξύ των δοκών σε ύψος 220mm και σχηματίζουν σε κάτοψη ένα «Γ».

- Πάτημα σε σχηματισμό φύλλου

Μία (1) πλατφόρμα σε μορφή φύλλου που να αποτελείται από 13 σανίδες από ξύλο πεύκου σε σχήμα φύλλου, πράσινου χρώματος διάστασης 95x35mm. Να τοποθετούνται σε ύψος 285mm από το έδαφος.

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (βίδες, σύνδεσμοι, κλπ) είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Χρησιμοποιούνται πλαστικά στοιχεία για την κάλυψη των κοχλιών και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο προβλέπεται από τον κατασκευαστή.

Να υποβληθεί τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή στο οποίο θα επαληθεύονται οι διαστάσεις κατασκευής, ο χώρος ασφαλείας του οργάνου και το ύψος πτώσης του.

Να υποβληθεί Πιστοποιητικό EN1176 του παιχνιδιού όπου θα επαληθεύονται, η εμπορική ονομασία (κωδικός) του προϊόντος, διαστάσεις του και τα υλικά κατασκευής.

Το όργανο πρέπει να φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα πρότυπα EN 1176.

Το όργανο πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001, 14001, 18001
- Πιστοποίηση ξυλείας: FSC και PEFC του κατασκευαστή
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2017,

ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας

Τιμή τ.μ σε Ευρώ.: Οκτώ χιλιάδες τριακόσια ευρώ, 8.300,00€

Δεσκάτη, 10-5-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Κρίκος Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΡΠΕΡΟΥ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ.99/ΦΕΚ 141/28-09-2017

Αριθ.Πρωτ: 3371

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πυροσβεστήρας 6Kg Ξηράς Σκόνης ABC 40% με Μονόραφο Δοχείο και Κλείστρο με Βαλβίδα Ασφαλείας Μανομέτρου	1	4	33,89	135,56
2	Πυροσβεστήρας 5Kg CO2, με λάστιχο με χοάνη και ξύλινη λαβή για αποτελεσματικότερη προστασία από στατικό ηλεκτρισμό	2	1	88,02	88,02
3	Πυροσβεστήρας ΡΑ 6Kg οροφής	3	1	47,67	47,67
4	Πυροσβεστικά ερμάρια	4	2	36,61	73,22
5	Φωτιστικό ασφαλείας GR-9/LEDS	5	5	23,60	118,00
6	Πίνακας Πυρανίχνευσης 6 Ζωνών	6	1	207,10	207,10
7	Ανιχνευτής ορατού καπνού	7	6	28,16	168,96
8	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	8	2	19,88	39,76
9	Φαροσειρήνα για πίνακα πυρανίχνευσης	9	1	33,13	33,13
10	Μπαταρία μολύβδου 12V 2.6Ah, για πυρανίχνευση	10	2	12,84	25,68
11	Μπουτόν πυρασφάλειας με κλειδί	11	2	11,98	23,96

12	Εργασία ηλεκτρολογικής και υδραυλικής εγκατάστασης πυροσβεστικού εξοπλισμού	12	Κατ αποκοπή	Κατ αποκοπή	1.918,91
13	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών (Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους)	13	89,6Kg	4,50/ Kg	403,2
14	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m2	14	10τ.μ	22,50/τ.μ	225,00
15	Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητες από χλωριούχο πολυβινύλιο	15	67,24τ.μ	32,00/τ.μ	2.151,68
16	Εφαρμογή σοβατεπί τύπου Vynaflex	16	55μ	9/μ	495,00
17	Καρεκλάκι χρωματιστό	17	25	65	1625,00
18	ΤΡΑΠΕΖΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΜΕ ΦΟΡΜΑΙΚΑ	18	5	185	925,00
19	ΕΡΜΑΡΙΟ ΥΨΟΥΣ 122 εκ.	19	8	350	2.800,00
20	ΚΑΝΑΠΕΔΑΚΙ ΠΑΡΕΟΥΛΑΣ	20	5	235,00	1.175,00
21	ΡΑΦΙΕΡΑ	21	2	210,00	420,00
22	Προμήθεια Κούνια μονή νηπίων	22	5	1.250,0	6250
23	Προμήθεια ατομικό ελατήριο ζωάκι	23	2	680	1.360,00
24	Επίστρωση συνθετικού δαπέδου ασφαλείας	24	45,00τ.μ	42,00	1.890,00
25	Πλακίδια ασφαλείας πάχους 35mm	25	25,00τ.μ	25,00	625,00
26	Προμήθεια σύνθετο όργανο νηπίων	26	2	8.300	16.600
ΣΥΝΟΛΟ					39.824,85
ΦΠΑ 24%					9.557,96
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					49.382,81

Δεσκάτη, 10-5-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Κρίκος Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΡΠΕΡΟΥ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ.99/ΦΕΚ 141/28-09-2017

Αριθ.Πρωτ: 3371

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο της προμήθειας

Η προμήθεια αφορά την αγορά εξοπλισμού και εργασίες για την προσαρμογή του Παιδικού Σταθμού Καρπερού στις προδιαγραφές του Π.Δ99/ 28-09-2017 αξίας : 49.382,81€.

Άρθρο 2: Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
2. Του Ν.4491/2017, 4497/2017, 4482/2017, και 4472/2017 τροποποιήσεις του Ν.4412/2016.
3. Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα Ν. 3463/06 (ΦΕΚ Α 114) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.
4. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α 87), Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.
5. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ Α' 173) "Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων" όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 377 του Ν.4412/2016.
6. Του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/9-3-2013) "Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013" όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 377 του Ν. 4412/2016.
7. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 107/9-3-2013) "Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας" όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 377 του Ν. 4412/2016.
8. Του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ Α 133), Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις,

και όλων των διατάξεων όπως ισχύουν.

Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία με την σειρά που ισχύουν είναι:

- 1) Σύμβαση.
- 2) Διακήρυξη της δημοπρασίας.
- 3) Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές προδιαγραφές.
- 4) Τιμολόγιο Μελέτης
- 5) Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4: Αξία και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.

Οι προσφέροντες μπορούν να δώσουν προσφορά τόσο για το σύνολο των υλικών και των εργασιών όσο και για το κάθε ένα χωριστά, εξαιτίας των διαφορετικών μορφών προμήθειας
Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 49.382,81 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Άρθρο 6 : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν εισέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Με την ίδια διαδικασία ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Άρθρο 7: Παραλαβή

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και μετά τον έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή..

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη των προς προμήθεια ειδών ή την αντικατάστασή τους σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 8: Τρόπος Πληρωμής

Ο ανάδοχος θα μπορεί να πληρωθεί αφού ολοκληρωθεί η προμήθεια σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και μετά την οριστική παραλαβή. Μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, ο ανάδοχος εκδίδει σχετικό τιμολόγιο πώλησης. Η πληρωμή της συμβατικής αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση του ποσού των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα, ως προς την ποιότητα και καταλληλότητά τους.

Άρθρο 9: Χρόνος παράδοσης

Ως συνολικός χρόνος παράδοσης της προμήθειας, τοποθέτησης και λειτουργίας των προς προμήθεια ειδών ή την αντικατάστασή τους σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. υπό προμήθεια προϊόντων, ορίζεται το διάστημα των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

Άρθρο 10: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11: Πλημμελής κατασκευή.

Εφόσον η ποιότητα των υλικών και του εξοπλισμού δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τον βελτιώσει ή και να τον αντικαταστήσει, εάν αυτό κρίνει απαραίτητο η υπηρεσία, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 12: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας επιλύονται κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147) και του άρθρου 273 παρ.1 και 2 του Ν.3463/2006 εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους όρους διακήρυξης.

Άρθρο 13 Τρόπος προσφοράς

Οι προσφέροντες μπορούν να δώσουν προσφορά τόσο για το σύνολο των υλικών και των εργασιών όσο και για το κάθε ένα χωριστά, εξαιτίας των διαφορετικών μορφών προμήθειας

Δεσκάτη, 10-5-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Κρίκος Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΡΠΕΡΟΥ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ.99/ΦΕΚ 141/28-09-2017

Αριθ.Πρωτ: 3371

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πυροσβεστήρας 6Kg Ξηράς Σκόνης ABC 40% με Μονόραφο Δοχείο και Κλείστρο με Βαλβίδα Ασφαλείας Μανομέτρου	1	4		
2	Πυροσβεστήρας 5Kg CO2, με λάστιχο με χοάνη και ξύλινη λαβή για αποτελεσματικότερη προστασία από στατικό ηλεκτρισμό	2	1		
3	Πυροσβεστήρας ΡΑ 6Kg οροφής	3	1		
4	Πυροσβεστικά ερμάρια	4	2		
5	Φωτιστικό ασφαλείας GR-9/LEDS	5	5		
6	Πίνακας Πυρανίχνευσης 6 Ζωνών	6	1		
7	Ανιχνευτής ορατού καπνού	7	6		
8	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	8	2		
9	Φαροσειρήνα για πίνακα πυρανίχνευσης	9	1		
10	Μπαταρία μολύβδου 12V 2.6Ah, για πυρανίχνευση	10	2		
11	Μπουτόν πυρασφάλειας με κλειδί	11	2		
12	Εργασία ηλεκτρολογικής και υδραυλικής εγκατάστασης πυροσβεστικού εξοπλισμού	12	Κατ αποκοπή		

13	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών (Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους)	13	89,6Kg		
14	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m2	14	10τ.μ		
15	Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητες από χλωριούχο πολυβινύλιο	15	67,24τ.μ		
16	Εφαρμογή σοβατεπί τύπου Vynaflex	16	55μ		
17	Καρεκλάκι χρωματιστό	17	25		
18	ΤΡΑΠΕΖΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΜΕ ΦΟΡΜΑΙΚΑ	18	5		
19	ΕΡΜΑΡΙΟ ΥΨΟΥΣ 122 εκ.	19	8		
20	ΚΑΝΑΠΕΔΑΚΙ ΠΑΡΕΟΥΛΑΣ	20	5		
21	ΡΑΦΙΕΡΑ	21	2		
22	Προμήθεια Κούνια μονή νηπίων	22	5		
23	Προμήθεια ατομικό ελατήριο ζωάκι	23	2		
24	Επίστρωση συνθετικού δαπέδου ασφαλείας	24	45,00τ.μ		
25	Πλακίδια ασφαλείας πάχους 35mm	25	25,00τ.μ		
26	Προμήθεια σύνθετο όργανο νηπίων	26	2		
ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Δεσκάτη, 10-5-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Κρίκος Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ)