



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Αμαξοστάσιο, ΒΙΠΕ Ηρακλείου
Τ.Κ:70014
Υπεύθυνος/ Συντάκτης: Κρουσταλάκης Παντελής
Τηλ.:2813409630
E-mail : kroust-p@heraklion.gr

ΕΡΓΟ : Προμήθεια εξοπλισμού
επισκευής & συντήρησης
της κεντρικής αποθήκης & του
Δημοτικού πρατηρίου καυσίμων

Κ.Α 20-7135.078

Ηράκλειο 13 / 03 / 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την: προμήθεια εξοπλισμού επισκευής & συντήρησης για την κεντρική αποθήκη και το δημοτικό πρατήριο καυσίμων.

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	<p>Προμήθεια πάνελ Αλουμινίου, χρώματος λευκό ή κεραμιδί με πλήρωση από αφρό πολυουρεθάνης, συνολικού πάχους 4 εκατ. Με όλα τα απαιτούμενα υλικά (κορφιάδες - λάστιχα- Ειδικά τεμάχια κ.λ.π) Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρως Τοποθέτηση στον χώρο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία</p>
2	<p>Μηχανισμός (Μοτέρ) βιομηχανικού τύπου κατάλληλος για συρόμενες πόρτες και γκαραζόπορτες με βάρος έως 2000 κιλά και είναι κατάλληλος για βιομηχανική χρήση και ο οποίος συμπεριλαμβάνει τα παρακάτω:</p> <p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</p> <ul style="list-style-type: none">• Μοτέρ για μέγιστο βάρος φύλλου πόρτας: 2000 Kg• Μέγιστη συχνότητα χρήσης: 10 ανοιγοκλεισίματα ανά ώρα (για μήκος θυρόφυλλου 5 m και χωρίς ενεργοποίηση της λειτουργίας επιβράδυνσης κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο)• Είδος λίπανσης: λαδιού για καλύτερη ψύξη και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής• Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 έως +55 °C• Αποσύμπλεξη για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος: Ναι με κλειδί• Ένδειξη στάθμης λαδιού: Ναι• Ταχύτητα πόρτας: 10 m/min• Μη-αντιστρέψιμος μηχανισμός - Κλειδώνει επομένως δεν χρειάζεται πρόσθετη κλειδαριά.• Με δύο (2) τηλεχειριστήρια• Πίνακας• Ράγα δαπέδου 5 μέτρα• Τοποθέτηση• Φωτοκύτταρο Ασφαλείας. <p>Ο μηχανισμός να διαθέτει σύστημα απασφάλισης, με ειδικό κλειδί, για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρως Τοποθέτηση στον χώρο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία</p>

<p>3</p>	<p>Μηχανισμός (Μοτέρ) βιομηχανικού τύπου κατάλληλος για συρόμενες πόρτες και γκαραζόπορτες με βάρος έως 500 κιλά και είναι κατάλληλος για βιομηχανική χρήση και ο οποίος συμπεριλαμβάνει τα παρακάτω: Τεχνικά Χαρακτηριστικά</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μοτέρ για μέγιστο βάρος φύλλου πόρτας: 500 Kg • Μέγιστη συχνότητα χρήσης: 10 ανοιγοκλεισίματα ανά ώρα (για μήκος θυρόφυλλου 5 m και χωρίς ενεργοποίηση της λειτουργίας επιβράδυνσης κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο) • Είδος λίπανσης: λαδιού για καλύτερη ψύξη και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής • Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 έως +55 °C • Αποσύμπλεξη για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος: Ναι με κλειδί • Ένδειξη στάθμης λαδιού: Ναι • Ταχύτητα πόρτας: 10 m/min • Μη-αντιστρέψιμος μηχανισμός - Κλειδώνει επομένως δεν χρειάζεται πρόσθετη κλειδαριά. • Με δύο (2) τηλεχειριστήρια • Πίνακας • Ράγα δαπέδου 5 μέτρα • Τοποθέτηση • Φωτοκύτταρο Ασφαλείας. <p>Ο μηχανισμός να διαθέτει σύστημα απασφάλισης, με ειδικό κλειδί, για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρως Τοποθέτηση στον χώρο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία</p>
<p>4</p>	<p>Τέντα Καποτίνα εξωτερικής σκίασης. Η κατασκευή της θα είναι από προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής και κάλυψη από PVC που να είναι 100% αδιάβροχο και αδιαπέραστο από την υπεριώδη ακτινοβολία, και η διάσταση κάλυψης είναι: Πλάτος , Μήκος 150 cm χ 650 cm. Χρώμα PVC: Κρέμ. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρως Τοποθέτηση στον χώρο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία</p>
<p>5</p>	<p>Τεντόπανο από PVC που να είναι 100% αδιάβροχο και αδιαπέραστο από την υπεριώδη ακτινοβολία, με ραφή περιμετρικά, και να διαθέτουν μεταλλικούς κρίκους ("μπουντούζια") για να δεθεί σε σταθερή κατασκευή. Διαστάσεων: Πλάτος , Μήκος 420 cm χ 310 cm. Χρώμα PVC : Κρεμ. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρως Τοποθέτηση στον χώρο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία</p>
<p>6</p>	<p>Εμποτισμένη Ξυλεία Εξωτερικού Χώρου (Εμποτισμένη Πλανισμένη Δοκός 3,5 x 6cm x 210cm)</p>
<p>7</p>	<p>Εμποτισμένη Ξυλεία Εξωτερικού Χώρου (Εμποτισμένη Πλανισμένη Δοκός 3,5 x 6cm x 300cm)</p>
<p>8</p>	<p>Εμποτισμένη Ξυλεία Εξωτερικού Χώρου (Εμποτισμένη Πλανισμένη Δοκός 3,5 x 6cm x 420cm)</p>
<p>9</p>	<p>Εμποτισμένη Ξυλεία Εξωτερικού Χώρου (Τάβλα Λεία Εμποτισμένη 2,2 x 12cm x 420 cm)</p>
<p>10</p>	<p>Εμποτισμένη Ξυλεία Εξωτερικού Χώρου (Τάβλα Λεία Εμποτισμένη 2,2 x 12cm x 300 cm)</p>
<p>11</p>	<p>Εμποτισμένη Ξυλεία Εξωτερικού Χώρου (Πηχάκι Λείο Εμποτισμένη 2,2 x 2,2 cm x 300 cm)</p>
<p>12</p>	<p>Μεταλλική γαλβανισμένη Βάση Ξύλου Βιδωτή 71 x 120 x 60mm</p>
<p>13</p>	<p>Γωνίες μεταλλικές γαλβανιζέ 90 x 90 x 65mm</p>
<p>14</p>	<p>ΝΟΒΟΠΤΑΝΟΒΙΔΕΣ ΦΡΕΖ. ΡΟΖΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3 x 35, συσκευασία κουτί 100 ΤΕΜ</p>
<p>15</p>	<p>ΝΟΒΟΠΤΑΝΟΒΙΔΕΣ ΦΡΕΖ. ΡΟΖΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3,5 x 50, συσκευασία κουτί 100 ΤΕΜ</p>
<p>16</p>	<p>ΝΟΒΟΠΤΑΝΟΒΙΔΕΣ ΦΡΕΖ. ΡΟΖΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 6 x 30, συσκευασία κουτί 100 ΤΕΜ</p>
<p>17</p>	<p>Ροδέλες γαλβανιζέ 4mm συσκευασία κουτί 100 ΤΕΜ</p>
<p>18</p>	<p>Ροδέλες γαλβανιζέ 6mm συσκευασία κουτί 100 ΤΕΜ</p>
<p>19</p>	<p>Γωνιακός τροχός επαναφορτιζόμενος με ρυθμιζόμενη ταχύτητα Να συμπεριλαμβάνει: Χειρολαβή, Προφυλακτήρα, Τάση: 18 Volt , Μπαταρία: Li-Ion , ταχυφορτιστή και βαλίτσα μεταφοράς.</p>
<p>20</p>	<p>Τρυπάνι SDS plus τετράκοπο με διπλό σπείρωμα με διαστάσεις: Ø 6 x 160 mm,</p>

21	Τρυπάνι SDS plus τετράκοπο με διπλό σπείρωμα με διαστάσεις: Ø 8 x 160 mm,
22	Τρυπάνι SDS plus τετράκοπο με διπλό σπείρωμα με διαστάσεις: Ø 10 x 160 mm,
23	Τρυπάνι SDS plus τετράκοπο με διπλό σπείρωμα με διαστάσεις: Ø 12 x 160 mm,
24	Τρυπάνι SDS plus τετράκοπο με διπλό σπείρωμα με διαστάσεις: Ø 14 x 400 mm,
25	Τρυπάνι SDS plus τετράκοπο με διπλό σπείρωμα με διαστάσεις: Ø 16 x 400 mm,
26	Τρυπάνι SDS plus τετράκοπο με διπλό σπείρωμα με διαστάσεις: Ø 18 x 400 mm,
27	<p>Ανθρωποθυρίδα (Πόρτα) με προφίλ αλουμινίου και με πλήρωση από αφρό πολυουρεθάνης του σταθερού πλαισίου, που να επιτρέπει την άνετη διέλευση, χωρίς να χρειάζεται να ανοίξει η βιομηχανική συρόμενη πόρτα και να διαθέτει τα παρακάτω:</p> <p>α) Διαστάσεις κατασκευής: ύψος 215cm πλάτος 100cm.</p> <p>β) Το κάσσωμα της πόρτας θα αποτελείται από ενισχυμένο ατσάλι, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή</p> <p>γ) Οι μεντεσέδες θα είναι ρυθμιζόμενοι ατσάλινοι βαρέως τύπου</p> <p>δ) Θα συμπεριλαμβάνετε κλειδαριά ασφάλειας με εσωτερικό & εξωτερικό πόμολο</p> <p>ε) Να περιλαμβάνονται τυχόν μικροϋλικά, καθώς επίσης και η εργασία για την τοποθέτηση της Ανθρωποθυρίδα (Πόρτα)</p>
28	<p>Προμήθεια και τοποθέτηση γυψοσανίδας & ψευδοροφών Γυψοσανίδες πάχους 12,50 mm1. Γυψοσανίδες στάνταρτ (GKB) ή ανθυγρή ενδεικτικής μάρκας Knauf, πάχους 12,50 mm.2. Μεταλλικός σκελετός 50X40X0,60 mm. Μεταλλικός σκελετός 50X40X0,60 mm από στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κ.λ.π.) και γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσιδήρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα ενδεικτικού τύπου «HIL TI».3. Πλάκες πετροβάμβακα 50 kgf/m³ και πάχους 50 mm. Πλάκες πετροβάμβακα πυκνότητας (ρ) 50 kgf/m³ και πάχους 50 mm, ενδεικτικού τύπου "GEOLANB-050" της FIBRAN.4. Εργασία τοποθέτησης γυψοσανίδων με τον μεταλλικό σκελετό και τον πετροβάμβακα. Εργασία πλήρους κατασκευής εσωτερικών διαχωριστικών ή επένδυσης τοίχου από γυψοσανίδες. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητος και οριζοντίωσης της ψευδοροφής. β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος Αποξήλωση, χωρίς επαναχρησιμοποίηση κατασκευής.</p>
29	<p>Προμήθεια και τοποθέτηση Πόρτα μεταλλική γενικής χρήσης με προφίλ αλουμινίου, από γαλβανισμένο μέταλλο, με 3 μεντεσέδες, διάσταση: 81x200 cm. Να συμπεριλαμβάνεται το πόμολο και η κλειδαριά. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρως Τοποθέτηση στον χώρο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία</p>
30	<p>Πλακίδια δαπέδου Α διαλογής, σε γκρι ή μπεζ απόχρωση. Διαστάσεων περίπου : 33,5x33,5cm x 7mm , χρήση εσωτερική, υλικό Πορσελανάτο - Γρανίτης, υψηλή αντοχή σε χώρους με μεγάλη κυκλοφορία, φινίρισμα επιφάνειας σατινέ ή ματ. Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρως Τοποθέτηση στον χώρο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία</p>
31	<p>Εργασίες συντήρησης και βελτίωσης, του Τμήματος Διαχείρισης υλικών & Αποθεμάτων και δημοτικού πρατηρίου καυσίμων, με χρώμα (βαφής πλαστικό χρώμα) για εσωτερική χρήση με εξαιρετικές αντοχές και μεγάλη διάρκεια ζωής. Εργασίες: Τρίψιμο -λείανση τοίχων. Σκούπισμα -καθάρισμα και πέρασμα μία στρώση (ένα χέρι) primer (αστάρι). Δύο στρώσεις πλαστικό χρώμα μέχρι πλήρους ομοιογένειας και ομοιομορφίας του τοίχου</p>
32	<p>Εργασίες συντήρησης και βελτίωσης, στο στέγαστρο και κολόνες των αντλιών του Δημοτικού πρατηρίου, με χρώμα (βαφής σιδηρών επιφανειών-ντουκόχρωμα) για εξωτερική χρήση με εξαιρετικές αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και μεγάλη διάρκεια ζωής. Εργασίες: Τρίψιμο -λείανση Σκούπισμα -καθάρισμα και πέρασμα μία στρώση (ένα χέρι) primer (αστάρι). Δύο στρώσεις ντουκόχρωμα μέχρι πλήρους ομοιογένειας και ομοιομορφίας της κατασκευής.</p>

<p>33</p>	<p>Προμήθεια Ακρυλικό χρώμα (τύπου VIVECRYL) για εξωτερική χρήση με εξαιρετικές αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και μεγάλη διάρκεια ζωής. Να εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια όπως σοβάς, μπετόν και ξύλο. Να δουλεύεται εύκολα, να έχει μεγάλη καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δίνει ένα ευχάριστο ματ τελείωμα, που να αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια δίνοντάς της παράλληλα τη δυνατότητα "αναπνοής".</p>
<p>34</p>	<p>Σταθερός πάγκος εργασιακού χώρου με άψογη αισθητική και λειτουργικότητα σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας, στις τοποθετούμενες κάθετα βοηθητικές επιφάνειες να είναι κατασκευασμένος από μορισανίδα τριών στρώσεων εξ ολοκλήρου από MDF 25 mm, και η επιφάνεια εργασίας εξ ολοκλήρου από συνθετικό MDF 30 mm, Ο πάγκος εργασίας να διαθέτει τέσσερις μικρές και διακριτικές τρύπες στις άκρες του με αποτέλεσμα να μην μπλέκονται καλώδια κατά την διάρκεια της εργασίας. Ο πάγκος θα φέρει στρογγυλεμένες ασφαλές άκρες και θα είναι σε απόχρωση ξύλου φυσικό, Διαστάσεις Πάγκου: 300x70x74cm.(απόκλιση ± 0,05m) Η τοποθέτηση και συναρμολόγηση του, θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, με προσωπικό του προμηθευτή.</p>

Η παραπάνω δαπάνη θα χρεωθεί σε βάρος του παρακάτω Κ.Α 20-7135.078 και με τίτλο « προμήθεια εξοπλισμού για την κεντρική αποθήκη και το δημοτικό πρατήριο καυσίμων. » και ποσού 10.000,00 € του προϋπολογισμού έτους 2017.

Ο Δ/ντής

Ο Συντάκτης

Αλεξάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μηχ/κός με α'β

Παντελής Κρουσταλάκης
Πτυχ. Μηχ/γος Μηχ/κός με α'β