

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 39/2016

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

Προϋπολογισμού: 124.613,80 σε ΕΥΡΩ

Οκτώβριος, 2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

Προϋπολογισμός: 124.613,80 ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: Εσοδα

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:

Έργο:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Κωδ. Προήλ/σμού:

Περιγραφή:

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια επίπλων, γραφείων, ηλεκτρικών συσκευών και κεντρικού UPS για την λειτουργία του δημοτικού κτιρίου 202 που βρίσκεται στην πρώην αμερικανική βάση Γουρνών. Τα είδη καθώς και οι ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να τα συνοδεύουν αναφέρονται αναλυτικά στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων που είναι αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης. Η τοποθέτηση των επίπλων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. Οι ποσότητες των ειδών αναφέρονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της μελέτης.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **124.613,80 ευρώ** με το ΦΠΑ.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Α. Χερσονήσου 19/10/2016

Η Προϊσταμένη της Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχανικός

Α. Χερσονήσου 19/10/2016

Οι Συντάξαντες

Αλεξανδρή Αθανασία
Τσαγάκης Μιχάλης
ΚΩΣΤΑΣ ΤΣΑΓΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

**ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

ΟΜΑΔΑ Α : ΕΠΙΠΛΑ

ΕΙΔΟΣ 1. ΓΡΑΦΕΙΑ 200x80 ΜΕ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ 100x60 (αρ. γραφείων 1-4,6-10,17-20 βλ. συνημμένη κατάσταση)

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ματ, μεγάλης αντοχής σε τριβές και χαράξεις, με δυνατότητα επιλογής χρώματος.

Το συνολικό πάχος της επιφάνειας να είναι 25mm. Κατά μήκος όλων των τελειωμάτων να υπάρχει ειδικό προφίλ από ABS, πάχους τουλάχιστον 2mm. Όλες οι ακμές και οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες.

Η επιφάνεια εργασίας να στηρίζεται πάνω σε μεταλλικό σκελετό, ο οποίος να αποτελείται από τα πλαϊνά στηρίγματα και τις δοκούς στήριξης. Τα δύο πλαϊνά στηρίγματα να είναι κλειστού παραλληλόγραμμου σχήματος, ορθογωνικής διατομής 70x20mm, πάχους τουλάχιστον 2mm που θα καταλήγουν σε πέλματα-ρεγουλατόρους, για τη σωστή και ασφαλή στήριξη του γραφείου.

Οι ραφές να είναι απόλυτα αφανείς. Τα δύο πλαϊνά στηρίγματα να ενώνονται μεταξύ τους με δύο δοκούς, από στραντζαριστή λαμαρίνα που θα συντελούν στην αντιστήριξη και την ευστάθεια της κατασκευής του σκελετού.

Η μετώπη του γραφείου να στηρίζεται κάτω από την επιφάνεια εργασίας και να είναι από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης πάχους 18mm, με δυνατότητα επιλογής χρώματος που περιμετρικά φέρει προφίλ από ABS.

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι βαμμένα με εποξειδική βαφή πούδρας χρώματος λευκού ή γκρι. Η κατασκευή να είναι λυόμενη, κάθε της τμήμα πλήρως εναλλάξιμο και να μπορεί να αντικατασταθεί σε περίπτωση φθοράς ή ζημίας.

ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Η επιφάνεια εργασίας του συνδεόμενου βοηθητικού να είναι κατασκευασμένη με υλικό ίδια με αυτά της επιφάνειας του γραφείου. Η επιφάνεια εργασίας να στηρίζεται πάνω σε μεταλλικό σκελετό, ο οποίος να αποτελείται από ένα πλαϊνό στηρίγμα και τις δοκούς στήριξης. Το πλαϊνό στηρίγμα να είναι όμοιο με αυτό του κυρίως γραφείου. Οι δοκοί

στήριξης του συνδεδεμένου βοηθητικού να συνδέονται κάτω από την επιφάνεια εργασίας με τους δοκούς στήριξης του κυρίως γραφείου, δημιουργώντας ένα ενιαίο άκαμπτο σκελετό.

Τα γραφεία πρέπει να καλύπτονται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το υλικό κατασκευής τους (μοριοσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη) να έχει τη χαμηλότερη δυνατή εκπομπή φορμαλδεΐδης, Πιστοποιητικό CLASS E1. Το γραφείο πρέπει να διαθέτει τεστ μηχανικών αντοχών που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN527-1, EN527-2, EN527-3, EN13721, EN13722 και UNI9086. Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 2. ΓΡΑΦΕΙΑ 160x80 ΜΕ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ 100x60 (αρ. γραφείων 5,11,12,14,15, χώρος υποδοχής βλ. συνημμένη κάτοψη)

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ματ, μεγάλης αντοχής σε τριβές και χαράξεις, με δυνατότητα επιλογής χρώματος.

Το συνολικό πάχος της επιφάνειας να είναι 25mm. Κατά μήκος όλων των τελειωμάτων να υπάρχει ειδικό προφίλ από ABS, πάχους τουλάχιστον 2mm. Όλες οι ακμές και οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες.

Η επιφάνεια εργασίας να στηρίζεται πάνω σε μεταλλικό σκελετό, ο οποίος να αποτελείται από τα πλαϊνά στηρίγματα και τις δοκούς στήριξης. Τα δύο πλαϊνά στηρίγματα να είναι κλειστού παραλληλόγραμμου σχήματος, ορθογωνικής διατομής 70x20mm, πάχους τουλάχιστον 2mm που θα καταλήγουν σε πέλματα-ρεγουλατόρους, για τη σωστή και ασφαλή στήριξη του γραφείου.

Οι ραφές να είναι απόλυτα αφανείς. Τα δύο πλαϊνά στηρίγματα να ενώνονται μεταξύ τους με δύο δοκούς, από στραντζαριστή λαμαρίνα που θα συντελούν στην αντιστήριξη και την ευστάθεια της κατασκευής του σκελετού.

Η μετώπη του γραφείου να στηρίζεται κάτω από την επιφάνεια εργασίας και να είναι από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης πάχους 18mm, με δυνατότητα επιλογής χρώματος που περιμετρικά φέρει προφίλ από ABS.

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι βαμμένα με εποξειδική βαφή πούδρας χρώματος λευκού ή γκρι. Η κατασκευή να είναι λυόμενη, κάθε της τμήμα πλήρως εναλλάξιμο και να μπορεί να αντικατασταθεί σε περίπτωση φθοράς ή ζημίας.

ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Η επιφάνεια εργασίας του συνδεδεμένου βοηθητικού να είναι κατασκευασμένη με υλικά ίδια με αυτά της επιφάνειας του γραφείου. Η επιφάνεια εργασίας να στηρίζεται πάνω σε μεταλλικό σκελετό, ο οποίος να αποτελείται από ένα πλαϊνό στηρίγμα και τις δοκούς στήριξης. Το πλαϊνό στηρίγμα να είναι όμοιο με αυτά του κυρίως γραφείου. Οι δοκοί στήριξης του συνδεδεμένου βοηθητικού να συνδέονται κάτω από την επιφάνεια εργασίας με τους δοκούς στήριξης του κυρίως γραφείου, δημιουργώντας ένα ενιαίο άκαμπτο σκελετό.

Τα γραφεία πρέπει να καλύπτονται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και

πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το υλικό κατασκευής τους (μοριοσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη) να έχει τη χαμηλότερη δυνατή εκπομπή φορμαλδεΐδης, Πιστοποιητικό CLASS E1. Το γραφείο πρέπει να διαθέτει τεστ μηχανικών αντοχών που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN527-1, EN527-2, EN527-3, EN13721, EN13722 και UNI9086. Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκορίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 3. ΓΡΑΦΕΙΑ ΔΗΜΑΡΧΟΥ-ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ 200x90 ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΠΙΠΛΟ (αρ. γραφείων 13,16 βλ. συνημμένη κάτωψη)

Η επιφάνεια εργασίας του γραφείου να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ματ, μεγάλης αντοχής σε τριβές και χαράξεις, με δυνατότητα επιλογής χρώματος.

Το συνολικό πάχος της επιφάνειας και των πλαϊνών να είναι 38mm ενώ της μετώπης 18mm. Κατά μήκος όλων των τελειωμάτων να υπάρχει ειδικό προφίλ από ABS, πάχους τουλάχιστον 2mm. Όλες οι ακμές και οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες.

Ο σκελετός να αποτελείται από δυο πλαϊνά που συνδέονται μεταξύ τους με την μετώπη σε εσοχή ανάλογη με το βάθος του γραφείου ώστε να διαμορφώνουν μια βάση σε σχήμα "H" επάνω στην οποία τοποθετείται η επιφάνεια εργασίας. Το κάθε πλαϊνό να φέρει στο κάτω μέρος δυο πέλματα από ενισχυμένο πολυαμίδιο, για τη σωστή και ασφαλή στήριξη του γραφείου.

Ο τρόπος κατασκευής τους να επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση και να προσφέρει μεγάλη ευελιξία και δυνατότητα αντικατάστασης των φθαρμένων μερών με ανταλλακτικά.

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΠΙΠΛΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Μ120-130xΒ50-60cm

Το βοηθητικό έπιπλο να είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ματ, μεγάλης αντοχής σε τριβές και χαράξεις, πάχους 18mm, με δυνατότητα επιλογής χρώματος.

Το βοηθητικό έπιπλο να περιλαμβάνει μία συρταριέρα τριών συρταριών με κλειδαριά ασφαλείας και ένα κλειστό ερμάριο με δύο πόρτες και εσωτερικό ράφι. Η στήριξη του να γίνεται με πλαστικά πέλματα.

Ο τρόπος κατασκευής τους να επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση και να προσφέρει μεγάλη ευελιξία και δυνατότητα αντικατάστασης των φθαρμένων μερών με ανταλλακτικά.

Τα γραφεία πρέπει να καλύπτονται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το υλικό κατασκευής τους (μοριοσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη) να έχει τη χαμηλότερη δυνατή εκπομπή φορμαλδεΐδης, Πιστοποιητικό CLASS E1. Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκορίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 4. ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ (αρ. γραφείων 1-12, 14, 15, 17-20, χώρος υποδοχής βλ. συνημμένη κάτοψη)

Το κάθισμα να είναι υψηλής εργονομίας - ποιότητας, τροχήλατο, με ξεχωριστή έδρα-πλάτη και μπράτσα. Ο σκελετός της έδρας να είναι εργονομικά διαμορφωμένος από φύλλα οξιάς πάχους τουλάχιστον 12mm και της πλάτης από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο, με ανατομικές καμπύλες. Στο κάτω μέρος της έδρας να υπάρχει ειδικό προστατευτικό κέλυφος από πολυπροπυλένιο.

Στον σκελετό της έδρας να εφαρμόζεται αφρώδης διογκωμένη πολυουρεθάνη που θα επενδύεται εξωτερικά με δερματίνη ή ύφασμα, υψηλής αντοχής στις τριβές, με δυνατότητα επιλογής χρώματος. Ο σκελετός της πλάτης να επενδύεται με ελαστικό πολυεστερικό δίχτυ. Η τελική καθαρή επιφάνεια της έδρας να είναι τουλάχιστον 50cm πλάτος και 46cm βάθος. Ύψος πλάτης από το έδαφος τουλάχιστον 100cm.

Το κάθισμα να έχει μηχανισμό αυτόματης ρύθμισης ύψους της έδρας μέσω ενός υδραυλικού αμορτισέρ. Η ρύθμιση να επιτυγχάνεται με ένα μοχλό που βρίσκεται κάτω από την έδρα.

Επίσης, να διαθέτει μηχανισμό SYNCHRO. Ο μηχανισμός να μπορεί να σταθεροποιηθεί σε τουλάχιστον τέσσερα σημεία ανάκλισης και να ρυθμιστεί ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Επίσης, στο πίσω μέρος της πλάτης να διαθέτει αυτόματο μηχανισμό υποστήριξης της οσφυϊκής μοίρας που να ρυθμίζεται σε διάφορες θέσεις.

Να στηρίζεται πάνω σε μια πεντακτινωτή βάση από πολυκαρμπονικό υλικό, με δίδυμους τροχούς ασφαλείας. Τα μπράτσα του καθίσματος να είναι από πολυπροπυλένιο, τύπου T, ρυθμιζόμενα κατά ύψος. Όλα τα υποκείμενα σε καταπόνηση και φθορά μέρη του καθίσματος να αντικαθίστανται εύκολα σε περίπτωση βλάβης.

Το κάθισμα πρέπει να καλύπτεται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το κάθισμα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποιητικά μηχανικών αντοχών, που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN1335-1, EN1335-2 και EN1335-3. Το ύφασμα του καθίσματος πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση για αντίσταση στην τριβή για τουλάχιστον 120.000 περιστροφές, και πιστοποίηση ακαυστότητας κατά CLASS 1.

Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 5. ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΎΨΟΥΣ 120-133cm (αρ. γραφείων 13,16 βλ. συνημμένη κάτοψη)

Το κάθισμα να είναι ιδιαιτέρως υψηλής εργονομίας - ποιότητας, τροχήλατο, με ξεχωριστή έδρα-πλάτη, μπράτσα και ψηλή πλάτη. Ο σκελετός της έδρας και της πλάτης να είναι εργονομικά διαμορφωμένος από φύλλα οξιάς (κόντρα πλακέ) πάχους τουλάχιστον 10mm, με ανατομικές καμπύλες.

Στον σκελετό της έδρας και της πλάτης να εφαρμόζεται αφρώδης διογκωμένη πολυουρεθάνη που θα επενδύεται εξωτερικά με δερματίνη ή ύφασμα, υψηλής αντοχής στις τριβές, με δυνατότητα επιλογής χρώματος. Η τελική καθαρή επιφάνεια της έδρας να είναι 51cm πλάτος και 48cm βάθος. Ύψος πλάτης από το έδαφος 120-133cm.

Το κάθισμα να έχει μηχανισμό αυτόματης ρύθμισης ύψους της έδρας μέσω ενός υδραυλικού αμορτισέρ. Η ρύθμιση να επιτυγχάνεται με ένα μοχλό που βρίσκεται κάτω από την έδρα. Κατά τη ρύθμιση του ύψους του καθίσματος να απουσιάζουν οι κατακόρυφες δυνάμεις (κραδασμοί).

Επίσης, να διαθέτει μηχανισμό SYNCHRO. Ο μηχανισμός να μπορεί να σταθεροποιηθεί σε τουλάχιστον τέσσερα σημεία ανάκλισης και να ρυθμιστεί ανάλογα με το βάρος του χρήστη.

Να στηρίζεται πάνω σε μια πεντακτινωτή βάση από γυαλισμένο αλουμίνιο διαμέτρου τουλάχιστον 70cm, με διδυμούς τροχούς ασφαλείας.

Τα μπράτσα του καθίσματος να είναι από πολυπροπυλένιο με εσωτερικό μεταλλικό σκελετό, τύπου T, ρυθμιζόμενα κατά ύψος. Στο σημείο επαφής με το χέρι του χρήστη να επενδύονται με ημίσκληρη πολυουρεθάνη. Όλα τα υποκείμενα σε καταπόνηση και φθορά μέρη του καθίσματος να αντικαθίστανται εύκολα σε περίπτωση βλάβης.

Το κάθισμα πρέπει να καλύπτεται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το κάθισμα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποιητικά μηχανικών αντοχών, που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN1022 και EN1335. Το ύφασμα του καθίσματος πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση για αντίσταση στην τριβή για τουλάχιστον 120.000 περιστροφές, και πιστοποίηση ακουστότητας κατά BS EN1021-1, BS5852:2006 και CLASS 11M.

Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 6. ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΤΥΠΟΥ 1 (αρ. γραφείων 13,16 βλ. συνημμένη κάτοψη)

Το κάθισμα να είναι υψηλής εργονομίας - ποιότητας, με μπράτσα και μεσαία πλάτη. Να είναι απαραίτητα της ίδιας σειράς για λόγους ομοιομορφίας με το Είδος 5. Ο μεταλλικός σκελετός του καθίσματος να είναι από σωλήνα στρογγυλής διατομής Φ22mm x 2,5mm πάχος, επιχρωμιωμένος, με βάση S και να φέρει ενισχυμένα πλαστικά πέλματα για την προστασία των δοπέδων.

Ο σκελετός της έδρας και της πλάτης να είναι εργονομικά διαμορφωμένος από φύλλα οξιάς (κόντρα πλακέ) πάχους τουλάχιστον 10mm, με ανατομικές καμπύλες.

Στον σκελετό της έδρας και της πλάτης να εφαρμόζεται αφρώδης διογκωμένη πολυουρεθάνη που θα επενδύεται εξωτερικά με δερματίνη ή ύφασμα, υψηλής αντοχής στις τριβές, με δυνατότητα επιλογής χρώματος. Η τελική καθαρή επιφάνεια της έδρας να είναι 51cm πλάτος και 48cm βάθος. Ύψος πλάτης από το έδαφος 103cm. Τα μπράτσα του καθίσματος να είναι μεταλλικά σε οριζόντια θέση με την έδρα και να αποτελούν τμήμα του σκελετού στήριξης. Στο σημείο επαφής με το χέρι του χρήστη τα μπράτσα να επενδύονται με μασίφ ξύλο ή με μαύρη δερματίνη. Όλα τα υποκείμενα σε καταπόνηση και φθορά μέρη του καθίσματος να αντικαθίστανται εύκολα σε περίπτωση βλάβης.

Το κάθισμα πρέπει να καλύπτεται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το κάθισμα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποιητικά μηχανικών αντοχών, που

να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN15373, EN13761, EN1728 και EN1022. Το ύφασμα του καθίσματος πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση για αντίσταση στην τριβή για τουλάχιστον 120.000 περιστροφές, και πιστοποίηση ακουστότητας κατά BS EN1021-1, BS5852:2006 και CLASS 11M.

Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 7. ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΤΥΠΟΥ 2 (αρ. γραφείων 1-12, 14,15, 17-20, χώρος υποδοχής βλ. συνημμένη κάτοψη)

Ο σκελετός του καθίσματος να είναι μεταλλικός και να στηρίζεται σε τέσσερα πόδια από χαλυβδόσωληνα στρογγυλής διατομής τουλάχιστον 25mm, βαμμένα με ηλεκτροστατική μέθοδο σε χρώμα μαύρο. Τα πίσω πόδια του σκελετού να προεκτείνονται και να δημιουργούν βάση πάνω στην οποία θα βιδώνεται η πλάτη του καθίσματος. Τα πόδια να φέρουν πλαστικά πέλματα για την προστασία των δαπέδων.

Η έδρα να αποτελείται από τον εσωτερικό πλαστικό σκελετό, πάνω στον οποίο θα εφαρμόζεται αφρώδης διογκωμένη πολυουρεθάνη που θα επενδύεται εξωτερικά με δερματίνη ή ύφασμα, υψηλής αντοχής στις τριβές, με δυνατότητα επιλογής χρώματος. Στο κάτω μέρος της έδρας να υπάρχει εξωτερικό κέλυφος από πολυπροπυλένιο. Ο σκελετός της πλάτης να είναι πλαστικός και να επενδύεται με ελαστικό πολυεστερικό δίχτυ.

Η τελική καθαρή επιφάνεια της έδρας να είναι 48cm πλάτος και 48cm βάθος. Ύψος πλάτης από το έδαφος 81cm.

Οι βραχίονες να είναι κατασκευασμένοι από πολυπροπυλένιο και να προσαρμόζονται πάνω στον μεταλλικό σκελετό σε κατάλληλες υποδοχές του καθίσματος.

Το κάθισμα πρέπει να καλύπτεται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το ύφασμα του καθίσματος πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση για αντίσταση στην τριβή για τουλάχιστον 120.000 περιστροφές, και πιστοποίηση ακουστότητας κατά CLASS 1.

Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 8. Πολυθρόνα διαστάσεων (περίπου) 85x80cm (χώρος αναμονής βλ. συνημμένη κάτοψη)

Η πολυθρόνα να είναι εξαιρετικής ποιότητας, σύγχρονης αισθητικής και εργονομικού σχεδιασμού. Ο σκελετός της πολυθρόνας να είναι από ξύλο.

Στον παραπάνω εσωτερικό σκελετό να προσαρμόζονται αφρώδη μαξιλάρια διογκωμένης πολυουρεθάνης με τελική επένδυση εξωτερικά με δερματίνη ή ύφασμα υψηλής αντοχής στις τριβές, με δυνατότητα επιλογής χρώματος.

Η πολυθρόνα να στηρίζεται σε μεταλλικά πόδια και να φέρει ενισχυμένα πλαστικά πέλματα για την προστασία των δαπέδων.

Η πολυθρόνα πρέπει να καλύπτεται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και

πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το ύφασμα του καθίσματος πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση για αντίσταση στην τριβή για τουλάχιστον 120.000 περιστροφές, και πιστοποίηση ακουστότητας κατά CLASS 1.

Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 9. ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ (αρ. γραφείων 13,16, χώρος συνεδριάσεων βλ. συνημμένη κάτοψη)

Το κάθισμα να είναι υψηλής εργονομίας – ποιότητας, με μπράτσα και μεσαία πλάτη. Ο μεταλλικός σκελετός του καθίσματος να είναι από σωλήνα στρογγυλής διατομής Φ25mm, επιχρωμιωμένος, με τέσσερα πόδια ή βάση S και να φέρει ενισχυμένα πλαστικά πέλματα για την προστασία των δαπέδων.

Ο σκελετός της έδρας και της πλάτης να είναι ειδικά διαμορφωμένος από ανθεκτικότατο πολυπροπυλένιο, με ανατομικές καμπύλες που ανταποκρίνονται στις διεθνείς προδιαγραφές για ανατομικό - εργονομικό κάθισμα.

Στον παραπάνω σκελετό να εφαρμόζεται αφρώδης διογκωμένη πολυουρεθάνη που θα επενδύεται εξωτερικά με δερματίνη ή ύφασμα, υψηλής αντοχής στις τριβές, με δυνατότητα επιλογής χρώματος. Η τελική καθαρή επιφάνεια της έδρας να είναι 50cm πλάτος και 46cm βάθος. Ύψος πλάτης από το έδαφος 84cm.

Τα μπράτσα του καθίσματος να είναι μεταλλικά σε οριζόντια θέση με την έδρα και να αποτελούν τμήμα του σκελετού στήριξης. Στο σημείο επαφής με το χέρι του χρήστη τα μπράτσα να επενδύονται με ανθεκτικότατο πλαστικό. Όλα τα υποκείμενα σε καταπόνηση και φθορά μέρη του καθίσματος να αντικαθίστανται εύκολα σε περίπτωση βλάβης.

Το κάθισμα πρέπει να καλύπτεται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το κάθισμα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποιητικά μηχανικών αντοχών, που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN12520, EN1728 και EN1022. Το ύφασμα του καθίσματος πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση για αντίσταση στην τριβή για τουλάχιστον 120.000 περιστροφές, και πιστοποίηση ακουστότητας κατά CLASS 1.

Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 10. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ (αρ. γραφείων 1-20, χώρος υποδοχής βλ. συνημμένη κάτοψη)

Η συρταριέρα να είναι τροχήλατη με τρία συρτάρια και κλειδαριά ασφαλείας. Η κλειδαριά να κλειδώνει όλα μαζί τα συρτάρια και να είναι τοποθετημένη στην μετώπη του πρώτου συρταριού.

Να στηρίζεται σε τέσσερις τροχούς από ενισχυμένο πολυαμίδιο. Να είναι κατασκευασμένη εξολοκλήρου από μορισσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελομίνης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΦΟΡΜΑΛΔΕΫΔΗΣ Ε1).

Συνολικό πάχος μελαμίνης τουλάχιστον 18mm. Στα πόδια θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC ή ABS. Τα συρτάρια να κινούνται πάνω σε αθόρυβους μηχανισμούς.

Οι συρταριές πρέπει να καλύπτονται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το υλικό κατασκευής τους (μορισσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη) να έχει τη χαμηλότερη δυνατή εκπομπή φορμαλδεΐδης, Πιστοποιητικό CLASS E1. Η συρταριέρα πρέπει να διαθέτει τεστ μηχανικών αντοχών που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN14073-2, EN14073-3, EN14074, UNI9604 και UNI8606. Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 11. ΜΟΛΥΒΟΘΗΚΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΑΘΙΜΜΕΝΕΣ (αρ. γραφείων 1-20, χώρος υποδοχής βλ. συνημμένη κάτοψη)

Οι μολυβοθήκες να είναι πλαστικές, με θήκες, κατάλληλες για όλα τα είδη γραφικής ύλης και θα τοποθετούνται στο πρώτο συρτάρι των συρταριέρων του Είδους 10.

ΕΙΔΟΣ 12. ΚΑΝΑΠΕΣ ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ (αρ. γραφείων 14,16 βλ. συνημμένη κάτοψη)

Ο καναπές να είναι εξαιρετικής ποιότητας, σύγχρονης αισθητικής και εργονομικού σχεδιασμού. Ο σκελετός του καναπέ να είναι από ξύλο.

Στον παραπάνω εσωτερικό σκελετό να προσαρμόζονται αφρώδη μαξιλάρια διογκωμένης πολυουρεθάνης. Ο καναπές να επενδύεται εξωτερικά με δερματίνη ή ύφασμα υψηλής αντοχής στις τριβές, με δυνατότητα επιλογής χρώματος.

Ο καναπές να στηρίζεται σε τέσσερα πόδια ανοδιωμένου αλουμινίου και φέρει ενισχυμένα πλαστικά πέλματα για την προστασία των δαπέδων.

Ο καναπές πρέπει να καλύπτεται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Ο καναπές πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποιητικά μηχανικών αντοχών, που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN15373, EN1728 και CLASS 1IM. Το ύφασμα του καναπέ πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση για αντίσταση στην τριβή για τουλάχιστον 120.000 περιστροφές, και πιστοποίηση ακουστότητας κατά BS EN1021-1, BS5852:2006 και CLASS 1IM.

Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 13. ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (αρ. γραφείων 13 16, χώρος συνεδριάσεων βλ. συνημμένη κάτοψη)

Η επιφάνεια εργασίας του τραπεζιού διαστάσεων 220 x 110 (δυνατότητα απόκλισης 5-10 cm) να είναι από λακαρισμένο κρύσταλλο, με δυνατότητα επιλογής χρώματος.

Ο σκελετός του τραπεζιού να αποτελείται από ένα οριζόντιο αλουμινένιο πλαίσιο μέσα στο οποίο θα τοποθετείται χωνευτά η κρυστάλλινη επιφάνεια, και από τέσσερα πόδια στήριξης από αλουμίνιο, που θα καταλήγουν σε πέλματα-ρεγουλατόρους μεγάλης αντοχής, για τη

σωστή και ασφαλή στήριξη του τραπεζιού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι βαμμένα με εποξειδική βαφή με δυνατότητα επιλογής χρώματος. Η κατασκευή να είναι λυόμενη, κάθε της τμήμα πλήρως εναλλάξιμο και να μπορεί να αντικατασταθεί σε περίπτωση φθοράς ή ζημίας.

Τα τραπέζια πρέπει να καλύπτονται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 14. ΤΡΑΠΕΖΑΚΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ (αρ. γραφείων 13,16, γραμματεία χώρος αναμονής βλ. συνημμένη κάτοψη)

Η επιφάνεια εργασίας του τραπεζιού να είναι κατασκευασμένη εξολοκλήρου από μορισσανίδα με αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης ματ διπλής όψεως, μεγάλης αντοχής σε τριβές, με δυνατότητα επιλογής χρώματος.

Ο σκελετός να αποτελείται από δυο πλαϊνά που συνδέονται μεταξύ τους με την μετώπη – τραβέρσα σε εσοχή ανάλογη με το βάθος του τραπεζιού ώστε να διαμορφώνουν μια βάση σε σχήμα "H" επάνω στην οποία θα τοποθετείται η επιφάνεια εργασίας.

Το συνολικό πάχος της επιφάνειας και των πλαϊνών να είναι 38 mm ενώ της μετώπης 18 mm. Όλες οι ακμές και οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες.

Το κάθε πλαϊνό να φέρει στο κάτω μέρος δυο πέλματα από ενισχυμένο πολυαμίδιο μεγάλης αντοχής, για τη σωστή και ασφαλή στήριξη του τραπεζιού, την οριζοντίωση της επιφάνειας εργασίας, ενώ συγχρόνως θα προστατεύουν τα έπιπλα από την υγρασία.

Ο τρόπος κατασκευής τους να επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση και να προσφέρει μεγάλη ευελιξία και δυνατότητα αντικατάστασης των φθαρμένων μερών με ανταλλακτικά.

Τα τραπέζια πρέπει να καλύπτονται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το υλικό κατασκευής τους (μορισσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη) να έχει τη χαμηλότερη δυνατή εκπομπή φορμαλδεΐδης, Πιστοποιητικό CLASS E1. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 15. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑ (ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ) (αρ. γραφείων 1-20, βλ. συνημμένη κάτοψη)

Κρεμάστρα (ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ) - μεταλλικής κατασκευής ύψους περίπου 1,70m με πλαστικά άγκιστρα και στρογγυλή βάση στήριξης. Να φέρει ομπρελοθήκη.

ΕΙΔΟΣ 16. ΚΑΛΑΘΑΚΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (αρ. γραφείων 1-20, βλ. συνημμένη κάτοψη)

Το καλάθι απορριμμάτων να είναι από πλαστικό ή από μεταλλικό πλέγμα, χωρητικότητας τουλάχιστον 10 λίτρων.

ΕΙΔΟΣ 17. ΒΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ Η/Υ (αρ. γραφείων 1-20, βλ. συνημμένη κάτοψη)

Η βάση της μονάδας του Η/Υ να είναι μεταλλική στο ίδιο χρώμα με τον μεταλλικό σκελετό των γραφείων εργασίας. Να τοποθετείται κάτω από την επιφάνεια εργασίας των γραφείων.

ΕΙΔΟΣ 18. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ (σφ. γραφείων 1-20, βλ. συνημμένη κάτοψη)

Ο πίνακας ανακοινώσεων να είναι μαγνητικός και να έχει περιμετρικά πλαίσιο αλουμινίου. Να έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί και κάθετα και οριζόντια.

ΕΙΔΟΣ 19. ΕΡΜΑΡΙΟ ΧΑΜΗΛΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Π90xΒ45xΥ85 (βλ. συνημμένη κάτοψη)

Το ερμάριο να είναι κλειστό με πόρτες και κλειδαριά ασφαλείας, και να κατασκευάζεται από μοριασανίδα κατηγορίας E1, επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη με δυνατότητα επιλογής χρώματος (σε συνδυασμό με τα γραφεία εργασίας).

Το ερμάριο να αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους στοιχεία:

- α) από δύο πλαίσια, πάχους 18mm.
- β) από την πλάτη, πάχους 18mm
- γ) από την βάση, πάχους 18mm.
- δ) από το καπάκι, πάχους 18mm.
- ε) από το ράφι, πάχους 25mm.
- στ) από τις πόρτες, πάχους 18mm.

Το κάθε πλαίσιο να φέρει δύο σειρές οπών ανά περίπου 33mm για την στήριξη του (κινητού) ραφιού. Η βάση του ερμαρίου να φέρει τέσσερις ρεγουλατόρους για την οριζοντίωση και σταθερότητα της κατασκευής. Η ρύθμιση να επιτυγχάνεται μέσα από τα κασώματα.

Το ερμάριο να διαθέτει ένα κινητό ράφι ρυθμιζόμενου ύψους. Τα στηρίγματα του ραφιού και οι υποδοχές στα πλαίσια του ερμαρίου να είναι μεταλλικά. Οι πόρτες να στηρίζονται σε ατσάλινους μεντεσέδες.

Ο τρόπος κατασκευής των ερμαρίων να επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση και να προσφέρει μεγάλη ευελιξία και δυνατότητα αντικατάστασης των φθαρμένων μερών με ανταλλακτικά.

Τα ερμάρια πρέπει να καλύπτονται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το υλικό κατασκευής τους (μοριασανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη) να έχει τη χαμηλότερη δυνατή εκπομπή φορμαλδεΐδης, Πιστοποιητικό CLASS E1. Το ερμάριο πρέπει να διαθέτει τεστ μηχανικών αντοχών που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN14073-2, EN14073-3, EN14074, UNI8601 και UNI8606. Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 20. ΕΡΜΑΡΙΟ ΨΗΛΟ ΜΕ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΩ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Π90xΒ45xΥ210 (βλ. συνημμένη κάτοψη)

Το ερμάριο να είναι κλειστό με πόρτες στο κάτω μέρος και κλειδαριά ασφαλείας, και ανοικτό στο πάνω μέρος. Να κατασκευάζεται από μοριασανίδα κατηγορίας E1, επενδυμένη

αμφίπλευρα με μελαμίνη με δυνατότητα επιλογής χρώματος (σε συνδυασμό με τα γραφεία εργασίας).

Το ερμάριο να αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους στοιχεία:

- α) από δύο πλαϊνά, πάχους 18mm.
- β) από την πλάτη, πάχους 18mm
- γ) από την βάση, πάχους 18mm.
- δ) από το καπάκι, πάχους 18mm.
- ε) από τα ράφια, πάχους 25mm.
- στ) από τις πόρτες, πάχους 18mm.

Το κάθε πλαϊνό να φέρει δύο σειρές οπών ανά περίπου 33mm για την στήριξη των (κινητών) ραφιών. Η βάση του ερμαρίου να φέρει τέσσερις ρεγουλατόρους για την οριζόντιωση και σταθερότητα της κατασκευής. Η ρύθμιση να επιτυγχάνεται μέσα από τα κασώματα.

Το ερμάριο να διαθέτει τρία κινητά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους και ένα σταθερό που θα ενισχύει την στιβαρότητα του σκελετού. Τα στηρίγματα των ραφιών και οι υποδοχές στα πλαϊνά του ερμαρίου να είναι μεταλλικά. Οι πόρτες να στηρίζονται σε ατσάλινους μεντεσέδες.

Ο τρόπος κατασκευής των ερμαρίων να επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση και να προσφέρει μεγάλη ευελιξία και δυνατότητα αντικατάστασης των φθαρμένων μερών με ανταλλακτικά.

Τα ερμάρια πρέπει να καλύπτονται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το υλικό κατασκευής τους (μοριοσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη) να έχει τη χαμηλότερη δυνατή εκπομπή φορμαλδεϋδης, Πιστοποιητικό CLASS E1. Το ερμάριο πρέπει να διαθέτει τεστ μηχανικών αντοχών που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN14073-2, EN14073-3, EN14074, UNI8601 και UNI8606. Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

ΕΙΔΟΣ 21. ΕΡΜΑΡΙΟ ΨΗΛΟ ΜΕ ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΕΣ ΠΑΝΩ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Π90xΒ45xΥ210 (βλ. συνημμένη κάτοψη)

Το ερμάριο να είναι κλειστό, με ξύλινες πόρτες στο κάτω μέρος και με φιμέ κρυστάλλινες στο πάνω μέρος, με κλειδαριά ασφαλείας. Να κατασκευάζεται από μοριοσανίδα κατηγορίας E1, επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη με δυνατότητα επιλογής χρώματος (σε συνδυασμό με τα γραφεία εργασίας).

Το ερμάριο να αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους στοιχεία:

- α) από δύο πλαϊνά, πάχους 18mm.
- β) από την πλάτη, πάχους 18mm
- γ) από την βάση, πάχους 18mm.
- δ) από το καπάκι, πάχους 18mm.
- ε) από τα ράφια, πάχους 25mm.
- στ) από τις πόρτες, πάχους 18mm.

Το κάθε πλαϊνό να φέρει δύο σειρές οπών ανά περίπου 33mm για την στήριξη των (κινητών) ραφιών. Η βάση του ερμαρίου να φέρει τέσσερις ρεγουλατόρους για την οριζόντιωση και σταθερότητα της κατασκευής. Η ρύθμιση να επιτυγχάνεται μέσα από τα κασώματα.

Το ερμάριο να διαθέτει τρία κινητά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους και ένα σταθερό που θα ενισχύει την στιβαρότητα του σκελετού. Τα στηρίγματα των ραφιών και οι υποδοχές στα πλαίσια του ερμαρίου να είναι μεταλλικά. Οι πόρτες να στηρίζονται σε ατσάλινους μεντεσέδες.

Ο τρόπος κατασκευής των ερμαρίων να επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση και να προσφέρει μεγάλη ευελιξία και δυνατότητα αντικατάστασης των φθαρμένων μερών με ανταλλακτικά.

Τα ερμάρια πρέπει να καλύπτονται με τουλάχιστον τριετή εγγύηση καλής λειτουργίας και πενταετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής καθώς και ο τελικός προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το υλικό κατασκευής τους (μοριοσανίδα επενδυμένη σφρίηλευρα με μελαμίνη) να έχει τη χαμηλότερη δυνατή εκπομπή φορμαλδεΐδης, Πιστοποιητικό CLASS E1. Το ερμάριο πρέπει να διαθέτει τεστ μηχανικών αντοχών που να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα: EN14073-2, EN14073-3, EN14074, UNI8601 και UNI8606. Καθώς τα πιστοποιητικά αναφέρονται στην αντοχή του τελικού προϊόντος θα πρέπει να έχουν εκδοθεί για δείγμα που προσκομίστηκε από τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα παραπάνω πιστοποιητικά και τα τεστ αντοχής (ή ισοδύναμα τους) πρέπει απαραίτητα να κατατεθούν, με ποινή αποκλεισμού.

- Σε όλα τα προαναφερόμενα είδη μπορεί να υπάρξει απόκλιση $\pm 0,20$ cm.
- Στην τιμή μονάδος, και όπου απαιτείται, συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και η συναρμολόγηση των επίπλων στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία.

ΟΜΑΔΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

1. ΨΥΓΕΙΟ

Ψυγείοκαταψύκτης no frost , πλάτους 55-70 εκ, χωρητικότητας 250-300 lt (μικτή), ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+, με χαμηλή κατανάλωση σε ενέργεια και χαμηλό επίπεδο θορύβου (<45 db). Η εγγύηση για την συσκευή πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 έτη. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN European Norms), να φέρει το σήμα CE και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Επιπλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά το είδος ή επιμέρους τμήματα αυτού που εμφανίζουν βλάβες, φθορές, κακοτεχνίες ή κρυμμένα ελαττώματα εντός του χρόνου της εγγύησης και δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα των χρηστών.

2. Επιδαπέδιος ψύκτης νερού

Επιδαπέδιος ψύκτης παροχής ζεστού και κρύου νερού διαστάσεων περίπου Π x Β x Υ: 33cm x 33cm x 100cm, βάρους περίπου 14kg, τροφοδοσίας 220-240 Volt και ισχύς θέρμανσης 500W. Η θερμοκρασία του ζεστού νερού να είναι τουλάχιστον 5lt/h και η παροχή κρύου νερού να είναι τουλάχιστον 2lt/h. Η θερμοκρασία ζεστού νερού: να είναι 90 -95 ο C και η θερμοκρασία κρύου νερού: 5 – 10ο C. Δέχεται φιάλες εμφιαλωμένου νερού 10-19 λίτρων

και διαθέτει ντουλάπι αποθήκευσης.

ΟΜΑΔΑ Γ : ΚΕΝΤΡΙΚΟ UPS 20kVA

Κεντρικό UPS με τριφασική είσοδο και τριφασική έξοδο με ισχύ 20kVA και ελάχιστον, αυτονομία σε πλήρες φορτίο εννέα (9) λεπτών τουλάχιστον και με τους συσσωρευτές εντός του UPS.

Το προσφερόμενο UPS θα πληροί τα ζητούμενα στην Ε.ΤΕ.Π. «ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-23-05-00 Συστήματα αδιάλειπτης ηλεκτρικής παροχής (UPS)» (ΦΕΚ 2221/30-07-2012 Τεύχος Β').

Η τάση εισόδου και εξόδου θα είναι 400V AC (πολική) και η συχνότητα λειτουργίας 50Hz.

Το UPS θα είναι εφοδιασμένο με οθόνη υγρών κρυστάλλων στην οποία θα μπορεί να απεικονίζεται πλήρες μιμικό διάγραμμα που θα εμφανίζει τη λειτουργική κατάστασή του ανά πάσα στιγμή.

Θα υπάρχει η δυνατότητα παραλληλισμού καθώς και η δυνατότητα συνεργασίας με γεννήτρια, καθώς και επικοινωνία με ηλεκτρονικό υπολογιστή με κάρτα που θα διαθέτει έξοδο με θύρα RJ45.

Όσον αφορά τους συσσωρευτές, θα διαθέτουν αισθητήρες ελέγχου της θερμοκρασίας προκειμένου να αποφεύγονται φαινόμενα πρόωρης γήρανσης και να διευρύνεται ο χρόνος ζωής τους.

Η συσκευή θα διαθέτει τροχίσκους για εύκολη μετακίνηση, ενώ θα υπάρχει δυνατότητα στερέωσης του στη θέση λειτουργίας.

Η κλάση προστασίας θα είναι IP20.

Αντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 9001 για την βιομηχανική μονάδα παραγωγής του UPS καθώς και για τον προμηθευτή του, εφόσον δεν είναι ο ίδιος ο κατασκευαστής, θα επισυναφθεί στην τεχνική προσφορά. Το πιστοποιητικό αυτό θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Επίσης, θα επισυναφθούν δικαιολογητικά τα οποία θα πιστοποιούν ότι το UPS πληροί τα ζητούμενα που αναφέρονται στα πρότυπα EN 62040-1 και EN 62040-2, καθώς και στο EN 50091.01.01.

Το προσφερόμενο UPS θα συμμορφώνεται με την οδηγία της Ε.Ε. για τη χαμηλή τάση, Low voltage (LVD), 2014/35/EU, καθώς και με την οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, Electromagnetic Compatibility (EMC), 2014/30/EU και θα φέρει τη σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αντίγραφο των παραπάνω πιστοποιητικών θα επισυναφθεί στην τεχνική προσφορά.

Το υπό προμήθεια UPS θα τοποθετηθεί στο Data - room που βρίσκεται στο υπό επισκευή κτίριο 202 της Πρώην Αμερικανικής Γουρνών στο οποίο θα στεγαστούν υπηρεσίες του Δήμου Χερσονήσου. Το UPS θα τροφοδοτήσει τον ηλεκτρικό υποπίνακα ο οποίος θα έχει εγκατασταθεί εντός του Data - room. Τόσο ο υποπίνακας όσο και η λοιπή εγκατάσταση διανομής μέχρι τις πρίζες θα κατασκευαστεί με ευθύνη του Δήμου.

Στην τιμή του προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτηση του UPS στο Data-room του κτιρίου 202, καθώς και το κόστος, συμπεριλαμβανομένων των υλικών, για την σύνδεσή του στην παροχή του σχετικού υποπίνακα. Η εγκατάσταση και η θέση σε λειτουργία του UPS θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη παρουσία εκπροσώπου της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου.

Ο χρόνος παράδοσης των υλικών σε πλήρη λειτουργία θα είναι πενήντα (50) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος θα είναι κατ' ελάχιστο ένα (1) έτος από την ημερομηνία παράδοσης σε λειτουργία και θα συμπεριλαμβάνονται σε αυτή και οι ουσωρευτές.

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς θα είναι έξι (6) μήνες από την επομένη διενέργειας του διαγωνισμού και θα υποβληθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση.

Ο χρόνος παράδοσης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης θα είναι ενενήντα (90) ημέρες.

Θ Ε Λ Ρ Η Θ Η Κ Ε
Α. Χερσονήσου 19/10/2016
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ


Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχανικός

Α. Χερσονήσου 19/10/2016
Οι Συντάξαντες


Αλεξανδρή Αθανασία


Ιλιδάκης Μιχάλης


ΣΠΥΡΙΔΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
(Ν. 4412/16)**

ΕΠΙΠΛΑ (ΟΜΑΔΑ Α)

Λ/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γραφεία 200 x 80 με συνδεόμενο βοηθητικό 100 x 60	τεμ	25,00	605,00	15.125,00
2	Γραφεία 160 x 80 με συνδεόμενο βοηθητικό 100 x 60	τεμ	10,00	575,00	5.750,00
3	Γραφεία 200 x 90 με βοηθητικό έπιπλο	τεμ	2,00	900,00	1.800,00
4	Καρέκλες γραφείων ανατομικές.	τεμ	45,00	210,00	9.450,00
5	Καρέκλες γραφείων ανατομικές. Ύψος πλάτης 120-133cm	τεμ	2,00	290,00	580,00
6	Καρέκλες επισκεπτών τύπου1	τεμ	4,00	215,00	860,00
7	Καρέκλες επισκεπτών τύπου2	τεμ	37	90,00	3.330,00
8	Πολυθρόνες	τεμ	12,00	300,00	3.600,00
9	Καθίσματα συνεδριάσεων	τεμ	28,00	180,00	5.040,00
10	Συρταριέρες τροχήλατες	τεμ	37,00	140,00	5.180,00
11	Μολυβοθήκες εσωτερικές επικαθήμενες	τεμ	37,00	10,00	370,00
12	Καναπές τριθέσιος	τεμ	2,00	700,00	1.400,00
13	Συνεδριακό τραπέζι	τεμ	3,00	1.200,00	3.600,00
14	Τραπεζάκια επισκεπτών	τεμ	8,00	150,00	1.200,00
15	Μεταλλική κρεμάστρα (καλόγερος)	τεμ	20,00	50,00	1.000,00
16	Καλαθάκια απορριμάτων	τεμ	40,00	20,00	800,00
17	Βάση μονάδας Η/Υ	τεμ	37,00	60,00	2.220,00
18	Πίνακας ανακοινώσεων μαγνητικός	τεμ	40,00	35,00	1.400,00
19	Ερμάριο χαμηλό διαστάσεων Π90xΒ45xΥ85	τεμ	42,00	185,00	7.770,00

20	Εργόριο μηλό διαστάσεων 1190x845xY210 τύπου 1	τεμ	30,00	320,00	11.520,00
21	Εργόριο μηλό διαστάσεων 1190x845xY210 τύπου 2	τεμ	24,00	450,00	10.800,00

0,00	22.270,80	ΣΥΝΟΛΟ	92.795,00
		ΦΠΑ 24%	22.270,80

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):	115.065,80
--------------------------	------------

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 19/10/2016
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχανικός

Λ. Χερσονήσου 19/10/2016
Οι Συντάξαντες

Αλεξανδρή Αθανασία

ΕΙΣΟΔΟΥΝΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΑΚΗ.
ΚΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (Ν. 4412/16)

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (ΟΜΑΔΑ Β)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ψυγείο	τεμ	1,00	900,00	900,00
2	Επιδαπέδιος ψύκτης νερού	τεμ	2,00	150,00	300,00

0,00 348,00 ΣΥΝΟΛΟ 1.200,00
ΦΠΑ 24% 288,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 1.488,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Α. Χερσονήσου 19/10/2016
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχανικός

Α. Χερσονήσου 19/10/2016
Οι Συντάξαντες

Αλεξανδρή Αθανασία

ΧΡΟΤΣΘΕΛΗΣ ΣΠΥΡΑΙΔΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΥΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ UPS (ΟΜΑΔΑ Γ)

Λ/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
I	Κεντρικό UPS 20KVA	τεμ.	I	6.500,00	6.500,00
		0,00	1.560,00	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	6.500,00 1.560,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):					8.060,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Α. Χερσονήσου 19/10/2016
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μαρία Πιτταρίδη
Πολιτικός Μηχανικός

Α. Χερσονήσου 19/10/2016
Οι Συντάξαντες

Τζαγκακης Μιχάλης

ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΣΠΥΡΑΙΔΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΕΠΙΠΛΑ				92.705,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ				1.200,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΚΕΝΤΡΙΚΟ UPS 20kVA				8.500,00
				ΣΥΝΟΛΟ	100.495,00
		22.869,60		ΦΠΑ 24%	24.118,80
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):	124.613,80

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Α. Χερσονήσου 19/10/2016
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχανικός**

**Α. Χερσονήσου 19/10/2016
Οι Συντάξαντες**

Αλεξανδρή Αθανασία

Τζαγάκης Μιχάλης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

