

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 3370/10-5-2019

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

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

ΘΕΣΗ: ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:

ΠΔΕ-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 ΔΕΣΚΑΤΗΣ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ.99/ΦΕΚ 141/28-09-2017

Αριθ.Πρωτ: 3370

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η εκπόνηση της παρούσας μελέτης αφορά το έργο «**Προμήθεια εξοπλισμού και εργασίες για προσαρμογή παιδικού Σταθμού Δεσκάτης στις προδιαγραφές του Π.Δ.99/ΦΕΚ141/28-09-20182017**». Αντικείμενο της μελέτης είναι να προσαρμοστεί ο παιδικός σταθμός Δεσκάτης 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 βάφονται 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 Δεσκάτης 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, Β2, Β3, Β5, Γ1 και 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**

Αριθ.Πρωτ: 3370

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

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

Πυροσβεστήρας 2Lt , ABF F class solution - Wet Chemical με Δοχείο Μονώροφο με πλαστική εσωτερική επικάλυψη και Κλείστρο με Βαλβίδα Ασφαλείας Μανομέτρου.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πυροσβεστήρα είναι τα ακόλουθα: Χωρητικότητα 2Lt,Κατασβεστική ικανότητα 5A 34B 40F,Υλικό κατάσβεσης ABF - Wet Chemical, Θερμοκρασία λειτουργίας 0°C μέχρι 60°C,Μέσος χρόνος κένωσης 24,70sec,Πίεση δοκιμής 26bar,Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση 18,00bar,Όγκος εξοπλισμού 2,30Lt,Υλικό δοχείου St12,Υψος δοχείου 310 ± 5 mm, Διάμετρος δοχείου 110 ± 1 mm, Σπείρωμα λαιμού 30 x 1.5 mm, Υλικό κλείστρου HPb59-1,Βαλβίδα ασφαλείας 19-26 bar, Βαφή RAL 3000

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Σαράντα εννέα ευρώ και επτά λεπτά, 49,07€

A.T:5

Άρθρο 5 ο

Πυροσβεστήρας Τοπικής Εφαρμογής 6Kg, Ξηράς Σκόνης ABC 40%, με Μονόραφο Δοχείο, με μαστό και μία Βάνα ανοξείδωτη 1/2".

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πυροσβεστήρα είναι τα ακόλουθα:

Χωρητικότητα 6Kg,Κατασβεστική ικανότητα A B C E,Υλικό κατάσβεσης ABC 40% Ξηρά Σκόνη,Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C μέχρι 60°C,Πίεση δοκιμής 27bar

Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση 18,00bar,Όγκος εξοπλισμού 7,90Lt

Βαφή RAL 3000,Προσεγγ. Μεικτό βάρος 9,80Kg,Θέση για Πυροκροτητή Όχι

Μαστός Ορειχάλκινος,Τύπος Βαλβίδας 1 x 1/2" Ανοξείδωτη (SS 316)

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Εκατόν είκοσι εννιά ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά, 129,84€

A.T:6

Άρθρο 6ο

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 ευρώ και εξήντα ένα λεπτά, 36,61€

A.T:7

Άρθρο 7 ο

Φωτιστικό ασφαλείας

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:8**Άρθρο 8 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 mA250V 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:9**Άρθρο 9 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:10**Άρθρο 10 ο****Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής**

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Θερμοδιαφορικού ανιχνευτή 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:11

Άρθρο 11 ο

Φαροσειρήνα για πίνακα πυρανίχνευσης

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του φαροσειρήνα 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:12

Άρθρο 12 ο

Μπαταρία μολύβδου 12V 2.6Ah, για πυρανίχνευση

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

A.T:13

Άρθρο 13 ο

Μπουτόν πυρασφάλειας με κλειδί

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του 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 οκτώ λεπτά 11,98 €

A.T:14

Άρθρο 14ο

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 12845

Χαρακτηριστικά ζήτησης:

- Παροχή: 36 m³/h
- Μανομετρικό: 30 μΣΥ
- Δοχείο: 100 λτ

Πυροσβεστικό συγκρότημα κατασκευασμένο κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN12845: 2013 αποτελούμενο από πετρελαιοκίνητο, ηλεκτροκίνητο και βοηθητικό αντλητικό jockey, κοινό συλλέκτη κατάθλιψης, ξεχωριστούς ηλεκτρικούς πίνακες και πιεστικό δοχείο.

Τα ανωτέρω παραδίδονται πλήρως συναρμολογημένα και έτοιμα προς λειτουργία του συστήματος.

- Κατάθλιψη: 4'' Κοινός συλλέκτης
- Αναρρόφηση: Ξεχωριστή για κάθε αντλητικό.
- Έλεγχος πίεσης: 2 πιεζοστάτες οθόνες, για κάθε κύρια αντλία και μανόμετρο ελέγχου πίεσης.

Τα αντλητικά συγκροτήματα παραδίδονται μονταρισμένα πάνω σε μεταλλικό πλαίσιο εφοδιασμένο με αντικραδασμικά πέλματα.

Πιστοποίηση: CE, ISO 9001: 2015

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

Το Πετρελαιοκίνητο αντλητικό συγκρότημα περιλαμβάνει βάση, πλαίσιο, διατάξεις αναρρόφησης και κατάθλιψης, αντικραδασμικά πέλματα, αντικραδασμικούς συνδέσμους κατάθλιψης, βαλβίδες αντεπιστροφής και αποκοπής, ηλεκτρικό πίνακα, δοχείο καυσίμου, διπλούς πιεζοστάτες, μανόμετρο, έκκεντρο κώνο αναρρόφησης.

- Αναρρόφηση: 3''
- Βάνες αναρρόφησης: 3'' butterfly
- Βάνες κατάθλιψης: 2 ½'' butterfly

Αντλία ελευθέρου άξονα

Στροφές : 2.950 rpm

Αρ. βαθμίδων : Μονοβάθμια

Παροχή: 36 m³/h

Μανομετρικό: 30 ΜΣΥ

Άξονας : Ανοξειδωτος χάλυβας

Στεγανοποίηση : Μηχανικός στυπιοθλίπτης

Σύνδεση με κινητήρα: Μέσω χαλυβδοελαστικού συνδέσμου (κόπλερ) με αποστάτη.

πρότυπο: EN 733 (back-pull-out)

Πετρελαιοκινητήρας

Ισχύς: 8,2 kw

Στροφές : 2.940 rpm

Αριθμός κυλίνδρων : 1 εν σειρά.

Τρόπος ψύξης : Αερόψυκτος

Τάση εκκίνησης : 12 V

Χαρακτηριστικά :

Κορμός από κράμα χάλυβα υψηλής αντοχής. Εκκεντροφόρος άξονας από σφυρήλατο βελτιωμένο χάλυβα. Κύλινδρος από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο. Κεφαλή κυλίνδρου από αλουμίνιο. Τροφοδοσία με μηχανική έγχυση πετρελαίου μέσω ηλεκτροβαλβίδας. Λίπανση με λάδι SAE 30 ή 40 την θερινή περίοδο και SAE 20 ή 30 την χειμερινή περίοδο.

Μπαταρία : 2x 74 Ah

Δοχείο καυσίμου: Άνω των 6h αυτονομία

η παύση λειτουργίας του γίνεται μόνο χειροκίνητα

Ηλεκτρολογικός Πίνακας Πετρελαιοκίνητου:

Με διακόπτες, ασφάλειες, ρελέ, ενδεικτικές λυχνίες, επιλογή α αυτόματης / χειροκίνητης λειτουργίας και ότι άλλα εξαρτήματα προβλέπονται από το πρότυπο για την αυτόματη και ασφαλή λειτουργία του συγκροτήματος.

Τύπος:	Εξωτερικός στεγανός ηλεκτροστατικής βαφής από χαλυβδοέλασμα DKP πάχους 1,5mm.
Προστασία:	IP54
Τροφοδοσία	220Vac 50Hz 2A
Λειτουργία:	12 ή 24Vdc ανάλογα του εκκινήτη.
Έλεγχος / λειτουργίες:	Ηλεκτρονικός ελεγκτής στη πρόσοψη του πάνελ με μικροεπεξεργαστή και οθόνη υγρών κρυστάλλων για αυτοματοποιημένη εκκίνηση (15 απόπειρες εκκίνησης με εναλλαγή συσσωρευτών και μία παρατεταμένη, με παράλληλη τροφοδοσία συσσωρευτών), με έλεγχο στροφών στο βολάν του κινητήρα, με ενδείξεις, λειτουργίας, στροφών, τάσης μπαταριών, ρεύμα φορτιστών, στάθμη καυσίμου, χαμηλής πίεσης λαδιού και αρχείο καταγραφής με σύνολο ωρών λειτουργίας, ιστορικό βλαβών, αριθμό εκκινήσεων, κ.α.
Φορτιστές	2x 6A

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

Το ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα περιλαμβάνει βάση, πλαίσιο, διατάξεις αναρρόφησης και κατάθλιψης, αντικραδασμικά πέλματα, αντικραδασμικούς συνδέσμους κατάθλιψης, βαλβίδες αντεπιστροφής και αποκοπής, ηλεκτρικό πίνακα, διπλούς πιεζοστάτες, μανόμετρο, έκκεντρο κώνο αναρρόφησης.

- Αναρρόφηση: 3"
- Βάνες αναρρόφησης: 3" butterfly
- Βάνες κατάθλιψης: 2 ½" butterfly

Αντλία ελευθέρου άξονα

Ισχύς:	5,63 KW
Στροφές :	2.950 rpm
Παροχή:	36 m3/h
Μανομετρικό:	30 ΜΣΥ
Σώμα αντλίας :	Χυτοσίδηρος
Άξονας:	Ανοξειδωτος χάλυβας
Στεγανοποίηση :	Μηχανικός στυπιοθλίπτης
Σύνδεση με κινητήρα:	MONOBLOCK
πρότυπο:	EN 733 (back-pull-out)

Ηλεκτρολογικός Πίνακας Ηλεκτροκίνητου:

Με διακόπτες, ασφάλειες, ρελέ, θερμικό, ενδεικτικές λυχνίες, επιλογέα αυτόματης / χειροκίνητης λειτουργίας και ότι άλλα εξαρτήματα προβλέπονται από το πρότυπο για την αυτόματη και ασφαλή λειτουργία του συγκροτήματος.

Τύπος:	Εξωτερικός στεγανός ηλεκτροστατικής βαφής από χαλυβδοέλασμα DKP πάχους 1,5mm.
Προστασία:	IP54
Τροφοδοσία	220Vac 50Hz 20A
Λειτουργία:	380Vac.
Έλεγχος / λειτουργίες:	Ηλεκτρονικός ελεγκτής στη πρόσοψη του πάνελ με μικροεπεξεργαστή και οθόνη υγρών κρυστάλλων για αυτοματοποιημένη εκκίνηση, έλεγχο ασυμμετρίας, έλλειψης και διαδοχής φάσεων, με ενδείξεις, λειτουργίας, τάσης δικτύου, ρεύμα φορτίου, και αρχείο καταγραφής με σύνολο ωρών λειτουργίας, ιστορικό βλαβών, αριθμό εκκινήσεων, κ.α.
Επιπλέον:	Ρελε αστέρα/τριγώνου της LS

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ "JOCKEY"

Το βοηθητικό, ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα Jockey περιλαμβάνει βάση, διατάξεις αναρρόφησης και κατάθλιψης, βαλβίδες αντεπιστροφής και αποκοπής, ηλεκτρικό πίνακα, πιεζοστάτη, μανόμετρο.

Αυτόματη λειτουργία του συστήματος, εκκίνηση της αντλίας Jockey σε μικρές πτώσεις πίεσης του δικτύου

Ηλεκτραντλία μονoblock

Ισχύς :	0,74 KW
Παροχή:	1 m ³ /h
Μανομετρικό:	60 μΣΥ
Αναρρόφηση :	1. ¼ "
Κατάθλιψη :	1. ¼ "
Σώμα αντλίας :	Χυτοσίδηρος
Φτερωτή :	Χυτοσίδηρος
Στεγανοποίηση :	Μηχανικός στυπιοθλήπτης (στεγανό)
Σύνδεση με κινητήρα:	MONOBLOCK

Ηλεκτρολογικός Πίνακας Jockey:

Με διακόπτη, ασφάλειες, ρελέ, θερμικό, επιτηρητή ασυμμετρίας, έλλειψης και διαδοχής φάσεων, ενδεικτικές λυχνίες, επιλογέα αυτόματης / χειροκίνητης λειτουργίας και ότι άλλο προβλέπεται για τη έναρξη, παύση και λειτουργία του συγκροτήματος.

Τύπος:	Εξωτερικός στεγανός ηλεκτροστατικής βαφής από χαλυβδοέλασμα DKP πάχους 1,5mm.
Προστασία:	IP54
Τροφοδοσία	380Vac 50Hz 16A

Λειτουργία: 380Vac.

Έλεγχος / λειτουργίες: Έναρξη παύση με εντολή από πιεζοστάτη.

Επιπλέον: Επιτηρητής τάσης και θερμικό

Πιεστικό δοχείο μεμβράνης

Χωρητικότητα: 100 λίτρα

Υλικό δοχείου Μη οξειδώσιμο κράμα μετάλλου

Υλικό μεμβράνης BUTYL (καουτσούκ). Κατάλληλο για πόσιμο, υφάλμυρο και θαλασσινό νερό.

Πίεση λειτουργίας: 10 AT

Θερμοκρασία λειτουργίας : -100 έως +990 C

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Οκτώ χιλιάδες επτακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ και έντεκα λεπτά, 8.764,11€

A.T:15

Άρθρο 15 ο

Δεξαμενή κάθετη κυλινδρική 8500 λίτρων σε διαστάσεις

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ : 2,60m

ΥΨΟΣ : 1,90m

Με άνοιγμα καπακιού 38cm.

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Χίλια εξακόσια είκοσι δύο ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά , 1.622,98€

A.T:16

Άρθρο 16 ο

Σπρίνκλερ 1/2inch, 68°C,

Τιμή μονάδος σε Ευρώ.: Έξι ευρώ και σαράντα εννιά λεπτά , 6,49€

A.T:17

Άρθρο 17 ο

Εργασία ηλεκτρολογικής και υδραυλικής εγκατάστασης πυροσβεστικού εξοπλισμού

Οι εργασίες περιλαμβάνουν πάσης φύσεως ηλεκτρολογικές και υδραυλικές 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: Πέντε χιλιάδες εννιακόσια εξήντα εννιά ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά 5.969,95€

A.T:18

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€

A.T:19

Άρθρο 64.31 ΑΤΟΕ: Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγιέ) οπής 10x4 cm και πάχους 3 mm, τοποθετημένο σε σιδηρά κιγκλιδώματα, με ήλωση ή συγκόλληση.

T.μ σε Ευρώ.: Τέσσερα ευρώ και εβδομήντα λεπτά, 4,70€

Τιμή A.T:20

Άρθρο 20 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, τύπου ACOUSTICPRO με μεγάλη αντοχή στη σκληρή χρήση και το χρόνο. Το προσφερόμενο δάπεδο να διαθέτει αντιμυκητιακή και αντιβακτηριδιακή προστασία graboSAN 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.

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
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	EN 1815	kV	R9
	EN 1081	Ω	<2
ΑΝΤΟΧΗΣΤΑΧΗΜΙΚΑ	EN ISO 26987		≤109
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣΤΑΒΑΚΤΗΡΙΑ	EN ISO846:1999		OK
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΤΡΟΧΟΥΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ	EN ISO 4918		OK
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			OK
ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ			PUR Surface
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ			graboSAN
CE MARKING	EN 14041		Χωρίς φθαλικούς εστέρες , διαλύτες & βαρέα μέταλλα

Πιστοποιήσεις :

ISO 9001 & 14001 του κατασκευαστή των δαπέδων Ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές

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

Τιμή Α.Τ:21

Άρθρο 21 ο

Εφαρμογή σοβατεπί τύπου Vynaflex

Εφαρμογή σοβατεπί τύπου VYNAFLEX από ημιάκαμπτο PVC, πλάτους 13,50mm, ύψους 6cm/8cm/10cm και μήκους 3m/τεμάχιο , οιοδήποτε 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:22

Άρθρο 22ο

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 πολυαιυλένιο 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 πληροί 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 OHSAS 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€

Δεσκάτη, 10-5-2019

Ο Συντάκτης

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
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 ΔΕΣΚΑΤΗΣ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ.99/ΦΕΚ 141/28-09-2017

Αριθ.Πρωτ: 3370

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	5	33,89	169,45
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	Πυροσβεστήρας 2Lt , ABF F class solution - Wet Chemical με Δοχείο Μονώροφο με πλαστική εσωτερική επικάλυψη και Κλείστρο με Βαλβίδα Ασφαλείας Μανομέτρου	4	1	49,07	49,07
5	Πυροσβεστήρας Τοπικής Εφαρμογής 6Kg, Ξηράς Σκόνης ABC 40%, με Μονόραφο Δοχείο, με μαστό και μία Βάνα ανοξειδωτη 1/2".	5	1	129,84	129,84
6	Πυροσβεστικά ερμάρια	6	3	36,61	109,83
7	Φωτιστικό ασφαλείας GR-9/LEDS	7	10	23,60	236,00
8	Πίνακας Πυρανίχνευσης 6 Ζωνών	8	1	207,10	207,10
9	Ανιχνευτής ορατού καπνού	9	10	28,16	281,60
10	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	10	3	19,88	59,64
11	Φαροσειρήνα για πίνακα πυρανίχνευσης	11	2	33,13	66,26

12	Μπαταρία μολύβδου 12V 2.6Ah, για πυρανίχνευση	12	2	12,84	25,68
13	Μπουτόν πυρασφάλειας με κλειδί	13	2	11,98	23,96
14	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 12845	14	1	8.764,11	8.764,11
15	Δεξαμενή κάθετη κυλινδρική 8500 λίτρων σε διαστάσεις	15	2	1.622,98	3.245,96
16	Σπρίνκλερ 1/2inch, 68°C,	16	34	6,49	220,66
17	Εργασία ηλεκτρολογικής και υδραυλικής εγκατάστασης πυροσβεστικού εξοπλισμού	17	Κατ αποκοπή	Κατ αποκοπή	5.969,95
18	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών (Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους)	18	770,51Kg	4,50/ Kg	3.467,30
19	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	19	436τ.μ	4,70/τ.μ	2.049,20
20	Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητες από χλωριούχο πολυβινύλιο	20	310τ.μ	32,00/τ.μ	9.920,00
21	Εφαρμογή σοβατεπί τύπου Vynaflex	21	102μ	9/μ	918,00
22	Επίστρωση συνθετικού δαπέδου ασφαλείας	22	101,50τ.μ	42,00	4.263,00
ΣΥΝΟΛΟ					40.312,30
ΦΠΑ 24%					9.674,95
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					49.987,25

Δεσκάτη, 10-5-2019

Ο Συντάκτης

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
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 ΔΕΣΚΑΤΗΣ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ.99/ΦΕΚ 141/28-09-2017

Αριθ.Πρωτ: 3370

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο της προμήθειας

Η προμήθεια αφορά την αγορά εξοπλισμού και εργασίες για την προσαρμογή του Παιδικού Σταθμού Δεσκάτης στις προδιαγραφές του Π.Δ99/ 28-09-2017 αξίας : **49.987,25 €**.

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 **49.987,25 €** 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 από τη μελέτη.

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 ειδών προμήθειας.

Δεσκάτη, 10-5-2019

Ο Συντάκτης

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
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 ΔΕΣΚΑΤΗΣ
ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ
Π.Δ.99/ΦΕΚ 141/28-09-2017

Αριθ.Πρωτ: 3370

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	5		
2	Πυροσβεστήρας 5Kg CO2, με λάστιχο με χοάνη και ξύλινη λαβή για αποτελεσματικότερη προστασία από στατικό ηλεκτρισμό	2	1		
3	Πυροσβεστήρας PA 6Kg οροφής	3	1		
4	Πυροσβεστήρας 2Lt , ABF F class solution - Wet Chemical με Δοχείο Μονώροφο με πλαστική εσωτερική επικάλυψη και Κλείστρο με Βαλβίδα Ασφαλείας Μανομέτρου	4	1		
5	Πυροσβεστήρας Τοπικής Εφαρμογής 6Kg, Ξηράς Σκόνης ABC 40%, με Μονόραφο Δοχείο, με μαστό και μία Βάνα ανοξείδωτη 1/2".	5	1		
6	Πυροσβεστικά ερμάρια	6	3		
7	Φωτιστικό ασφαλείας GR-9/LEDS	7	10		
8	Πίνακας Πυρανίχνευσης 6 Ζωνών	8	1		
9	Ανιχνευτής ορατού καπνού	9	10		
10	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	10	3		
11	Φαροσειρήνα για πίνακα πυρανίχνευσης	11	2		

12	Μπαταρία μολύβδου 12V 2.6Ah, για πυρανίχνευση	12	2		
13	Μπουτόν πυρασφάλειας με κλειδί	13	2		
14	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 12845	14	1		
15	Δεξαμενή κάθετη κυλινδρική 8500 λίτρων σε διαστάσεις	15	2		
16	Σπρίνκλερ 1/2inch, 68°C,	16	34		
17	Εργασία ηλεκτρολογικής και υδραυλικής εγκατάστασης πυροσβεστικού εξοπλισμού	17	Κατ αποκοπή		
18	Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών (Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους)	18	770,51Kg		
19	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	19	436τ.μ		
20	Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητες από χλωριούχο πολυβινύλιο	20	310τ.μ		
21	Εφαρμογή σοβατεπί τύπου Vynaflex	21	102μ		
22	Επίστρωση συνθετικού δαπέδου ασφαλείας	22	101,50τ.μ		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Δεσκάτη, 10-5-2019

Ο Συντάκτης

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Κρίκος Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ)