ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Πληροφορίες : Γ. Δουλγεράκης Διπλ. Μηχ/γος Μηχ/κός Ε.Μ.Π
Τηλέφωνο : 28310 -77747
E-Mail : doulger@uoc.gr

Τεύχος Ειδικών όρων και προδιαγραφών

Τμήμα Α της υπ΄ αριθ. 30122/2026 Διακήρυξης

(Περιλαμβάνει τα Τμήματα Α.1, Α.2 και Α.3)

Τίτλος «Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργικής υποστήριξης, των κτιριακών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο για χρονικό διάστημα 20 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης», εκτιμώμενης αξίας 774.007,80€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 959.769,67€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

CPV: 50700000-2 - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου
34913000-0 – διάφορα ανταλλακτικά

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1 : Περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης
Α.1 «Εργασίες τακτικής και προληπτικής επιθεώρησης και ελέγχου και εργασίες επισκευαστικής συντήρησης κτιριακών υποδομών, ΗΜ εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντα χώρου ιδιοκτησίας του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο
Α.1.1. Παρεχόμενες Υπηρεσίες
Α.1.2 Προσωπικό του Αναδόχου του τμήματος Α.1
Α.1.2.1 Μόνιμο Τεχνικό προσωπικό (οκτάωρη εργασία στις εργάσιμες ημέρες)
Α.1.2.2 Διατιθέμενο Τεχνικό προσωπικό για την περίοδο αργιών και έκτακτων γεγονότων / εκδηλώσεων
Α.1.2.3 Διατιθέμενο Τεχνικό προσωπικό για την περίοδο αδειών
Α.1.2.4 Άλλοι όροι επί του προσωπικού
Α.1.2.5 Ανταπόκριση σε βλάβες
Α.1.2.6 Ποινικές Ρήτρες
Α.1.2.7 Πλημμελή καθήκοντα - Συστάσεις - Έκπτωση Αναδόχου
Α.1.3 Υποχρεώσεις του Αναδόχου του Τμήματος Α1
Α.1.3.1 Υποχρεώσεις
Α.1.3.2 Ειδικότερες Αρμοδιότητές και Δραστηριότητες του μόνιμου προσωπικού Συντήρησης (Τμήμα Α.1)
Α.1.3.2.1 Ειδική υποχρέωση παρακολούθησης χρόνου εργασίας και πιστοποίησης προσωπικού
Α.1.3.2.2 Συνεννοήσεις – αλληλογραφία
Α.1.3.2.3 Οργάνωση υπηρεσίας συντήρησης τμήματος Α.1
Α.1.3.2.4 Έλεγχοι – επιθεωρήσεις του έργου
Α.1.3.2.5 Ημερήσιο δελτίο εργασιών
Α.1.3.2.6 Ασφάλιση τεχνικού προσωπικού
Α.1.3.2.7 Άλλοι όροι
Α.2: Εξειδικευμένες /μεγαλύτερου μεγέθους εργασίες κτιριακών υποδομών, ΗΜ Εγκαταστάσεων και περιβάλλοντα χώρου (μετά υλικών)
Α.2.1 Παρεχόμενες υπηρεσίες
Α.2.2 Ανάλωση Τμήματος Α.2
Α.2.3 Εκτέλεση εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στους εγκεκριμένους πίνακες/τεχνικές προδιάγραφες.
Α.3: Παροχή υλικών στον Ανάδοχο προσωπικού Συντήρησης και στους εκάστοτε Αναδόχους των περιοδικών Συντηρήσεων
Α.3.1 Περιγραφή φυσικού αντικειμένου
Α.3.2 Πίνακας υλικών (Παράρτημα IV)
Α.3.3 Ανάλωση υλικών/ανταλλακτικών
Α.3.4 Προμήθεια υλικών που δεν περιλαμβάνονται στους εγκεκριμένους πίνακες/τεχνικές προδιαγραφές

Κεφάλαιο 2: Υποχρεώσεις του Αναδόχου και όροι Εκτέλεσης της Σύμβασης
2.1 Υποχρεώσεις του Αναδόχου
2.2 Όροι εκτέλεσης της Σύμβασης
2.2.1 Τρόπος πληρωμής
2.2.2 Εγγυητική καλής εκτέλεσης
Ενότητα 3: Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής και Αποδεικτικά μέσα
3.1 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής
3.1.1 Εγγύηση συμμετοχής
3.2 Κριτήρια Επιλογής
3.2.1 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας
3.2.2 Ασφαλιστική Κάλυψη
3.2.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα
3.2.4 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής και ενεργειακής διαχείρισης
3.2.5 Στήριξη στις ικανότητες τρίτων
3.3 Αποδεικτικά μέσα – Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά – Οικονομική Προσφορά»
3.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής
3.3.2 Τεχνική Προσφορά
3.3.3 Οικονομική Προσφορά

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΤΜΗΜΑ Α.2. (ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΤΜΗΜΑ Α.3 (ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΛΙΚΩΝ)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κεφάλαιο 1 : Περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης

Α.1 «Εργασίες τακτικής και προληπτικής επιθεώρησης και ελέγχου και εργασίες επισκευαστικής συντήρησης κτιριακών υποδομών, ΗΜ εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντα χώρου ιδιοκτησίας του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο που δεν απαιτούν εξειδικευμένα συνεργεία» εκτιμώμενης αξίας 383.826,30€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 475.944,61€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Γενικό αντικείμενο και κτιριακές εγκαταστάσεις της Σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργικής υποστήριξης που αφορούν το σύνολο των κτιριακών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου, τα κτίρια «ΞΕΝΙΑ» και Σπίτι του Τομέα Αρχαιολογίας και Ιστορίας της Τέχνης στην πόλη του Ρεθύμνου, καθώς και το Μουσείο (εξαιρουμένου του συστήματος συναγερμού) και το κτίριο διαμονής προσωπικού ανασκαφικών ερευνών στην Ελεύθερνα Δήμου Μυλοποτάμου, συμπεριλαμβανομένου του περιβάλλοντα χώρου των κτιρίων (εξαιρουμένου του περιβάλλοντα χώρου του Μουσείου Ελεύθερνας), ώστε να εξασφαλίζονται οι όροι για την εύρυθμη λειτουργία τους.

Αναλυτικά, οι κτιριακές εγκαταστάσεις που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της σύμβασης είναι οι ακόλουθες:

• Κτίρια στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου – Δυτικό Τμήμα:

- ΚΤΙΡΙΟ Α1: Τμήμα Ψυχολογίας
- ΚΤΙΡΙΟ Α2: Τμήμα Οικονομικό
- ΚΤΙΡΙΟ Α3: Τμήμα Κοινωνιολογίας
- ΚΤΙΡΙΟ Α4: Κοσμητεία Σχολής Κοινωνικών Επιστημών
- ΚΤΙΡΙΟ Α5: Κτίριο Σχολής Κοινωνικών Επιστημών
- ΚΤΙΡΙΑ Β1 & Β2: Δ/νσεις Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών, ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ ΠΚ, Τμήμα Πολιτικών Επιστημών
- ΚΤΙΡΙΟ Γ1: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
- ΚΤΙΡΙΟ Γ2: Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης
- ΚΤΙΡΙΟ Γ3: Γραφεία και Αίθουσες
- ΚΤΙΡΙΟ Γ4: Γραφεία και Αίθουσες
- ΚΤΙΡΙΟ Γ5: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής – Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης
- ΚΤΙΡΙΟ Δ1: Γραφεία
- ΚΤΙΡΙΟ Δ1Α: Αίθουσα Διδασκαλίας
- ΚΤΙΡΙΟ Δ2Α: Αίθουσα Διδασκαλίας
- ΚΤΙΡΙΟ Δ2Β: Αίθουσα Διδασκαλίας
- ΚΤΙΡΙΟ Δ2Γ: Αίθουσα Διδασκαλίας
- ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΜΠΙΤΣΗ: Αίθουσα Διδασκαλίας
- ΚΤΙΡΙΟ Δ3: Αμφιθέατρο
- ΚΤΙΡΙΟ Δ3-7: Αμφιθέατρο
- ΚΤΙΡΙΟ Δ4: Πρυτανεία
- ΚΤΙΡΙΟ Δ5: Κυλικείο και εργαστήριο Π.Τ.Π.Ε.
- ΚΤΙΡΙΟ Δ6: Αμφιθέατρο
- ΚΤΙΡΙΟ Δ7: Αμφιθέατρο
- ΚΤΙΡΙΟ Δ8: Συντήρηση – Εργαστήριο Νευροεπιστημών και Συμπεριφοράς του Τμ. Ψυχολογίας
- ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ: Επεμβάσεις κτιριακών και Η/Μ εγκαταστάσεων που δεν περιλαμβάνονται στη συντήρηση των μηχανημάτων και εγκαταστάσεων από τον ανάδοχο σίτισης
- ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ – Γειτονιές Α & Β: Εκτός των εσωτερικών και αύλειων ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και δομικών εγκαταστάσεων για τις οποίες είναι υπεύθυνο το Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ. με δικό του συνεργείο συντήρησης
- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
- ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
- ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ:
  - ΚΤΙΡΙΟ 1: Αίθουσες διδασκαλίας – Κοσμητεία – Βοτανικός Κήπος
  - ΚΤΙΡΙΟ 7: Τμήμα Φιλολογίας / γραφεία και αίθουσες
  - ΚΤΙΡΙΟ 8: Τμήμα Ιστορίας – Αρχαιολογίας / γραφεία και αίθουσες
  - ΚΤΙΡΙΟ 9: Τμήμα Φιλοσοφίας / γραφεία και αίθουσες
- ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
- ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

- ΙΣΟΓΕΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ GARAGE
- ΙΣΟΓΕΙΟ ΦΥΛΑΚΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ
- ΙΣΟΓΕΙΟ ΠΡΟΚΑΤ/ΝΟ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΕΣ ΚΤΙΣΜΑ

• Κτίρια στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου – Ανατολικό Τμήμα:
- ΚΤΙΡΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (Α, Β, Γ, Δ & Ε)

• Κτίρια στην Πόλη του Ρεθύμνου:
- ΣΠΙΤΙ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ (Π. Γρηγορίου 84 – Ν. Πατελάρου 53 & 55)
- ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ «ΞΕΝΙΑ»

• Κτίρια στον Νομό Ρεθύμνης:
- ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΣΚΑΦΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΝΑ
- ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΝΑΣ

Εξαιρέσεις από το αντικείμενο της Σύμβασης:

• Δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της σύμβασης τα δίκτυα τηλεπικοινωνιών και τα συστήματα ασθενών ρευμάτων των οποίων την αποκλειστική αρμοδιότητα έχει η Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΜΨΔ / πρώην ΚΥΥΤΠΕ), καθώς και τα φωτοβολταϊκά συστήματα που βρίσκονται σε καθεστώς συντήρησης από τον προμηθευτή τους.

• Δεν περιλαμβάνεται η τακτική ή έκτακτη συντήρηση εγκαταστάσεων σε χώρους οι οποίοι έχουν παραχωρηθεί ή θα παραχωρηθούν, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, προς χρήση σε τρίτους φορείς, εφόσον η συντήρησή τους έχει συμπεριληφθεί στις συμβάσεις με τους αντίστοιχους παραχωρησιούχους.

Α.1.1. Παρεχόμενες Υπηρεσίες: Η καθημερινή συντήρηση, η λειτουργική υποστήριξη και η μη εξειδικευμένη αποκατάσταση της λειτουργίας αφορούν το σύνολο των κτιριακών και Η/Μ εγκαταστάσεων των κτιρίων, αμείβονται ως μηνιαία παροχή υπηρεσιών συντήρησης και περιλαμβάνουν:

1) Τις εργασίες καθημερινής, προληπτικής επιθεώρησης και ελέγχου των κτιριακών υποδομών (δομικά στοιχεία), όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντα χώρου προκειμένου να διαπιστωθεί η καλή τους κατάσταση και να διαγνωστούν τυχόν δυσλειτουργίες ή ελαττώματα.

2) Τις εργασίες επισκευαστικής συντήρησης οι οποίες αφορούν την αποκατάσταση των πάσης φύσεως βλαβών, δυσλειτουργιών κλπ. σε ΗΜ εγκαταστάσεις (ηλεκτρολογικά - χαμηλή τάση, ηλεκτρονικά, υδραυλικά – καθημερινές συνήθεις συντηρήσεις υποδομών και αποκαταστάσεις προβλημάτων για παράδειγμα σε λεκάνες, καζανάκια, νιπτήρες, νεροχύτες, βάνες, διακοπτικό υλικό και υδραυλικές σωληνώσεις, δίκτυα πυρόσβεσης και πυροσβεστικές φωλιές, μηχανολογικά κ.λ.π. στοιχεία μη εξειδικευμένης απαίτησης (εξαιρούνται: ανελκυστήρες, γεννήτριες, πυροσβεστικά συγκροτήματα κ.λ.π. για τα οποία οι περιοδικές συντηρήσεις και οι αποκαταστάσεις λειτουργίας τους θα γίνονται από εξειδικευμένα συνεργεία σύμφωνα με τα λοιπά τμήματα), αλλά και στα δομικά στοιχεία των κτιρίων όπως ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αναφέρονται: σημειακές αποκαταστάσεις φθορών και ρυθμίσεις μηχανισμών λειτουργίας κουφωμάτων, ξυλουργικές μικροεργασίες, περιορισμένης έκτασης επιδιορθώσεις και αντικαταστάσεις των φθαρμένων επιστρώσεων δαπέδων και επενδύσεων τοιχοποιιών, μεμονωμένες επισκευές ή ανακατασκευές σε τοιχοποιίες οπτοπλινθοδομών - επιφανειών σκυροδέματος/ ψευδοροφές/γυψοσανίδες ή άλλες επιφάνειες ελαφρού τύπου υλικών, σημειακές επισκευές παλαιών σαθρών επιχρισμάτων, χρωματισμοί τοιχοποιιών/ξύλινων/μεταλλικών κ.α. στοιχείων μικρού μεγέθους/επιφάνειας, δηλαδή επιδιορθώσεις περιορισμένης έκτασης, καθώς και επισκευές σιδηροκατασκευών και αλουμινοκατασκευών, τοπικές/σημειακές αποκαταστάσεις θερμομονώσεων και υγρομονώσεων των δωμάτων, μικροεπισκευές και καθαρισμός δικτύου υδρορροών, μικροεπεμβάσεις σε δομικά στοιχεία του περιβάλλοντα χώρου όπως βαθμίδες/παρτέρια/τοιχία/δάπεδα,/περιφράξεις, περιστασιακές εργασίες διαμόρφωσης εδάφους, περιοδική συντήρηση και διατήρηση της καλής εμφάνισης του πρασίνου, απομάκρυνση υλικών καθαιρέσεων/συντηρήσεων, μεταφορές αντικειμένων μικρού μεγέθους, βάρους και απόστασης κλπ,) οι οποίες δεν απαιτούν εξειδικευμένο τεχνικό συνεργείο.

Η εποπτεία της καλής λειτουργίας γενικότερα, και η αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων επιτυγχάνονται με την εκτέλεση εργασιών μη εξειδικευμένης επισκευαστικής συντήρησης ή, σε περίπτωση εξειδικευμένου προβλήματος, με την κλήση του κατά περίπτωση εξειδικευμένου συνεργείου αποκατάστασης βλαβών (σύμφωνα με τις υποδείξεις και τον χαρακτηρισμό της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων), κατά τη διάρκεια όλων των εργάσιμων ημερών και ωρών, συμπεριλαμβανομένης της απογευματινής βάρδιας, καθώς και σε έκτακτες περιπτώσεις βλαβών ή αναγκών συντήρησης. Επιπλέον, προβλέπεται η κάλυψη απογευματινών και βραδινών εκδηλώσεων και αναγκών κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες, με τη διάθεση:

- Τεχνικού προσωπικού που θα διαθέτει ο ανάδοχος για την παροχή οκτάωρης υπηρεσίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, καθώς και για την κάλυψη της απογευματινής βάρδιας, των περιόδων αργίας του Ιδρύματος και έκτακτων γεγονότων ή εκδηλώσεων κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες.

- Εξειδικευμένων συνεργείων εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών του τμήματος Α.2

- Υλικών και ανταλλακτικών, τη διαχείριση των οποίων έχει ο Ανάδοχος του Τμήματος Α, μέσω των εγκεκριμένων πινάκων του υποτμήματος Α.3.

Γενικά ως συμβατική χαρακτηρίζεται και κάθε άλλη εργασία που απαιτείται για τη διατήρηση των κτιριακών (οικοδομικών) και των ΗΜ εγκαταστάσεων, των μηχανημάτων και του περιβάλλοντος χώρου σε άριστη λειτουργική κατάσταση, καθώς και για την αποκατάσταση των βλαβών και δυσλειτουργιών που οφείλονται στη συνήθη φθορά.

Στο συμβατικό αντικείμενο συμπεριλαμβάνεται και η υποστήριξη των εξωτερικών συνεργείων συντήρησης των τμημάτων Β έως Η.

Επίσης, ο Ανάδοχος οφείλει να διασφαλίζει την άμεση ανταπόκριση σε έκτακτες βλάβες και επικίνδυνα συμβάντα, όπως, ενδεικτικά, βλάβες γεννήτριας ή UPS, πτώση δέντρων, ιστών φωτισμού ή επιχρισμάτων, καθώς και κάθε άλλο περιστατικό που δημιουργεί κίνδυνο ή διαταράσσει τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, σε 24ωρη βάση.

Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος πρέπει να ακολουθεί τον προγραμματισμό εργασιών και να τον βελτιώνει με προσθήκες ή αλλαγές, οι οποίες θα υποβάλλονται προς έγκριση στην Υπηρεσία, σύμφωνα με τη νομοθεσία και τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων/εγκαταστάσεων.

Οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται σε μηνιαία βάση. Για την πληρωμή, ο Ανάδοχος εκδίδει το προβλεπόμενο παραστατικό και συντάσσεται πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, το οποίο υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία ορίζεται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Α.1.2 Προσωπικό του Αναδόχου του τμήματος Α.1

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου υποχρεωτικής συντήρησης και υποστήριξης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων που περιγράφονται παραπάνω και στα σχετικά Παραρτήματα για το σύνολο των κτιρίων του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Νομό Ρεθύμνης και για τις εργασίες που αναφέρονται ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) στο τμήμα Α1 παραπάνω, καθώς και στο κεφάλαιο «Ειδικότερες Αρμοδιότητες και Δραστηριότητες του Μόνιμου Προσωπικού Συντήρησης» (Τμήμα Α.1), τουλάχιστον το αναφερόμενο στην παράγραφο Α.1.2.1 του παρόντος τεύχους, τεχνικό προσωπικό πλήρους απασχόλησης, καθώς και να αντιμετωπίζει τα πάσης φύσεως προβλήματα συντήρησης και να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία των κτηρίων και του περιβάλλοντος χώρου του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο και των υπολοίπων αναφερομένων κτηρίων. Το συγκεκριμένο προσωπικό θεωρείται βοηθός εκπλήρωσης της παροχής του αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνάψει ασφάλιση επαγγελματικής ευθύνης, ανάλογη με τη φύση και την έκταση των κινδύνων, για την κάλυψη αξιώσεων αποζημίωσης για θετικές ή αποθετικές ζημίες από συμβάντα στους χώρους του Πανεπιστημίου Κρήτης του οποίου αντίγραφο κατατίθεται στην υπηρεσία μας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει καθ’ όλο το χρόνο ισχύος της σύμβασης, **όχημα με οδηγό ο οποίος θα κατέχει επαγγελματική άδεια οδήγησης,** για τις μεταφορές του προσωπικού του και του προσωπικού του Πανεπιστημίου Κρήτης σε όλους τους χώρους του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο, καθώς και όλων των απαραίτητων μικρούλικών, εργαλείων και μηχανημάτων που απαιτούνται σε κάθε περίπτωση. Επίσης, θα μεταφέρει το προσωπικό του και τον εξοπλισμό του στην πόλη του Ρεθύμνου και εκτός της πόλης, όπου είναι αναγκαίο για την συντήρηση και την προμήθεια αναλώσιμων και ανταλλακτικών, κ.λ.π

Το προσωπικό που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση της σύμβασης θα τελεί αποκλειστικά σε σχέση εξαρτημένης εργασίας με τον Ανάδοχο και θα είναι μισθωτό προσωπικό αυτού, νομίμως δηλωμένο και ασφαλισμένο στον e-ΕΦΚΑ, σύμφωνα με την ισχύουσα εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία. Η ευθύνη για την πρόσληψη, τη μισθοδοσία, την ασφάλιση, την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών και την τήρηση κάθε υποχρέωσης έναντι των εργαζομένων βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος του Τμήματος Α.1, θα παρέχει το προσωπικό, που αναφέρεται παρακάτω στην παράγραφο **Α.1.2.1** το οποίο θα έχει έδρα στους χώρους του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο και θα πραγματοποιεί τους ελέγχους και τις εργασίες προληπτικής συντήρησης των εγκαταστάσεων κατά τις εργάσιμες ημέρες

(Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες της Υπηρεσίας (από 07:00 έως 15:00) καθώς και κατά την απογευματινή βάρδια (ένα άτομο από 15:00 έως 23:00), με υποχρέωση δήλωσης της παρουσίας του σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διατάξεις του Ν. 4808/2021 και τις τροποποιήσεις του αναφορικά με τη χρήση ψηφιακής κάρτας εργασίας από το προσωπικό συντήρησης και σύμφωνα με το άρθρο Α.1.3.2.1,

Υποχρεωτική είναι η προμήθεια και λειτουργία σε 24ωρη βάση κινητού τηλεφώνου για τον υπεύθυνο επί τόπου μηχανικό του έργου.

Το προσωπικό του Αναδόχου του τμήματος Α.1 θα είναι ενδεδυμένο με ομοιόμορφη στολή εργασίας, χειμερινή και θερινή, η οποία θα φέρει το λογότυπο του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθώς και την ένδειξη της Υπηρεσίας στην οποία υπάγεται ο Ανάδοχος.

Ο Ανάδοχος του Τμήματος Α.1 οφείλει να διαθέτει ως ελάχιστο προσωπικό επί οκταώρου βάσεως με το οποίο θα εξασφαλίζεται η εποπτεία της καλής λειτουργίας αλλά και η αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων με την εκτέλεση εργασιών προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης μικρού μεγέθους, κατά τη διάρκεια όλων των εργάσιμων ημερών, το ακόλουθο προσωπικό:

Α.1.2.1 Μόνιμο Τεχνικό προσωπικό (οκτάωρη εργασία στις εργάσιμες ημέρες)

Α. Ένας Μηχανολόγος / Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών (8ωρη βάρδια+ έκτακτα)
Β. Ένας Εγκαταστάτης Ηλεκτρολόγος Α΄ Ειδικότητας 3ης ομάδας τουλάχιστον (8ωρη βάρδια + έκτακτα)
Γ. Ένας Αρχιτεχνίτης Υδραυλικός (8ωρη βάρδια+ έκτακτα)
Δ. Ένας Αρχιτεχνίτης Ψυκτικός κάτοχος Πιστοποιητικού Κατηγορίας ΙΙ τουλάχιστον (8ωρη βάρδια+ έκτακτα)
Ε. Τεχνίτης οικοδομικών εργασιών (8ωρη βάρδια+ έκτακτα)
ΣΤ. Τεχνίτης οικοδομικών εργασιών (8ωρη βάρδια+ έκτακτα)
Ζ. Συντηρητής γενικών καθηκόντων (8ωρη βάρδια + έκτακτα)

Ένας εκ των εργαζομένων, θα καλύπτει το ωράριο του σε απογευματινή βάρδια, προκειμένου να αντιμετωπίζονται βασικά προβλήματα που ενδέχεται να προκύψουν. Η απογευματινή βάρδια θα καθορίζεται σε συμφωνία με τη Δ/νση Τ.Ε.Π.Κ., βάσει των αναγκών του Ιδρύματος, και θα μπορεί να τροποποιείται με σκοπό την προσαρμογή της στις λειτουργικές ανάγκες των εγκαταστάσεων.

Α. Μηχανολόγος / Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ

Είναι επικεφαλής του μόνιμου προσωπικού του Αναδόχου και υπεύθυνος της λειτουργικής συντήρησης των εγκαταστάσεων των κτηρίων. Θα έχει επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών μετά την απόκτηση του διπλώματος ή του πτυχίου του. Θα έχει τον συνεχή έλεγχο του έργου, είτε κατά την διάρκεια του κανονικού ωραρίου του, είτε εκτάκτως, εφ' όσον προκύψουν ζητήματα ή καταστεί αναγκαία η παρουσία του.

Παρακολουθεί, συντονίζει και καθοδηγεί, το πρόγραμμα λειτουργικής και καθημερινής συντήρησης, αναφέρεται απ' ευθείας στην αρμόδια υπηρεσία του Πανεπιστημίου Κρήτης (Δ/νση Τεχνικών Έργων) και καθορίζει σε συνεργασία με αυτήν τις προτεραιότητες και τις ανάγκες επέμβασης.

Έχει την ευθύνη ελέγχου και εποπτείας των εγκαταστάσεων, των Υ/Σ ρεύματος και του Συστήματος B.M.S. των κτηρίων, σε συνεργασία με τον μόνιμο ηλεκτρολόγο, τον ψυκτικό, τον υδραυλικό και τυχόν εξωτερικό συνεργείο συντήρησης κι αποκατάστασης βλαβών. Συντονίζει επίσης το προσωπικό για να υπάρχει κάλυψη, στην απογευματινή/ βραδινή βάρδια, σε έκτακτες βλάβες και για την κάλυψη απογευματινών και βραδινών εκδηλώσεων, συνεδρίων κλπ χωρίς να απαιτείται η φυσική του παρουσία.

Β. Εγκαταστάτης Ηλεκτρολόγος Α΄ Ειδικότητας

Ένας Εγκαταστάτης Ηλεκτρολόγος Α΄ Ειδικότητας 3ης ομάδας τουλάχιστον, με εμπειρία τουλάχιστον έξι (6) μηνών, από την απόκτηση της άδειας του, ο οποίος θα έχει ως αντικείμενο απασχόλησης τα κάτωθι, ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά):

- Την παρακολούθηση της λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και συστημάτων των κτηρίων και του περιβάλλοντος χώρου, συμπεριλαμβανομένων των αλεξικέραυνων /κλωβών και γειώσεων καθώς

και του φωτισμού ασφαλείας όλων των κτιρίων, και την αντιμετώπιση βλαβών και προβλημάτων εντός των ορίων των αρμοδιοτήτων του.

- Την τακτική συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των κτηρίων (αλλαγές λαμπτήρων με ταυτόχρονη μετατροπή της σύνδεσης του φωτιστικού σώματος για λαμπτήρες led, ηλεκτρικές μετρήσεις, έλεγχοι πινάκων και πεδίων, έλεγχοι γειώσεων, αλεξικεραύνων / κλωβών και οργάνων μέτρησης, έλεγχος λειτουργίας αυτόματων μπαρών διέλευσης, αντικατάσταση ή προσθήκες καλωδιώσεων/σωληνώσεων/καναλιών, μεγαφώνων, μπαταριών, εξαρτημάτων, επισκευές, κλπ.).
- Τον έλεγχο της κατάστασης/δοκιμαστικής λειτουργίας των Η/Ζ, την έγκαιρη ειδοποίηση για τον εφοδιασμό τους με καύσιμο.
- Τον έλεγχο της κατάστασης/δοκιμαστικής λειτουργίας σε συνεργασία με τον υδραυλικό, των πιεστικών συγκροτημάτων ύδρευσης, των πυροσβεστικών συγκροτημάτων, την έγκαιρη ειδοποίηση για τον εφοδιασμό της πετρελαιομηχανής με καύσιμο.
- Τον έλεγχο της κατάστασης/δοκιμαστικής λειτουργίας σε συνεργασία με τον υδραυλικό, των εγκατεστημένων αντλιών ακαθάρτων, των ηλιακών και μη συστημάτων παραγωγής ΖΝΧ, του αποσκληρυντή.
- Τον έλεγχο της κατάστασης/δοκιμαστικής λειτουργίας των συστημάτων πυρανίχνευσης, κατάσβεσης και συναγερμών σε συνεργασία με τον υδραυλικό.
- Τον έλεγχο, τη λειτουργική και τακτική συντήρηση όλων των εγκαταστάσεων ασθενών ρευμάτων, πλην εκείνων που εμπίπτουν στην αποκλειστική αρμοδιότητα του ΜΨΔ.
- Τον έλεγχο της κατάστασης των εγκατεστημένων UPS των κτιρίων του Π.Κ..
- Τον έλεγχο και εποπτεία των εγκαταστάσεων του Συστήματος Β.Μ.S. των κτηρίων, η παρακολούθηση μηνυμάτων του και η επίλυση των προβλημάτων σε συνεργασία με τον ψυκτικό και τον μηχανικό.
- Τη συνεργασία με τα εξωτερικά συνεργεία περιοδικής συντήρησης κι αποκατάστασης βλαβών.
- Την ενημέρωση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ. για τυχόν σοβαρά ζητήματα αποκατάστασης και κατάστασης των εγκαταστάσεων άμεσα ή έμμεσα μέσω του Τεχνικού Προϊστάμενου του.

Θα συνεργάζεται με όλο το υπόλοιπο τεχνικό προσωπικό, θα έχει συνεχή παρουσία στα κτίρια του Πανεπιστημίου και θα τηρεί τους προβλεπόμενους χρόνους επέμβασης.

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται κατευθυντήριες οδηγίες για τις αρμοδιότητες και τα καθήκοντα του μόνιμου ηλεκτρολόγου.

Σύστημα/Εργασία	**Τι κάνει ο Τεχνίτης ηλεκτρολόγος**	**Συχνότητα**
Η/Ζ	Παρακολούθηση λειτουργίας, έλεγχος κατάστασης/ δοκιμαστική λειτουργία, ειδοποίηση για καύσιμα, αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως. Μικροεπισκευές ηλεκτρικών εξαρτημάτων αρμοδιότητας του.	Εβδομαδιαία
UPS	Παρακολούθηση λειτουργίας, έλεγχος κατάστασης, αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως. Μικροεπισκευές ηλεκτρικών εξαρτημάτων αρμοδιότητας του.	Εβδομαδιαία
Πιεστικά συγκροτήματα ύδρευσης	Παρακολούθηση λειτουργίας, Έλεγχος κατάστασης/ δοκιμαστική λειτουργία (συνεργασία με υδραυλικό), αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως. Μικροεπισκευές ηλεκτρικών εξαρτημάτων αρμοδιότητας του.	Εβδομαδιαία
Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Παρακολούθηση λειτουργίας, έλεγχος κατάστασης/ δοκιμαστική λειτουργία, ειδοποίηση για καύσιμα, αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως. Μικροεπισκευές ηλεκτρικών εξαρτημάτων αρμοδιότητας του.	Εβδομαδιαία

Πίνακες πυρανίχνευσης/ κατάσβεσης/συναγερμών	Παρακολούθηση λειτουργίας, έλεγχος κατάστασης/ δοκιμαστική λειτουργία, (με υδραυλικό), εργασίες συντήρησης μηνιαία, που δεν ανήκουν στις περιοδικές συντηρήσεις, αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως.	Εβδομαδιαία
Υποσταθμοί ΜΤ & Διανομή ΧΤ	Έλεγχος κατάστασης εβδομαδιαία /έλεγχοι πινάκων/πεδίων εντός ορίων άδειας, αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως.	Εβδομαδιαία
Αλεξικέραυνα / κλωβοί & Γειώσεις	Παρακολούθηση ηλεκτρικές μετρήσεις/έλεγχοι, αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως.	Μηνιαία
Αυτόματες μπάρες διέλευσης οχημάτων	Παρακολούθηση, δοκιμές, εργασίες μη εξειδικευμένης συντήρησης, αρχική αντιμετώπιση βλαβών ηλεκτρολογικών/ ηλεκτρονικών μερών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως.	Εβδομαδιαία
Ανελκυστήρες	Παρακολούθηση, έλεγχος κατάστασης, αρχική αντιμετώπιση βλαβών ηλεκτρικών μερών (πίνακα, κινητήρες εντός ορίων άδειας). Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως.	Εβδομαδιαία
Φ/Β Συστήματα, ηλιακά παραγωγής ΖΝΧ, κλιματισμός	Έλεγχος κατάστασης (με υδραυλικό και ψυκτικό όπου απαιτείται), αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως.	Εβδομαδιαία
Καυστήρες/Λέβητες	Έλεγχος ηλεκτρικών/κινητήρων, στην περίοδο λειτουργίας, δοκιμαστική λειτουργία (με υδραυλικό/ψυκτικό), αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως.	Εβδομαδιαία στην περίοδο λειτουργίας
Αντλίες λυμάτων	Έλεγχος ηλεκτρικών/αντλιών, δοκιμαστική λειτουργία (με υδραυλικό), αρχική αντιμετώπιση βλαβών. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως.	Εβδομαδιαία
Γενικά ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	Πλήρης παρακολούθηση λειτουργίας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων, τακτική συντήρηση (αλλαγές λαμπτήρων σε LED με μετατροπή σύνδεσης, γενικά φωτισμός εσωτερικών και εξωτερικών χώρων με συντήρηση, επισκευή και αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων κάθε τύπου, ηλεκτρικές μετρήσεις, έλεγχοι πινάκων Χ.Τ. φωτισμού, κίνησης και αδιάλειπτης ενέργειας/οργάνων μέτρησης, γειώσεων, προσθήκες καλωδιώσεων/σωληνώσεων/ καναλιών/ μεγαφώνων/ μπαταριών/ εξαρτημάτων και επισκευή αυτών), χειρισμί κι εποπτεία BMS (με τον μηχανολόγο ή ηλεκτρολόγο μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ). Παρακολούθηση λειτουργίας, συντήρηση, αντιμετώπιση βλαβών σε εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων (πλην αποκλειστικής αρμοδιότητας ΜΨΔ - συνδρομή στο ΜΨΔ για προβλήματα). Συντήρηση /επισκευή σε εγκαταστάσεις ήχου εικόνας (projectors, οθόνες, VGA/ HDMI/ καλωδιώσεις δικτύων, κάμερες CCTV, συναγερμοί, συστήματα ήχου/εικόνας) κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ..	Καθημερινά

Επιπλέον οποιαδήποτε εργασία η οποία υπάγεται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

Γ. Αρχιτεχνίτης Υδραυλικός

Ένας Αρχιτεχνίτης Υδραυλικός με εμπειρία τουλάχιστον έξι (6) μηνών, από την απόκτηση της άδειας του. Αντικείμενο απασχόλησής του θα είναι ο έλεγχος και η προληπτική συντήρηση των διαφόρων εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης και πυρόσβεσης, καθώς και η κατασταλτική αντιμετώπιση των διαφόρων προβλημάτων τους, με απασχόληση τόσο κατά το κανονικό ωράριο όσο και εκτός ωραρίου, για την αντιμετώπιση των έκτακτων προβλημάτων.

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αναφέρονται οι εργασίες:

- Έλεγχος οργάνων μέτρησης και οργάνων διακοπής και ελέγχου (υδρόμετρα, μειωτές, φίλτρα, βάνες κεντρικών δικτύων, βάνες επιμέρους δικτύων κ.λπ.), καθώς και αισθητήρων. Επιδιόρθωση ή αντικατάσταση όπου απαιτείται, ανάλογα με το μέγεθος της βλάβης και κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

- Έλεγχος καλής λειτουργίας των υδραυλικών υποδοχέων των κτιρίων, όπως λεκάνες, καζανάκια, φλουσόμετρα, νιπτήρες, νεροχύτες, εταζέρες, καθρέπτες, αναμικτήρες, βάνες παντός είδους, πλαστικά σιφώνια, σιφώνια δαπέδου και φρεάτια. Επιδιόρθωση ή αντικατάσταση όπου απαιτείται.

- Έλεγχος καλής λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης και άρδευσης, καθώς και επιδιόρθωση ή αντικατάσταση όπου απαιτείται, ανάλογα με το μέγεθος της βλάβης και κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

- Έλεγχος όλων των δικτύων αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων, καθαρισμός φρεατίων, αποφράξεις δικτύων ή τοπικών φρεατίων κ.λπ., σε συνεργασία με τους τεχνίτες οικοδομικών εργασιών και τον Συντηρητή γενικών καθηκόντων. Επιδιόρθωση ή αντικατάσταση όπου απαιτείται, ανάλογα με το μέγεθος της βλάβης και κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

- Έλεγχος, παρακολούθηση και συντήρηση, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, των εν γένει δικτύων (σωλήνες και διακοπτικό υλικό) του εσωτερικού δικτύου πυρόσβεσης (πυροσβεστικές φωλιές, κρουνοί, δεξαμενές, καταιονιστήρες κ.λπ.), καθώς και του δασικού δικτύου πυρόσβεσης και των παρελκομένων τους (πυροσβεστικές φωλιές, κρουνοί, δεξαμενές κ.λπ.). Επιδιόρθωση ή αντικατάσταση όπου απαιτείται, ανάλογα με το μέγεθος της βλάβης και κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

- Έλεγχος καλής λειτουργίας και διενέργεια μετρήσεων σε συστήματα θέρμανσης-ψύξης με νερό, σε συνεργασία με τον ψυκτικό.

- Έλεγχος, παρακολούθηση και συντήρηση, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, των πιεστικών συγκροτημάτων ύδρευσης, των πυροσβεστικών συγκροτημάτων και των αντλιών ακαθάρτων, σε συνεργασία με τον ηλεκτρολόγο.

- Έλεγχος και ρυθμίσεις δικτύων (εξαερώσεις, ρύθμιση πιέσεων κ.λπ.).

- Έλεγχος και παρακολούθηση της λειτουργίας των ηλιακών συστημάτων ΖΝΧ και, σε περίπτωση αστοχίας, βλάβης κ.ά., ενημέρωση του Τεχνικού Προϊσταμένου του.

- Έλεγχος και παρακολούθηση της λειτουργίας του αποσκληρυντή BSD1-50/FT του κτιρίου επέκτασης της Βιβλιοθήκης και, σε περίπτωση αστοχίας, βλάβης κ.ά., ενημέρωση του Τεχνικού Προϊσταμένου του.

- Έλεγχος και παρακολούθηση της λειτουργίας των αντλιών λυμάτων των κτιρίων και, σε περίπτωση αστοχίας, βλάβης κ.ά., ενημέρωση του Τεχνικού Προϊσταμένου του.

- Ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος της κατάστασης των πυροσβεστικών μέσων, φορητών και μόνιμων συστημάτων, σε συνεργασία με τους τεχνίτες οικοδομικών εργασιών και τον Συντηρητή γενικών καθηκόντων, καθώς και ενημέρωση του Τεχνικού Προϊσταμένου του σε περίπτωση οπτικά εμφανών αστοχιών.

- Συνεργασία με τυχόν εξωτερικό συνεργείο συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών.

- Ενημέρωση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ. για τυχόν σοβαρά ζητήματα αποκατάστασης βλαβών και κατάστασης των εγκαταστάσεων, άμεσα ή έμμεσα μέσω του Τεχνικού Προϊσταμένου του.

Θα συνεργάζεται με όλο το υπόλοιπο τεχνικό προσωπικό, θα έχει συνεχή παρουσία στα κτίρια του Πανεπιστημίου και θα τηρεί τους προβλεπόμενους χρόνους επέμβασης.

Επιπλέον, θα εκτελεί οποιαδήποτε άλλη εργασία εμπίπτει στις αρμοδιότητές του, σύμφωνα με την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται κατευθυντήριες οδηγίες για τις αρμοδιότητες και τα καθήκοντα του Αρχιτεχνίτη Υδραυλικού.

Κατηγορία/Συχνότητα	Τι κάνει ο Αρχιτεχνίτης Υδραυλικός
WC/Κουζίνες (βρύσες, λεκάνες, σιφόνια)/ Καθημερινά	✓ Πλήρης συντήρηση/ απόφραξη, επισκευή, μικρού μεγέθους αντικαταστάσεις
Δίκτυα ύδρευσης εσωτερικά (εμφανή, μηχανοδιάδρομοι)/Καθημερινά Δεξαμενές μηνιαία	✓ Συντήρηση/ καθαρισμός / απόφραξη/τοπική επισκευή διαρροών όλου του δικτύου. Επισκευή /αντικατάσταση σε τμήματα του εμφανούς δικτύου που υπάγεται στις αρμοδιότητες του, κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ. ✓Έλεγχος δεξαμενών, συντήρηση υδραυλικού τμήματος
Δίκτυα αποχέτευσης εσωτερικά (εμφανή, μηχανοδιάδρομοι)/ Καθημερινά	✓ Συντήρηση/ καθαρισμός /απόφραξη/τοπική επισκευή διαρροών όλου του δικτύου. Επισκευή/ αντικατάσταση που υπάγεται στις αρμοδιότητες του, κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Δίκτυα εσωτερικά υπόγεια ύδρευσης/αποχέτευσης εντός κτιρίων/ Εβδομαδιαία	✓ Συντήρηση, έλεγχος, απόφραξη
Δίκτυα εξωτερικά υπόγεια ύδρευσης, αποχέτευσης/άρδευσης/ Εβδομαδιαία	✓ Έλεγχος, συντήρηση και αποκατάσταση κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Πυρόσβεση εσωτερικά δίκτυα (εμφανή, μηχανοδιάδρομοι, κρουνοί, φωλιές, σωλήνες) / Εβδομαδιαία Δεξαμενές / μηνιαία	✓ Συντήρηση/ καθαρισμός /απόφραξη Επισκευή διαρροών που υπάγεται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ. ✓ Έλεγχος δεξαμενών, συντήρηση υδραυλικού τμήματος
Πυρόσβεση εξωτερικά δίκτυα, δασικό (κρουνοί, φωλιές, σωλήνες, δεξαμενές)/ Εβδομαδιαία τους θερινούς μήνες/ Μηνιαία τους χειμερινούς	✓ Συντήρηση/ καθαρισμός /απόφραξη/ στα εμφανή τμήματα των δικτύων. Επισκευή/ αντικατάσταση που υπάγεται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ. ✓ Έλεγχος δεξαμενών, συντήρηση υδραυλικού τμήματος
Αντλίες, πιεστικά, πυροσβεστικά, υδραυλικά μέρη / Εβδομαδιαία	✓ Έλεγχος κατάστασης (πίεση, βαλβίδες, καθαριότητα, καύσιμο κ.α.)
Αποφράξεις εσωτερικών, εξωτερικών δικτύων Όποτε απαιτηθεί	✓ Που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ..
Ηλιακά συστήματα ΖΝΧ Εβδομαδιαία	✓ Έλεγχος πίεσης κυκλώματος (μανόμετρο), αυτόματης πλήρωσης, δοχείου διαστολής, οπτικός έλεγχος ηλιακών συλλεκτών, και διαφορικού (αισθητήρες) κ.λ.π.
Αποσκληρυντής Εβδομαδιαία	✓ Έλεγχος στάθμης αλατιού στον κάδο άλμης και συμπλήρωση εφόσον χρειάζεται, οπτικός έλεγχος διαρροών, έλεγχος σωστής λειτουργίας διπλής στήλης, πίεσης λειτουργίας, επιβεβαίωση ελεύθερης αποχέτευσης κ.λ.π.
Αντλίες λυμάτων Εβδομαδιαία/Μηνιαία	✓ Οπτικοί και γενικοί έλεγχοι, φρεατίων, κατάστασης αντλιών, εναλλαγής στο δίδυμο σύστημα, καθαριότητα, φραξίματα, χειροκίνητες δοκιμές κ.α.
Φορητά, τροχήλατα και μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης/ Μηνιαία	✓ Έλεγχος και παρακολούθηση της κατάστασης τους, ποιοτικά και ποσοτικά. Αναφορά προβλημάτων αρμοδίως.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Δ. Αρχιτεχνίτης Ψυκτικός κατηγορίας ΙΙ

Ένας Αρχιτεχνίτης Ψυκτικός, κάτοχος Πιστοποιητικού κατηγορίας ΙΙ τουλάχιστον, με εμπειρία τουλάχιστον έξι (6) μηνών, από την απόκτηση της άδειας του.

Θα έχει ως αντικείμενο την εκτέλεση εργασιών σε συστήματα κλιματισμού **με ποσότητα ψυκτικού υγρού μικρότερη των 3 kg ή μικρότερη των 6 kg, εφόσον πρόκειται για ερμητικά κλειστά (hermetically sealed) συστήματα**, και συγκεκριμένα

- Την εγκατάσταση ψυκτικών & κλιματιστικών συστημάτων (καθώς και την αποξήλωση τους)
- Την συντήρηση και επισκευή εξοπλισμού
- Την ανάκτηση ψυκτικού υγρού
- Τον έλεγχο διαρροών (χωρίς επέμβαση στο κύκλωμα σε μεγάλες ποσότητες)

Τέτοια συστήματα στο Π.Κ. είναι τα 150 και πλέον κλιματιστικά single split system και μικρά multi-split μηχανήματα έως 24.000 Btu/h και όλα τα μηχανήματα εξαερισμού όπως αυτά παρουσιάζονται στη συνημμένη κατάσταση μηχανημάτων.

Ταυτόχρονα θα παρακολουθεί το σύνολο του εξοπλισμού κλιματισμού/αερισμού/ εξαερισμού των κτιρίων, θα επικοινωνεί με τον Τεχνικό Προϊστάμενο του και την Δ.Τ.Ε.Π.Κ., για να αναφέρει την κατάσταση των μηχανημάτων που εμπίπτουν στην αρμοδιότητά του, καθώς και εκείνων που δεν εμπίπτουν σε αυτήν.

Θα συνεργάζεται με όλο το υπόλοιπο τεχνικό προσωπικό και η παρουσία του θα είναι συνεχής στα κτήρια του Πανεπιστημίου και θα τηρεί τους προβλεπόμενους χρόνους επέμβασης.

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αναφέρονται οι εργασίες στα συστήματα κλιματισμού που εμπίπτουν στην αρμοδιότητά του, καθώς και οι εργασίες αρχικού ελέγχου στα λοιπά συστήματα

• Έλεγχος της κατάστασης και της λειτουργίας των συστημάτων κλιματισμού και εξαερισμού αρμοδιότητάς του, σε τακτική βάση και σε συνεργασία με τον ηλεκτρολόγο και τον υδραυλικό, όπου απαιτείται. Έλεγχος οργάνων μέτρησης (π.χ. θερμοστατών, πρεσσοστατών) και αισθητηρίων.

• Κατασταλτική αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών των κλιματιστικών μονάδων αρμοδιότητάς του και, σε πρώτο στάδιο, έλεγχος των βλαβών και των μονάδων που δεν εμπίπτουν στην αρμοδιότητά του.

• Τακτική συντήρηση, μετρήσεις, ρυθμίσεις και καθαρισμός των μονάδων κλιματισμού αρμοδιότητάς του. Καθαρισμός συμπυκνωτών, εξατμιστών, ανεμιστήρων και υγραντήρων, αλλαγή/πλύσιμο φίλτρων, ρύθμιση ιμάντων, έλεγχος διαρροών του ψυκτικού κυκλώματος και αποκατάσταση τυχόν βλαβών.

• Αντικαταστάσεις ανεμιστήρων, μονώσεων, οργάνων, αισθητήρων, βανών, σερβομηχανισμών κ.ά. που εμπίπτουν στην αρμοδιότητά του.

• Καθαρισμός περσίδων και στομίων προσαγωγής/απαγωγής, καθώς και ρύθμιση αυτών.

• Αποξήλωση και εγκατάσταση νέων κλιματιστικών μηχανημάτων αρμοδιότητάς του, όπως αυτά αναφέρονται παραπάνω.

• Συνεργασία με τυχόν εξωτερικό συνεργείο συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών.

• Ενημέρωση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ. για τυχόν σοβαρά ζητήματα αποκατάστασης βλαβών και κατάστασης των εγκαταστάσεων, άμεσα ή έμμεσα μέσω του Τεχνικού Προϊσταμένου του.

Επιπλέον, θα εκτελεί οποιαδήποτε άλλη εργασία εμπίπτει στις αρμοδιότητές του, σύμφωνα με την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται κατευθυντήριες οδηγίες για τις αρμοδιότητες και τα καθήκοντα του

Σύστημα/Μέγεθος	Τι κάνει ο μόνιμος αρχιτεχνίτης ψυκτικός κατηγορίας ΙΙ
Περιοδικότητα	

Αρχιτεχνίτη Ψυκτικού Κατηγορίας ΙΙ.

Single split 9.000-24.000 BTU/h (<3 kg) / Καθημερινά	Πλήρης αποξήλωση, εγκατάσταση, τακτική συντήρηση (καθαρισμός συμπυκνωτών/ εξατμιστών/ανεμιστήρων/υγραντήρων/φίλτρων), ρυθμίσεις ιμάντων/ οργάνων (θερμοστάτες/πρεσσοστάτες/αισθητήρια), έλεγχος διαρροών, ανάκτηση/ πλήρωση ψυκτικού, κατασταλτική εκτάκτεια /επισκευές, αντικαταστάσεις εξαρτημάτων, μονώσεων δικτύων.
Single split 24.001-55.000 BTU/h (>3 kg)/ Εβδομαδιαία	Έλεγχος κατάστασης/λειτουργίας/οργάνων μέτρησης. Πρώτη κατασταλτική αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών στα όρια της αρμοδιότητας του και πάντα σύμφωνα με την κρίση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ.. Αναφορές κατάστασης.
Multi-split έως 24.000 BTU/h / Καθημερινά	Πλήρης αποξήλωση, εγκατάσταση, τακτική συντήρηση (καθαρισμός συμπυκνωτών/ εξατμιστών/ανεμιστήρων/υγραντήρων/φίλτρων), ρυθμίσεις οργάνων, μονώσεις δικτύων, (θερμοστάτες/πρεσσοστάτες/αισθητήρια), έλεγχος διαρροών, ανάκτηση/πλήρωση ψυκτικού, κατασταλτική / επισκευές, αντικαταστάσεις εξαρτημάτων.
VRF/VRV >5 HP/ Εβδομαδιαία	Έλεγχος κατάστασης, αναφορές κατάστασης. Πρώτη Κατασταλτική αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών στα όρια της αρμοδιότητας του και πάντα σύμφωνα με την κρίση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ..
ROOFTOP μεγάλα μηχανήματα (>3 kg)/ Εβδομαδιαία	Έλεγχος κατάστασης, αναφορές κατάστασης. Πρώτη κατασταλτική αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών στα όρια της αρμοδιότητας του και πάντα σύμφωνα με την κρίση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ..
Αντλίες θερμότητας (>3 kg) / Εβδομαδιαία	Έλεγχος κατάστασης, αναφορές κατάστασης. Πρώτη κατασταλτική αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών στα όρια της αρμοδιότητας του και πάντα σύμφωνα με την κρίση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ..
Κεντρικές Κ.Κ.Μ. Εβδομαδιαία	Έλεγχος κατάστασης, αναφορές κατάστασης. Πρώτη κ ατασταλτική αντιμετώπιση έκτακτων βλαβώ νστα όρια της αρμοδιότητας του και πάντα σύμφωνα με την κρίση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ..
VAM εξαερισμού 500-2.000 m³/h / Εβδομαδιαία	Έλεγχος κατάστασης, αναφορές κατάστασης. Πρώτη κατασταλτική αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών στα όρια της αρμοδιότητας του και πάντα σύμφωνα με την κρίση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ..
Τετρασωλήνια Αντλία	Έλεγχος κατάστασης, αναφορές κατάστασης. Πρώτη κατασταλτική αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών στα όρια της αρμοδιότητας του και πάντα σύμφωνα με την κρίση της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ..
Γενικές εργασίες	Συνεχής παρουσία στα κτήρια και στον εξοπλισμό, επικοινωνία με Τεχνικό Προϊστάμενο του και Δ.Τ.Ε.Π.Κ., συνεργασία με τυχόν εξωτερικό Συνεργείο συντήρησης κι αποκατάστασης βλαβών, για όλα τα συστήματα, συνεργασία με υδραυλικό / ηλεκτρολόγο, αναφορές κατάστασης μηχανημάτων, μονώσεις εξωτερικών και εσωτερικών δικτύων αρμοδιότητας του.

Ε. ΣΤ. Τεχνίτες οικοδομικών εργασιών

Έχουν ως αντικείμενο την τακτική συντήρηση καθώς και την αντιμετώπιση ζημιών και φθορών **τοπικού χαρακτήρα και μη εξειδικευμένης φύσης, στον οικοδομικό κορμό των κτιρίων και στις δομικές**

εγκαταστάσεις του περιβάλλοντα χώρου, με απασχόληση τόσο κατά το κανονικό ωράριο όσο και σε έκτακτες περιπτώσεις.

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αναφέρονται οι εργασίες :

- μη εξειδικευμένες επισκευές, κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ., των μηχανισμών λειτουργίας θυρών και κουφωμάτων (μπάρες αντιπανικού, κλειδαριές, ομφαλοί, μηχανισμοί κουφωμάτων αλουμινίου κ.λ.π.).
- Αποξήλωση σπασμένων υαλοπινάκων και ενημέρωση για την αντικατάσταση τους.
- Επισκευή τοιχοποιιών, γυψοσανίδων, τσιμεντοσανίδων, σημειακά.
- Τοπική επισκευή και αντικατάσταση σπασμένων πλακιδίων, μαρμάρων δαπέδων, λίθινων πλακών κ.λ.π. σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, εφόσον οι εργασίες δεν απαιτούν εξειδικευμένο οικοδομικό συνεργείο.
- Τοπική αποκατάσταση μόνωσης και γενικά αντιμετώπιση τοπικών προβλημάτων υγρομόνωσης δωμάτων και τοιχοποιιών.
- Αποκαταστάσεις χρωματισμών επιφανειών εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, τοιχοποιιών, ξύλινων και μεταλλικών στοιχείων.
- Αποσυναρμολόγηση αντικειμένων μικρού όγκου και μεταφορά τους (έπιπλα, εξοπλισμός, μηχανήματα μικρού όγκου, χωρίς την απαίτηση χρήσης εξειδικευμένου εξοπλισμού ή συνεργείου, κατά την εκτίμηση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.).
- Σήμανση επικίνδυνων χώρων, απαγόρευση διέλευσης μέχρι την αποκατάσταση των προβλημάτων και την εξασφάλιση της ασφαλούς μετακίνησης των προσώπων
- Γενικές εργασίες ασφάλειας των χώρων όπως περιγράφονται παρακάτω
- Καθαρισμός στοιχείων εγκαταστάσεων σε εξωτερικούς χώρους, δώματα, ώστε να επιτυγχάνεται η ομαλή λειτουργία τους (χώροι Η/Μ εγκαταστάσεων, φρεάτια, υδρορροές κλπ).
- Περιποίηση και φροντίδα κήπων και πρασίνου (μη εξειδικευμένη συντήρηση).

Οι εξειδικευμένες ή μεγάλου μεγέθους εργασίες αποκατάστασης οικοδομικών εγκαταστάσεων, **για τις οποίες απαιτούνται εξειδικευμένα συνεργεία, όπως συνεργεία πλακάδων, αλουμινάδων, σιδεράδων, γυψοσανιδάδων, ελαιοχρωματιστών, ξυλουργών και υγρομόνωσης κ.λπ.,** θα εκτελούνται κατά την κρίση και τις οδηγίες της Δ.Τ.Ε.Π.Κ. **Εφόσον κριθεί ότι οι εργασίες δεν είναι δυνατόν να εκτελεστούν** από τον Ανάδοχο με τη χρήση του προσωπικού του, θα εκτελούνται είτε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο υποτμήμα **Α.2: «**Εξειδικευμένες /μεγαλύτερου μεγέθους εργασίες κτιριακών υποδομών, ΗΜ Εγκαταστάσεων και περιβάλλοντα χώρου (μετά υλικών)» είτε μέσω του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Κρήτης.
Στον παρακάτω πίνακα **παρατίθενται** κατευθυντήριες οδηγίες για τις αρμοδιότητες και τα καθήκοντα των τεχνιτών οικοδομικών **εργασιών**.

Σύστημα /Κατασκευή	Εργασίες (Τοπικές Μικρής Έκτασης Αποκαταστάσεις)	Ποσοτικά Όρια/ Επέμβαση-δελτίο συντήρησης
Στοιχεία από μπετόν (δομικά στοιχεία φέροντα οργανισμού)	1. Καθαρισμός 2. Αποξήλωση κατεστραμμένης επιφάνειας 3. Εμφάνιση προβλήματος	Χωρίς όριο
Επισκευή τοιχοποιίας από οπτοπλινθοδομή	1. Καθαρισμός 2. Επισκευαστικό κονίαμα 3. Στοκάρισμα/λείανση.	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Ξύλινες/Μεταλλικές θύρες	1. Αποσυναρμολόγηση κινούμενων μερών 2. Αντικατάσταση μεντεσέδων/ λαβών 3. Λίπανση/ρύθμιση	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Τοιχοποιίες από γυψοσανίδα	1. Καθαρισμός, 2. Κόψιμο/τοποθέτηση νέου τμήματος 3. Βίδωμα 4. Στόκάρισμα / χρωματισμός.	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Ψευδοροφές	1. Αφαίρεση τμήματος/πλάκας 2. Ρύθμιση σκελετού 3. Νέο τμήμα/πλάκα 4. Στόκάρισμα / χρωματισμός.	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

Δώματα βατά/επικλινή	1. Καθαρισμός 2. Αφαίρεση υγρομόνωσης 3. Νέα στεγανοποίηση 4. Επικάλυψη.	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Κλειδαριές/Ομφαλοί	1. Αποσυναρμολόγηση 2. Καθαρισμός/ λίπανση 3. Σπάσιμο / Αντικατάσταση ομφαλού 4. Δοκιμή.	Χωρίς όριο
Κλειδιά θυρών	Αντιγραφή κλειδιών	Χωρίς όριο
Αλουμινοκατασκευές/ Κουφώματα αλουμινίου/ μεταλλικά	1. Καθαρισμός/λίπανση 2. Ρύθμιση ελαστικών, εξαρτημάτων 3. Αντικατάσταση μεντεσέδων/ λαβών ρυθμίσεις	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Μηχανισμοί ανάκλισης /Σίτες /Συστήματα σκίασης	1. Αποσυναρμολόγηση, 2. Τοπικές αντικαταστάσεις εξαρτημάτων (μηχανισμών, τροχαλιών/υφάσματος) 3. Ρυθμίσεις.	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Χρωματισμοί τοιχοποιιών εσωτερικοί/ εξωτερικοί	1. Απόξεση καθαρισμός, 2. Προετοιμασία/στοκάρισμα, 3. Αστάρι, 4. Βάψιμο δύο στρώσεων 4. Λείανση επιφάνειας.	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Χρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών είτε σωλήνων ράβδων εσωτερικοί/ εξωτερικοί	1.Απόξεση καθαρισμός με τρίψιμο, 2. Προετοιμασία/στοκάρισμα, 3.Αντισκωριακό αστάρι, 3. Βάψιμο δύο στρώσεων με χρώμα προστασίας	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών εσωτερικοί/ εξωτερικοί	1.Απόξεση καθαρισμός με τρίψιμο, 2. Προετοιμασία/στοκάρισμα, 3. Βάψιμο με λάκα εξωτερικού χώρου, ή βαφή εσωτερικού χώρου.	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Αποκαταστάσεις μονώσεων	1. Καθαρισμός, 2. Εφαρμογή μονωτικού 3. Αστάρι/χρωματισμός, 4. Τελείωμα.	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Στέγες ξύλινες/Πέργκολες	1. Καθαρισμός, 2. Επισκευή ξύλου, 3. Στεγανοποίηση, 4. Επικάλυψη.	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Υαλοπίνακες/ Φεγγίτες γυάλινοι/ Στέγαστρα πλέξιγκλας	1. Αποσυναρμολόγηση, 2. Αποξήλωση 3. Μέτρηση. 4. Αναφορά.	Χωρίς όριο
Επικαλύψεις, επενδύσεις εσωτερικών χώρων	Τοπική επισκευή ή αντικατάσταση αποκολλημένων/ σπασμένων πλακιδίων, σοβατεπί, μαρμάρων, λίθων, σε δάπεδα, κλίμακες και τοίχους (wc, κουζίνες, διαδρόμους)	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Επικαλύψεις, επενδύσεις εξωτερικών χώρων	Τοπική επισκευή βλάβης (σπάσιμο, αποκόλληση, ή ρωγμή) με κόλληση/ στοκάρισμα αποκολλημένων πλακιδίων/ σοβατεπί ή πλακών πέτρας σε δάπεδα ή κλίμακες. Αντικατάσταση αυτών που δημιουργούν κίνδυνο τραυματισμού πεζών	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Τοποθέτηση αντιολισθητικών λωρίδων σε βαθμίδες ή ράμπες	Τοπική αποκατάσταση/ συμπλήρωση/ εκ νέου τοποθέτηση αντιολισθητικών λωρίδων σε βαθμίδες ή ράμπες	Χωρίς όριο
Γραφεία, ερμάρια, ράφια, πόντιουμ, καθίσματα, προστατευτικά πάνελ, βοηθητικές κατασκευές, κ.α.	Στερέωση με ούπα, βίδες, γωνίες στήριξης, λύσιμο, μεταφορές	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Καλύμματα φρεατίων ή εσχαρών	Καθαρισμός και επανατοποθέτηση καλυμμάτων φρεατίων ή εσχαρών με μικροεπισκευές έδρασης, ή στερέωση τους ή αντικατάσταση	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

	σπασμένων, με τσιμεντοκονία ταχείας πήξης, μεταλλικά εξαρτήματα/ούπα αγκύρωση, σήμανση	
Περιποίηση κήπων/ πρασίνου	Μη εξειδικευμένες εργασίες συντήρησης όπως καθαρισμός, φροντίδα, πότισμα, κ.α	Υποστήριξη του εξειδικευμένου συνεργείου σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Άμεση αντιμετώπιση τοπικής εισροής νερού σε οροφή ή περίθυρα	Νάιλον προστασίας, άμεσες εργασίες σφράγισης	Εργασίες που υπάγονται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.
Εργασίες ασφαλείας	Αποξήλωση ετοιμόρροπων σοβάδων, σκυροδέματος, σπασμένων πλακιδίων, σκαλοπατιών, κ.λ.π.. Σήμανση και προσωρινή περίφραξη περιοχής έως την αποκατάσταση.	Χωρίς όριο

Ζ. Συντηρητής γενικών καθηκόντων

Ο συντηρητής γενικών καθηκόντων (ανειδίκευτος εργάτης) αποτελεί υποστηρικτικό μέλος της ομάδας συντήρησης και συμβάλλει στην καθημερινή λειτουργική ετοιμότητα των κτιρίων, των εξωτερικών χώρων και των βοηθητικών υποδομών. Ο ρόλος του εστιάζει στην πρόληψη, στην έγκαιρη αναγνώριση βλαβών, στις μικρής κλίμακας αποκαταστάσεις οικοδομικού χαρακτήρα και στην υποστήριξη των εξειδικευμένων τεχνιτών.

Στο πλαίσιο των πανεπιστημιακών εγκαταστάσεων, ο συντηρητής γενικών καθηκόντων λειτουργεί συμπληρωματικά προς τον μηχανικό, τον τεχνίτη ηλεκτρολόγο, τον τεχνίτη υδραυλικό, τον ψυκτικό, και τους τεχνίτες οικοδομικών εργασιών. Δεν αναλαμβάνει εργασίες που απαιτούν αδειούχο τεχνίτη ή εξειδικευμένη επιστημονική ευθύνη, αλλά συμβάλλει ουσιαστικά στην ομαλή καθημερινή λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Κύρια καθήκοντα

α. Καθημερινός έλεγχος εγκαταστάσεων

- Εκτελεί καθημερινές επιθεωρήσεις σε κτίρια, γραφεία, αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια, κοινόχρηστους χώρους, αποθήκες, διαδρόμους, κλιμακοστάσια και εξωτερικούς χώρους.
- Εντοπίζει φθορές, δυσλειτουργίες, ελλείψεις ή επικίνδυνες καταστάσεις σε δομικά στοιχεία, κουφώματα, δάπεδα, επενδύσεις, κιγκλιδώματα και βοηθητικές κατασκευές.
- Αναφέρει άμεσα τα ευρήματα στον υπεύθυνο μηχανικό ή στον αρμόδιο τεχνίτη ειδικότητας.
- Φροντίζει για την περιποίηση και τη φροντίδα των κήπων και του πρασίνου (μη εξειδικευμένη συντήρηση)

β. Μικροεπισκευές οικοδομικού χαρακτήρα

- Εκτελεί μικρές αποκαταστάσεις σε επιχρίσματα, βαφές, αρμούς, στερεώσεις και επιφανειακές φθορές δομικών στοιχείων.
- Εκτελεί αντικαταστάσεις κλειδαριών/ομφαλών θυρών και αντιγραφή κλειδιών.
- Αντιμετωπίζει τοπικά μερεμέτια μικρής έκτασης σε τοιχοποιίες, ψευδοροφές, ξύλινα ή μεταλλικά στοιχεία, εφόσον δεν απαιτείται ειδική άδεια ή βαριά τεχνική επέμβαση, πάντα σε συνεργασία με τους τεχνίτες οικοδομικών εργασιών.
- Συμβάλλει στη διατήρηση της λειτουργικότητας και της ασφαλούς χρήσης των χώρων.

γ. Υποστήριξη συνεργείων

- Προετοιμάζει χώρους εργασίας για ηλεκτρολογικές, υδραυλικές, ψυκτικές ή οικοδομικές επεμβάσεις.
- Μεταφέρει εργαλεία, μικροϋλικά και αναλώσιμα, διευκολύνοντας την πρόσβαση και την εκτέλεση εργασιών από τους τεχνίτες ειδικότητας.
- Αναλαμβάνει τον καθαρισμό, την αποκομιδή άχρηστων υλικών και την επαναφορά των χώρων μετά την ολοκλήρωση των επεμβάσεων.

δ. Εξωτερικοί χώροι και ασφάλεια υποδομών

- Ελέγχει την κατάσταση πεζοδρομίων, διαδρόμων, ραμπών, στηθαίων, κιγκλιδωμάτων, πέργκολων, στεγάστρων, δωμάτων και λοιπών εξωτερικών κατασκευών.

- Προβαίνει σε μικρές διορθωτικές παρεμβάσεις ή ενημερώνει για άμεση τεχνική επέμβαση όταν διαπιστώνονται θέματα επικινδυνότητας.
- Προβαίνει σε άμεσες ενέργειες υποστήριξης για τον καθαρισμό, όταν διαπιστώνονται θέματα επικινδυνότητας, όπως η συγκέντρωση νερού λόγω μη απορροής του, εξαιτίας απόφραξης των υδρορροών κ.ά., σε συνεργασία με τον υδραυλικό, τους τεχνίτες οικοδομικών εργασιών και την Υπηρεσία Καθαριότητας και μετά από εντολή της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ.
- Συμβάλλει στη διατήρηση της προσβασιμότητας και της ασφαλούς κίνησης χρηστών και επισκεπτών.

ε. Υποστηρικτικές εργασίες λειτουργίας και οργάνωσης

- Τηρεί βασικές καταγραφές βλαβών και εργασιών συντήρησης.
- Συνδράμει στην τακτοποίηση των χώρων συντήρησης, στη διαχείριση μικροϋλικών και στην εσωτερική διακίνηση εξοπλισμού.
- Συνεργάζεται με τον μηχανικό του Αναδόχου για την καταγραφή και παρακολούθηση των εκκρεμοτήτων, καθώς και των αναγκών εφοδιασμού.

στ. Πρώτη απόκριση σε συμβάντα μικρής έκτασης

- Λαμβάνει άμεσα προσωρινά μέτρα προστασίας, όπως σήμανση χώρου, αποκλεισμό επικίνδυνων σημείων ή προσωρινή υποστήριξη στοιχείων, μέχρι να επιληφθεί ο αρμόδιος τεχνίτης ή ο επιβλέπων μηχανικός.

Όρια αρμοδιοτήτων

Ο συντηρητής γενικών καθηκόντων δεν εκτελεί αδειοδοτημένες ηλεκτρολογικές, υδραυλικές ή ψυκτικές εργασίες, ούτε αναλαμβάνει σχεδιασμό, επίβλεψη ή τεχνική ευθύνη εργασιών που ανήκουν στον μηχανικό ή στους εξειδικευμένους τεχνίτες. Ο ρόλος του είναι επικουρικός, πρακτικός και λειτουργικός, με στόχο την άμεση υποστήριξη της ομάδας συντήρησης και την κάλυψη καθημερινών αναγκών μικρής και μεσαίας κλίμακας.

Συνεργασία με την ομάδα συντήρησης

Ο συντηρητής γενικών καθηκόντων συνεργάζεται συστηματικά με:

- Τον μηχανικό για την αναφορά βλαβών, την ιεράρχηση αναγκών και την εφαρμογή οδηγιών, καθώς και για την ενημέρωση των δελτίων εργασιών, των εκκρεμοτήτων και των αναγκών εφοδιασμού.
- Τον τεχνίτη ηλεκτρολόγο, τον τεχνίτη υδραυλικό και τον ψυκτικό για την υποστήριξη επεμβάσεων Η/Μ,
- Τους τεχνίτες οικοδομικών εργασιών για μικροεργασίες αποκατάστασης και προπαρασκευαστικές ενέργειες, φροντίδα κήπων/πρασίνου.

Γενική πρόβλεψη

Η ακριβής κατανομή των εργασιών του συντηρητή γενικών καθηκόντων δύναται να προσαρμόζεται από την υπηρεσία, ανάλογα με τις λειτουργικές ανάγκες των κτιρίων, τη φύση των βλαβών, την προτεραιοποίηση των επεμβάσεων και τις εκάστοτε οδηγίες της Δ/νσης Τ.Ε..

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα καθήκοντα και η συχνότητα επεμβάσεών του :

Α/Α	Κατηγορία	Καθήκον / Περιγραφή	Συχνότητα
1	Έλεγχος	Περιπολία και οπτικός έλεγχος κτιρίων, κοινόχρηστων χώρων, εργαστηρίων, WC, εξωτερικών διαδρόμων και βοηθητικών χώρων για εντοπισμό μικροβλαβών, φθορών ή κινδύνων.	Καθημερινά
2	Μικροεπισκευές οικοδομικών και ειδών κλειθροποιίας	Στοκαρίσματα, μικροεπισκευές επιχρισμάτων, αποκαταστάσεις τοπικών ρηγματώσεων, μικρές βαφές, στερεώσεις εξαρτημάτων, μερεμέτια σε τοιχοποιίες και τελειώματα, με τη συμμετοχή των τεχνιτών οικοδομικών όπου απαιτείται. Αντικατάσταση κλειδαριών, ομφαλών, αντιγραφή κλειδιών.	Καθημερινά

3	Κουφώματα και σιδηροκατασκευές	Ρυθμίσεις θυρών, παραθύρων, μεντεσέδων, μηχανισμών επαναφοράς, μικροεπισκευές σε κάγκελα, χερούλια, κλειδαριές και λοιπά εξαρτήματα, με τη συμμετοχή των τεχνιτών οικοδομικών όπου απαιτείται.	Εβδομαδιαία
4	Υποστήριξη Η/Μ συνεργείων	Προετοιμασία χώρων, μεταφορά υλικών και εργαλείων, διάνοιξη/κλείσιμο μικρών οπών ή περασμάτων, καθαρισμός και επαναφορά χώρων μετά από ηλεκτρολογικές, υδραυλικές ή ψυκτικές εργασίες.	Καθημερινά
5	Απλές εργασίες εξοπλισμού χώρων	Αντικατάσταση απλών αναλωσίμων και εξαρτημάτων που δεν απαιτούν αδειούχο τεχνίτη, όπως πόμολα, καλύματα WC, σιφώνια δαπέδου επιφανειακά, στοπ θυρών, πινακίδες, ελαφρές στερεώσεις.	Εβδομαδιαία
6	Εξωτερικοί χώροι	Έλεγχος δαπέδων, διαδρόμων, ραμπών, κιγκλιδωμάτων, στεγάστρων, πέργκολων και λοιπών δομικών στοιχείων εξωτερικών χώρων, με τοπικές αποκαταστάσεις μικρής κλίμακας με τη συμμετοχή των τεχνιτών οικοδομικών όπου απαιτείται.	Εβδομαδιαία
7	Κήποι /πράσινο	Μη εξειδικευμένες εργασίες συντήρησης όπως καθαρισμός, φροντίδα, πότισμα, κ.α. σε συνεργασία με τους τεχνίτες οικοδομικών, και κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.	Καθημερινά
8	Πυρασφάλεια και ασφάλεια	Οπτικός έλεγχος πυροσβεστικών φωλιών, πυροσβεστήρων, προσβασιμότητα εξόδων διαφυγής, θυρών πυρασφάλειας και σημάνσεων, με ενημέρωση του υπευθύνου για αποκλίσεις.	Εβδομαδιαία
9	Καταγραφές και αναφορές	Καταγραφή βλαβών, ενημέρωση δελτίων συντήρησης, παρακολούθηση εκκρεμοτήτων, συνδρομή στην απογραφή υλικών μικροεπισκευών και ενημέρωση του υπαλλήλου γενικής υποστήριξης	Καθημερινά
10	Μεταφορές και τακτοποίηση	Εσωτερικές μεταφορές μικροϋλικών, εργαλείων, αναλωσίμων και εξοπλισμού συντήρησης, καθώς και τακτοποίηση χώρων συντήρησης. Συμβολή και βοήθεια προς τους τεχνίτες οικοδομικών στην αποσυναρμολόγηση μικρού όγκου αντικειμένων και μεταφορά (έπιπλα, εξοπλισμός, μηχανήματα μικρού όγκου, χωρίς την απαίτηση χρήσης εξειδικευμένου εξοπλισμού ή συνεργείου κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.)	Εβδομαδιαία
11	Έκτακτες παρεμβάσεις πρώτης απόκρισης	Πρώτη απόκριση σε συμβάντα μικρής έκτασης μέχρι να αναλάβει ο αρμόδιος τεχνίτης, όπως αποκλεισμός χώρου, προσωρινή σήμανση, λήψη άμεσων μέτρων προστασίας.	Κατά περίπτωση
12	Απογευματινή βραδινή/ βάρδια	Όλες οι παραπάνω εργασίες	Καθημερινά/ εβδομαδιαία

Επιπλέον οποιαδήποτε εργασία η οποία υπάγεται στις αρμοδιότητες του κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

Α.1.2.2 Διατιθέμενο Τεχνικό προσωπικό για την περίοδο αργιών και έκτακτων γεγονότων / εκδηλώσεων

Στις επίσημες αργίες του Δημοσίου δεν απαιτείται η προσέλευση του προσωπικού και η παροχή υπηρεσιών συντήρησης, εκτός από περιπτώσεις έκτακτων και σοβαρών βλαβών.

Στις διοικητικές αργίες του Πανεπιστημίου Κρήτης απαιτείται η διάθεση τριών μόνο ατόμων του μόνιμου προσωπικού που θα καλύπτουν ανάλογα και την απογευματινή/βραδινή βάρδια (7πμ – 11 μμ).

Οι απογευματινές εκδηλώσεις εντός της Πανεπιστημιούπολης Ρεθύμνου θα καλύπτονται υποχρεωτικά με την παρουσία ενός ατόμου από το μόνιμο προσωπικό του αναδόχου.

Η κάλυψη των αργιών και εκδηλώσεων με προσωπικό θα παρέχεται χωρίς απαίτηση επιπλέον αμοιβής από το Πανεπιστήμιο Κρήτης για τον ανάδοχο. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταβάλει όλες τις προσαυξήσεις και όλα τα επιδόματα που αναλογούν στον κάθε εργαζόμενο σύμφωνα με την υπερωριακή του απασχόληση, εάν υφίσταται, την προϋπηρεσία του και την οικογενειακή του κατάσταση.

Α.1.2.3 Διατιθέμενο Τεχνικό προσωπικό για την περίοδο αδειών

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση κανονικής ή αναρρωτικής άδειας του μόνιμου προσωπικού του μπορεί να εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις με το υπόλοιπο προσωπικό του εξασφαλίζοντας την παρουσία τουλάχιστον του 50% του συνόλου αυτού, το οποίο θα καλύπτει όλες τις ανάγκες συντήρησης (τακτικών, έκτακτων, απογευματινών, βραδινών) ανάλογα.

Α.1.2.4 Άλλοι όροι επί του προσωπικού

Κατά τη διάρκεια της σύμβασης, αν οι ανάγκες του Ιδρύματος το επιβάλουν, δύναται να υπάρξουν αλλαγές στον αριθμό των εργαζομένων ανά ειδικότητα. Επίσης, κάποια ειδικότητα μπορεί να καταργηθεί και να αντικατασταθεί από άλλη. Σε κάθε περίπτωση ο συνολικός αριθμός των ατόμων θα παραμείνει αμετάβλητος.

Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών του τεχνικού προσωπικού, ο ανάδοχος υποβάλλει στην Διεύθυνση Τεχνικών Έργων αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη του τεχνικού προσωπικού χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση στον Ανάδοχο της Απόφασης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Η ίδια διαδικασία προβλέπεται και στην περίπτωση που το Πανεπιστήμιο ζητήσει από τον ανάδοχο την αντικατάσταση οποιουδήποτε από το τεχνικό προσωπικό που δεν θα εκτελεί τις εργασίες συντήρησης άρτια και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής ή το οποίο επιδεικνύει ανάρμοστη συμπεριφορά.

Α.1.2.5 Ανταπόκριση σε βλάβες

Σε περίπτωση βλάβης, ο Ανάδοχος του προσωπικού συντήρησης υποχρεούται, με το τεχνικό κλιμάκιο που διατηρεί στο Πανεπιστήμιο Κρήτης να διενεργεί επιτόπιο έλεγχο της βλάβης σε χρόνο απόκρισης όπως περιγράφεται ακολούθως.

Σε περίπτωση μη επισκευάσιμης εκτεταμένης ή εξειδικευμένης βλάβης και στην περίπτωση αντικατάστασης μεγάλου μεγέθους δομικής ή Η/Μ εγκατάστασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Δ/νση Τεχνικών Έργων ώστε η αποκατάσταση της να γίνει με τον βέλτιστο τρόπο, δηλαδή να εκτελεστεί σύμφωνα με το άρθρο Α.2 του παρόντος, είτε μέσω του τακτικού προϋπολογισμού του Π.Κ.

Πέρα από την προληπτική συντήρηση, η ανταπόκριση του αναδόχου σε βλάβες – επεμβάσεις θα γίνεται ανάλογα με την κατηγορία τους («κρίσιμες», «επείγουσες» και «ρουτίνας»). Ανάλογα με την κατηγορία της βλάβης ο χρόνος της απόκρισης θα είναι όπως φαίνεται στο Παράρτημα Ι - Πίνακας 1. Η έναρξη μέτρησης των χρόνων του ακόλουθου πίνακα θα γίνεται από τη χρονική στιγμή αναγγελίας του προβλήματος από την αρμόδια Υπηρεσία. Η κατηγοριοποίηση των επεμβάσεων σε «κρίσιμες», «επείγουσες» και «ρουτίνας» ορίζεται ως ακολούθως:

- **Επεμβάσεις «ΚΡΙΣΙΜΕΣ»**

Αφορούν επείγοντα προβλήματα που εμποδίζουν άμεσα τη λειτουργία νευραλγικών υπηρεσιών ή/και θέτουν σε άμεσο κίνδυνο την ασφάλεια των εγκαταστάσεων, του προσωπικού και των επισκεπτών (ενδεικτικά αναφέρεται η λειτουργία των υποσταθμών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (Η/Ζ), των UPS, των πυροσβεστικών συγκροτημάτων, των συστημάτων ασφαλείας-ελέγχου πρόσβασης - συναγερμού, του κλιματισμού κρίσιμων χώρων όπως τηλεπικοινωνιακών και υπολογιστικών κέντρων, αιθουσών διεξαγωγής εκδηλώσεων, Πρυτανείας κ.λ.π.). Στην κατηγορία αυτή υπάγονται και οι έκτακτες ανάγκες οφειλόμενες σε ανωτέρα βία ή σε βλάβη που μπορεί να δημιουργήσει καταστροφικές συνέπειες ή εκτεταμένες ζημιές σε κτίρια και εγκαταστάσεις.

- **Επεμβάσεις «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ»**

Αφορούν προβλήματα που επηρεάζουν γενικά την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων ή που επηρεάζουν την καλή εικόνα του Πανεπιστημίου Κρήτης ή αφορούν την ασφάλεια ατόμων (προσωπικού, επισκεπτών).

- **Επεμβάσεις «ΡΟΥΤΙΝΑΣ»**

φορούν προβλήματα που δεν επηρεάζουν τη βασική λειτουργία των εγκαταστάσεων και των κτιρίων, αλλά επηρεάζουν τις ιδανικές συνθήκες εργασίας ή την αισθητική των κτιριακών εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντος χώρου. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται και βλάβες με προβλέψιμες επιπτώσεις, μεταξύ άλλων και μικροεπισκευές από πρόωρες αστοχίες εξαρτημάτων.

Ειδικά για τις «ΚΡΙΣΙΜΕΣ» και «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ» βλάβες, η ανταπόκριση εντός εργάσιμων ημερών και ωρών θα πρέπει να υλοποιείται σύμφωνα με τους προβλεπόμενους χρόνους που ισχύουν για τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, ανεξάρτητα από το εάν ο χρόνος αποκατάστασης επεκτείνεται σε περίοδο μη εργάσιμων ημερών και ωρών. Αντίθετα, για τις επεμβάσεις «ΡΟΥΤΙΝΑΣ», κατά τη μέτρηση του χρόνου ανταπόκρισης δεν θα προσμετράται τυχόν παρεμβαλλόμενος χρόνος μη εργάσιμων ημερών και ωρών.

Στις περιπτώσεις κρίσιμων εκδηλώσεων (συνέδρια, ορκωμοσίες, παρουσιάσεις, ημερίδες ή οποιαδήποτε άλλη εκδήλωση που θα αναγγελθεί στον Ανάδοχο γραπτώς, τηλεφωνικώς, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο ως κρίσιμη εκδήλωση), ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να έχει σε επιφυλακή, ανεξαρτήτως ημέρας ή ώρας, τον ηλεκτρολόγο του τεχνικού προσωπικού του, για την άμεση αποκατάσταση προβλημάτων που τυχόν προκύψουν. Σε περίπτωση άλλου προβλήματος ή βλάβης για την οποία απαιτείται επέμβαση υδραυλικού, ψυκτικού ή τεχνίτη άλλης ειδικότητας, η ανταπόκριση θα γίνεται εντός τριάντα (30) λεπτών.

Α.1.2.6 Ποινικές Ρήτρες

Το Συμβούλιο Διοίκησης του Π.Κ., ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, έχει **το δικαίωμα να επιβάλλει στον Ανάδοχο τις ποινικές ρήτρες που προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση, στις περιπτώσεις που αναφέρονται στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι, για τον Ανάδοχο του Τμήματος Α.1.**

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο.

Α.1.2.7 Πλημμελή καθήκοντα - Συστάσεις - Έκπτωση Αναδόχου

Αν κατά την διάρκεια της σύμβασης οι ανάδοχοι των τμημάτων Α έως Η εκτελούν πλημμελώς τα καθήκοντά τους και δεν εκπληρώνουν τις υποχρεώσεις τους, που προκύπτουν από την σύμβαση, το Πανεπιστήμιο Κρήτης δύναται να εφαρμόσει σειρά μέτρων όπως έγγραφες παρατηρήσεις, έγγραφες συστάσεις, δυσμενείς εκθέσεις, απαιτήσεις απόλυσης/ αντικατάστασης προσωπικού, περικοπές επί του λογαριασμού, ποινικές ρήτρες, απαίτηση αποκατάστασης ζημιών εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού, απαίτηση καταβολής αποζημιώσεων κλπ. Σε περιπτώσεις σοβαρών παραβιάσεων της σύμβασης και εφόσον ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται στις συστάσεις και άλλα μέτρα που λαμβάνει το Πανεπιστήμιο Κρήτης, προβλέπεται η κήρυξη του Αναδόχου ως εκπτώτου, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις, καθώς και η κατάπτωση των εγγυήσεων, όπου συντρέχει νόμιμη περίπτωση, με την επιφύλαξη του δικαιώματος του Πανεπιστημίου Κρήτης να λάβει οποιοδήποτε άλλο νόμιμο μέτρο ή να προβεί σε κάθε άλλη νόμιμη ενέργεια, δικαστική ή εξώδικη, για την προάσπιση των συμφερόντων του. Η κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου γίνεται με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Κρήτης. Για τον σκοπό αυτό απαιτείται αναλυτική και αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής Παραλαβής, και γνωμοδότηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Α.1.3 Υποχρεώσεις του Αναδόχου του Τμήματος Α1

Α.1.3.1 Υποχρεώσεις

Οι εργασίες προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης (αποκατάσταση βλαβών) του τμήματος Α.1 θα πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου και όλες τις ημέρες της εβδομάδος χωρίς πρόσθετη αποζημίωση. Οι εργασίες της παραγράφου αυτής θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τους χρόνους επέμβασης που προβλέπονται στην παράγραφο Α.1.2.5 και στον πίνακα 1 του παραρτήματος Ι, προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Σε περίπτωση που η διάρκεια αποκατάστασης της βλάβης υπερβαίνει το χρονικό διάστημα της μίας ημέρας, όπως σε περιπτώσεις εκτεταμένης επισκευής ή σημαντικής βλάβης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει εγγράφως, αυθημερόν,

στην αρμόδια υπηρεσία του Πανεπιστημίου Κρήτης το είδος της βλάβης, το εκτιμώμενο χρονικό διάστημα αποκατάστασης αυτής καθώς και τα απαιτούμενα υλικά.

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής (προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης, μικρού ή μεγάλου μεγέθους ή οι εξειδικευμένες εργασίες) των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Κρήτης θα εκτελούνται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, χωρίς να δημιουργούνται προβλήματα στην ομαλή λειτουργία των εκπαιδευτικών και διοικητικών υπηρεσιών του Ιδρύματος, σύμφωνα με τους χρόνους επέμβασης που προβλέπονται στην παράγραφο Α.1.2.5 και στον πίνακα 1 του παραρτήματος Ι (για το τμήμα Α.1). Εργασίες που διαταράσσουν τη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης, αποκατάσταση επειγουσών βλαβών και εκτεταμένες εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Υπηρεσία, οποιαδήποτε ημέρα και ώρα, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση του αναδόχου.

Μετά τη διενέργεια κάθε προληπτικής συντήρησης, θα καταγράφονται από τον αρμόδιο τεχνικό οι εργασίες συντήρησης ή επισκευής που πραγματοποιήθηκαν, σε ειδικό βιβλίο ή στην ηλεκτρονική εφαρμογή, καθώς και τυχόν παρατηρήσεις για την κατάσταση των μηχανημάτων, και θα προσυπογράφονται από τον επικεφαλής υπεύθυνο μηχανικό του Αναδόχου.

Η συντήρηση και οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες και τεχνικά εγχειρίδια των κατασκευαστών του εξοπλισμού και σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς και ελληνικά ή διεθνή πρότυπα και τεχνικές προδιαγραφές (ΤΟΤΕΕ, ΕΛΟΤ, ΕΤΕΟ, ΕΤΕΠ κ.λπ.), εφόσον υπάρχουν, καθώς και σύμφωνα με τις διάφορες διατάξεις και οδηγίες των εμπλεκόμενων Δημοσίων Υπηρεσιών.

Για το τμήμα Α.1, θα τηρείται σε καθημερινή βάση η ηλεκτρονική εφαρμογή καταγραφής συντηρήσεων/βλαβών που λειτουργεί στο Π.Κ. (https://sintirisi.tec.uoc.gr/) με την υποστήριξη της ΜΨΔ, όπου θα καταμετρείται ο αριθμός και ο χρόνος αποκατάστασης βλαβών και η τήρηση του χρονοδιαγράμματος εργασιών συντήρησης. Τα σχετικά στοιχεία θα συμπληρώνονται και υπογράφονται από τον υπεύθυνο μηχανικό του αναδόχου, και θα θεωρούνται άπαξ μηνιαίως από την Δ/νση Τεχνικών Έργων του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Η Δ/νση Τεχνικών Έργων συνεργάζεται με την Επιτροπή Παραλαβής, εποπτεύει το έργο, ενημερώνεται και καθοδηγεί τον ορισθέντα υπεύθυνος του αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, πλήρη σειρά οργάνων, συσκευών και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, για τον έλεγχο και τις δοκιμές των εγκαταστάσεων, καθώς και για την επισκευή και ρύθμιση αυτών. Ο εξοπλισμός αυτός θα είναι διαθέσιμος προς έλεγχο όποτε ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία.

Όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα και μικροϋλικά συντήρησης, θα προμηθεύονται με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη των Αναδόχων συντήρησης όλων των τμημάτων Α έως Η. Ενδεικτικά αναφέρονται διάφορα όπως βίδες, ούπα τοίχου, ξύλου και γυψοσανίδας, καβίλιες, ροδέλες, παρεμβύσματα, παξιμάδια, λαμαρινόβιδες, καρφιά, περτσίνια, σφιγκτήρες, δεματικά, κολιέ σωλήνων, μονωτική ταινία, ηλεκτρολογική ταινία, ταινία διπλής όψης χαρτοταινία, υφασμάτινη ταινία, ταινία συσκευασίας, χαλκοκόλληση, ασημοκόλληση, κόλληση από καλάι, βόρακες, ταινία τεφλόν, κάνναβη υδραυλικού, καλωδιοδέτες, ακροδέκτες, θερμοσυστελλόμενα κ.ά.

Τα απαιτούμενα υλικά για τη καθημερινή συντήρηση ή αποκατάσταση λειτουργίας μη μεγάλου μεγέθους και εξειδικευμένων βλαβών (τακτικές συντηρήσεις του Τμήματος Α.1) θα προμηθεύονται με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου που έχει και την ευθύνη διαχείρισης του τμήματος Α.3, **κατόπιν έγκαιρου και τεκμηριωμένου αιτήματος του Αναδόχου**, στο οποίο θα αναφέρονται οι ποσότητες των υλικών και ανταλλακτικών που απαιτούνται για τις συνήθεις εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης. Τα αιτήματα θα υποβάλλονται στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων και τα υλικά θα περιλαμβάνονται στην εγκεκριμένη κατάσταση υλικών του Παραρτήματος IV.

Τα απαιτούμενα υλικά για τη περιοδική συντήρηση ή αποκατάσταση λειτουργίας μεγάλου μεγέθους και εξειδικευμένων βλαβών (περιοδικές συντηρήσεις των Τμημάτων Β έως Η) θα προμηθεύονται με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου του τμήματος Α που έχει και την ευθύνη διαχείρισης του τμήματος Α.3, κατόπιν έγκαιρου αιτήματος του εκάστοτε Αναδόχου, στο οποίο θα αναφέρονται οι απαιτούμενες ποσότητες υλικών και ανταλλακτικών, εφόσον αυτά δεν περιλαμβάνονται στη δαπάνη των περιοδικών συντηρήσεων. Τα αιτήματα θα υποβάλλονται στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων και τα υλικά θα περιλαμβάνονται στην εγκεκριμένη κατάσταση υλικών του Παραρτήματος IV.

Οι ανάδοχοι υποχρεούνται να φροντίζουν για τη άμεση υποβολής αιτήματος για την προμήθεια των ανταλλακτικών και υλικών που απαιτούνται για την συντήρηση και την άμεση αντιμετώπιση τεχνικών προβλημάτων. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται θα καταγράφονται αρμοδίως.

Σε κάθε επισκευή τα αναιρούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο τμήμα συντήρησης της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Κ. Όλα τα προστιθέμενα νέα υλικά, θα είναι απολύτως καινούργια και θα συνοδεύονται με την εγγύηση του προμηθευτή (όπου απαιτείται). Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αρίστης ποιότητας και θα φέρουν σήμα ποιότητας CE όπου απαιτείται και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που διαθέτουν πιστοποιητικά διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 τουλάχιστον.

Σε περίπτωση πρόκλησης εκτεταμένων φθορών, ζημιών ή βλαβών στα κτήρια, τον περιβάλλοντα χώρο και τις Η/Μ εγκαταστάσεις από βανδαλισμούς, φυσικές καταστροφές ή εξωτερικούς παράγοντες που όμως δεν σχετίζονται με οποιοδήποτε ανάδοχο και την συντήρηση των κτηρίων του τμήματος Α.1, οι εργασίες αποκατάστασής τους θα εκτελούνται σύμφωνα με το υποτμήμα Α.2, μετά από την σύμφωνη γνώμη και υπόδειξη της Δ/νσης Τεχνικών Έργων.

Σε περίπτωση που προκληθούν φθορές ή βλάβες στις εγκαταστάσεις των κτηρίων ή εξ αυτών ζημίες σε τρίτους, είτε από υπαιτιότητα του αναδόχου-ων των τμημάτων Α έως Η κατά τη διενέργεια της συντήρησης είτε λόγω καθυστερημένης ανταπόκρισης, μετά από ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, οι εξ αυτού τυχόν υποχρεώσεις αποκατάστασης βλαβών ή ζημιών καθώς και αποζημιώσεις τρίτων βαρύνουν αποκλειστικά τους ανάδοχους.

Στο συμβατικό αντικείμενο των συντηρούμενων εγκαταστάσεων θα ενσωματώνονται χωρίς πρόσθετο τίμημα και όλες οι προστιθέμενες (λόγω συμπλήρωσης, βελτίωσης ή αντικατάστασης λόγω παλαιότητας) συναφείς εγκαταστάσεις (π.χ. νέες κλιματιστικές μονάδες, αντικατάσταση παλαιού Η/Ζ-εγκατάσταση νέου, επέκταση εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης, προσθήκη καμερών κλπ.) εφόσον υλοποιηθούν μέσα στο χρόνο συντήρησης και δεν καλύπτονται από την εγγύηση του αντίστοιχου προμηθευτή, όσον αφορά τη συντήρησή τους. Επίσης ενσωματώνονται και οι εγκαταστάσεις που δεν αναφέρονται από πρόδηλο σφάλμα.

Στις παρεχόμενες υπηρεσίες του αναδόχου περιλαμβάνεται η υποστήριξη και η ευθύνη έναντι των διαφόρων Δημοσίων Υπηρεσιών (ΔΕΔΔΗΕ, ΔΕΥΑΡ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, κλπ.).

Εάν ανάδοχος δεν τηρήσει τα Προγράμματα Συντήρησης κάθε τμήματος ή δεν προβεί εγκαίρως σε αποκατάσταση βλάβης/επέμβασης, το Πανεπιστήμιο Κρήτης διατηρεί το δικαίωμα να φροντίσει για την συντήρηση/επέμβαση ή την αποκατάσταση της βλάβης από τρίτον μετά από εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων. Στην περίπτωση αυτή η δαπάνη θα γίνεται σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, με επιλογή του συνεργείου από το Πανεπιστήμιο Κρήτης και με δαπάνη που θα βαρύνει τον υπαίτιο Ανάδοχο, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Α.1.3.2 Ειδικότερες Αρμοδιότητές και Δραστηριότητες του μόνιμου προσωπικού Συντήρησης (Τμήμα Α.1)

Το μόνιμο προσωπικό συντήρησης είναι υπεύθυνο για τη θέση σε λειτουργία, την παρακολούθηση, την επιθεώρηση, τον έλεγχο και τη διασφάλιση της ομαλής και ασφαλούς λειτουργίας των δικτύων, συστημάτων, συσκευών και μηχανημάτων των Η/Μ εγκαταστάσεων και εξοπλισμού των κτηρίων του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο, καθώς και για την εκτέλεση εργασιών κλειθροποιίας, καθαρισμού δομικών και Η/Μ στοιχείων, χρωματισμού επιφανειών, καθώς και γενικών οικοδομικών εργασιών και αποκαταστάσεων μικρής κλίμακας, που δεν απαιτούν εξειδικευμένο οικοδομικό ή Η/Μ συνεργείο.

Στην περίπτωση των εργασιών τακτικής, περιοδικής και επισκευαστικής συντήρησης (Τμήματα Β έως Η), ο Ανάδοχος του Τμήματος Α θα υποχρεούται να παρακολουθεί την εκτέλεση των εργασιών, να συνεργάζεται με τον εκάστοτε Ανάδοχο των Τμημάτων Β έως Η και να ενημερώνει τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων για την πορεία τους, τυχόν προβλήματα και εκκρεμότητες.

Οι εργαζόμενοι θα φέρουν ομοιόμορφη ενδυμασία εργασίας, με τη σήμανση του Αναδόχου και του Πανεπιστημίου Κρήτης. Κατά τη διάρκεια της εργασίας τους θα φέρουν κατάλληλα υποδήματα ασφαλείας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε εργασίας και τους ισχύοντες κανόνες υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Επίσης, θα εφοδιάζονται και θα χρησιμοποιούν τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) για κάθε περίπτωση (γάντια, μάσκες, ποδιές μολύβδου, γυαλιά προστασίας κ.λπ.). Επιπλέον, θα χρησιμοποιούν κάθε άλλο προβλεπόμενο μέσο προστασίας, σύμφωνα με τη φύση της εργασίας και τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων.

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για:

- Την εποπτεία όλων των εργασιών συντήρησης του Τμήματος Α.1, καθώς και την παρακολούθηση και τον συντονισμό των εργασιών των Τμημάτων Β έως Η, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του.

- Το χειρισμό και την εποπτεία των συστημάτων BMS που υπάρχουν εγκατεστημένα στα κτιριακά συγκροτήματα του Πανεπιστημίου. Ο χειρισμός σε έκτακτες περιπτώσεις και εκτός του ωραρίου θα γίνεται από απόσταση, με κατάλληλα ηλεκτρονικά μέσα που θα διαθέτει ο Ανάδοχος στον υπεύθυνο μηχανικό του έργου. Ο Ανάδοχος οφείλει να διασφαλίζει τη δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης και χειρισμού των συστημάτων, καθώς και την άμεση ανταπόκριση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

- Τον χειρισμό και την εποπτεία του ειδικού λογισμικού παρακολούθησης των εργασιών συντήρησης, στο οποίο ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδευτεί και να εξοικειωθεί πλήρως με τη λειτουργία του, από την έναρξη της σύμβασης, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή και καθημερινή ενημέρωσή του.

- Την απαιτούμενη τεχνική και επιστημονική υποστήριξη για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, την αξιολόγηση των τεχνικών προβλημάτων και τον συντονισμό των απαιτούμενων ενεργειών αποκατάστασης.

Ο Ανάδοχος θα είναι αρμόδιος για τον καταμερισμό και τον ημερήσιο προγραμματισμό όλων των εργασιών στο αντίστοιχο τεχνικό προσωπικό, όπως αυτές προκύπτουν από το πρόγραμμα συντήρησης του Π.Κ., το οποίο θα παρακολουθεί τακτικά, εντός και εκτός του ωραρίου του. Ο προγραμματισμός των εργασιών θα πραγματοποιείται κατά κανόνα από την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα, λαμβάνοντας υπόψη τις προτεραιότητες, τις έκτακτες ανάγκες και τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων.

Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα [https://sintirisi.tec.uoc.gr/] θα αποτυπώνονται οι εργασίες που ολοκληρώθηκαν, αλλά και θα καταχωρίζονται αιτιολογημένα οι λόγοι μη ολοκλήρωσης των εργασιών, οι εκκρεμότητες, τα προβλήματα που προέκυψαν και ο εκτιμώμενος χρόνος ολοκλήρωσής τους. Επίσης, θα φροντίζει για την έγκαιρη υποβολή αιτημάτων προμήθειας προς τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων των απαραίτητων υλικών συντήρησης και αποκατάστασης, με αναλυτική αναφορά των απαιτούμενων ποσοτήτων και των εργασιών για τις οποίες προορίζονται.

Όλοι οι απασχολούμενοι του Αναδόχου υποχρεούνται, εφόσον το απαιτούν οι λειτουργικές ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν οδηγιών του υπεύθυνου μηχανικού, να συνδράμουν σε υποστηρικτικές εργασίες πέραν των στενά καθορισμένων καθηκόντων της ειδικότητάς τους, υπό την προϋπόθεση ότι οι εργασίες αυτές δεν απαιτούν ειδική άδεια, εξειδικευμένη τεχνική γνώση ή συγκεκριμένη επαγγελματική εμπειρία και δεν αντίκεινται στους κανόνες υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες εργασίες: μικροσυντηρήσεις τοιχοποιίας, αναρτήσεις πινάκων, επισκευές χειρολαβών και πόμολων και κουφωμάτων εν γένει, καθαρισμός δωμάτων, φρεατίων και μηχανολογικών χώρων, συναρμολόγηση επίπλων, μικρομεταφορές κ.ά.

Α.1.3.2.1 Ειδική υποχρέωση παρακολούθησης χρόνου εργασίας και πιστοποίησης προσωπικού

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, να εφαρμόζει σύστημα καταγραφής του χρόνου εργασίας μέσω Ψηφιακής Κάρτας Εργασίας για το σύνολο του απασχολούμενου προσωπικού του που διατίθεται για την παροχή των συμβατικών υπηρεσιών στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής.

- Η υποχρέωση αυτή ισχύει ρητά και απαρέγκλιτα για τον Ανάδοχο στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, ακόμη και αν ο οικονομικός φορέας (ή ο συγκεκριμένος ΚΑΔ δραστηριότητάς του) δεν έχει ακόμη ενταχθεί υποχρεωτικά στο αντίστοιχο εθνικό σύστημα Ψηφιακής Κάρτας Εργασίας, βάσει της κείμενης εργατικής νομοθεσίας (Ν. 4808/2021, όπως ισχύει).

- Ο Ανάδοχος βαρύνεται εξ ολοκλήρου με το κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος, καθώς και με την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού (π.χ. τερματικά σήμανσης/ωρομέτρησης, ψηφιακές εφαρμογές) και την έκδοση και διάθεση των σχετικών ψηφιακών καρτών στους εργαζομένους του.

Έλεγχος και συμμόρφωση:

α) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής πλήρη πρόσβαση στα στοιχεία καταγραφής του χρόνου εργασίας σε πραγματικό χρόνο και να αποστέλλει μηνιαίες αναλυτικές αναφορές (logs) των ψηφιακών σημάνσεων έναρξης και λήξης του ωραρίου του προσωπικού του.

β) Τα στοιχεία αυτά δύνανται να διασταυρώνονται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής με τις καταστάσεις προσωπικού και τα μηνιαία παρουσιολόγια που οφείλει να διατηρεί ο Ανάδοχος, προκειμένου να πιστοποιείται η ορθή εκτέλεση των υπηρεσιών και η φυσική παρουσία του δηλωμένου προσωπικού.

γ) Η μη τήρηση της ως άνω υποχρέωσης, η πλημμελής καταγραφή των στοιχείων προσέλευσης και αποχώρησης ή η άρνηση παροχής των σχετικών δεδομένων στην Αναθέτουσα Αρχή συνιστά πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου και επισύρει την επιβολή των προβλεπόμενων ποινικών ρητρών του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι της παρούσας, καθώς και τη δυνατότητα κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Α.1.3.2.2 Συνεννοήσεις – αλληλογραφία

Όλες οι συνεννοήσεις μεταξύ του Εργοδότη, της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, της Επιτροπής Παραλαβής (και του Επόπτη, εφόσον έχει οριστεί) και του Επικεφαλής του μόνιμου προσωπικού (Μηχανικού του έργου), είτε αφορούν την παροχή ή την υποβολή αιτήματος για παροχή οδηγιών είτε οποιαδήποτε άλλη ενέργεια ή δήλωση, γίνονται οπωσδήποτε εγγράφως.

Η μη απάντηση εκ μέρους του Πανεπιστημίου Κρήτης επί αιτημάτων του Αναδόχου δεν αποτελεί τεκμήριο αποδοχής του εκάστοτε αιτήματος.

Οι προφορικές συνεννοήσεις οποιασδήποτε φύσεως δεν λαμβάνονται υπόψη και κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να τις επικαλεστεί με οποιονδήποτε τρόπο. Σε περίπτωση κατά την οποία, λόγω του επείγοντος χαρακτήρα της, η σχετική εντολή δοθεί προφορικά, αυτή καταχωρίζεται άμεσα στην ηλεκτρονική πλατφόρμα [sintirisi.tec.uoc.gr] και ακολουθείται, όπου απαιτείται, από έγγραφη επιβεβαίωση.

Ως έδρα του Αναδόχου καθορίζεται το γραφείο που θα του διαθέσει προς χρήση το Πανεπιστήμιο Κρήτης στα κτίριά του.

Α.1.3.2.3 Οργάνωση υπηρεσίας συντήρησης τμήματος Α.1

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να οργανώσει και να διατηρεί οργανωμένο γραφείο συντήρησης, το οποίο θα παραδώσει στο Πανεπιστήμιο Κρήτης (Τμήμα Συντήρησης) κατά τη λήξη της σύμβασης, με όλα τα απαραίτητα σχέδια, διαγράμματα και έντυπα που θα θέσει στη διάθεση του ο Ανάδοχος και τα οποία θα συμπληρώσει με πρόσθετα στοιχεία που θα συλλέξει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο απαραίτητος εξοπλισμός (γραφεία, αρχειοθήκες, καθίσματα κ.λπ.) εγκαθίσταται με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου, στον χώρο που θα υποδειχθεί και θα διατεθεί από τον Εργοδότη. Ο εξοπλισμός αυτός αποτελεί περιουσία του Αναδόχου και δεν παραδίδεται στο Πανεπιστήμιο Κρήτης μετά το πέρας της σύμβασης.

Α.1.3.2.4 Έλεγχοι – επιθεωρήσεις του έργου

Ο επιβλέπων μηχανικός του Αναδόχου ελέγχει συνεχώς και σε καθημερινή βάση την τήρηση των όρων της σύμβασης. Δίνει τις απαραίτητες εντολές, οδηγίες και παρατηρήσεις για κάθε ζήτημα που αφορά στην εκτέλεση των εργασιών.

Η Επιτροπή Παραλαβής, σε συνεργασία με τον Επόπτη (εφόσον ορισθεί) και το Τμήμα Συντήρησης της Δ.Τ.Ε.Π.Κ., εποπτεύει τις υπηρεσίες και ενημερώνεται από τον Ανάδοχο για την πορεία τους. Τουλάχιστον μία φορά τον μήνα, η Επιτροπή διενεργεί επιθεώρηση των παρεχόμενων υπηρεσιών, παρουσία του Αναδόχου και εκπροσώπων της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

Α.1.3.2.5 Ημερήσιο δελτίο εργασιών

Καθ’ όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης τηρείται από τον Ανάδοχο ημερήσιο δελτίο εργασιών για κάθε εργαζόμενο, στο οποίο καταγράφονται καθημερινά κάθε συμβάν που αφορά στο έργο, όλες οι διαπιστούμενες βλάβες, καθώς και οι πάσης φύσεως εργασίες που εκτελούνται.

Οι παραπάνω εγγραφές ελέγχονται και θεωρούνται μηνιαίως από τον προϊστάμενο του Τμήματος Συντήρησης της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

Τα δελτία αυτά τηρούνται και μέσω της σχετικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας (https://sintirisi.tec.uoc.gr/), φυλάσσονται στο γραφείο του Αναδόχου και αντίγραφα παραδίδονται μηνιαίως στο Τμήμα Συντήρησης της Δ.Τ.Ε.Π.Κ.

Α.1.3.2.6 Ασφάλιση τεχνικού προσωπικού

Το προσωπικό που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης του τμήματος Α.1, θα τελεί αποκλειστικά σε σχέση εξαρτημένης εργασίας με τον Ανάδοχο και θα είναι μισθωτό προσωπικό αυτού, το οποίο θα είναι νομίμως δηλωμένο και ασφαλισμένο στον e-ΕΦΚΑ, σύμφωνα με την ισχύουσα εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία. Η ευθύνη για την πρόσληψη, μισθοδοσία, ασφάλιση, καταβολή ασφαλιστικών εισφορών και τήρηση κάθε υποχρέωσης έναντι των εργαζομένων βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Α.1.3.2.7 Άλλοι όροι

Για όλο το προσωπικό θα γίνει ειδική αξιολόγηση από την Τεχνική Υπηρεσία προκειμένου να επιβεβαιωθεί η απαιτούμενη εμπειρία και καταλληλότητά του.

Κατά τη διάρκεια της σύμβασης, αν οι ανάγκες του Ιδρύματος το επιβάλλουν, δύναται να υπάρξουν αλλαγές στον αριθμό των εργαζομένων ανά ειδικότητα. Επίσης, κάποια ειδικότητα μπορεί να παύσει να απαιτείται και να αντικατασταθεί από άλλη. Σε κάθε περίπτωση, ο συνολικός αριθμός των ατόμων θα παραμένει αμετάβλητος.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος του τμήματος Α.1 είναι υποχρεωμένος να διαθέτει, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, κατόπιν σχετικού αιτήματος της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και όποτε αυτό απαιτηθεί, τα ακόλουθα:

- Τον κατάλληλο εξοπλισμό για την πραγματοποίηση αποφράξεων των υδραυλικών εγκαταστάσεων των κτιρίων του Ιδρύματος (χειροκίνητο ή μηχανοκίνητο)
- Μικρό φορτηγό όχημα με οδηγό που θα κατέχει επαγγελματική άδεια οδήγησης κατηγορίας Γ.
- Γερανοφόρο όχημα με μέγιστο ύψος ανύψωσης ή/και έκταση βραχίονα 15 μέτρων.
- Χειροκίνητο παλετοφόρο μηχάνημα δυναμικότητας έως 2,5 τόνων (tn).
- Κάδο απόρριψης αδρανών υλικών και προϊόντων οικοδομικών εργασιών (μπάζων).

Α.2: Εξειδικευμένες /μεγαλύτερου μεγέθους εργασίες κτιριακών υποδομών, ΗΜ Εγκαταστάσεων και περιβάλλοντα χώρου (μετά υλικών) εκτιμώμενης αξίας 198.383,40€ άνευ ΦΠΑ, ήτοι 245.995,42€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Α.2.1 Παρεχόμενες υπηρεσίες

Αφορά το σύνολο των εργασιών μεγάλου μεγέθους, καθώς και των εργασιών που απαιτούν εξειδικευμένο τεχνικό συνεργείο, κατά την κρίση της Δ.Τ.Ε.Π.Κ., οι οποίες δεν μπορούν να εκτελεστούν από το προσωπικό του Τμήματος Α.1 και δεν εμπίπτουν στο αντικείμενο των υπηρεσιών συντήρησης των Τμημάτων Β έως Η καθώς δεν αφορούν περιοδικές συντηρήσεις αλλά πλήρη αντικατάσταση μηχανημάτων ή εγκαταστάσεων.
Η πληρωμή του Αναδόχου θα αφορά την παροχή υπηρεσιών για την εκτέλεση των αντίστοιχων εργασιών, μετά των απαιτούμενων υλικών. Η σχετική δαπάνη θα καλύπτεται από το Τμήμα Α.2 και σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η εκτέλεση της από το τμήμα αυτό, θα καλύπτεται από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Π.Κ.
Χαρακτηριστικές εξειδικευμένες εργασίες / μεγάλου μεγέθους, που εντάσσονται στην ευρύτερη έννοια της συντήρησης και όχι περιοριστικά, είναι οι κάτωθι:
- Ο εκτεταμένος χρωματισμός δομικών στοιχείων κύρια εσωτερικά όπως χώροι γραφείων και αιθουσών εμβαδού μεγαλύτερου των 150 m2 (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας) και εξωτερικών επιφανειών τοιχοποιίας εμβαδού μεγαλύτερου 250m2 (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας)ανά επέμβαση.
- Η συντήρηση της διαγράμμισης (ή η εκτέλεση νέας) οδών κυκλοφορίας αυτοκινήτων, χώρων στάθμευσης, ειδικών θέσεων (π.χ. ΑΜΕΑ, φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, κ.α.).
- Η επισκευή αντικατάσταση, συμπλήρωση/επέκταση γυψοσανίδων, τσιμεντοσανίδων, εμβαδού μεγαλύτερου των 12m2 (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας) ψευδοροφών από γυψοσανίδα ή ορυκτή ίνα, εμβαδού μεγαλύτερου των 5m2 (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας) ανά επέμβαση.
- Η επισκευή, αντικατάσταση, συμπλήρωση/επέκταση τοιχοποιίας από οπτοπλινθοδομές, εμβαδού μεγαλύτερου των 15m2 (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας), αποκατάστασης ρωγμών μεγαλύτερων των 15m (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας), ανά επέμβαση.
- Η επισκευή, αποκατάσταση φέροντα οργανισμού κτιρίων.
- Η επισκευή, αντικατάσταση, συμπλήρωση/επέκταση επιστρώσεων δαπέδων και επενδύσεων τοίχων (αντικατάσταση μαρμάρων, πέτρας, κεραμικών πλακιδίων κλπ.) επιφάνειας μεγαλύτερης των 10m2 (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας), μαρμαροποδιάς ή σκαλοπατιού λίθινου ή μαρμάρινου και λοιπών δομικών στοιχείων, μήκους μεγαλύτερου του 1,5m (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας), ανά επέμβαση.
- Η εξειδικευμένη επισκευή, αντικατάσταση, συμπλήρωση/επέκταση σιδηρών στοιχείων, κουφώματος αλουμινίου, υαλοπινάκων, εξειδικευμένου στοιχείου κλειθροποιίας π.χ. μπάρες αντιπανικού κ.α..
- Αντικατάσταση θυρών, εγκατάσταση θυρών πυρασφάλειας

- Η εξειδικευμένη επισκευή, αντικατάσταση, συμπλήρωση/επέκταση ξύλινου στοιχείου, όπως πέργκολας, στέγης επιφάνειας μεγαλύτερης των 4m2 (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας) κ.α..
- Η επισκευή, αντικατάσταση, συμπλήρωση/επέκταση περίφραξη τεχνικών έργων με δικτυωτό γαλβανισμένο σύρμα
- Αδιατάρακτη κοπή συμβατικής τοιχοποιίας, ή κοπή οπλισμένου / μη μπετόν.
- Αποκατάσταση υγρομόνωσης και θερμομόνωσης δώματος και στηθαίων επιφάνειας μεγαλύτερης 10m2 (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας)και αρμών (σημείων ένωσης ή κίνησης της κατασκευής), ή ρωγμών μήκους μεγαλύτερου των 10m , ανά επέμβαση (ή κατά την κρίση της υπηρεσίας)
- Γενικές υπηρεσίες για την έκδοση πιστοποιητικών.
- Χρήση οχημάτων, μηχανικών μέσων (π.χ. φορτωτές κ.λ.π.) καθώς και οι πληρωμές προς τρίτους για εργασίες και υπηρεσίες εξειδικευμένης φύσεως που πληρώνονται κατ' αποκοπή ή απολογιστικά (π.χ. αδιατάρακτη κοπή, εναπόθεση ΑΕΚΚ, καθαρισμός για τη δημιουργία αντιπυρικών ζωνών, κλπ)
- Η μεταφορά αντικειμένων (έπιπλα, εξοπλισμός, μηχανήματα μεγάλου όγκου και βάρους με χρήση εξειδικευμένου εξοπλισμού και οχημάτων) εντός της Πανεπιστημιούπολης Ρεθύμνου, μεταξύ αυτής και των κτιρίων στην πόλη του Ρεθύμνου και μεταξύ αυτής και της Πανεπιστημιούπολης Ηρακλείου.
- Εργασίες Επισκευής Υποσταθμών όπως:

a) Αντικατάσταση, Μ/Σ, Πεδίων Μέσης και χαμηλής Τάσης Υποσταθμού
b) Άνοιγμα & αποσυναρμολόγηση μετασχηματιστή αν απαιτηθεί
c) Αφαίρεση ενεργού μέρους/στηλών και τοποθέτηση νέων
d) Αντικατάσταση ασφαλειών, διακοπτών, πυκνωτών κ.α.
e) Αντικατάσταση καλωδίων Μέσης τάσης

- Εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης σε μεγάλη έκταση, δικτύων ορατών ή υπογείων, ύδρευσης-αποχέτευσης-πυρόσβεσης, από σωλήνες PVC, PPE, PPR, γαλβανισμένου ή μαύρου σιδηροσωλήνα κ.α. και των εξαρτημάτων αυτών κατά περίπτωση και κατά την κρίση της Υπηρεσίας.
- Αντικατάσταση μέρους ή του συνόλου της εγκατάστασης ελεγχόμενης πρόσβασης (ανοιγόμενες ή βυθιζόμενες μπάρες, συστήματα συναγερμού κ.α.)
- Αντικατάσταση πινάκων πυρανίχνευσης, κατάσβεσης κ.λ.π. συνοδευόμενοι από την αντικατάσταση τμήματος του δικτύου καλωδιώσεων, ανιχνευτών, σειρήνων, προγραμματισμό αυτών κ.λ.π.
- Αντικατάσταση πλήρους συστοιχίας συσσωρευτών μηχανημάτων αδιάλειπτης ενέργειας.
- Αντικατάσταση αντλιών πυροσβεστικών μηχανών σε περίπτωση μη επισκευάσιμης βλάβης
- Αποξηλώσεις κατεστραμμένων μηχανημάτων κλιματισμού, και εγκατάσταση νέων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παρόντος.

Η τοποθέτηση ικριωμάτων όταν απαιτηθεί είναι υποχρέωση του εκάστοτε αναδόχου και δεν πληρώνεται με ιδιαίτερή τιμή εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά κατά την κρίση της υπηρεσίας.
Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί υγιεινής και ασφάλειας και τις τεχνικές προδιαγραφές ποιότητας έργων.
Όταν υπάρξει ανάγκη για εκτέλεση εξειδικευμένων εργασιών ή εργασιών μεγάλου μεγέθους, η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων συντάσσει τεχνική πρόταση με τον τρόπο εκτέλεσης της εργασίας, επιλέγοντας τις εργασίες που θα εκτελεσθούν από τις ήδη εγκεκριμένες του κεφαλαίου Α.2 του πίνακα του παρόντος Παραρτήματος ΙΙΙ και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές και την προωθεί στον ανάδοχο του τμήματος Α.2. Η Τεχνική Υπηρεσία είναι αποκλειστικά αρμόδια για τον χαρακτηρισμό μιας εργασίας ως εξειδικευμένης ή μεγάλου μεγέθους.
Ο Ανάδοχος προχωρά στην εκτέλεση των εργασιών για τις οποίες έχει δώσει την έκπτωση συνολικά στην ομάδα. Μετά το πέρας των εργασιών, ο Ανάδοχος προχωρά στην τιμολόγηση τους σύμφωνα με την υπογεγραμμένη σύμβαση.
Η εξόφληση του τιμολογίου παροχής υπηρεσίας για την εκτέλεση εργασίας μετά των υλικών που εκδίδει ο ανάδοχος θα αποστέλλεται για εξόφληση στην Οικονομική Υπηρεσία του Π.Κ. μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής υπογεγραμμένο από την Επιτροπή παραλαβής.
Ο ανάδοχος του τμήματος Α οφείλει να εκτελεί τις απαιτούμενες εργασίες συντήρησης μικρού μεγέθους με το προσωπικό του τμήματος Α.1 και τις εξειδικευμένες εργασίες/μεγάλου μεγέθους του τμήματος Α.2, με τεχνικά συνεργεία, όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο «Υποχρεώσεις αναδόχου-ων Συντήρησης» και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ, του παρόντος και μετά από υποδείξεις της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ..
Σε περίπτωση διαφωνίας του αναδόχου του τμήματος Α με την Δ/νση Τ.Ε.Π.Κ. για το αν μια εργασία απαιτεί για την εκτέλεση της εξειδικευμένο προσωπικό ή για το κατά πόσο μπορεί να εκτελεστεί από το προσωπικό του αναδόχου (Τμήμα Α.1) η κρίση της Τεχνικής Υπηρεσίας είναι δεσμευτική και υπερισχύει.

Α.2.2 Ανάλωση Τμήματος Α.2

Οι υπηρεσίες/εργασίες του τμήματος Α.2, όπως αναλυτικά περιγράφονται **στο Παράρτημα ΙΙΙ** του παρόντος τεύχους, δύνανται να έχουν εσωτερικές αυξομειώσεις, χωρίς περιορισμό, όταν οι πραγματικές ανάγκες το απαιτήσουν. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν αποζημιώνονται με τις αντίστοιχες τιμές που έχουν διαμορφωθεί μετά την έκπτωση του Αναδόχου, σύμφωνα με την προσφορά του και το σύνολο της δαπάνης δεν μπορεί να υπερβεί τον προϋπολογισμό του κεφαλαίου Α2.
Είναι προφανές ότι εργασίες που περιγράφονται στον παραπάνω πίνακα αλλά τελικά δεν απαιτήθηκε να εκτελεστούν, δεν θα πληρωθούν από το Πανεπιστήμιο Κρήτης.
Σε περίπτωση που οι πραγματικές ανάγκες απαιτήσουν κάποια εργασία που δεν περιλαμβάνεται στον παραπάνω πίνακα τότε η τιμή μονάδας θα προκύπτει μετά από εισήγηση αρμόδιας επιτροπής που θα συσταθεί για τον σκοπό αυτόν όπως αναφέρεται παρακάτω.
Σε κάθε περίπτωση το συνολικό ποσό για τους είκοσι (20) μήνες δεν θα μπορεί να υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού, τμήματος Α.2.
Οι παραπάνω υπηρεσίες/εργασίες που αναφέρονται στους εγκεκριμένους πίνακες θα τιμολογούνται και θα πληρώνονται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης αφού εκτελεστούν και παραληφθούν από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που θα ορισθεί.

Α.2.3 Εκτέλεση εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στους εγκεκριμένους πίνακες/τεχνικές προδιάγραφες.
Δεδομένου ότι οι ποσότητες εργασιών που αναφέρονται στη μελέτη αποτελούν προβλέψεις για σχετικά μεγάλο χρονικό διάστημα, είναι πιθανή η απαίτηση εκτέλεσης εργασιών που δεν είναι δυνατό να προβλεφθούν κατά τη σύνταξη της μελέτης. Η τεχνική περιγραφή των νέων αυτών εργασιών θα συντάσσεται από την Δ/νση Τεχνικών Έργων του Πανεπιστημίου Κρήτης.
Το Πανεπιστήμιο Κρήτης θα συγκροτήσει μετά την υπογραφή της οικείας σύμβασης, επιτροπή εξακρίβωσης κόστους για τις εργασίες που είτε δεν περιλαμβάνονται καθόλου ως πρόβλεψη στα συμβατικά τεύχη, είτε παραπέμπουν σε παρεμφερείς συμβατικές εργασίες.
Η επιτροπή εξακρίβωσης κόστους θα είναι τριμελής ή διμελής (ανάλογα με τη διαθεσιμότητα του προσωπικού) και τουλάχιστον το ένα μέλος της θα κατέχει ειδικότητα συναφή με το κύριο αντικείμενο της σύμβασης. Στην επιτροπή μπορεί να μετέχουν και μέλη της επιτροπής που θα συγκροτηθεί για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
Ο ανάδοχος σε συνεργασία με την επιτροπή εξακρίβωσης του κόστους θα προβαίνουν στον καθορισμό της τιμής μονάδας της νέας εργασίας λαμβάνοντας υπόψη τις τυχόν παρεμφερείς συμβατικές εργασίες ή/και πραγματικά στοιχεία κόστους για το μέρος της εργασίας που δεν καλύπτεται από παρόμοιες συμβατικές. Επί της τιμής μονάδας της νέας εργασίας που θα καθορίζεται σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία, θα εφαρμόζεται η έκπτωση του αναδόχου (έκπτωση Τμήματος Α.2).

Α.3: Παροχή υλικών στον Ανάδοχο προσωπικού Συντήρησης και στους εκάστοτε Αναδόχους των περιοδικών Συντηρήσεων εκτιμώμενης αξίας 191.798,10€ άνευ ΦΠΑ ήτοι 237.829,64€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Α.3.1 Περιγραφή φυσικού αντικειμένου: Τα υλικά που απαιτούνται για την καθημερινή μη εξειδικευμένη συντήρηση από το μόνιμο προσωπικό, καθώς και για τις εξειδικευμένες εργασίες συντήρησης των συνεργείων περιοδικών, τακτικών, προληπτικών και επισκευαστικών συντηρήσεων (Τμήματα Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ και Η), θα διατίθενται στον εκάστοτε Ανάδοχο, μετά από σχετικό αίτημά του, σύμφωνα με τις προβλέψεις του τμήματος Α.3 της Σύμβασης και από τον εγκεκριμένο πίνακα υλικών. Τη διαχείριση των υλικών αναλαμβάνει ο Ανάδοχος του τμήματος Α.
Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν στις εγκαταστάσεις υλικά/εξαρτήματα που δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ), εφόσον υπάρχουν, δεν φέρουν την απαιτούμενη σήμανση CE ή δεν συμμορφώνονται με αντίστοιχα διεθνή πρότυπα ή, ελλείψει αυτών, με εθνικά πρότυπα χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή των Η.Π.Α., εφόσον αυτά είναι συμβατά με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και εφαρμόζονται κατά περίπτωση.
Για τα υλικά που θα απαιτηθούν δίνεται πίνακας (Παράρτημα IV) με τιμές ανά μονάδα μέτρησης και επ΄ αυτών ο υποψήφιος Ανάδοχος του τμήματος Α, **θα πρέπει να δώσει έκπτωση με την κατάθεση της προσφοράς του.**
Η προμήθεια των υλικών θα εκτελεσθεί μέχρι εξάντλησης του εγκεκριμένου προϋπολογισμού.
Α.3.2 Πίνακας υλικών (Παράρτημα IV)

Στο παράρτημα αυτό παρατίθενται πίνακες υλικών/ανταλλακτικών, επί των τιμών των οποίων θα δοθεί συνολικά έκπτωση από τον Υποψήφιο Ανάδοχο του Τμήματος Α. Τα υλικά αυτά είναι απαραίτητα για την εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης του Τμήματος Α.1 και των Τμημάτων Β έως Η, εφόσον η προμήθειά τους δεν περιλαμβάνεται στο συμβατικό τίμημα των αντίστοιχων τμημάτων (Β έως Η).
Τα χρησιμοποιούμενα υλικά που αναφέρονται στους πίνακες θα τιμολογούνται και θα πληρώνονται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης, αφού προμηθευτούν, εγκατασταθούν (όπου απαιτείται) και παραληφθούν από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα ορισθεί.

Α.3.3 Ανάλωση υλικών/ανταλλακτικών
Τα υλικά/ανταλλακτικά του τμήματος Α.3 μπορούν να αναλωθούν χωρίς περιορισμό ως προς τις επιμέρους ποσότητες ανά ομάδα υλικών, με εσωτερικές αυξομειώσεις μεταξύ των επιμέρους ομάδων υλικών, όταν οι πραγματικές ανάγκες το απαιτήσουν. Οι ποσότητες των υλικών που θα προμηθευτούν και θα χρησιμοποιηθούν αποζημιώνονται με τις αντίστοιχες τιμές μετά την έκπτωση του Αναδόχου για το Α.3, και το σύνολο της δαπάνης δεν μπορεί να υπερβεί τον προϋπολογισμό του κεφαλαίου Α.3.
Είναι προφανές ότι υλικά/ανταλλακτικά που περιγράφονται στους εγκεκριμένους πίνακες, αλλά τελικά δεν προμηθεύτηκαν ή δεν χρησιμοποιήθηκαν, δεν θα αποζημιώνονται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Α.3.4 Προμήθεια υλικών που δεν περιλαμβάνονται στους εγκεκριμένους πίνακες/τεχνικές προδιαγραφές.
Δεδομένου ότι οι ποσότητες και τα είδη που αναφέρονται στη μελέτη αποτελούν προβλέψεις για σχετικά μεγάλο χρονικό διάστημα και ευρύ φάσμα ειδών, είναι πιθανή η απαίτηση προμήθειας υλικών/ανταλλακτικών που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν κατά τη σύνταξη της μελέτης. Τα υλικά αυτά θα ζητούνται από τον εκάστοτε Ανάδοχο Συντήρησης με σχετικό τεκμηριωμένο αίτημα προς τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων του Πανεπιστημίου Κρήτης.
Το Πανεπιστήμιο Κρήτης θα συγκροτήσει, μετά την υπογραφή της οικείας σύμβασης, επιτροπή εξακρίβωσης κόστους υλικών (την ίδια με εκείνη που θα συγκροτηθεί για την εξακρίβωση του κόστους των εργασιών), για την εξέταση και τον καθορισμό του κόστους υλικών που είτε δεν περιλαμβάνονται καθόλου ως πρόβλεψη στα συμβατικά τεύχη είτε είναι παρεμφερή με υλικά που περιλαμβάνονται στους εγκεκριμένους συμβατικούς πίνακες.
Η επιτροπή εξακρίβωσης κόστους θα είναι τριμελής ή διμελής (ανάλογα με τη διαθεσιμότητα του προσωπικού) και τουλάχιστον το ένα μέλος της θα κατέχει ειδικότητα συναφή με το κύριο αντικείμενο της σύμβασης. Στην επιτροπή μπορεί να μετέχουν και μέλη της επιτροπής που θα συγκροτηθεί για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
Ο ανάδοχος, σε συνεργασία με την επιτροπή εξακρίβωσης του κόστους, θα προβαίνει στον καθορισμό της τιμής μονάδας του υλικού, λαμβάνοντας υπόψη τα τυχόν παρεμφερή συμβατικά υλικά ή/και πραγματικά στοιχεία κόστους για τα υλικά που δεν καλύπτονται από αντίστοιχα συμβατικά είδη. Επί της τιμής μονάδας του νέου υλικού που θα καθορίζεται σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία, θα εφαρμόζεται η έκπτωση του αναδόχου του Τμήματος Α.3.

Κεφάλαιο 2: Υποχρεώσεις του Αναδόχου και όροι Εκτέλεσης της Σύμβασης

2.1 Υποχρεώσεις του Αναδόχου
Ο Ανάδοχος:

2.1.1 Οφείλει, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης, να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και όσα επιβάλλονται από τη συνετή διαχείριση των κτιρίων, των εγκαταστάσεών τους και του περιβάλλοντος χώρου.
2.1.2 Είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη που θα προκληθεί από εργατικό ατύχημα στο προσωπικό του, καθώς και στο προσωπικό των συνεργατών ή υπεργολάβων του, κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών συντήρησης. Υποχρεούται να απαλλάσσει το Πανεπιστήμιο Κρήτης από κάθε υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για τις εν λόγω ζημιές ή βλάβες, καθώς και από κάθε σχετική απαίτηση, ενέργεια, έξοδο ή επιβάρυνση.
2.1.3 Είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε κίνδυνο που αφορά τη ζωή, την υγεία, τη σωματική ακεραιότητα ή την περιουσία οποιουδήποτε τρίτου, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού του Πανεπιστημίου Κρήτης και των επισκεπτών, καθώς και για ζημιές στον εξοπλισμό του Πανεπιστημίου Κρήτης, εφόσον αυτές οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του, καθώς και του προσωπικού των συνεργατών ή υπεργολάβων του, κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης. Ο Ανάδοχος ευθύνεται επίσης για τις

αντίστοιχες οικονομικές αποζημιώσεις, αξιώσεις και υποχρεώσεις αποκατάστασης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

2.1.4 Δεν επιτρέπεται η χρήση στις εγκαταστάσεις υλικών ή εξαρτημάτων που δεν συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα πρότυπα του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ), εφόσον αυτά υπάρχουν, ή δεν φέρουν τη σήμανση CE, όπου αυτή απαιτείται, ή δεν συμμορφώνονται με αντίστοιχα διεθνή πρότυπα ή, ελλείψει αυτών, με εθνικά πρότυπα κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή των Η.Π.Α., υπό την προϋπόθεση ότι είναι συμβατά με τα ευρωπαϊκά πρότυπα.

2.1.5 Κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης των κτιριακών (οικοδομικών) και ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα:

α) Την επαγγελματική νομοθεσία, και ειδικότερα τον Ν. 6422/1934 (ΦΕΚ 412/Α΄/1934), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, καθώς και τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις. Ειδικότερα, για την εκτέλεση, συντήρηση και επισκευή θερμοϋδραυλικών εγκαταστάσεων και λοιπών ειδικών εγκαταστάσεων εξυπηρέτησης κτιρίων, εφαρμόζονται οι διατάξεις του Π.Δ. 38/1991 (ΦΕΚ 21/Α΄/21.2.1991), όπως τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 48/1995 (ΦΕΚ 36/Α΄/20.2.1995), Π.Δ. 55/2000 (ΦΕΚ 44/Α΄/1.3.2000) και Π.Δ. 112/2012 (ΦΕΚ 197/Α΄/17.10.2012). Για την επαγγελματική δραστηριότητα της εκτέλεσης, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας ψυκτικών εγκαταστάσεων εφαρμόζονται οι διατάξεις του Π.Δ. 1/2013 (ΦΕΚ 3/Α΄/8.1.2013), ενώ για την επαγγελματική δραστηριότητα του ηλεκτρολόγου εφαρμόζονται οι διατάξεις του Π.Δ. 108/2013 (ΦΕΚ 141/Α΄/12.6.2013), όπως ισχύουν.

β) Την ισχύουσα βιομηχανική νομοθεσία, και ειδικότερα το Β.Δ. της 24ης Νοεμβρίου/17ης Δεκεμβρίου 1953, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, καθώς και τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις.

γ) Τις διατάξεις σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), ιδίως το άρθρο 38 παρ. 2δ του Ν. 3850/2010 και την Υ.Α. 53361/2006, καθώς και τις υποχρεώσεις που αφορούν τη βεβαίωση χορήγησης ΜΑΠ και την επίβλεψη της ορθής χρήσης τους, σύμφωνα με το άρθρο 42 παρ. 6γ του Ν. 3850/2010.

δ) Τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές οδηγίες και τις προδιαγραφές του Ελληνικού Κράτους, τις διατάξεις του Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού (Γ.Ο.Κ.) και του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού (Ν.Ο.Κ.), τα πρότυπα ΕΛΟΤ HD 384 και HD 60364-6, καθώς και τις τεχνικές οδηγίες και τους κανονισμούς του ΤΕΕ, του ΔΕΔΔΗΕ, του ΟΤΕ, της ΕΥΔΑΠ, της ΔΕΥΑΡ κ.λπ., κατά περίπτωση.

ε) Τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή τα αντίστοιχα πρότυπα και τους κανονισμούς τεχνολογικά προηγμένων χωρών, όταν δεν υπάρχουν αντίστοιχοι ελληνικοί ή αυτοί κρίνονται ανεπαρκείς, σύμφωνα με το εφαρμοστέο θεσμικό πλαίσιο.

στ) Τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων και συσκευών.

ζ) Τους κανόνες της επιστήμης, της τέχνης και της εμπειρίας.

η) Την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις ισχύουσες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ).

θ) Τη συμμόρφωση με τις υποδείξεις του Τεχνικού Ασφαλείας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2.2 Όροι εκτέλεσης της Σύμβασης

2.2.1 Τρόπος πληρωμής Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών θα γίνεται σε μηνιαία βάση μετά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την παραλαβή τους, από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής.

Για την πληρωμή ο Ανάδοχος της σύμβασης θα πρέπει να προσκομίσει επιπλέον:

- ΑΠΔ (Αναλυτική Περιοδική Δήλωση) ή αντίγραφο/αποδεικτικό υποβολής ΑΠΔ του e-ΕΦΚΑ για την περίοδο απασχόλησης του προσωπικού,
- Αποδεικτικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας του εργοδότη,
- Εκκαθαριστικά σημειώματα αποδοχών
- Αποδεικτικό τραπεζικής κατάθεσης
- Κατάσταση προσωπικού που απασχολήθηκε με στοιχεία ονομάτων, ημερομηνιών, ειδικοτήτων,
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Αναδόχου περί πλήρους συμμόρφωσης προς την εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία.

2.2.2 Εγγυητική καλής εκτέλεσης Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια είκοσι ενός (21) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (Ν. 4412/2016, άρθρο 72).

2.2.3 Ασφαλιστική Κάλυψη

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ασφαλιστική κάλυψη έναντι επαγγελματικών κινδύνων, μέσω ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, ως στοιχείο διασφάλισης της αξιοπιστίας και της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.
Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το παρόν κριτήριο καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.
Με την εν λόγω ασφάλιση θα καλύπτεται η αστική ευθύνη του Αναδόχου έναντι τρίτων. Ειδικότερα, η ασφαλιστική εταιρεία θα υποχρεούται να καταβάλλει αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη, ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά, καθώς και σε ζώα, οι οποίες προκαλούνται κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και εξαιτίας της εκτέλεσης εργασιών συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών και κάθε άλλης συναφούς τεχνικής εργασίας ή ρύθμισης, εφόσον αυτές πραγματοποιούνται στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.
Στην ασφαλιστική κάλυψη θα περιλαμβάνονται επίσης ζημιές που ενδέχεται να προκληθούν σε όμορες ιδιοκτησίες ή εγκαταστάσεις.
Το αντικείμενο της ασφάλισης θα περιλαμβάνει επιπλέον την αστική ευθύνη έναντι τρίτων από περιστατικά μη τήρησης ή μη εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων και πρόκλησης περιβαλλοντικής υποβάθμισης, εφόσον αυτά συνδέονται με την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Διάρκεια της Ασφάλισης
Η ασφαλιστική κάλυψη θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και θα διαρκεί έως την ολοκλήρωση της συμβατικής περιόδου παροχής των υπηρεσιών.
Όρια Αποζημίωσης
Τα όρια αποζημίωσης από την ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων θα προβλέπονται σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο συμβόλαιο και θα καθορίζονται κατά περίπτωση από τον Εργοδότη (Π.Κ.), ανάλογα με τη θέση, το είδος, τις συνθήκες και το συμβατικό οικονομικό αντικείμενο της υπηρεσίας.

Σε κάθε περίπτωση, τα ελάχιστα συνιστώμενα όρια ασφαλιστικής κάλυψης θα είναι τα ακόλουθα:
Για υλικές ζημιές, θετικές ή αποθετικές, σε πράγματα τρίτων, ανεξαρτήτως του αριθμού των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων: ελάχιστο συνιστώμενο ποσό τριακοσίων χιλιάδων ευρώ (300.000,00€).
Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, ανά άτομο και ατύχημα: ελάχιστο συνιστώμενο ποσό τριακοσίων χιλιάδων ευρώ (300.000,00€).
Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων από ομαδικό ατύχημα, ανεξαρτήτως του αριθμού των παθόντων: ελάχιστο συνιστώμενο ποσό επτακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (750.000,00€).
Το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών για το σύνολο της ασφαλιστικής περιόδου, έως την έκδοση του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής ή της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των υπηρεσιών, θα ανέρχεται σε ελάχιστο συνιστώμενο ποσό ενός εκατομμυρίου πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (1.500.000,00€).

Ειδικοί όροι που πρέπει να περιλαμβάνονται στο ασφαλιστήριο
Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνονται οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:
Έννοια του Ασφαλιζομένου: Στην έννοια του όρου «Ασφαλιζόμενος» θα περιλαμβάνονται ο Ανάδοχος, οι τυχόν υπεργολάβοι του, καθώς και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολεί, με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας, στο πλαίσιο της συγκεκριμένης υπηρεσίας. Στην ίδια έννοια θα περιλαμβάνεται και η Αναθέτουσα Αρχή.
Κάλυψη της Αναθέτουσας Αρχής και διασταυρούμενη ευθύνη (Cross Liability): Η Αναθέτουσα Αρχή, οι υπηρεσίες που την εκπροσωπούν (Προϊσταμένη Αρχή, Διευθύνουσα Υπηρεσία κ.λπ.), το εν γένει προσωπικό τους, καθώς και οι Σύμβουλοι του Εργοδότη ή/και των Υπηρεσιών του και το προσωπικό αυτών, θα θεωρούνται τρίτα πρόσωπα και θα καλύπτονται ασφαλιστικά σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις του ασφαλιστηρίου συμβολαίου, με την εφαρμογή του παραρτήματος «Διασταυρούμενη Ευθύνη Αλλήλων» (Cross Liability), το οποίο καλύπτει την αστική ευθύνη μεταξύ των ασφαλιζομένων.
Η ασφαλιστική εταιρεία θα υποχρεούται να αναλαμβάνει την απόκρουση οποιασδήποτε αγωγής που τυχόν εγερθεί κατά:

του Αναδόχου,
ή/και του Εργοδότη,
ή/και των υπηρεσιών που εκπροσωπούν τον Εργοδότη (Προϊσταμένη Αρχή, Διευθύνουσα Υπηρεσία κ.λπ.)
ή/και των Συμβούλων τους,
ή/και μέρους ή του συνόλου του προσωπικού των ανωτέρω,

με την αιτιολογία ότι τα προαναφερόμενα πρόσωπα ευθύνονται ή συνυπεύνονται για τη βλάβη ή τη ζημία, εξαιτίας πράξης ή παράλειψης οποιουδήποτε από αυτά.

Η ασφαλιστική εταιρεία θα καλύπτει τις σχετικές απαιτήσεις και θα καταβάλλει κάθε ποσό αποζημίωσης για βλάβη ή/και ζημία που προκλήθηκε από πράξη ή παράλειψη των ανωτέρω προσώπων, σύμφωνα με τους όρους και τα όρια του ασφαλιστηρίου συμβολαίου.
Καταβολή ποσών εγγύησης: Ειδικότερα, η ασφαλιστική εταιρεία θα υποχρεούται να καταβάλλει κάθε ποσό εγγύησης που απαιτείται για την άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ., οι οποίες σχετίζονται με την αστική ευθύνη, εντός των ορίων των ποσών που προβλέπονται κάθε φορά ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
Παραίτηση από δικαίωμα αναγωγής: Η ασφαλιστική εταιρεία θα παραιτείται από κάθε δικαίωμα αναγωγής κατά της Υπηρεσίας, των Συμβούλων της, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, σε περίπτωση που η βλάβη ή η ζημία οφείλεται σε μη ηθελημένη πράξη ή παράλειψη των ανωτέρω προσώπων.
Προηγούμενη ειδοποίηση για ακύρωση, τροποποίηση ή λήξη του ασφαλιστηρίου: Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο δεν θα δύναται να ακυρωθεί, να τροποποιηθεί ή να λήξει χωρίς προηγούμενη έγγραφη ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας, με συστημένη επιστολή, τουλάχιστον εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες πριν από την επέλευση της σχετικής μεταβολής, τόσο προς τον Ανάδοχο όσο και προς την Υπηρεσία.
Παραίτηση από δικαίωμα ένστασης υποασφάλισης: Δεδομένου ότι η υπηρεσία ασφαλίζεται σύμφωνα με την πραγματική συμβατική της αξία, η οποία περιλαμβάνει την αρχική σύμβαση και τυχόν συμπληρωματικές συμβάσεις, η ασφαλιστική εταιρεία θα παραιτείται από το δικαίωμα προβολής ένστασης υποασφάλισης.

Ενότητα 3: Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής και Αποδεικτικά μέσα

3.1 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

3.1.1 Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς καταθέτουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ίσου με το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ.
Για τη συμμετοχή στο Τμήμα Α της Διακήρυξης, το ποσό της εγγύησης συμμετοχής ανέρχεται σε 15.480,16€.

3.2 Κριτήρια Επιλογής

3.2.1 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.
Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.
Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ευρωπαϊκή Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.
Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή επιμελητήριο (Τ.Ε.Ε. / Γ.Ε.ΜΗ. / αρμόδιο Επιμελητήριο), εφόσον, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

3.2.2 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης του Τμήματος Α της παρούσας σύμβασης απαιτείται να πληρούν τις ακόλουθες ελάχιστες προϋποθέσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας:
Ειδικότερα:

Α. Τεχνική στελέχωση και προσωπικό

Οι οικονομικοί φορείς ή οι συνεργαζόμενες εταιρείες πρέπει να διαθέτουν τα κατά περίπτωση απαραίτητα προσόντα και το κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών. Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλουν ρητή δήλωση δέσμευσης ότι, σε περίπτωση που αναδειχθούν Ανάδοχοι, θα διαθέσουν το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό, όπως αυτό εξειδικεύεται και αναφέρεται στο άρθρο Α.1.2.1 «Μόνιμο Τεχνικό προσωπικό» του παρόντος τεύχους.

Β. Επαγγελματική εμπειρία

Οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία στην εκτέλεση συμβάσεων συντήρησης κτιριακών (οικοδομικών και Η/Μ) εγκαταστάσεων. Προς τούτο, απαιτείται η προσκόμιση καταλόγου των κυριότερων παρόμοιων συμβάσεων που εκτελέστηκαν κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε ετών (2021, 2022, 2023, 2024, 2025) ή που συνεχίζουν να εκτελούνται εντός της τελευταίας τριετίας (2023, 2024, 2025).

Ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους, ενώ το συνολικό οικονομικό αντικείμενο των συμβάσεων του καταλόγου πρέπει να ανέρχεται αθροιστικά στο ποσό των τουλάχιστον διακοσίων χιλιάδων ευρώ (200.000,00€), χωρίς Φ.Π.Α. Στον κατάλογο θα γίνεται σαφής αναφορά του ποσού, της ακριβούς χρονικής διάρκειας (ημερομηνία έναρξης και λήξης) και του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα με τον οποίο έχει συναφθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

Γ. Γνώση Τοπικών Συνθηκών

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι ή εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους (οι οποίοι πρέπει υποχρεωτικά να φέρουν την ιδιότητα του ΠΕ Μηχανικού ή ΤΕ Μηχανικού ή Εργοδηγού), οφείλουν να έχουν επισκεφθεί τον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης και να έχουν λάβει πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών των διακηρυγμένων υπηρεσιών, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος τουλάχιστον δύο (2) ημέρες πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.

3.2.3 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής και ενεργειακής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς ή οι συνεργαζόμενες εταιρείες πρέπει να αποδεικνύουν ότι εφαρμόζουν συστήματα διαχείρισης που καλύπτουν τις απαιτήσεις των ακόλουθων προτύπων ή ισοδύναμων, εκδοθέντα από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή αναγνωρισμένους φορείς πιστοποίησης, σε ισχύ:

α) Πρότυπο Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001:2015, το πεδίο εφαρμογής του οποίου πρέπει να καλύπτει τις εργασίες συντήρησης κτιριακών (οικοδομικών και Η/Μ) εγκαταστάσεων.

β) Πρότυπο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015, το πεδίο εφαρμογής του οποίου πρέπει να καλύπτει τις εργασίες συντήρησης κτιριακών (οικοδομικών και Η/Μ) εγκαταστάσεων.

γ) Πρότυπο Ασφάλειας Πληροφοριών ISO 27001:2022, το πεδίο εφαρμογής του οποίου πρέπει να καλύπτει τις εργασίες συντήρησης κτιριακών (οικοδομικών και Η/Μ) εγκαταστάσεων

δ) Πρότυπο Ενεργειακής Διαχείρισης ISO 50001:2018, το πεδίο εφαρμογής του οποίου πρέπει να σχετίζεται με τη διαχείριση και συντήρηση εγκαταστάσεων.

ε) Πρότυπο Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018, το πεδίο εφαρμογής του οποίου πρέπει να καλύπτει τις εργασίες συντήρησης κτιριακών (οικοδομικών και Η/Μ) εγκαταστάσεων.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη-μέλη της Ε.Ε. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν είχε αποδεδειγμένα πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή τη δυνατότητα απόκτησής τους για λόγους που δεν οφείλονται σε δική του υπαιτιότητα, γίνονται δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία ισοδύναμων μέτρων διασφάλισης.

3.2.4 Στήριξη στις ικανότητες τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου για τις ανάγκες κάποιου Τμήματος και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, αποτελούν τρίτους στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας. Στην περίπτωση αυτή, απαιτείται η υποβολή διακριτού ΕΕΕΣ για κάθε έναν

από τους φορείς αυτούς, καθώς και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη και στα αντίστοιχα τεύχη των Τμημάτων.
Υπό τους ίδιους όρους, οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.
Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. της Διακήρυξης. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

3.3 Αποδεικτικά μέσα – Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά – Οικονομική Προσφορά»

3.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία **περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α, β, γ, δ, ε και στ στοιχεία:**

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (https://espd.eprocurement.gov.gr/) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β’ ή δ΄ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και στο άρθρο 3.3.1 του παρόντος.

γ) Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, επί ποινή αποκλεισμού, στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι:

- Αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων της.
- Το προσωπικό που θα απασχολήσει για την εκτέλεση των εργασιών θα διαθέτει τα απαιτούμενα από την ισχύουσα νομοθεσία προσόντα και άδειες, όπου απαιτούνται.
- Αναλαμβάνει την αποκλειστική ευθύνη για τη λήψη και την τήρηση όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας και υγείας του προσωπικού του, καθώς και για την παροχή σε αυτό των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας, εργαλείων και λοιπού απαραίτητου εξοπλισμού.
- Φέρει την ευθύνη για τυχόν ατυχήματα που οφείλονται σε πράξεις ή παραλείψεις του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

δ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν συντρέχουν οι περιορισμοί της παρ. 1 του άρθρου 5κ του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

ε) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. Γ.Ε.ΜΗ.), προσκομίζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.2.9.2, περίπτωση Β.6 της Διακήρυξης δικαιολογητικά.

στ) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε αυτόν, αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει, πριν από την υπογραφή της:

α) ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης καθώς και το σχετικό αποδεικτικό εξόφλησης του ασφαλίστρου.
β) Κατάσταση των απασχολουμένων για την εκτέλεση της σύμβασης καθώς και τα απαραίτητα κατά περίπτωση δικαιολογητικά απόδειξης της τεχνικής τους επάρκειας.

3.3.2 Τεχνική Προσφορά
Στον ηλεκτρονικό φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», οι προσφέροντες υποβάλλουν τα ακόλουθα δικαιολογητικά και έγγραφα προς απόδειξη της πλήρωσης των απαιτήσεων που περιγράφονται ανωτέρω**.**

1. **Συμπληρωμένο τον πίνακα συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ του παρόντος τεύχους.**
2. **Για την τεχνική στελέχωση:**

Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ψηφιακά υπογεγραμμένη, με την οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού, θα διαθέσει το απαιτούμενο, εξειδικευμένο και νόμιμα αδειοδοτημένο τεχνικό προσωπικό που περιγράφεται στο άρθρο Α.1.2.1 «Μόνιμο Τεχνικό προσωπικό» του παρόντος τεύχους.

3. Για την επαγγελματική εμπειρία:

i. **Αναλυτικό κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων συντήρησης κτιριακών εγκαταστάσεων** που εκτελέστηκαν κατά την προηγούμενη πενταετία (2021-2025) ή εκτελούνται κατά την τελευταία τριετία (2023-2025), στον οποίο αποδεικνύεται η ύπαρξη μίας τουλάχιστον σύμβασης ετήσιας διάρκειας και η κάλυψη του ελάχιστου αθροιστικού ποσού των 200.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ). Στον πίνακα θα αναγράφεται το ποσό, η χρονική διάρκεια και ο εργοδότης (φορέας).

ii. **Παραστατικά τεκμηρίωσης του καταλόγου**: Για συμβάσεις με Δημόσιο φορέα, προσκομίζεται Πρωτόκολλο/Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης της αντίστοιχης Αρχής. Για συμβάσεις με Ιδιωτικό φορέα, προσκομίζεται αντίστοιχη βεβαίωση του ιδιώτη ή, ελλείψει αυτής, Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα για την ορθή εκτέλεση.

4. Για τη Γνώση Τοπικών Συνθηκών

• **Βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος**, στην οποία αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος ή ο νόμιμα εξουσιοδοτηθείς εκπρόσωπός του έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών των διακηρυγμένων υπηρεσιών.

Η επίσκεψη πραγματοποιείται κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (τηλ. επικοινωνίας: 28310 77747 και 28310 77719).

Σε περίπτωση εκπροσώπησης: συνοδεύεται από τη σχετική εξουσιοδότηση (με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής), από την οποία προκύπτει ότι ο εκπρόσωπος φέρει την ιδιότητα του ΠΕ Μηχανικού ή ΤΕ Μηχανικού ή Εργοδηγού.

5. Για τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και διαχείρισης:

Αντίγραφα των πιστοποιητικών **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 27001:2022, ISO 50001:2018 και ISO 45001:2018 (**ή ισοδύναμων), σε ισχύ, εκδοθέντα από διαπιστευμένους φορείς, με πεδίο εφαρμογής σύμφωνο με τις απαιτήσεις του άρθρου 3.2.3.

Σημείωση: Η Αναθέτουσα Αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από φορείς εδρευόμενους σε άλλα κράτη - μέλη. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν είχε αποδεδειγμένα πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν είχε τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, η Αναθέτουσα Αρχή κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία ισοδύναμων μέτρων διασφάλισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα.

3.3.3 Περιεχόμενα Φακέλου **«Οικονομική Προσφορά»** / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, τηρουμένων των τεχνικών προδιαγραφών

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται επί ποινή απορρίψεως στον Υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά»

Η Οικονομική Προσφορά των ενδιαφερομένων συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf». Από το σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.
Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς πλέον της οικονομικής προσφοράς του συστήματος υποχρεούνται να υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένο με την μορφή αρχείου pdf το Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του **Παραρτήματος V** της παρούσης.
Ειδικότερα, για τα Τμήματα Α.2 και Α.3, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να προσφέρουν ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών μονάδας των εγκεκριμένων πινάκων εργασιών του Τμήματος Α.2 (Παράρτημα ΙΙΙ) και των εγκεκριμένων πινάκων υλικών/ανταλλακτικών του Τμήματος Α.3 (Παράρτημα ΙV), αντίστοιχα, όπως αυτοί περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα της παρούσας.
Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης για κάθε Τμήμα θα εφαρμόζεται ομοιόμορφα στο σύνολο των αντίστοιχων τιμών μονάδας του εγκεκριμένου πίνακα του συγκεκριμένου Τμήματος. Οι διαμορφούμενες μετά την εφαρμογή της έκπτωσης τιμές μονάδας θα αποτελούν τις συμβατικές τιμές αποζημίωσης για τις εργασίες που θα εκτελούνται και τα υλικά που θα προμηθεύονται, αντίστοιχα.
Η οικονομική προσφορά για τα Τμήματα Α.2 και Α.3 θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, τόσο αριθμητικώς όσο και ολογράφως, σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος V.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.
Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα οριζόμενα στη Διακήρυξη και στα Παραρτήματά της

Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικών & Υποδομών
Πανεπιστημίου Κρήτης

25.11.2026 19:48:23
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ

GEORGIOS STAMATOPOULOS

Γεώργιος Σταματόπουλος
Καθηγητής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1				
Καθορισμός κατηγορίας επέμβασης				
Κατηγορία Επέμβασης		Χρόνος Ανταπόκρισης ή/και Προσωρινής Αποκατάστασης Βλάβης	Χρόνος για τη Μόνιμη Αποκατάσταση Βλάβης	Μετά από Κλήση
ΚΡΙΣΙΜΗ	Εργάσιμες ημέρες και ώρες	0,5 ω	12 ω	Δευτέρα – Παρασκευή 08:00 - 16:00
	Μη εργάσιμες ημέρες και ώρες	2 ω	24 ω	Σάββατο –Κυριακή / 24 ώρες και Δευτέρα– Παρασκευή 16:01 - 07:59
ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ	Εργάσιμες ημέρες και ώρες	2 ω	24 ω	Δευτέρα – Παρασκευή 08:00 - 16:00
	Μη εργάσιμες ημέρες και ώρες	4 ω	48 ω	Σάββατο –Κυριακή / 24 ώρες και Δευτέρα – Παρασκευή 16:01 - 07:59
ΡΟΥΤΙΝΑΣ	Εργάσιμες ημέρες και ώρες	4 ω	72ω	Δευτέρα – Παρασκευή 08:00 - 16:00

ΠΙΝΑΚΑΣ 2	
Ποινικές ρήτρες	
Μη καταγραφή βλάβης	100 € / βλάβη
Μη έγκαιρη ενημέρωση βλάβης ή προειδοποίηση προβληματικής κατάστασης	100 € / βλάβη
Μη έγκαιρη αποκατάσταση συνήθους βλάβης (βασικά ανταλλακτικά) όπως ορίζεται σε κάθε παράρτημα	100 € / βλάβη
Μη υποβολή προγραμμάτων, φύλλων ελέγχου, κλπ	100 € / παράβαση
Καθυστέρηση υποβολής προγραμμάτων, φύλλων ελέγχου, κλπ	200 € / ημέρα
Κακή συμπεριφορά προσωπικού	Ad hoc και μέχρι 500 € / παράβαση
Χρονική απόκλιση από εκτέλεση του χρονοδιαγράμματος συντήρησης που να δημιουργεί πρόβλημα στην λειτουργία του Π.Κ.	Ad hoc και μέχρι 300 € / ημέρα καθυστέρησης
Μη τήρηση του χρόνου προσέλευσης για αποκατάσταση βλάβης (όπως ειδικά αναφέρεται σαν ειδικός όρος σε κάθε παράρτημα)	100 € / βλάβη
Αδικαιολόγητη Απουσία προσωπικού βάρδιας	500 € / άτομο την ημέρα
Έγγραφα παράπονα από τμήματα του Π.Κ. για αντισυμβατική συμπεριφορά	100 € / αναφερόμενο περιστατικό
Κάθε άλλη παράβαση που προκύπτει από δεσμεύσεις σε χρόνους ή ποσοστά ανάλογα	200 € / παράβαση την ημέρα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Υποψηφίου Α.1, Α.2, Α.3	Παραπομπή
1	Η παροχή υπηρεσιών θα είναι σύμφωνη με τους όρους της Διακήρυξης.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
2	Ο ανάδοχος έχει μελετήσει και αποδέχεται ανεπιφύλακτα τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
3	Πληρείται το κριτήριο ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
4	Πληρούνται τα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας και τα απαιτούμενα πιστοποιητικά / εμπειρία. Πιστοποιητικό Εμπορικού / Βιομηχανικού/ Τεχνικού Επιμελητηρίου ή άλλο ισοδύναμο σε ισχύ ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO 27001:2013 ISO 50001:2011 Υ.Δ.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
5	Θα διαθέσει το απαιτούμενο μόνιμο τεχνικό προσωπικό με τις προβλεπόμενες ειδικότητες, άδειες και εμπειρία (Οκτάωρη εργασία στις εργάσιμες ημέρες), δηλαδή : - Ένας Μηχ/γος / Ηλ/γος Μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία μεγαλύτερη της δεκαετίας (8ωρη βάρδια) -Ένας Εγκαταστάτης Ηλεκτρολόγος Α΄ Ειδικότητας 3ης ομάδας τουλάχιστον (8ωρη βάρδια + έκτακτα) - Ένας Αρχιτεχνίτης Υδραυλικός (8ωρη βάρδια+έκτακτα) -Ένας Αρχιτεχνίτης Ψυκτικός κάτοχος Πιστοποιητικού Κατηγορίας ΙΙ τουλάχιστον (8ωρη βάρδια+ έκτακτα) - Δύο Τεχνίτες οικοδομικών εργασιών (8ωρη βάρδια+βάρδια)) - Ένας Συντηρητής γενικών καθηκόντων (8ωρη+βάρδια)	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
6	Θα διαθέσει ένα εκ του προσωπικού για απογευματινή βάρδια. (Ένας εκ των εργαζομένων, θα καλύπτει το ωράριο του σε απογευματινή βάρδια, προκειμένου να μπορούν να αντιμετωπίζονται βασικά προβλήματα που θα παρουσιάζονται. Η απογευματινή βάρδια θα αποφασίζεται σε συμφωνία με την Δ/νση Τ.Ε.Π.Κ. βάσει των αναγκών του Ιδρύματος και θα μπορεί να αλλάζει, με σκοπό να προσαρμόζεται στην λειτουργία των εγκαταστάσεων).	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
7	Γίνεται αποδεκτή η συνεργασία με εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία ή Αναδόχους άλλων τμημάτων	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

8	Γίνονται αποδεκτοί οι όροι διαχείρισης, και ποιοτικού ελέγχου των υλικών και ανταλλακτικών.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
9	Γίνονται αποδεκτοί οι χρόνοι απόκρισης σε βλάβες και διαδικασίες	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
10	Γίνονται αποδεκτές οι ποινικές ρήτρες, οι συστάσεις και η δυνατότητα έκπτωσης του αναδόχου.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
11	Γίνεται αποδεκτή η διαδικασία εκτέλεσης εξειδικευμένων ή μεγάλου μεγέθους/έκτασης εργασιών και η σχετική κοστολόγηση του τμήματος Α.2.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
12	Γίνεται αποδεκτή η διαδικασία προμήθειας υλικών και η σχετική κοστολόγηση του τμήματος Α.3.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
13	Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία του προσωπικού του.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
14	Το Πανεπιστήμιο Κρήτης δεν φέρει αστική ή ποινική ευθύνη για το προσωπικό του αναδόχου.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
15	Τηρούνται οι διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, των αποδοχών, υπερωριών, αδειών, αργιών και υγιεινής και ασφάλειας.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
16	Ο ανάδοχος βαρύνεται με ΕΦΚΑ, ταμεία, δώρα, άδειες και κάθε εργοδοτική υποχρέωση.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
17	Σε περίπτωση αλλοδαπού προσωπικού, διαθέτει άδεια παραμονής και εργασίας.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
18	Χορηγούνται αποδείξεις καταβολής αποδοχών και διατηρούνται μισθοδοτικά στοιχεία.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
19	Ειδική Υποχρέωση Παρακολούθησης Χρόνου Εργασίας και Πιστοποίησης Προσωπικού	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
20	Τηρούνται οι διατάξεις ασφάλειας εργαζομένων και ο ανάδοχος ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα από πλημμελή συντήρηση.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
21	Το Πανεπιστήμιο Κρήτης απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση αποζημίωσης κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
22	Απαγορεύεται η αναδοχή από άλλο πρόσωπο οποιωνδήποτε δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
23	Γίνονται αποδεκτές οι υποχρεώσεις τακτικής καθημερινής, προληπτικής, επανορθωτικής συντήρησης κατά το Τμήμα Α.1 και τις "Ειδικότερες Αρμοδιότητες και Δραστηριότητες του Μόνιμου Προσωπικού Συντήρησης".	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
24	Όλα τα υλικά και ανταλλακτικά θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας, με σήμανση CE όπου απαιτείται και προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που διαθέτουν πιστοποιητικά τουλάχιστον διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
25	Ο ανάδοχος συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς, πρότυπα και τεχνικές προδιαγραφές.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
26	Κάθε απαίτηση του φύλλου συμμόρφωσης τεκμηριώνεται με σαφή παραπομπή σε δικαιολογητικά της προσφοράς.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
27	Η προσφορά καλύπτει το ή τα τμήματα για τα οποία ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
28	Γίνονται αποδεκτοί οι όροι πληρωμής ανά τμήμα	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

29	Γίνεται αποδεκτός ο ρόλος της Επιτροπής Παραλαβής, του επόπτη (εφόσον οριστεί) και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	
30	Προσκόμιση βεβαίωσης της Δ.Τ.Ε.Π.Κ., γνώσης των τοπικών συνθηκών των διακηρυγμένων Υπηρεσιών και της προμήθειας.	ΝΑΙ/ΟΧΙ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΤΜΗΜΑ Α.2. (ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)

ΕΓΓΡΑΦΟ 12 - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΑ	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	6.925,00 €
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ	80.556,40 €
ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	3.560,00 €
Η/Μ ΚΑΙ UPS	99.522,00 €
ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	3.930,00 €
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	3.890,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	**198.383,40 €**

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ					
Περιγραφή	**Μονάδα Μέτρησης**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Ποσότητα**	**Δαπάνη (€)**	**ΣΧΟΛΙΟ**
Α. Τεχνικές Υπηρεσίες					
Έκδοση / ανανέωση πιστοποιητικού περιοδικού ελέγχου ανελκυστήρα/ανυψωτικού μηχανήματος	υπηρεσία	275,00 €	7,00	1.925,00 €	
Υπηρεσία μηχανικού για την Έκδοση / ανανέωση πιστοποιητικού πυροπροστασίας	h	100,00 €	50,00	5.000,00 €	(Έλεγχος, επισκευή συστημάτων, συμμόρφωση με υφιστάμενη μελέτη)
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				**6.925,00 €**	

Β. **Οικοδομικές (συντήρηση κτιρίων)**

Περιγραφή	**Μονάδα Μέτρησης**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Ποσότητα**	**Δαπάνη (€)**	**ΣΧΟΛΙΟ**

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm (12οποί), πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι ~12 cm), πλήρως κατασκευασμένοι και βαμμένοι, με: - προμήθεια οπτοπλίνθων (~40–50 τεμ./m²) - χτίσιμο με τσιμεντοκονίαμα 1:4 + αρμοστοιχείωση - επιχρίσματα εσωτερικά/εξωτερικά (τσιμεντοκονίαμα) - βαφή με πλαστικό χρώμα 2 στρώσεων (έως 4 m ύψος) - καθαρισμός, σκαλωσιά.	m²	38,00 €	1,00	38,00 €	Οπτοπλίνθοι + χτίσιμο + επιχρίσματα + βαφή. Διαστάσεις: 9x12x19 cm, 12οποί, τυποποιημένοι. Πάχος: 1/2 πλίνθου (~12 cm δρομικός τοίχος). Επιχρίσματα: τσιμεντοκονίαμα 1:3–1:4, πάχους 1,5–2 cm. Βαφή: πλαστικό ακρυλικό χρώμα εξωτερικό/εσωτερικό. Ύψος: έως 4 m από δάπεδο, μη φερόμενοι τοίχοι
Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm (12οποί), πάχους 1 πλίνθου (~19 cm μπατικοί τοίχοι), πλήρως περαίωμένοι και βαμμένοι, με: - προμήθεια οπτοπλίνθων (~60–70 τεμ./m²) - χτίσιμο με τσιμεντοκονίαμα 1:4 + αρμοστοιχείωση - διπλά επιχρίσματα εσωτερικά/εξωτερικά (τσιμεντοκονίαμα) - βαφή με πλαστικό χρώμα 2 στρώσεων (έως 4 m ύψος)	m²	48,00 €	1,00	48,00 €	Οπτοπλίνθοι + χτίσιμο + επιχρίσματα διπλά + βαφή. Διαστάσεις: 9x12x19 cm, 12οποί, τυποποιημένοι. Πάχος: 1 πλίνθου (~19 cm μπατικός τοίχος). Επιχρίσματα: τσιμεντοκονίαμα 1:3–1:4, πάχους 1,5–2 cm και στις 2 όψεις. Βαφή: πλαστικό ακρυλικό χρώμα εξωτερικό/εσωτερικό. Ύψος: έως 4 m από δάπεδο, μη φερόμενοι/ημιφερόμενοι τοίχοι
Περίφραξη τεχνικών έργων με δικτυωτό γαλβανισμένο No.17 (Ø3 mm, 2,36 kg/m²) + χιαστί πλέγμα πίσω, ύψος 2,00 m, πλήρης με: - πασσάλους γαλβανισμένους 1,5" (Φ48 mm) ανά 2 m - οπή 40x40x40 cm με μπετό C16/20 - 4 οριζόντια σύρματα Ø4 mm και αντιρίδες - τοποθέτηση, τέντωμα, χιαστί σύρμα (diamond mesh) πίσω για ενίσχυση.	m	40,00 €	50,00	2.000,00 €	Πλέγμα No.17 + χιαστί πλέγμα + πασσάλοι/μπετό C16/20 + σύρματα/εργασία). Κύριο πλέγμα: No.17 Ø3 mm, 2,36 kg/m², γαλβανισμένο. Χιαστί πλέγμα: diamond/triangular mesh γαλβανισμένο πίσω για διπλή ασφάλεια. Ύψος: 2,00 m καθαρό εκτός εδάφους. Πασσάλοι: Φ48 mm (1,5") ανά 2 m, γαλβανισμένοι. Οπή: 40x40x40 cm μπετό C16/20.
Αδιατάρακτη κοπή οπλισμένου/ μη μπετόν (πάχος έως 30 cm), πλήρης με: - κοπή με δίσκο/σύρμα διαμαντιού υγρής κοπής (χωρίς κραδασμούς) - απομάκρυνση κομματιών και καθαρισμός - ελαχ. διάσταση 0,5x0,5 m, βάθος έως 25 cm.	m²	350,00 €	1,00	350,00 €	Εργασία διαμαντοκοπής + εξοπλισμός + καθαρισμός. Μέθοδος: δίσκος/πριόνι/καλώδιο διαμαντιού (Hilti/Diamond). Μπετόν οπλισμένο C20/25–C30/37 (+20% για οπλισμό). Πάχος: έως 30 cm, ακρίβεια ±3 mm. Περιλαμβάνει: αποκομιδή μπαζών έως 20 m, υγρή κοπή (χωρίς σκόνη). Προαιρετικά: στατική μελέτη, κοπή >50 cm πάχος (+50%)
Διανοίξη με αδιατάρακτη κοπή τοιχοποιίας (τούβλο, πλινθοδομή, πάχος έως 25 cm), πλήρης με: - κοπή με δίσκο διαμαντιού ή σύρμα (χωρίς κραδασμούς/σκόνη) - απομάκρυνση κομματιών + καθαρισμός περιμετρικά - ελαχ. διάσταση οπής 0,5x0,5 m, βάθος έως 20 cm.	m²	250,00 €	1,00	250,00 €	Εργασία διαμαντοκοπής + εξοπλισμός + καθαρισμός. Μέθοδος: δίσκος/πριόνι διαμαντιού υγρής κοπής (Hilti/Bosch) Υλικά: τοιχοποιία (πλίνθος/οπτοπλίνθος), μη οπλισμένο μπετόν. Πάχος: έως 25 cm, ευθύγραμμη κοπή
Διάνοιξη στρογγυλής οπής με καροτιέρα διαμαντιού (Hilti/Bosch DD), υγρή κοπή σε μπετόν (πάχος έως 30 cm), πλήρης με: - εργασία εξειδικευμένου τεχνίτη + χρήση καροτιέρας (ενοικίαση/κατανάλωση) - απομάκρυνση πυρήνα + καθαρισμός οπής - αποκομιδή μπαζών + προστασία χώρου.	dm²	15,00 €	10,00	150,00 €	Διαμόρφωση: εργασία/καροτιέρα + υλικά/καθαρισμός – προσαρμοσμένο σε πραγματικά κόστη

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Επισκευή και συντήρηση μεταλλικών στοιχείων (με Εξειδικευμένες εργασίες) - κατασκευών (κάγκελα, πόρτες, στέγαστρα, έπιπλα, κ.α.) που περιλαμβάνει: κολλήσεις (με κόλλα δύο συστατικών για μέταλλα ή με ηλεκτροσυγκόλληση ή συγκόλληση TIG ή MIG/MAG και έλεγχος αυτών), κοψίματα μεταλλικών τμημάτων με χειροκίνητα εργαλεία ή τροχούς, αφαίρεση σκουριάς (συρματόβουρτσα, σμυριδόπανο ή δίσκος λείανσης ή με αμμοβολή/υδροβολή), μπαλώματα, απόξεση παλαιάς βαφής, αστάρωμα με μίνιο, τελικό βάψιμο, αφαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικής κατασκευής μετά την επισκευή	ώρα τεχνίτη	80,00 €	3,00	240,00 €	Η τιμή περιλαμβάνει εργασία, αναλώσιμα και υλικά αποκατάστασης, χρήση μηχανημάτων και εργαλείων. Η χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων αποτιμάται χωριστά.
Επισκευή, συντήρηση και αποκατάσταση ξύλινων στοιχείων, με χρήση εξειδικευμένου τεχνίτη/ ξυλουργού, συμπεριλαμβανομένων αποκατάστασης φθορών, στοκαρίσματος, τριψίματος, συμπληρώσεων τμημάτων, βαφής/βερνικώματος και επαναχρωματισμός για οροφή ή επενδύσεις ραμποτέ	m^2	60,00 €	1,00	60,00 €	Η τιμή περιλαμβάνει εργασία, αναλώσιμα και υλικά αποκατάστασης
Επισκευή, συντήρηση και αποκατάσταση ξύλινων στοιχείων, με χρήση εξειδικευμένου τεχνίτη/ ξυλουργού, συμπεριλαμβανομένων αποκατάστασης φθορών, στοκαρίσματος, τριψίματος, επιδιόρθωσης ή συμπλήρωσης τμημάτων, βαφής/βερνικώματος για ξύλινη σκάλα	m	150,00 €	1,00	150,00 €	Η τιμή περιλαμβάνει εργασία, αναλώσιμα και υλικά αποκατάστασης
Επισκευή, συντήρηση και αποκατάσταση ξύλινων στοιχείων, με χρήση εξειδικευμένου τεχνίτη/ ξυλουργού, συμπεριλαμβανομένων αποκατάστασης φθορών, στοκαρίσματος, τριψίματος, επιδιόρθωσης ή συμπλήρωσης τμημάτων, βαφής/βερνικώματος για ξύλινη πέργκολα	m^2	55,00 €	1,00	55,00 €	Η τιμή περιλαμβάνει εργασία, αναλώσιμα και υλικά αποκατάστασης. Η χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων αποτιμάται χωριστά.
Επισκευή, συντήρηση και αποκατάσταση ξύλινων στοιχείων, με χρήση εξειδικευμένου τεχνίτη/ ξυλουργού, συμπεριλαμβανομένων αποκατάστασης φθορών, επιδιόρθωσης ή τοπικής συμπλήρωσης τμημάτων, βαφής/βερνικώματος για ξύλινα δοκάρια	m	50,00 €	2,00	100,00 €	Η τιμή περιλαμβάνει εργασία, αναλώσιμα και υλικά αποκατάστασης. Η χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων αποτιμάται χωριστά.
Επισκευή, συντήρηση και αποκατάσταση λοιπών ξύλινων στοιχείων, με χρήση εξειδικευμένου τεχνίτη/ξυλουργού, για μικροεπισκευές	ώρα τεχνίτη	70,00 €	5,00	350,00 €	Η τιμή περιλαμβάνει εργασία, αναλώσιμα και υλικά αποκατάστασης. Η χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων αποτιμάται χωριστά.
Πλήρεις εργασίες εξειδικευμένου τεχνίτη λιθοτέχνη για επισκευή, συντήρηση και αποκατάσταση λίθινων μαρμαρινών στοιχείων, όπως δρομάκια, μικροί τοίχοι, περιλαμβανομένων των εργασιών καθαρισμού, συμπλήρωσης τοπικά λίθων όμοιων με των υφισταμένων, επισκευής ρωγμών/τρύπων με ρητίνες, στοκαρίσματος, σκαρπετσαρίσματος (αδροποίηση), λείανσης, γυαλίσματος/ στίλβωσης, αδιαβροχοποίησης, με χρήση ειδικών μηχανημάτων χωρίς σκόνη, μικροϋλικών και εξοπλισμού, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	m^2	40,00 €	5,00	200,00 €	Η τιμή περιλαμβάνει εργασία, αναλώσιμα και υλικά αποκατάστασης, λίθους, στόκο, ρητίνες επισκευής, αστάρια, βερνίκια/αδιαβροχοποιητικά και τα μηχανήματα λείανσης/ γυαλίσματος χωρίς σκόνη και αναλώσιμα

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Κατασκευή και τοποθέτηση καγκελόπορτας από γαλβανισμένους ράβδους και μορφοσίδηρο διαφόρων διατομών, απλού σχεδίου, ηλεκτροσυγκολλημένων κατάλληλα, πλήρως τοποθετημένης, με όλα τα απαιτούμενα στηρίγματα, μεντεσέδες, κλειδαριά και μικροϋλικά, μετά από κατάλληλη προεργασία και εφαρμογή ειδικού ασταριού για γαλβανισμένες επιφάνειες και τελική βαφή προστασίας από φθορά και διάβρωση, έτοιμης για πλήρη λειτουργία.	m2 ανεπτυγμένης επιφάνειας	250,00 €	5,00	1.250,00 €	Η τιμή περιλαμβάνει εργασία, αναλώσιμα και υλικά όπως γαλβανισμένοι ράβδοι/σωλήνες/λάμες και πλαίσιο κατάλληλων διατομών, κοπές, ηλεκτροσυγκολλήσεις, λείανση και συναρμολόγηση, ειδικό αστάρι για γαλβανιζέ και τελική βαφή προστασίας, μεντεσέδες, κλειδαριά και μικροϋλικά στερέωσης μεταφορά και τοποθέτηση στο έργο.Για απλό σχέδιο, χωρίς διακοσμητικά σφυρήλατα ή μηχανισμό αυτοματισμού.
Επισκευή και βαφή μεταλλικών κιγκλιδωμάτων ραβδοειδή και σωληνωτά και ιστούς διατομής εως Ø100 και ύψους μέχρι 3,5μ, με προετοιμασία της επιφάνειας που περιλαμβάνει καθαρισμό από σκόνη, λάδια, λίπη ή παλιά χρώματα με μηχανικό ή χημικό τρόπο, αφαίρεση σκουριάς με τρίψιμο, σύρμα, αμμοβολή (ανάλογα την επιφάνεια), ώστε να αποκαλυφθεί το καθαρό μέταλλο, αστάρωμα με αντισκωριακό υπόστρωμα που δημιουργεί ισχυρό δεσμό ανάμεσα στο μέταλλο και το τελικό χρώμα. Η Βαφή θα γίνεται με πινέλο, ρολό ή πιστόλι ψεκασμού, ανάλογα με την επιφάνεια, με χρώμα σε τρεις (3) στρώσεις με αντισκωριακές ιδιότητες, αντοχή στην UV ακτινοβολία και ασυμβατότητα με το υπόστρωμα και το αστάρι που χρησιμοποιηθηκε, απόχρωσης όμοιας του υφισταμένου ή επιλογής της Υπηρεσίας.	m	21,00 €	10,00	210,00 €	Περιλαμβάνει τα πάσης φύσεως υλικά χρώματος, αντισκωριακού, ασταριού, τα εργαλεία, την εργασία καθαρισμού, απόξεσης της σκουριάς, ασταρώματος και αντισκωριακής βαφής. Το κόστος υπολογίζεται ανα μέτρο μήκους.
Επισκευή και βαφή μεταλλικών επιφανειών με προετοιμασία της επιφάνειας που περιλαμβάνει καθαρισμό από σκόνη, λάδια, λίπη ή παλιά χρώματα με μηχανικό ή χημικό τρόπο, αφαίρεση σκουριάς με τρίψιμο, σύρμα, αμμοβολή (ανάλογα την επιφάνεια), ώστε να αποκαλυφθεί το καθαρό μέταλλο, αστάρωμα με αντισκωριακό υπόστρωμα που δημιουργεί ισχυρό δεσμό ανάμεσα στο μέταλλο και το τελικό χρώμα. Η Βαφή θα γίνεται με πινέλο, ρολό ή πιστόλι ψεκασμού, ανάλογα με την επιφάνεια, με χρώμα σε τρεις (3) στρώσεις με αντισκωριακές ιδιότητες, αντοχή στην UV ακτινοβολία και ασυμβατότητα με το υπόστρωμα και το αστάρι που χρησιμοποιηθηκε, απόχρωσης όμοιας του υφισταμένου ή επιλογής της Υπηρεσίας.	m²	20,00 €	15,00	300,00 €	Περιλαμβάνει ταπάσης φύσεως υλικά χρώματος, αντισκωριακού, ασταριού, τα εργαλεία, την εργασία καθαρισμού, απόξεσης της σκουριάς, ασταρώματος και αντισκωριακής βαφής. Το κόστος υπολογίζεται ανα μέτρο μήκους του αναπτύγματος.
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή τριών στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	m²	12,00 €	300,00	3.600,00 €	Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωσιν δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών). Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκέλεση εργασιών επί κατακορύφων επιφανειών ή οροφών.	m²	0,40 €	100,00	40,00 €	Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.
Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο εμφανές σκυρόδεμα, οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης σε στρώση πάχους έως 50mm, Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ ΕΝ 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία και χρήση ικριωμάτων όπου απαιτείται	m²	130,00 €	10,00	1.300,00 €	Περιλαμβάνει •προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R4 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), με σήμανση CE •Χρήση ικριωμάτων •Τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού και την εκτράχυνση του απομένοντος σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης, αποκαλυπτομένων των αδρανών του για την εξασφάλιση της συγκόλλησης του επισκευαστικού κονιάματος •Μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε αποδεκτούς χώρους υποδοχής ΑΕΚΚ. •Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), •Επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού από τα οξείδια με αμμοβολή και χρήση ηλεκτροεργαλειών χειρός με συρματόβουρτσα • Εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης τριών συστατικών κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-7 επί των ράβδων οπλισμού με ρολό ή πινέλο. •Πλήρωση κοιλοτήτων και κάλυψη εκτεθειμένων οπλισμών με επισκευαστικό κονίαμα κατηγορίας R4 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-3, βιομηχανικής προέλευσης, με εκτόξευση, μυστρί ή σπάτουλα σε κορεσμένο υπόστρωμα σκυροδέματος. Σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
Προετοιμασία επιφάνειας εμφανών σκυροδεμάτων που φέρουν παλιά στρώση χρωματισμών πριν την τελική στρώση με βαφή προστασίας με τον καθαρισμό της επιφάνειας σκυροδέματος με υδροβολή 400-500bar και τοπικά με χρήση ηλεκτρικού τροχού με συρματόβουρτσα μέχρι απομάκρυνσης της παλιάς στρώσης χρώματος. Την επάλειψη με αναστολέα διάβρωσης υγρής μορφής σύμφωνα με την αρχή 11 του ΕΝ 1504-9, μέθοδος 11.3 (εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης) για την προστασία των οπλισμών. Πλήρως περατωμένη εργασία και υλικά, επί επιφανειών σκυροδέματος σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Επίβλεψης του έργου, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών.	m²	16,00 €	10,00	160,00 €	Περιλαμβάνεται • ο καθαρισμός της επιφάνειας σκυροδέματος μέχρι απομάκρυνσης της παλιάς στρώσης χρώματος. • η εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης για την προστασία των οπλισμών. Πλήρως περατωμένη εργασία και υλικά, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιουδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται στις θέσεις των εργασιών

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης τοιχοποιίας από οπτοπλίνθους ή τσιμεντολίθους με καθαίρεση του επιχρίσματος σε συνολικό πλάτος 50 εκ. εκατέρωθεν της ρωγμής, καθαρισμός των ρηγματωμένων αρμών της τοιχοποιίας σε βάθος 3 εκ., πλύσιμο των αρμών με νερό υπό πίεση, εισαγωγή ινοπλισμένου τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου βαθειά μέσα στη ρωγμή, ή κονιάματος πλήρωσης επιλογής της Υπηρεσίας, εξωτερικό αρμολόγημα με τσιμεντοκονίαμα επίσης των 450 kg τσιμέντου και τελικό επίχρισμα τριφτό τριβιδιστό με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2.	m	35,00 €	10,00	350,00 €	Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων το υλικών, η εργασία καθαρισμού, πλύσιμου, τοποθέτησης του κατάλληλου τσιμεντοκονιάματος και του τελικού επιχρίσματος, η μεταφορά προϊόντων καθαίρεσης και κόστος υποδοχής ΑΕΚΚ. Η εργασία αναφέρεται σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και ύψος από το δάπεδο εργασίας.
Τελική εξομάλυνση με κονίαμα φινιρίσματος (εξομάλυνσης) και χρωματισμός εμφανών σκυροδεμάτων με βαφή προστασίας σκυροδέματος υδατικής βάσης σύμφωνη με το πρότυπο ΕΝ 1504-02, κατάλληλο για αντίσταση σε φθορά, αλκάλια και γήρανση, δημιουργώντας φράγμα προστασίας έναντι ενανθράκωσης παρέχοντας διαπνοή και επιφανειακή γεφύρωση ρωγμών. Εφαρμογή επί της επιφάνειας επισκευαστικού κονιάματος ή κατάλληλα προετοιμασμένου εμφανούς σκυροδέματος.	m²	24,00 €	10,00	240,00 €	Περιλαμβάνονται: • Η εξομάλυνση της επιφάνειας με χρήση κονιάματος φινιρίσματος τσιμεντοειδούς βάσης σύμφωνα με το πρότυπα EN 1504-02 (προστατευτική επίστρωση) και EN 1504-03 (κονίαμα δομητικής επισκευής) σε στρώση 1,0 έως 5,0 mm. • Η επάλειψη της επιφάνειας με μία στρώση ασταριού ακρυλικής βάσης και υδατικής διασποράς, φιλικού προς το περιβάλλον. • Η τελική εφαρμογή τουλάχιστον δύο στρώσεων έγχρωμης βαφής προστασίας, υδατικής βάσης σε απόχρωση τύπου RAL, επιλογής της Υπηρεσίας. Πλήρως περατωμένη εργασία και υλικά, επί επιφανειών σκυροδέματος ως άνω, σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους, εκτελεσμένης σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, επάλειψη και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιουδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται στις θέσεις των εργασιών.
Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".	m²	14,00 €	10,00	140,00 €	Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας
Πρόσθετη αποζημίωση για την προετοιμασία επιφανειών επιχρισμάτων που έφεραν παλαιές στρώσεις χρωματισμών, προκειμένου να επαναχρωματισθούν με νέα υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής,ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Η τιμή είναι πρόσθετη στο αντίστοιχο άρθρο χρωματισμών εντός του οποίου υπάρχει προετοιμασία των επιφανειών νέων επιχρισμάτων και αφορά σε ύψη άνω των 4,0 μέτρων. Προετοιμασία των επιφανειών με απόξεση των σαθρών τμημάτων της παλιάς βαφής για τη δημιουργία υγιούς υποστρώματος.	m²	1,00 €	10,00	10,00 €	Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία, εξωτερικών επιφανειών με ή χωρίς τη χρήση ικριωμάτων σε ύψος άνω των 4,0 μέτρων.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).	m²	0,70 €	1,00	0,70 €	Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία, εξωτερικών επιφανειών με ή χωρίς τη χρήση ικριωμάτων σε ύψος άνω των 4,0 μέτρων.
Επισκευή και επαναβαφή εσωτερικών ξύλινων επιφανειών (πόρτες, παράθυρα)	m²	40,00 €	10,00	400,00 €	Αφαίρεση παλιού βερνικιού, γυάλισμα, επισκευή, επικάλυψη με βερνίκι/μπογιά προστασίας.
Επισκευή και στεγάνωση οροφών / ταρατσών (υφιστάμενες ζαρώσεις)	m²	28,00 €	20,00	560,00 €	Επισκευή θραυσμάτων, επικόλληση θερμο-στεγανωτικής μεμβράνης ή ασφαλτικής επάλειψης και προστασίας.
Επισκευή και αντικατάσταση δαπέδων από συνθετική ξυλεία βαρέως τύπου AC4 (laminate AC4/32)	m²	45,00 €	1,00	45,00 €	Αποξήλωση του κατεστραμμένου τμήματος, επισκευή υπόστρωματος, τοποθέτηση μερικών σανίδων AC4. Προμήθεια υλικών και εργασία αντικατάστασης.
Κατασκευή δαπέδων από συνθετική ξυλεία βαρέως τύπου AC4 (laminate AC4/32)	m²	60,00 €	10,00	600,00 €	Προμήθεια υλικού AC4/32, υποστρώματος, σοβατεπί και υλικών τοποθέτησης, και εργασία εγκατάστασης

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Ανακατασκευή μεγάλου τμήματος ξύλινου δαπέδου με αντικατάσταση σκελετού και σανίδων με ξυλεία Α΄ ποιότητας (π.χ. δρυς) με τρίψιμο και γυάλισμα.	m²	250,00 €	10,00	2.500,00 €	Αποξήλωση του κατεστραμμένου ξύλινου δαπέδου, επισκευή υποστρώματος, τοποθέτηση σκελετού στήριξης, τοποθέτηση ξύλινων σανίδων, τοποθέτηση σοβατεπί από την ίδια ξυλεία, κατασκευή αρμών και γυάλισμα.
Επισκευή διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εργασίες αναστολής της ενανθράκωσης του σκυροδέματος	m²	20,97 €	10,00	209,70 €	Απομάκρυνση της οξείδωσης από τον οπλισμό,επάλειψη της επιφανείας με πινέλο ή βούρτσα με το συνδετικό υλικό γέφυρα, επούλωση της επιφανείας με υλικό πρόσφυσης, διαβροχή όλης της επιφανείας και επάλειψη αυτής με νέο υλικό.Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τύπου Ceresit ή ισοδύναμα.
Χρήση ελαστικής σφραγιστικής πολυουρεθανικής μαστίχης για πλήρωση αρμών διαστολής	μμ	8,60 €	50,00	430,00 €	Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός των αρμών και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.
Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά για επιφάνειες οπλισμένου σκυροδέματος	kg	5,60 €	75,00	420,00 €	Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας (χρήση αναστολέα διάβρωσης σκυροδέματος), κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελουμένη επί επιφάνειας οπλισμένου σκυροδέματος με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.
Αντικατάσταση εσωτερικής ξύλινης επίπεδης θύρας, βαμμένης, πλήρης, με ξύλινη κάσα, από ξυλεία υψηλής ποιότητας (δρυς, καστανιά κ.λπ.), ενσωματωμένους μεντεσέδες και πόμολο επιφάνειας 2,00 m² - 2,40 m²	τεμ	500,00 €	3,00	1.500,00 €	Περιλαμβάνει αποσυναρμολόγηση παλαιού φύλλου, προμήθεια–τοποθέτηση νέου ξύλινου επίπεδου φύλλου και κάσας α΄ ποιότητας ξυλείας, βαμμένων 2 χέρια τουλάχιστον απόχρωσης όμοιας με τις υφιστάμενες, μεντεσέδων, πόμολου, προσαρμογή στο άνοιγμα, ρύθμιση και καθαρισμό.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Αντικατάσταση εσωτερικής ξύλινης επίπεδης θύρας, βαμμένης, πλήρης, χωρίς αντικατάσταση της κάσας (μόνο φύλλο), από ξυλεία υψηλής ποιότητας (δρυς, καστανιά κ.λπ.), ενσωματωμένους μεντέσεδες και πόμολο επιφάνειας 2,00 m² - 2,40 m²	τεμ	300,00 €	3,00	900,00 €	Περιλαμβάνει αποσυναρμολόγηση παλαιού φύλλου, προμήθεια–τοποθέτηση νέου ξύλινου επίπεδου φύλλου και κάσας α' ποιότητας ξυλείας, βαμμένων 2 χέρια τουλάχιστον απόχρωσης όμοιας με τις υφιστάμενες, μεντεσέδων, πόμολου, προσαρμογή στο άνοιγμα, ρύθμιση και καθαρισμό.
Αντικατάσταση εσωτερικής ξύλινης ταμπλαδωτής θύρας, βαμμένης, πλήρης, με ξύλινη κάσα, από ξυλεία υψηλής ποιότητας (δρυς, καστανιά, μεράντι κ.λπ.), ενσωματωμένους μεντέσεδες και πόμολο επιφάνειας 2,00 m² - 2,40 m²	τεμ	1.100,00 €	1,00	1.100,00 €	Περιλαμβάνει αποσυναρμολόγηση παλαιού φύλλου, προμήθεια–τοποθέτηση νέου ξύλινου ταμπλαδωτού φύλλου και κάσας α' ποιότητας ξυλείας, βαμμένων 2 χέρια τουλάχιστον απόχρωσης όμοιας με τις υφιστάμενες, μεντεσέδων, πόμολου, προσαρμογή στο άνοιγμα, ρύθμιση και καθαρισμό.
Αντικατάσταση εσωτερικής ξύλινης ταμπλαδωτής θύρας, βαμμένης, πλήρης, χωρίς αντικατάσταση της κάσας (μόνο φύλλο), από ξυλεία υψηλής ποιότητας (δρυς, καστανιά, μεράντι κ.λπ.), ενσωματωμένους μεντέσεδες και πόμολο επιφάνειας 2,00 m² - 2,40 m²	τεμ	900,00 €	3,00	2.700,00 €	Περιλαμβάνει αποσυναρμολόγηση παλαιού φύλλου, παραγγελία–τοποθέτηση νέου βαμμένου ξύλινου ταμπλαδωτού ή μη φύλλου ποιότητας, ενσωμάτωση ποιοτικών μεντεσέδων και πόμολου, προσαρμογή στην υφιστάμενη κάσα, ρύθμιση και καθαρισμό.
Αντικατάσταση εξωτερικής ξύλινης ταμπλαδωτής θύρας, βαμμένης, πλήρης, με ξύλινη κάσα, από ξυλεία υψηλής ποιότητας (δρυς, καστανιά, μεράντι κ.λπ.), ενσωματωμένους μεντέσεδες και πόμολο επιφάνειας 2,00 m² - 2,40 m²	τεμ	1.250,00 €	2,00	2.500,00 €	Περιλαμβάνει αποσυναρμολόγηση παλαιού φύλλου - κάσας, προμήθεια–τοποθέτηση νέου βαμμένου ξύλινου ταμπλαδωτού φύλλου και κάσας ποιότητας εξωτερικής χρήσης, ειδική βαφή ανθεκτική σε υγρασία και UV 2 χέρια τουλάχιστον απόχρωσης όμοιας με τις υφιστάμενες, ενσωμάτωση ποιοτικών μεντεσέδων και πόμολου, προσαρμογή στο άνοιγμα, ρύθμιση, στεγάνωση περιμέτρου και καθαρισμό.
Αντικατάσταση εξωτερικής ξύλινης ταμπλαδωτής θύρας, βαμμένης, πλήρης, χωρίς αντικατάσταση της κάσας (μόνο φύλλο), από ξυλεία υψηλής ποιότητας (δρυς, καστανιά, μεράντι κ.λπ.), ενσωματωμένους μεντέσεδες και πόμολο επιφάνειας 2,00 m² - 2,40 m²	τεμ	1.000,00 €	3,00	3.000,00 €	Περιλαμβάνει αποσυναρμολόγηση παλαιού φύλλου, προμήθεια–τοποθέτηση νέου βαμμένου ξύλινου ταμπλαδωτού φύλλου ποιότητας εξωτερικής χρήσης, ειδική βαφή ανθεκτική σε υγρασία και UV 2 χέρια τουλάχιστον απόχρωσης όμοιας με τις υφιστάμενες, προσαρμογή στην υφιστάμενη κάσα, ενσωμάτωση ποιοτικών μεντεσέδων και πόμολου, στεγάνωση περιμέτρου και καθαρισμό.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Αντικατάσταση ξύλινης, βαμμένης, πλήρους κάσας εσωτερικής θύρας, από ξυλεία υψηλής ποιότητας (δρυς, καστανιά, κ.λπ.) με μεντέσεδες, χωρίς περιλαμβανόμενο φύλλο, επιφάνειας θύρας 2,00 m² - 2,40 m²	τεμ	250,00 €	2,00	500,00 €	Περιλαμβάνει αποξήλωση παλαιάς κάσας, προμήθεια–τοποθέτηση ποιοτικής ξύλινης κάσας για εσωτερική θύρα, προσαρμογή στην τοίχοποιία, στερέωση, ενσωμάτωση ποιοτικών μεντεσέδων, προεπεξεργασία και βαφή με προστατευτικό χρώμα 2 χέρια τουλάχιστον απόχρωσης όμοιας με τις υφιστάμενες, προετοιμασία για εφαρμογή νέου ξύλινου φύλλου.
Αντικατάσταση ξύλινης, βαμμένης, πλήρους κάσας εξωτερικής θύρας, από ξυλεία υψηλής ποιότητας (δρυς, καστανιά, μεράντι κ.λπ.) με μεντέσεδες, χωρίς περιλαμβανόμενο φύλλο, επιφάνειας θύρας 2,00 m² - 2,40 m²	τεμ	300,00 €	2,00	600,00 €	Περιλαμβάνει αποξήλωση παλαιάς κάσας, προμήθεια–τοποθέτηση ποιοτικής ξύλινης κάσας για εξωτερική θύρα, προσαρμογή στην τοίχοποιία, στερέωση, ενσωμάτωση ποιοτικών μεντεσέδων, προεπεξεργασία και βαφή με προστατευτικό χρώμα 2 χέρια τουλάχιστον απόχρωσης όμοιας με τις υφιστάμενες, (αντοχή σε υγρασία και UV), προετοιμασία για εφαρμογή νέου ξύλινου φύλλου.
Αντικατάσταση εξωτερικής μεταλλικής θύρας, βαμμένης πλήρης (προστασία UV–υγρασίας), χωρίς αντικατάσταση της κάσας (μόνο φύλλο)	m²	300,00 €	2,00	600,00 €	Περιλαμβάνει αποξήλωση παλαιού φύλλου, προμήθεια–τοποθέτηση νέου μεταλλικού φύλλου, βαμμένου με προστατευτική βαφή 2 χέρια τη βαφή τουλάχιστον (αστάρι + τελική βαφή) απόχρωσης όμοιας με τις υφιστάμενες, προσαρμογή στην υφιστάμενη κάσα, μεντέσεδες, πόμολο και στεγάνωση.
Αντικατάσταση μεταλλικής κάσας εξωτερικής θύρας, βαμμένης πλήρης (προστασία UV– υγρασίας), με μεντέσεδες (χωρίς φύλλο)	m²	250,00 €	2,00	500,00 €	Περιλαμβάνει αποξήλωση παλαιάς κάσας, προμήθεια–τοποθέτηση μεταλλικής κάσας για εξωτερική θύρα, προσαρμογή στην τοίχοποιία, στερέωση, προστατευτική βαφή 2 χέρια τουλάχιστον τη βαφή (αστάρι + τελική βαφή) απόχρωσης όμοιας με τις υφιστάμενες, μεντέσεδες, πόμολο και προετοιμασία για νέο μεταλλικό φύλλο.
Πυράντοχη μεταλλική θύρα πλήρης, βαμμένη, με δείκτη πυραντίστασης REI 60' (60 λεπτά πυράντοχη), με κάσα και φύλλα εργοστασιακής κατασκευής, κατάλληλες για βαριά χρήση, που θα φέρει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα λειτουργίας, όπως μεντεσέδες βαρέως τύπου, κλειδαριά, χειρολαβές, μηχανισμό επαναφοράς όπου απαιτείται, μπάρα αντιπανικού, παρεμβύσματα και θερμοδιογκούμενες ταινίες πυροπροστασίας. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε απαιτούμενη εργασία καθαρισμού, προσαρμογής, ευθυγράμμισης και τοπικής αποκατάστασης του ανοίγματος ώστε να καταστεί δυνατή η ασφαλής και έντεχνη τοποθέτηση των νέων κασών και θυροφύλλων. Οι πυράντοχες θύρες θα είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το	m²	450,00 €	2,00	900,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια πυράσφαλους θύρας (φύλλο + κάσα) πιστοποιημένης κατά ΕΝ 1634-1, προστατευτική βαφή, μπάρα αντιπανικού, προσαρμογή στο άνοιγμα, τοποθέτηση, στεγάνωση, ρύθμιση, πιστοποίηση δείκτη 60'.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

πρότυπο ΕΝ 1634-1 ή ισοδύναμο ευρωπαϊκό πρότυπο δοκιμής πυραντίστασης για συστήματα θυρών και θα συνοδεύονται από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά, δηλώσεις επιδόσεων και τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.					
Πυράντοχη μεταλλική θύρα πλήρης, βαμμένη, με δείκτη πυραντίστασης REI 120΄ (120 λεπτά πυράντοχη), με κάσα και φύλλα εργοστασιακής κατασκευής, κατάλληλη για βαριά χρήση, που θα φέρει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα λειτουργίας, όπως μεντεσέδες βαρέως τύπου, κλειδαριά, χειρολαβές, μηχανισμό επαναφοράς όπου απαιτείται, μπάρες αντιπανικού, παρεμβύσματα και θερμοδιογκούμενες ταινίες πυροπροστασίας. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε απαιτούμενη εργασία καθαρισμού, προσαρμογής, ευθυγράμμισης και τοπικής αποκατάστασης του ανοίγματος ώστε να καταστεί δυνατή η ασφαλής και έντεχνη τοποθέτηση των νέων κασών και θυροφύλλων. Οι πυράντοχες θύρες θα είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 1634-1 ή ισοδύναμο ευρωπαϊκό πρότυπο δοκιμής πυραντίστασης για συστήματα θυρών και θα συνοδεύονται από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά, δηλώσεις επιδόσεων και τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.	m²	550,00 €	1,00	550,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια πυράσφαλους θύρας REI 120΄ με κάσα (παχύτερη θερμοπροστασία, πιο απαιτητικά υλικά), προστατευτική βαφή, μπάρα αντιπανικού, προσαρμογή, τοποθέτηση, στεγάνωση, ρύθμιση και πιστοποίηση δείκτη 120΄.
Αποξήλωση των παλαιών μεταλλικών ή ξύλινων θυροφύλλων, κασών, μεντεσέδων, κλειδαριών και κάθε συναφούς εξαρτήματος, καθώς και απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης από τον χώρο εργασίας και απόθεση τους σε κατάλληλο χώρο υποδοχής που θα υποδείξει η Υπηρεσία.	m²	50,00 €	5,00	250,00 €	
Μεταλλική θύρα βαρέως τύπου, μονόφυλλη ή δίφυλλη, μετά της μεταλλικής κάσας από στραντζαριστό ή ειδικά διαμορφωμένο γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους κατ' ελάχιστον 2,0 mm, θυροφύλλων τύπου sandwich από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους κατ' ελάχιστον 1,0 mm ανά παρειά, συνολικού πάχους τουλάχιστον 50 mm, μετά εσωτερικών μεταλλικών ενισχύσεων και κατάλληλης πλήρωσης για αύξηση της ακαμψίας, με μεντεσέδες βαρέως τύπου τρεις ή περισσότεροι ανά φύλλο, κλειδαριά ασφαλείας, χειρολαβές, σύρτες δευτερεύοντος φύλλου όπου απαιτείται, όλα τα υλικά ανάρτησης και στερέωσης, αντισκωριακή προστασία ασταριού και τελική ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε απόχρωση RAL επιλογής της Υπηρεσίας, πλήρως τοποθετημένη, ρυθμισμένη και παραδοτέα σε άριστη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένης κάθε απαιτούμενης μικροεργασίας προσαρμογής και αποκατάστασης του ανοίγματος παραδομένη σε πλήρη και	m²	500,00 €	3,00	1.500,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια υλικών για την κατασκευή της θύρας και της κάσας, τους μεντεσέδες, τα ειδη κλειθροποιίας, την προστασία και βαφή τους και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σε λειτουργία. Περιλαμβάνεται επίσης κάθε απαιτούμενη εργασία καθαρισμού, προσαρμογής, ευθυγράμμισης και τοπικής αποκατάστασης του ανοίγματος ώστε να καταστεί δυνατή η ασφαλής και έντεχνη τοποθέτηση των νέων κασών και θυροφύλλων.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

κανονική λειτουργία					
Μπάρα αντιπανικού για μονόφυλλη θύρα (πυρασφάλειας ή έντονης κίνησης), μεταλλικής ή ξύλινης, πλήρης, πιστοποιημένης ασφάλειας, με απαραίτητα εξαρτήματα (περιλαμβανομένης τοποθέτησης και ρύθμισης)	τεμ	250,00 €	3,00	750,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια μπάρας αντιπανικού κατάλληλης για μονόφυλλη θύρα, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στερέωσης, τοποθέτηση, προσαρμογή στο φύλλο και κάσα, τεστ λειτουργίας και πιστοποίηση ασφάλειας
Μπάρα αντιπανικού για δίφυλλη θύρα (πυρασφάλειας ή έντονης κίνησης), μεταλλικής ή ξύλινης πλήρης, πιστοποιημένης ασφάλειας, για τοποθέτηση στο ένα ή και στα δύο φύλλα (ανοιγόμενο + σταθερό ή και τα δύο κινούμενα), με απαραίτητα εξαρτήματα και πλήρη τοποθέτηση	τεμ	350,00 €	3,00	1.050,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια πλήρους συστήματος μπάρας αντιπανικού για δίφυλλη θύρα, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στερέωσης (περιλαμβανομένων των στοιχείων και τα δύο φύλλα), τοποθέτηση, προσαρμογή στο φύλλο(α) και κάσα(ες), τεστ λειτουργίας και πιστοποίηση ασφάλειας.
Τοποθέτηση και ρύθμιση μηχανισμού ανοίγο-ανάκλισης (tilt & turn, μηχανισμός X-100 ή ισοδύναμος) σε ανοιγόμενη θύρα/παράθυρο αλουμινίου, με συνεργάσιμες σπανιολέτες, κλειδώματα και έλεγχο ισορροπίας και σφράγισης.	τεμ	230,00 €	5,00	1.150,00 €	Περιλαμβάνει αποξήλωση παλιού μηχανισμού (εφόσον υπάρχει), τοποθέτηση έτοιμου kit μηχανισμού tilt & turn, ρύθμιση ανόρθωσης, κλειδώματος και ασφάλειας, έλεγχο λειτουργίας και ροντάρισμα φύλλου.
Τοποθέτηση και ρύθμιση μηχανισμού ανακλίσης (ψαλιδάκι) σε ανοιγόμενη θύρα/παράθυρο αλουμινίου, με άνω και κάτω μεντέσε ανάκλισης, σπανιολέτα και έλεγχο ισορροπίας και βαρών φύλλου.	τεμ	200,00 €	25,00	5.000,00 €	Περιλαμβάνει αποξήλωση παλιού μηχανισμού (εφόσον υπάρχει), προμήθεια μηχανισμού με όλα τα παρελκόμενα, τοποθέτηση έτοιμου μηχανισμού ανακλίσης σε προφίλ, ρύθμιση άνω/κάτω μεντεσέ, σπανιολέτας και έλεγχο ομαλής ανακλίσης.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Τοποθέτηση μηχανισμού ντίζας (συμπαγών ή υδραυλικής) σε ανοιγόμενη θύρα αλουμινίου, με έλεγχο ταχύτητας και γωνίας ανοίγματος και προστασίας από πρόσκρουση στον τοίχο.	τεμ	180,00 €	2,00	360,00 €	Περιλαμβάνει αποξήλωση παλιού μηχανισμού (εφόσον υπάρχει), προμήθεια μηχανισμού, τοποθέτηση στο φύλλο και την κάσα/τοίχο, ρύθμιση ταχύτητας και γωνίας, έλεγχο λειτουργίας και προσαρμογής στο επίπεδο του χώρου.
Τοποθέτηση και ρύθμιση μηχανισμού pivot (ανακλίσεως) σε υαλοστάσιο, με πάνω και κάτω άξονα, ρεγουλάρισμα ανοίγματος και ισορροπίας φύλλου.	τεμ	240,00 €	10,00	2.400,00 €	Περιλαμβάνει αποξήλωση παλιού μηχανισμού (εφόσον υπάρχει), προμήθεια - τοποθέτηση μηχανισμού ανακλίσεως, ρύθμιση ισορροπίας, ταχύτητας και προστασίας από υπερφόρτωση.
Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνήτη σε θύρα αλουμινίου, με ένταξη στην κάσα ή στο άνω μέρος του φύλλου, σύνδεση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (πίνακας σε απόσταση ≤ 20 m), 12/24 VDC, ρύθμιση έλξης και έλεγχο λειτουργίας.	τεμ	360,00 €	1,00	360,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια ηλεκτρομαγνήτη, αντιμαγνητική πλάκα, τοποθέτηση σε προφίλ αλουμίνιου, ηλεκτρολογική εγκατάσταση (καλώδιο, συνδέσεις, προστασία, διακοπτικό υλικό, κ.α.), σύνδεση σε πίνακα ≤ 20 m, ρύθμιση έλξης και έλεγχο λειτουργίας.
Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνήτη σε γυάλινη θύρα υαλοστασίου, με ένταξη ηλεκτρομαγνήτη και αντιμαγνητικής πλάκας σε προβλέψεις προφίλ, σύνδεση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (πίνακας σε απόσταση ≤ 20 m), 12/24 VDC, ρύθμιση έλξης και έλεγχο λειτουργίας.	τεμ	400,00 €	1,00	400,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια ηλεκτρομαγνήτη και αντιμαγνητικής πλάκας, τοποθέτηση σε γυάλινη θύρα υαλοστασίου, ηλεκτρολογική εγκατάσταση (καλώδιο, συνδέσεις, προστασία), σύνδεση σε πίνακα ≤ 20 m, ρύθμιση έλξης και έλεγχο λειτουργίας.
Αποκατάσταση τοιχοδομής κοινής γυψοσανίδας 12,5 mm (μονή κάλυψη), πλήρης, με ξηρή δόμηση, μεταλλικό σκελετό (προφίλ CW–UW), τοποθέτηση, βίδωμα, άρμοση κόλλας και επίστρωση, βαμμένη με 2 στρώσεις ακρυλικής βαφής.	m²	38,00 €	20,00	760,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια γυψοσανίδας 12 mm, μεταλλικού σκελετού, τοποθέτηση, άρμοση, επίστρωση άρμων και βαφή.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Προμήθεια και τοποθέτηση πετροβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμομόνωσης πάχους 5 cm σε μεταλλικό ή ξύλινο σκελετό (οροφή ή τοίχος), πλήρη ενδιάμεση κατάλυψη κοιλότητας, χωρίς πρόσθετη στήριξη, με εξασφάλιση πλήρης και ομοιόμορφης εφαρμογής.	m²	22,00 €	30,00	660,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια ορυκτοβάμβακα πάχους 5 cm, μεταφορά, τοποθέτηση σε κοιλότητα διπλού τοίχου ή οροφής, άρση οποιωνδήποτε κενών και προετοιμασία για την επόμενη στρώση (γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, κ.λπ.).
Προμήθεια και τοποθέτηση πετροβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμομόνωσης πάχους 7 cm σε μεταλλικό ή ξύλινο σκελετό (οροφή ή τοίχος), πλήρη ενδιάμεση κατάλυψη κοιλότητας, χωρίς πρόσθετη στήριξη, με εξασφάλιση πλήρης και ομοιόμορφης εφαρμογής.	m²	25,00 €	30,00	750,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια ορυκτοβάμβακα πάχους 7 cm, μεταφορά, τοποθέτηση σε κοιλότητα διπλού τοίχου ή οροφής, άρση οποιωνδήποτε κενών και προετοιμασία για την επόμενη στρώση (γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, κ.λπ.).
Αποκατάσταση τοιχοδομής από κοινή γυψοσανίδα 12,5 mm (διπλή κάλυψη), με δύο στρώσεις γυψοσανίδας, σε σύστημα ξηράς δόμησης με μεταλλικό σκελετό CW–UW, πλήρης με τοποθέτηση, βίδωμα, άρμοση, επίστρωση αρμών και 2 στρώσεις ακρυλικής βαφής.	m²	56,00 €	20,00	1.120,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια δύο στρώσεων γυψοσανίδας 12 mm, μεταλλικού σκελετού CW–UW, τοποθέτησης, άρμοσης, επίστρωσης αρμών και βαφής· η επιφάνεια είναι πλήρως τελειωμένη για άμεση χρήση
Αποκατάσταση τσιμεντοσανίδας ανθυγρής 12,5 mm (μονή κάλυψη), πλήρης, με ξηρή δόμηση, μεταλλικό σκελετό, τοποθέτηση, βίδωμα, άρμοση και επίστρωση άρμων, με προετοιμασία για τελική επένδυση ή βαφή.	m²	45,00 €	20,00	900,00 €	Περιλαμβάνει: προμήθεια τσιμεντοσανίδας ανθυγρής (εσωτερικής ή εξωτερικής χρήσης), μεταλλικού σκελετού, τοποθέτηση, άρμοση και επίστρωση άρμων, έτοιμη για τελική επένδυση ή βαφή.
Αποκατάσταση τοιχοδομής πυράντοχης γυψοσανίδας 15mm έως 18mm μονής κάλυψης με μεταλλικό σκελετό CW–UW, πλήρης τοποθέτηση, άρμοση και βαφή.	m²	48,00 €	5,00	240,00 €	Περιλαμβάνει υλικά (γυψοσανίδα πυράντοχη, σκελετό), εργασία τοποθέτησης, άρμοση, επίστρωση αρμών και βαφή κατάλληλο για πυροπροστασία REI 60'

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Αποκατάσταση τοιχοδομής από κοινή γυψοσανίδα 12,5 mm (διπλή κάλυψη), με δύο στρώσεις γυψοσανίδας, σε σύστημα ξηράς δόμησης επί υφιστάμενου μεταλλικού σκελετού CW–UW, πλήρης με τοποθέτηση, βίδωμα, άρμοση, επίστρωση αρμών και 2 στρώσεις ακρυλικής βαφής.	m²	40,00 €	30,00	1.200,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια δύο στρώσεων γυψοσανίδας 12 mm, τοποθέτησης, άρμοσης, επίστρωσης αρμών και βαφής· η επιφάνεια είναι πλήρως τελειωμένη για άμεση χρήση
Αποκατάσταση τσιμεντοσανίδας ανθυγρής 12,5 mm (μονή κάλυψη), πλήρης, με ξηρή δόμηση, επί υφιστάμενου μεταλλικού σκελετού, τοποθέτηση, βίδωμα, άρμοση και επίστρωση άρμων, με προετοιμασία για τελική επένδυση ή βαφή.	m²	30,00 €	30,00	900,00 €	Περιλαμβάνει: προμήθεια τσιμεντοσανίδας ανθυγρής (εσωτερικής ή εξωτερικής χρήσης),τοποθέτηση, άρμοση και επίστρωση άρμων, έτοιμη για τελική επένδυση ή βαφή.
Αποκατάσταση τοιχοδομής πυράντοχης γυψοσανίδας 15mm έως 18mm μονής κάλυψης επί υφιστάμενου μεταλλικού σκελετού CW–UW, πλήρης τοποθέτηση, άρμοση και βαφή.	m²	33,00 €	20,00	660,00 €	Περιλαμβάνει υλικά (γυψοσανίδα πυράντοχη, λοιπά υλικά), εργασία τοποθέτησης, άρμοση, επίστρωση αρμών και βαφή κατάλληλο για πυροπροστασία REI 60'
Αποκατάσταση τοιχοδομής κοινής γυψοσανίδας 12,5 mm (μονή κάλυψη), πλήρης, με ξηρή δόμηση, επί υφιστάμενου μεταλλικού σκελετού (προφίλ CW–UW), τοποθέτηση, βίδωμα, άρμοση κόλλας και επίστρωση, βαμμένη με 2 στρώσεις ακρυλικής βαφής.	m²	25,00 €	40,00	1.000,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια γυψοσανίδας 12 mm, τοποθέτηση, άρμοση, επίστρωση άρμων και βαφή.
Κατασκευή πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης κατηγορίας REI 60, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, αποτελούμενης από γαλβανισμένο μεταλλικό σκελετό, επένδυση με πυράντοχες γυψοσανίδες και ενδιάμεση πλήρωση με ορυκτοβάμβακα ή πετροβάμβακα, σύμφωνα με το πιστοποιημένο σύστημα του κατασκευαστή και τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές. Ο μεταλλικός σκελετός θα αποτελείται από στραντζαριστές γαλβανισμένες διατομές τύπου UW/CW ή ισοδύναμες, κατάλληλου πλάτους και πάχους ελάσματος, συνήθως 0,6 mm, αναλόγως του συνολικού πάχους του τοιχοπετάσματος και των απαιτήσεων του πιστοποιημένου συστήματος. Η επένδυση θα γίνεται αμφίπλευρα με πυράντοχες	m²	90,00 €	20,00	1.800,00 €	Περιλαμβάνονται η πλήρης προμήθεια των υλικών του ίδιου πιστοποιημένου συστήματος, η έντεχνη κατασκευή, οι τοπικές προσαρμογές, οι αποκαταστάσεις μικροφθορών, καθώς και η παράδοση της κατασκευής πλήρως περαιωμένης και βαμμένης έτοιμης προς χρήση, μετά των τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών πυραντίστασης του συστήματος REI 60.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

γυψοσανίδες τύπου DF κατά ΕΝ 520, πάχους 12,5 mm ή άλλου προβλεπόμενου πάχους, σε μία ή περισσότερες στρώσεις ανά πλευρά, όπως απαιτείται για την επίτευξη της κατηγορίας REI 60. Στο εσωτερικό του διαχωριστικού θα τοποθετείται ορυκτοβάμβακας ή πετροβάμβακας κατάλληλης πυκνότητας και πάχους, ενώ οι αρμοί θα στοκάρονται με ειδικό υλικό αρμολόγησης και θα οπλίζονται με ταινία αρμών, σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του συστήματος. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες ενισχύσεις, τελειώματα, απολήξεις, γωνιόκρανα, υλικά στερέωσης, βίδες, βύσματα, σφραγίσεις, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, καθώς και η μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου.					
Αντικατάσταση (προμήθειας μαρμάρου και υλικών τοποθέτησης πλήρη εργασία αποξήλωσης, καθαρισμού, τοποθέτησης για παράδοση) φθαρμένων και αποκολλημένων μαρμάρων τύπου ίδιου με τα υφιστάμενα, πάχους 2cm	m2	85,00 €	5,00	425,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια των υλικών όπως μάρμαρο, κόλλα, στόκο, τσιμέντο κ.α. και την εργασία αποξήλωσης και καθαρισμού των σαθρών τμημάτων, την τοποθέτηση των νέων και την μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης και καθαρισμού σε τόπο που θα υποδείξει η υπηρεσία.
Αντικατάσταση (προμήθειας μαρμάρου και υλικών τοποθέτησης πλήρη εργασία αποξήλωσης, καθαρισμού, τοποθέτησης για παράδοση) φθαρμένων και αποκολλημένων μαρμάρων τύπου ίδιου με τα υφιστάμενα, πάχους 3cm	m2	100,00 €	30,00	3.000,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια των υλικών όπως μάρμαρο, κόλλα, στόκο, τσιμέντο κ.α. και την εργασία αποξήλωσης και καθαρισμού των σαθρών τμημάτων, την τοποθέτηση των νέων και την μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης και καθαρισμού σε τόπο που θα υποδείξει η υπηρεσία.
Αδιαβροχοποίηση με τουλάχιστον 2 στρώσεις υλικού, κατάλληλου για αδιαβροχοποίηση δαπέδου από σκληρό μάρμαρο	m2	14,00 €	50,00	700,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια των υλικών αδιαβροχοποίησης και την εργασία αυτής συμπεριλαμβανομένης οποιαδήποτε προεργασίας καθαρισμού.
Λείανση – τρίψιμο με ειδική μηχανή, μαρμάρινων δαπέδων ή πέτρινων δαπέδων πολύ σκληρών	m2	15,00 €	50,00	750,00 €	Περιλαμβάνει την εργασία και τη μεταφορά της μηχανής στο χώρο των εργασιών και το καθαρισμό του χώρου.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Επισκευή ρωγμών ή σπασμένων ακμών πέτρινων ή μαρμάρινων επιφανειών κλιμάκων	μ.μ	15,00 €	50,00	750,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια των υλικών στόκος, τσιμέντο, πέτρα κ.α. και την εργασία αποκατάστασης
Στερέωση σαθρών μαρμάρων, αφού αποκολληθούν με προσοχή, καθαριστούν και επανατοποθετηθούν πάχους, 2,0-3,0cm	m2	30,00 €	30,00	900,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια των υλικών κόλλησης κ.α. και την εργασία αποκόλλησης, καθαρισμού των επιφανειών μαρμάρου και βάσης και επανατοποθέτησης.
Στερέωση σαθρών λίθινων τμημάτων, αφού αποκολληθούν με προσοχή, καθαριστούν και επανατοποθετηθούν, πάχους 2,0-3,0cm	m2	50,00 €	1,00	50,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια των υλικών κόλλησης κ.α. και την εργασία αποκόλλησης, καθαρισμού των επιφανειών πέτρας και βάσης και επανατοποθέτησης.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση υαλοπίνακα αρμέ 6mm σε οποιαδήποτε μεταλλική κατασκευή σε οποιοδήποτε επίπεδο.	m2	55,00 €	10,00	550,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων ή φθαρμένων υλικών σταθεροποίησης στεγάνωσης και κόλλησης αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση μονού υαλοπίνακα 4mm	m2	40,00 €	2,00	80,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση μονού υαλοπίνακα 5mm	m2	45,00 €	10,00	450,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση μονού υαλοπίνακα 5mm με αμμοβολή	m2	55,00 €	5,00	275,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση διπλού υαλοπίνακα λ+λ	m2	55,00 €	10,00	550,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση διπλού υαλοπίνακα 5mm με αμμοβολή από τη μία πλευρά	m2	70,00 €	1,00	70,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση διπλού ενεργειακού υαλοπίνακα με αέριο (argon)	m2	90,00 €	1,00	90,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση διπλού ενεργειακού υαλοπίνακα e-low	m2	80,00 €	2,00	160,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση υαλοπίνακα triplex 3+3mm	m2	60,00 €	2,00	120,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση υαλοπίνακα triplex 4+4mm	m2	65,00 €	2,00	130,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση υαλοπίνακα triplex 5+5mm	m2	70,00 €	5,00	350,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.
Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση υαλοπίνακα triplex 6+6mm	m2	75,00 €	1,00	75,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια του υαλοπίνακα και φθαρμένων λάστιχων αν απαιτείται και την εργασία αποκόλλησης του κατεστραμμένου υαλοπίνακα ή μεταλλικού προφίλ, το καθαρισμό του υαλοστασίου, την αντικατάσταση των λάστιχων που έχουν φθαρεί και την τοποθέτηση του υαλοπίνακα.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Προμήθεια τοποθέτηση για πλήρη παράδοση υαλότοιχου από κοινούς υαλόπλινθους	m2	165,00 €	10,00	1.650,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια των υαλότουβλων, την εργασία αποκόλλησης των κατεστραμμένων υαλότουβλων, τον καθαρισμό του πλαισίου, την τοποθέτηση των υαλότουβλων και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικρουλικό.
Κατασκευή αποτελούμενη από πατούρα αλουμινίου 40x28 σε χρώμα ραλ της επιλογής Υπηρεσίας με κρύσταλλα τρίπλεξ 5+5 διάφανα και σχέδιο αμμοβολής μήκους 5,0 μέτρα περίπου και ύψους 2,15μέτρων περίπου. Συμπεριλαμβάνεται και κατασκευή θύρας (πλάτους 0,80-1,00m) με κασσάκι, κρύσταλλο securit 10mm διάφανο με σχέδιο αμμοβολής.	m2	260,00 €	11,00	2.860,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια των υαλοπινάκων την εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, από προμηθευτή κατάλληλα πιστοποιημένων.
Ανοξείδωτος ευθύγραμμος χειρολισθήρας Φ50/2 mm επί τοίχου ή επί στηθαίου για ράμπες ΑΜΕΑ	m	18,00 €	10,00	180,00 €	Περιλαμβάνει την κατασκευή και μεταφορά στο έργο του χειρολισθήρα όπως περιγράφεται και την πάκτωση του σε τοίχο ή επί στηθαίου.
Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm με δύο συνεχείς χειρολισθήρες επί τοίχου ή επί στηθαίου για ράμπες ΑΜΕΑ	m	22,00 €	10,00	220,00 €	Περιλαμβάνει την κατασκευή και μεταφορά στο έργο του χειρολισθήρα όπως περιγράφεται και την πάκτωση του σε τόιχο ή επί στηθαίου.
Γαλβανισμένες μεταλλικές κατασκευές στήριξης από εργοστασιακά προγαλβανισμένα σταντζαριστά προφίλ συνήθων διατομών, σύνθετου σχεδιασμού, μετά των απαιτούμενων κοχλιών, περικοχλίων, ντιζών, στηριγμάτων και λοιπών μικροϋλικών, για τη στήριξη καλωδιοσχαρών και σωληνώσεων εντός μηχανολογικών καναλιών (μηχανοδιαδρόμων), πλήρως εγκατεστημένες.	kg	11,00 €	400,00	4.400,00 €	Περιλαμβάνει υλικά, μικροϋλικά, ντίζες M8-M10–M12, για βαρέως τύπου στήριξη, γωνίες και ειδικά εξαρτήματα, κοπές, συναρμολόγηση, ανάρτηση και εργασία τοποθέτησης και πάκτωση τους στο τοιχίο ή στο δάπεδο.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των μικτών (μίγμα γαιωδών-βραχωδών) αποβλήτων εκσκαφών χωρίς τη μεταφορά (ΑΕΚΚ)	tn	6,00 €	5,00	30,00 €	Στο κόστος δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά τους.
Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των μικτών (μίγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων & κεραμικών) αποβλήτων καθαίρεσης χωρίς τη μεταφορά (ΑΕΚΚ)	tn	10,00 €	10,00	100,00 €	Στο κόστος δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά τους.
Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των σύμμεικτων αποβλήτων χωρίς τη μεταφορά (ΑΕΚΚ)	tn	30,00 €	5,00	150,00 €	Στο κόστος δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά τους.
Κόστος μεταφοράς με αυτοκίνητο πάσης φύσεως άχρηστων υλικών σε αποδεκτούς χώρους υποδοχής ΑΕΚΚ	tnXKm	0,70 €	500,00	350,00 €	Στο κόστος δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά τους.
Επισκευή επιστρώσεων από πλάκες τσιμέντου. Απομάκρυνση των κατεστραμμένων πλακών και αποξήλωση του υποστρώματος τους. Τοποθέτηση νέων πλακών τσιμέντου αντίστοιχων διαστάσεων και χρώματος. Το πάχος των νέων πλακών θα κυμαίνεται από 3 έως 5 εκ., κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm,από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.	m²	27,00 €	10,00	270,00 €	Περιλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης των υπολλειμμάτων πλακών και του παλαιού υποστρώματος τους. Πλήρως περατωμένη εργασία με τη δαπάνη των υλικών επιτόπου.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Επισκευή επενδύσεων τοίχων απο πλακίδια πορσελάνης, μετά απο την αφαίρεση και τον επιμελή καθαρισμό των υπολλειμμάτων υφιστάμενων πλακιδίων και του υποστρώματος τους, με την τοποθέτηση νέων πλακιδίων λευκών ή έγχρωμων, σύμφωνα με την υπόλοιπη επιφάνεια και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ.	m²	47,00 €	30,00	1.410,00 €	Περιλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης των υπολλειμμάτων πλακιδίων και του παλαιού υποστρώματος τους. Δεν περιλαμβάνεται η αξία τοποθέτησης με υλικά των τυχόν υδραυλικών σωληνώσεων ή ρευματοδοτών.
Επισκευή επιστρώσεων δαπέδων από κεραμικά πλακίδια. Αφαίρεση των υπολειμμάτων υφιστάμενων και του υποστρώματος τους. Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας και τοποθέτηση νέων κεραμικών πλακιδίων 1ης ποιότητας ανυάλωτα, χρώματος αντίστοιχου με τα πλακίδια της υπόλοιπης επιφάνειας ή χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, υδατοαπορροφητικοτητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων αντίστοιχων με τα πλακίδια της υπόλοιπης επιφάνειας, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.	m²	44,00 €	50,00	2.200,00 €	Περιλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης των υπολλειμμάτων πλακιδίων και του παλαιού υποστρώματος τους
Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαλακό μάρμαρο πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.	μ.μ	14,00 €	25,00	350,00 €	

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων. Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.	μ.μ	6,50 €	30,00	195,00 €	
Αποκατάσταση με σκυρόδεμα κατηγορίας αντοχής C20/25. Για χρήση σε επιφάνειες ή στοιχεία που βρίσκονται σε ύψος έως 2μ από το δάπεδο εργασίας. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες επεξεργασίας της επιφάνειας που θα τοποθετηθεί καθώς και κάθε υλικό (τσιμέντο, άμμος λατομείου, σκύρα, νερό) που απαιτείται για την επίτευξη της επιθυμητής αντοχής σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό σκυροδέματος.	m3	140,00 €	10,00	1.400,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ				**80.556,40 €**	
Γ. Συντήρηση Οδοποιίας εντός Πανεπιστημιούπολης					
Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	ΣΧΟΛΙΟ

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Αποκατάσταση τοπικών φθορών ασφαλτικών οδοστρωμάτων. Απομάκρυνση σαθρών υλικών και τυχόν λιμνάζοντος νερού. Τοποθέτηση ψυχρού ασφαλτομίγματος σε ύψος 1 έως 2 εκ. μεγαλύτερο από την γειτνιάζουσα σταθερή επιφάνεια και με προσοχή ώστε να καλυφθούν όλες οι γωνίες της επιφάνειας εφαρμογής. Επιμελής διαμόρφωση της τελικής επιφάνειας κυκλοφορίας και συμπύκνωση με χρήση δονητικής πλάκας. Ως ειδικό βάρος του ψυχρού ασφαλτομίγματος για τις ανάγκες της αναγωγής θεωρείται η τιμή 2,2 t/m3. Τιμή ανά Kg χρησιμοποιούμενου ψυχρού ασφαλτομίγματος πλήρως εφαρμοσμένου. Στη δαπάνη περιλαμβάνεται κάθε απαιτούμενη δαπάνη (υλικά επιτόπου, εργασία, εργαλεία, μηχανήματα κλπ) για πλήρη και έντεχνη αποκατάσταση της φθοράς.	kg	9,00 €	60,00	540,00 €	
Διαγράμμιση οδοστρώματος (οριογραμμές, περιγράμματα γραμμές διαχωρισμού λωρίδων, γραμμές διαχωρισμού κατευθύνσεων κ.α) με λευκό ή κίτρινο ακρυλικό χρώμα	m²	4,00 €	50,00	200,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια χρώματος, υαλοσφαιρίδια για δευτερεύοντες δρόμους/parking και εφαρμογή
Διαγράμμιση οδοστρώματος ή κρασπέδου με χειροκίνητα μέσα (διαβάσεις πεζών, γραμμές διακοπής πορείας, λοξές διαγραμμίσεις, βέλη κατεύθυνσης, αναγραφές, σύμβολα κ.α) με λευκό ή κίτρινο ακρυλικό χρώμα	m²	8,00 €	20,00	160,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια χρώματος, υαλοσφαιρίδια, υψηλή αντοχή και εφαρμογή.
Διαγράμμιση οδοστρώματος ή κρασπέδου (διαβάσεις πεζών, λοξές διαγραμμίσεις, βέλη κατεύθυνσης κτλ) με λευκή ή κίτρινη ή μπλε θερμοπλαστική μεμβράνη	m²	61,00 €	10,00	610,00 €	Περιλαμβάνει υλικά και εφαρμογή.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Διαγράμμιση οδοστρώματος ή κρασπέδου (διαβάσεις πεζών, λοξές διαγραμμίσεις, βέλη κατεύθυνσης κτλ) με λευκό ή κίτρινο ψυχροπλαστικό χρώμα 2 ή 3 συστατικών	m²	35,00 €	10,00	350,00 €	Περιλαμβάνει υλικά και εφαρμογή.
Προμήθεια τοποθέτηση πινακίδα ΚΟΚ Δ60, Φ65 ή τριγωνική 60 cm Κ.Λ.Π. (Ρ-40, ΑμεΑ, STOP ή Πληροφοριακή πινακίδα) με το γαλβανισμένο σωλήνα Φ60mm ύψους 3,0 m, τη διανοιξη λάκου και τη θεμελίωση με σκυρόδεμα, με τη στήριξη την πλήρη τοποθέτηση και ευθυγράμμιση	τεμ	170,00 €	10,00	1.700,00 €	Περιλαμβάνει υλικά και εφαρμογή. Την πινακίδα, το γαλβανισμένο σωλήνα Φ60 mm ύψους 3,0 m, τη θεμελίωση με σκυρόδεμα, τα στηρίγματα και κοχλίες, τηνπλήρη τοποθέτηση και ευθυγράμμιση.
ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ				3.560,00 €	
Δ. Η/Μ (Συντήρηση εγκαταστάσεων)					
Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	ΣΧΟΛΙΟ

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με τη βάση και τους βραχίονες, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθετηση, ύψους από 5,0 μέχρι 10,0 m	τεμ	190,00 €	2,00	380,00 €	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, βάσης και βραχιόνων, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθετηση, ύψους μέχρι 10 m.
Προμήθεια εγκατάσταση, αυτόματης ανοιγόμενης μπάρας ελέγχου κυκλοφορίας και στάθμευσης, υψηλών επιδόσεων, συμβατή για ορθό βραχίονα μήκους 4,5 m - 6,00m, με αριστερόστροφο ή δεξιόστροφο άνοιγμα, προστασίας IP54, με αυτόματη στάση/επιστροφή βραχίονα σε εμπόδιο, με ένδειξη emergency mode, με ρυθμιζόμενη ταχύτητα από 0,9-10sec ανάλογα με ροή οχημάτων, σύστημα χειροκίνητης έκτακτης ανάγκης, Xme χαμηλή κατανάλωση (~500 kWh/έτος εξοικονόμηση) και τροφοδοσία AC 110-220 V, ενδ. τύπου ZK- PROBG3045L/R-LED πλήρης, τοποθετημένη, τον αισθητήρα εντοπισμού οχημάτων ενδεικτικού τύπου PB-VR10-PRO για ανίχνευση και ταυτοποίηση διαφόρων τύπων οχημάτων (μοτοσικλέτες, επιβατικά αυτοκίνητα, φορτηγά), πεζών και μικρών (απομακρυσμένων) αντικειμένων εντός ζώνης ανίχνευσης 1-6 m γύρω από την αυτόματη μπάρα, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP67, με απλή εγκατάσταση και πρωτόκολλο επικοινωνίας RS485, τον φωτεινό φάρο σήμανσης που παρέχει οπτική σήμανση υψηλής ορατότητας σε χώρους στάθμευσης, για αυτόματες μπάρες στάθμευσης, με οπτική ένδειξη κατάστασης (ανοιχτό/κλειστό/έκτακτη ανάγκη), wireless ή low voltage, με βαθμό IP65-IP67 για εξωτερική χρήση συμβατός με τα αξεσουάρ ACC της σειράς PB και τον ίσιο ανοιγόμενο βραχίονα μήκους 4,5 -6,0 m τουλάχιστον, ειδικά σχεδιασμένο για ενδεικ. τύπου μηχανισμό ZK- PROBG3045L-LE.	κατ΄ αποκοπή	4.500,00 €	1,00	4.500,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια πάσης φύσεως υλικά μηχανολογικά, οκοδομικά και ηλεκτρολογικά χρήση μηχανημάτων για την εκσκαφή και εργασίες, εγκατάστασης και παραμετροποιήσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία. Προσκόμιση δηλώσεων συμμόρφωσης, CE, πιστοποιήσεων IEC και πιστοποιητικών των εργοστασίων κατασκευής ISO9001/2015, 14001/2015.
Προμήθεια εγκατάσταση σετ διακοπτών μανδάλωσης ενδ. τύπου SACE Emax 2 E1.2B 1250, σταθερής εγκατάστασης, τριπολικός, με εμπρόσθιους ακροδέκτες και ηλεκτρονική μονάδα προστασίας AC Ekip/Dip-LI R 1250, εξοπλισμένος με 4 βοηθητικές επαφές και ένδειξη θέσης ανοιχτό-κλειστό με πηνίο εργασίας 240V AC/DC, Πηνίο ζεύξης 220-240 VAC/DC, Κινητήρα 220-250 VAC/DC, Ντίζα μανδάλωσης A - VR και στήριγμα μανδάλωσης FXD πλήρης τοποθετημένος με την αποξήλωση του υφισταμένου.	τεμ	8.500,00 €	1,00	8.500,00 €	Περιλαμβάνει την πλήρη προμήθεια του διακόπτη και τα παρελκόμενα ηλεκτρολογικά εξαρτήματα και εργασίες αποξήλωσης, του υφιστάμενου κατεστραμένου διακόπτη την εγκατάσταση και τις παραμετροποιήσεις για πλήρη και κανονική λειτουργία. Τέλος τη μεταφορά του παλαιού διακόπτη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Προσκόμιση δηλώσεων συμμόρφωσης, CE, πιστοποιήσεων IEC και πιστοποιητικών των εργοστασίων κατασκευής ISO9001/2015, 14001/2015.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Ηλεκτρομηχανική βυθιζόμενη μπάρα κυκλοφορίας ενδεικτ. τύπου BFT DAKOTA Ø220-700, υψηλής αντοχής, για έντατική χρήση, με αυτόματο άνοιγμα διόδου σε διακοπή ρεύματος, με κάλυμμα κορυφής κολόνας με LED φωτισμό και ηχητική σήμανση, με ηλεκτρικό φρένο στάθμευσης σε υψωμένη θέση, διαστάσεων Ø219 × ύψος 700 mm (±3 mm) × πάχος 5 mm, από χάλυβα Fe 360 (S235 JR), τροφοδοσίας 230 V AC ±10%, 50-60 Hz, χρόνου ανύψωσης ≤10,0 sec (50 Hz), και χρόνου βύθισης ≤10,5 βαθμού προστασίας κολόνας IP67 και βαθμού προστασίας πίνακα IP55, με δυνατότητα λειτουργίας σε περιβάλλον υγρασίας έως και 95% χωρίς συμπύκνωση και βύθιση της σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας. Θα διαθέτει μονάδα ελέγχου μονοφασικής τροφοδοσίας 230 V AC ±10%, 50-60 Hz, βαθμού προστασίας IP54, με δυνατότητα παράλληλης καλωδίωσης ελέγχου για οδήγηση πολλαπλών ομάδων κολόνων, με διακόπτη αντιπαραβίασης, ραδιοχειριστήριο και RS485, TCP/IP και διαστάσεις θεμελίωσης 1.200 x 1.200 x ύψος 1.400 mm με την εγκατασταση της (χωματουργικά, ηλεκτρομηχανολογικά κ.λ.π.) σε πλήρη λειτουργία.	τεμ	6.080,00 €	1,00	6.080,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια πάσης φύσεως υλικά μηχανολογικά, οκοδομικά και ηλεκτρολογικά χρήση μηχανημάτων για την εκσκαφή και εργασίες, εγκατάστασης και παραμετροποιήσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία. Προσκόμιση δηλώσεων συμμόρφωσης, CE, πιστοποιήσεων IEC και πιστοποιητικών των εργοστασίων κατασκευής ISO9001/2015, 14001/2015.
Αποξήλωση υφιστάμενης μη λειτουργικής ηλεκτρομηχανικής βυθιζόμενης μπάρας μετά του πίνακα αυτοματισμού και λειτουργίας της, του κλωβού ελεγχου κυκλοφορίας και των υλικών και μικρουλικών εγκατάστασης της, για την τοποθέτηση νέας.	κατ΄ αποκοπή	350,00 €	1,00	350,00 €	Εργασίες αποξήλωσης και μεταφορά προϊόντων σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
Αποξήλωση της συνολικής εγκατάστασης υφιστάμενης μη λειτουργικής αυτόματης ανοιγόμενης μπάρας κυκλοφορίας για την τοποθέτηση νέας.	κατ΄ αποκοπή	200,00 €	1,00	200,00 €	Εργασίες αποξήλωσης και μεταφορά προϊόντων σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
Αποξήλωση παλαιού, προμήθεια και τοποθέτηση νέου διακόπτη μέσης τάσης κενού, πιστοποιημένου, βιομηχανικής κατασκευής, ονομαστικής τάσης κατάλληλης για το δίκτυο της εγκατάστασης, με ικανότητα διακοπής επαρκή για τα αναμενόμενα ρεύματα βραχυκύκλωσης του υποσταθμού, και θα περιλαμβάνει θάλαμο κενού, μηχανισμό χειρισμού, βοηθητικές επαφές και πηνίο έλλειψης τάσης, ώστε να εξασφαλίζεται αυτόματη απόζευξη σε περίπτωση απώλειας τροφοδοσίας του κυκλώματος ελέγχου. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για πλήρη και ασφαλή λειτουργία, όπως συνδετικά υλικά, ακροδέκτες, μικροϋλικά στήριξης, ηλεκτρικές διασυνδέσεις, καθώς και κάθε εργασία προσαρμογής επί του υφιστάμενου πεδίου μέσης τάσης. Ο εξοπλισμός θα συμμορφώνεται με IEC 62271-100, IEC 61850 για πίνακες μέσης τάσης 20/24kV.	τεμ	7.000,00 €	1,00	7.000,00 €	Περιλαμβάνει την πλήρη προμήθεια του διακόπτη και τα παρελκόμενα ηλεκτρολογικά εξαρτήματα και εργασίες αποξήλωσης, του υφιστάμενου κατεστραμένου διακόπτη την εγκατάσταση και τις παραμετροποιήσεις για πλήρη και κανονική λειτουργία. Τέλος τη μεταφορά του παλαιού διακόπτη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Προσκόμιση δηλώσεων συμμόρφωσης, CE, πιστοποιήσεων IEC και πιστοποιητικών των εργοστασίων κατασκευής ISO9001/2015, 14001/2015.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Προμήθεια εγκατάσταση μετασχηματιστή τάσης διακόπτη μέσης τάσης, πιστοποιημένος, βιομηχανικής κατασκευής, κατάλληλος για το δίκτυο της εγκατάστασης και αποξήλωση του υφισταμένου.	τεμ	150,00 €	1,00	150,00 €	Περιλαμβάνει την πλήρη προμήθεια του μετασχηματιστή και τα παρελκόμενα ηλεκτρολογικά εξαρτήματα και εργασίες αποξήλωσης, του υφιστάμενου κατεστραμένου μετασχηματιστή την εγκατάσταση και τις παραμετροποιήσεις για πλήρη και κανονική λειτουργία. Τέλος τη μεταφορά του παλαιού διακόπτη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Προσκόμιση δηλώσεων συμμόρφωσης, CE, πιστοποιήσεων IEC και πιστοποιητικών των εργοστασίων κατασκευής ISO9001/2015, 14001/2015.
Αντικατάσταση οργάνου μέτρησης (προμήθεια εγκατάταση) ελέγχου θερμοκρασιών μετασχηματιστή με νέο πίνακα με δυνατότητα σύνδεσης modbus, με αποξήλωση του υφισταμένου	τμχ	900,00 €	1,00	900,00 €	Περιλαμβάνει την πλήρη προμήθεια του μετασχηματιστή και τα παρελκόμενα ηλεκτρολογικά εξαρτήματα και εργασίες αποξήλωσης του υφιστάμενου οργάνου και εγκατάστασης παραμετροποίησης και δοκιμές λειτουργίας του πίνακα.
Προμήθεια εγκατάσταση ακροκιβώτιου μέσης τάσης θερμοσυστελλόμενο εξωτερικού χώρου (τύπου 24kV/36kV) καλωδίων XLPE/CWS για διατομές από 25mm² έως και 240mm² με αποξήλωση του υφισταμένου.	τεμ	180,00 €	1,00	180,00 €	Περιλαμβάνει την πλήρη προμήθεια του ακροκιβωτίου και τα παρελκόμενα ηλεκτρολογικά εξαρτήματα και εργασίες αποξήλωσης, του υφιστάμενου, την εγκατάσταση και τις παραμετροποιήσεις για πλήρη και κανονική λειτουργία. Τέλος τη μεταφορά του παλαιού διακόπτη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Προσκόμιση δηλώσεων συμμόρφωσης, CE, πιστοποιήσεων IEC και πιστοποιητικών των εργοστασίων κατασκευής ISO9001/2015, 14001/2015.
Ακροκιβώτιο μέσης τάσης θερμοσυστελλόμενο εσωτερικού τύπου (τύπου 24kV/36kV) καλωδίων XLPE/CWS για διατομές από 25mm² έως και 240mm²	τεμ	200,00 €	4,00	800,00 €	Περιλαμβάνει την πλήρη προμήθεια του ακροκιβωτίου και τα παρελκόμενα ηλεκτρολογικά εξαρτήματα και εργασίες αποξήλωσης, του υφιστάμενου, την εγκατάσταση και τις παραμετροποιήσεις για πλήρη και κανονική λειτουργία. Τέλος τη μεταφορά του παλαιού διακόπτη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Προσκόμιση δηλώσεων συμμόρφωσης, CE, πιστοποιήσεων IEC και πιστοποιητικών των εργοστασίων κατασκευής ISO9001/2015, 14001/2015.
Αντικατάσταση καλώδιου μέσης τάσης τύπου XLPE/CWS/PVC (N2XSY) 70-95mm2 μετά θερμοπλαστικής μονώσεως πλήρως εγκατεστημένο, κατάλληλο για τοποθέτηση εντός σωλήνων, εντός εδάφους και επί εσχαρών. Δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου, ανηγμένα σε εργασία, διαμόρφωση, σύνδεση των άκρων του καλωδίου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως προς πλήρη και κανονική λειτουργία.	m	50,00 €	50,00	2.500,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια όλων των υλικών (καλωδίου, προστασίας, στήριξης κ.α. και τις απαιτούμενες εργασίες αποξήλωσης καλωδίου, εγκατάστασης νέου, ελέγχου και δοκιμών.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Μεταλλική κατασκευή ανύψωσης της βάσης έδρασης των πεδίων Μέσης Τάσης του Υποσταθμού των κτιρίων ΑΒΓΔ διαστάσεων 3,60,0x1,20m, (ύψους 1,70m), από γαλβανισμένο στραντζαριστό 50x50mm και πάχους 3mm, με την τοποθέτηση της, τα υλικά που απαιτούνται και όλες οι εργασίες ηλεκτρολογικές και οικοδομικές για την πλήρη περαίωση και εγκατάσταση για λειτουργία συμπεριλαμβανομένων της ανύψωσης των πεδίων και των δοκιμών λειτουργίας.	κατ΄αποκοπή	3.000,00 €	1,00	3.000,00 €	Περιλαμβάνει την προμήθεια όλων των υλικών την για την μεταλλική κατασκευή κατασκευή και όλες οι εργασίες ηλεκτρολογικές και οικοδομικέςγια την πλήρη περαίωση και εγκατάσταση για λειτουργία συμπεριλαμβανομένων της ανύψωσης των πεδίων και των δοκιμών λειτουργίας.
Προμήθεια και πλήρης αντικατάσταση μειωτή πίεσης βαρέως τύπου 3" (80 mm), PN25 (25 bar) σε υδραυλική εγκατάσταση υψηλής πίεσης (λεβητοστάσιο, πυροσβεστικό, βιομηχανία), με: - προμήθεια μειωτή βαρέως τύπου με πιλότο - αποσυναρμολόγηση παλαιού - φλάντζες/ρακόρ σύνδεσης PN25 - υδραυλική σύνδεση - ρύθμιση πίεσης εξόδου 3–10 bar - δοκιμές λειτουργίας/στεγανότητας	τεμ	2.700,00 €	1,00	2.700,00 €	Περιλαμβάνει προμήθεια βαρέως τύπου μειωτή PN25 3" (~900–1.300 €), φλάντζες PN25, υλικά σφράγισης, εργασία υδραυλικού, ρύθμιση, δοκιμές, κατάλληλο για πυροσβεστικά/βιομηχανικά συστήματα, εργασίες αποξήλωσης, του υφιστάμενου κατεστραμένου. Τέλος τη μεταφορά του παλαιού διακόπτη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Προσκόμιση δηλώσεων συμμόρφωσης, CE, πιστοποιήσεων εργοστασίων κατασκευής ISO 9001:2015, Πιστοποιητικών Επιθεώρησης, πιστοποιητικών βαφής, πλαστικών και ελαστικών μερών καταλληλότητας για πόσιμο νερό, πιστοποιητικών δοκιμών αναγνωρισμένων εργαστηρίων. Το αποξηλωμένο μηχάνημα θα μεταφερθεί σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
Επισκευή βλάβης σε υπόγειο πλαστικό σωλήνα Ø63 PN16 δικτύου ύδρευσης ή πυρόσβεσης, μέσα στο χώμα, κάτω από τσιμέντο ή άσφαλτο, προμήθεια και τοποθέτηση νέου σωλήνα PE Ø63 PN16 υλικών σύνδεσης και μικρουλικών, electrofusion σύνδεσμο (coupling), υδραυλική δοκιμή στεγανότητας 16 atm, εργασία με μηχανή electrofusion.	m	80,00 €	12,00	960,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PE Ø63 PN16 κατάλληλο για υπόγειες γραμμές πυροσβεστικά/ύδρευσης με τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης και μικρουλικά, electrofusion σύνδεσμο (coupling), τη χρήση electrofusion μηχανή συγκόλλησης, την άμμο κάλυψης του σωλήνα και οι υδραυλικές εργασίες αντικατάστασης, για βάθος εκσκαφής έως 1,5 m. Τιμή ανά μέτρο αντικατασταθέντος μήκους σωλήνα. Συμπεριλαμβάνεται κλείσιμο παροχής νερού, προσωρινές βοηθητικές/εναλλακτικές παροχές bypass, electrofusion σύμφωνα με ISO 4427/DIN 8074, άνοιγμα παροχής, καθαρισμός του χώρου, δοκιμές πίεσης 16 atm (1,6 MPa). Οι εργασίες εκσκαφής και αποκατάστασης του ορύγματος (επίχωση και συμπίεση άμμου και χώματος) τομής της ασφάλτου με μηχανικά μέσα δεν συμπερλαμβάνονται στο κόστος και αποτιμούνται ως ώρες μηχανημάτων. Η αποκατάστασης της ασφάλτου αποτιμάται με διαφορετικό άρθρο. Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
Επισκευή βλάβης σε υπόγειο πλαστικό σωλήνα Ø75 PN16 δικτύου ύδρευσης ή πυρόσβεσης, μέσα στο χώμα, κάτω από τσιμέντο ή άσφαλτο, προμήθεια και τοποθέτηση νέου σωλήνα PE Ø75 PN16 υλικών σύνδεσης και μικρουλικών, electrofusion σύνδεσμο (coupling), υδραυλική δοκιμή στεγανότητας 16 atm, εργασία με μηχανή electrofusion.	m	100,00 €	12,00	1.200,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PE Ø75 PN16 κατάλληλο για υπόγειες γραμμές πυροσβεστικά/ύδρευσης με τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης και μικρουλικά, electrofusion σύνδεσμο (coupling), τη χρήση electrofusion μηχανή συγκόλλησης, την άμμο κάλυψης του σωλήνα και οι υδραυλικές εργασίες αντικατάστασης, για βάθος εκσκαφής έως 1,5 m και πλάτος περίπου 1,0m. Τιμή ανά μέτρο αντικατασταθέντος μήκους σωλήνα. Συμπεριλαμβάνεται κλείσιμο παροχής νερού, προσωρινές βοηθητικές/εναλλακτικές παροχές bypass, electrofusion σύμφωνα με ISO 4427/DIN 8074, άνοιγμα παροχής, καθαρισμός του χώρου, δοκιμές πίεσης 16 atm (1,6 MPa). Οι εργασίες εκσκαφής και αποκατάστασης του ορύγματος (επίχωση και συμπίεση άμμου και χώματος) τομής της ασφάλτου με μηχανικά μέσα δεν συμπερλαμβάνονται στο κόστος και αποτιμούνται ως ώρες μηχανημάτων. Η

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

					αποκατάστασης της ασφάλτου αποτιμάται με διαφορετικό άρθρο.Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
Επισκευή βλάβης σε υπόγειο πλαστικό σωλήνα Ø90 PN16 δικτύου ύδρευσης/πυρόσβεσης, μέσα στο χώμα κάτω από τσιμέντο ή άσφαλτο, πλήρης με εκτομή του προβληματικού τμήματος, προμήθεια νέου σωλήνα PE Ø90 PN16 και electrofusion σύνδεσμο, χρήση μηχανής electrofusion, τοποθέτηση του νέου τμήματος, δοκιμή πίεσης 16 atm δηλαδή υδραυλική εργασία σε πλήρη και κανονική λειτουργία	m	150,00 €	12,00	1.800,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PE Ø90 PN16 κατάλληλο για υπόγειες γραμμές πυροσβεστικά/ύδρευσης με τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης και μικρουλικά, electrofusion σύνδεσμο (coupling), τη χρήση electrofusion μηχανή συγκόλλησης, την άμμο κάλυψης του σωλήνα και οι υδραυλικές εργασίες αντικατάστασης, για βάθος εκσκαφής έως 1,5 m και πλάτος περίπου 1,0m. Τιμή ανά μέτρο αντικατασταθέντος μήκους σωλήνα. Συμπεριλαμβάνεται κλείσιμο παροχής νερού, προσωρινές βοηθητικές/εναλλακτικές παροχές bypass, electrofusion σύμφωνα με ISO 4427/DIN 8074, άνοιγμα παροχής, καθαρισμός του χώρου, δοκιμές πίεσης 16 atm (1,6 MPa). Οι εργασίες εκσκαφής και αποκατάστασης του ορύγματος (επίχωση και συμπίεση άμμου και χώματος), τομής της ασφάλτου με μηχανικά μέσα δεν συμπερλαμβάνονται στο κόστος και αποτιμούνται ως ώρες μηχανημάτων. Η αποκατάστασης της ασφάλτου αποτιμάται με διαφορετικό άρθρο. Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
Επισκευή βλάβης σε σωλήνα PVC 4" (110 mm, 6 atm) αποχέτευσης σε εμφανές υπόγειο βάτο κανάλι (μηχανοδρόμος), πλήρης με, αντικατάσταση τμήματος σωλήνα PVC-U 110 mm x 3 mm, 6 atm, εξαρτήματα (ταφ, ημιτάφ, γόνατα 87°/45°), μεταλλικά στηρίγματα με λάστιχο (ανά 1–1,5 m), διάφραγμα καθαριότητας, καθαριότητα μηχανοδρόμου (απομάκρυνση μπαζών), δοκιμή στεγανότητας και ρύθμιση κλίσης.	m	95,00 €	12,00	1.140,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PVC 4" τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα γαλβανισμένα στηρίγματα και η εργασία εκτομής του τμήματος, σύνδεσης του νέου, κατάλληλος καθαρισμός του χώρου και δοκιμές εντός του μηχανοδιαδρόμου. Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
Επισκευή βλάβης σε σωλήνα PVC Ø75 (6 atm) αποχέτευσης σε εμφανές υπόγειο βάτο κανάλι (μηχανοδρόμος), πλήρης με: αντικατάσταση τμήματος σωλήνα PVC-U Φ75 x 2,3 mm, 6 atm, εξαρτήματα (ταφ, ημιτάφ, γόνατα 87°/45°), μεταλλικά στηρίγματα με λάστιχο (ανά 1–1,5 m), διάφραγμα καθαριότητας, καθαριότητα μηχανοδρόμου (απομάκρυνση μπαζών), δοκιμή στεγανότητας και ρύθμιση κλίσης.	m	70,00 €	12,00	840,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PVC Ø75 (6 atm) τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα γαλβανισμένα στηρίγματα και η εργασία εκτομής του τμήματος, σύνδεσης του νέου, κατάλληλος καθαρισμός του χώρου και δοκιμές εντός του μηχανοδιαδρόμου. Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Επισκευή βλάβης σε σωλήνα PVC 4" (110 mm, 6 atm) αποχέτευσης μέσα στο χώμα, κάτω από τσιμέντο ή άσφαλτο, με μηχανική εκσκαφή χαντακιού (πλάτος 0,5–0,6 m, βάθος 1–1,5 m), προμήθεια σωλήνα PVC-U 110 mm x 3 mm, 6 atm με τα απαραίτητα εξαρτήματα,η άμμος επίχωσης, πλήρης υδραυλική εργασία αντικατάστασης, δοκιμή στεγανότητας.	m	80,00 €	12,00	960,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PVC 4" 6 atm κατάλληλος για υπόγειες γραμμές αποχέτευσης με τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης και μικρουλικά, την άμμο κάλυψης του σωλήνα και οι υδραυλικές εργασίες αντικατάστασης, για βάθος εκσκαφής έως 1,5 m και πλάτος περίπου 1,0m. Τιμή ανά μέτρο αντικατασταθέντος μήκους σωλήνα. Συμπεριλαμβάνεται καθαρισμός του χώρου, δοκιμές στεγανότητας. Οι εργασίες εκσκαφής και αποκατάστασης του ορύγματος (επίχωση και συμπίεση άμμου και χώματος), τομής της ασφάλτου με μηχανικά μέσα δεν συμπερλαμβάνονται στο κόστος και αποτιμούνται ως ώρες μηχανημάτων. Η αποκατάστασης της ασφάλτου αποτιμάται με διαφορετικό άρθρο. Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
Αντικατάσταση γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα 2" (DN50) με PPR PN25 (Φ63x6,1 mm) σε εμφανές υπόγειο κανάλι, πλήρης με εκτομή του γαλβανισμένου σωλήνα, προμήθεια και εργασία αντικατάσταση με PPR πράσινο ή μπλέ (υδρεύσεως/ κλιματισμού) ή κόκκινο (πυρόσβεσης) σωλήνα, ειδικά τεμάχια PPR PN25 (γόνατα 90°, ταφ, φλάντζες μετάβασης γαλβ.-PPR κ.λ.π.) και εργασία θερμικής συγκόλλησης 280°C με τα πλαστικά/γαλβ. στηρίγματα PPR (ανά 0,75 m), καθαριότητα μηχανοδρόμου και δοκιμή πίεσης 25 atm.	m	145,00 €	12,00	1.740,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PPR PN25 τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα πλαστικά/γαλβανισμένα στηρίγματα και η εργασία εκτομής του τμήματος, σύνδεσης του νέου, κατάλληλος καθαρισμός του χώρου και δοκιμές εντός του μηχανοδιαδρόμου. Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
Αντικατάσταση γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα 2 1/2" (DN65, Φ76,1x3,2 mm) με PPR PN25 (Φ75x5,6 mm) σε εμφανές υπόγειο κανάλι, πλήρης με εκτομή του γαλβανισμένου σωλήνα, προμήθεια και εργασία αντικατάσταση με PPR πράσινο ή μπλέ (υδρεύσεως/ κλιματισμού) ή κόκκινο (πυρόσβεσης) σωλήνα, ειδικά τεμάχια PPR PN25 (γόνατα 90°, ταφ, φλάντζες μετάβασης γαλβ.-PPR κ.λ.π.) και εργασία θερμικής συγκόλλησης 280°C με τα πλαστικά/γαλβ. στηρίγματα PPR (ανά 0,75 m), καθαριότητα μηχανοδρόμου και δοκιμή πίεσης 25 atm.	m	160,00 €	18,00	2.880,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PPR PN25 τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα πλαστικά/γαλβανισμένα στηρίγματα και η εργασία εκτομής του τμήματος, σύνδεσης του νέου, κατάλληλος καθαρισμός του χώρου και δοκιμές εντός του μηχανοδιαδρόμου. Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
Αντικατάσταση γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα 3" (DN80, Φ88,9x4 mm) με PPR PN25 (Φ90x6,7 mm) σε εμφανές υπόγειο κανάλι, πλήρης με εκτομή του γαλβανισμένου σωλήνα, προμήθεια και εργασία αντικατάσταση με PPR πράσινο ή μπλέ (υδρεύσεως/ κλιματισμού) ή κόκκινο (πυρόσβεσης) σωλήνα, ειδικά τεμάχια PPR PN25 (γόνατα 90°, ταφ, φλάντζες μετάβασης γαλβ.-PPR κ.λ.π.) και εργασία θερμικής συγκόλλησης 280°C με τα πλαστικά/γαλβ. στηρίγματα PPR (ανά 0,75 m), καθαριότητα μηχανοδρόμου και δοκιμή πίεσης 25 atm.	m	180,00 €	12,00	2.160,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PPR PN25 τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα πλαστικά/γαλβανισμένα στηρίγματα και η εργασία εκτομής του τμήματος, σύνδεσης του νέου, κατάλληλος καθαρισμός του χώρου και δοκιμές εντός του μηχανοδιαδρόμου. Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Αντικατάσταση γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα 4" (DN100, Φ114,3x4 mm) με PPR PN25 (Φ110x8,2 mm) σε εμφανές υπόγειο κανάλι, πλήρης με εκτομή του γαλβανισμένου σωλήνα, προμήθεια και εργασία αντικατάσταση με PPR πράσινο ή μπλέ (υδρεύσεως/ κλιματισμού) ή κόκκινο (πυρόσβεσης) σωλήνα, ειδικά τεμάχια PPR PN25 (γόνατα 90°, ταφ, φλάντζες μετάβασης γαλβ.-PPR κ.λ.π.) και εργασία θερμικής συγκόλλησης 280°C με τα πλαστικά/γαλβ. στηρίγματα PPR (ανά 0,75 m), καθαριότητα μηχανοδρόμου και δοκιμή πίεσης 25 atm.	m	225,00 €	50,00	11.250,00 €	Περιλαμβάνονται η προμήθεια του νέου σωλήνα PPR PN25 τα απαραίτητα εξαρτήματα, τα πλαστικά/γαλβανισμένα στηρίγματα και η εργασία εκτομής του τμήματος, σύνδεσης του νέου, κατάλληλος καθαρισμός του χώρου και δοκιμές εντός του μηχανοδιαδρόμου. Τα αποξηλωμένα τμήματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
Λύσιμο κινητήρα αντλίας, αντικατάσταση ρουλεμάν, λίπανση, συναρμολόγηση, δοκιμή στο συνεργείο, μόνο εργασία	υπηρ.	350,00 €	1,00	350,00 €	Εργασίες επισκευής και μικρουλικά, μεταφορά στο συνεργείο και πίσω, επανασύνδεση στο χώρο της.
Αντικατάσταση ανεμιστήρα/καπακιού αντλίας, έλεγχος ψύξης, στο συνεργείο μόνο εργασία	υπηρ.	250,00 €	1,00	250,00 €	Εργασίες επισκευής και μικρουλικά, μεταφορά στο συνεργείο και πίσω, επανασύνδεση στο χώρο της.
Αποσυναρμολόγηση, μηχανουργική αποκατάσταση, ζυγοστάθμιση/ευθυγράμμιση για την επιδιόρθωση του άξονα ή μικρή κατεργασία έδρας αντλίας στο συνεργείο	υπηρ.	600,00 €	2,00	1.200,00 €	Εργασίες επισκευής με τα υλικά και μικρουλικά, μεταφορά στο συνεργείο και πίσω, επανασύνδεση στο χώρο της.
Πλήρες λύσιμο, έλεγχος, επανατύλιγμα, εμποτισμός, συναρμολόγηση για αποκατάσταση βλάβης περιέλιξης/ βραχυκύκλωμα στάτη στο συνεργείο	υπηρ.	1.000,00 €	2,00	2.000,00 €	Εργασίες επισκευής με τα υλικά και μικρουλικά, μεταφορά στο συνεργείο και πίσω, επανασύνδεση στο χώρο της.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Πλήρης εγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας διαιρουμένου τύπου συστήματος κλιματισμού ≥ 3 kg ψυκτικού υγρού ή ≥ 6 kg αν είναι hermetically sealed (ερμητικά κλειστά).	υπηρ.	150,00 €	2,00	300,00 €	Εργασία εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία, από αδειούχο ψυκτικό (ή συνεργείο ψυκτικών) με τις απαραίτητες άδειες πιστοποιήσεις.
Πλήρης αποξήλωση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας συστήματος VRV-VRF ισχύος 7.000 BTU/h-24.000 BTU/h, με τη μεταφορά και αποθήκευση του.	υπηρ.	50,00 €	2,00	100,00 €	Εργασία αποξήλωσης, μεταφοράς και αποθήκευσης σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, από αδειούχο ψυκτικό (ή συνεργείο ψυκτικών) με τις απαραίτητες άδειες πιστοποιήσεις.
Πλήρης αποξήλωση κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου συστήματος κλιματισμού ≥ 3 kg ψυκτικού υγρού ή ≥ 6 kg αν είναι hermetically sealed (ερμητικά κλειστά), με τη μεταφορά και αποθήκευση του.	υπηρ.	250,00 €	2,00	500,00 €	Εργασία αποξήλωσης, μεταφοράς και αποθήκευσης σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, από αδειούχο ψυκτικό (ή συνεργείο ψυκτικών) με τις απαραίτητες άδειες πιστοποιήσεις.
Πλήρης αποξήλωση συστήματος VRV-VRF, ισχύος από 50.000 Btu/h – 99.000 Btu/h εξωτερικής και εσωτερικών μονάδων καλωδιώσεων και ψυκτικών σωλήνων (μέχρι του δαπέδου του εσωτερικού χώρου), με την πιθανή ανάκτηση του ψυκτικού υγρού και την αποθήκευση του σε κατάλληλες φιάλες, με τη μεταφορά και αποθήκευση της και την καταχώριση της στην πλατφόρμα F-gases αν απαιτείται	υπηρ.	700,00 €	2,00	1.400,00 €	Εργασία αποξήλωσης, μεταφοράς και αποθήκευσης σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, από αδειούχο ψυκτικό (ή συνεργείο ψυκτικών) με τις απαραίτητες άδειες πιστοποιήσεις. Εργασία πιθανής ανάκτησης του ψυκτικού υγρού αποθήκευσης του σε κατάλληλες φιάλες που το κόστος συμπεριλαμβάνεται. Εργασία καταχώρισης στην πλατφόρμα F-gases, αν απαιτείται.
Πλήρης αποξήλωση συστήματος VRF της Hitachi, ισχύος από 100.000 Btu/h – 150.000 Btu/h εξωτερικής και εσωτερικών μονάδων καλωδιώσεων και ψυκτικών σωλήνων (μέχρι του δαπέδου του εσωτερικού χώρου), με την πιθανή ανάκτηση του ψυκτικού υγρού και την αποθήκευση του σε κατάλληλες φιάλες, με τη μεταφορά και αποθήκευση της και την καταχώριση της στην πλατφόρμα F-gases αν απαιτείται	υπηρ.	1.000,00 €	1,00	1.000,00 €	Εργασία αποξήλωσης, μεταφοράς και αποθήκευσης σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, από αδειούχο ψυκτικό (ή συνεργείο ψυκτικών) με τις απαραίτητες άδειες πιστοποιήσεις. Εργασία πιθανής ανάκτησης του ψυκτικού υγρού αποθήκευσης του σε κατάλληλες φιάλες που το κόστος συμπεριλαμβάνεται. Εργασία καταχώρισης στην πλατφόρμα F-gases, αν απαιτείται.

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Εργασίες μετά των υλικών για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας του βόρειου ανελκυστήρα της υφιστάμενης Βιβλιοθήκης, σύμφωνα με την έκθεση επιθεώρησης με αρ. 93.0698/17.02.2026 της TUVNORD και της Τεχνικής έκθεσης της Υπηρεσίας.	υπηρ.	11.000,00 €	1,00	11.000,00 €	Εργασίες και υλικά όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στην έκθεση επιθεώρησης με αρ. 93.0698/17.02.2026 της TUVNORD και στην Τεχνική έκθεση της Υπηρεσίας.
Εργασίες μετά των υλικών για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας του ανελκυστήρα εισόδου της υφιστάμενης Βιβλιοθήκης, σύμφωνα με την έκθεση επιθεώρησης με αρ. 93.0697 / 17.02.2026 της TUVNORD και της Τεχνικής έκθεσης της Υπηρεσίας.	υπηρ.	12.000,00 €	1,00	12.000,00 €	Εργασίες και υλικά όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στην έκθεση επιθεώρησης με αρ. 93.0697/17.02.2026 της TUVNORD και στην Τεχνική έκθεση της Υπηρεσίας.
Συγκρότηση τεχνικού φάκελου ανελκυστήρα, σύμφωνα με την Τεχνική έκθεση της Υπηρεσίας και μετά τις απαραίτητες εργασίες μετά των υλικών για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας του.	υπηρ.	425,00 €	2,00	850,00 €	Ο τεχνικός φάκελος ο οποίος απαραίτητα θα περιέχει εκτός της οικοδομικής άδειας ή της οριστικής υπαγωγής του αυθαιρέτου κτίσματος, μελέτη, σχέδιο ανελκυστήρα, πιστοποιητικά εξαρτημάτων, και ότι άλλο απαιτηθεί, που θα εκπονηθούν με ευθύνη του Αναδόχου και θα συνοδεύσουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την καταχώριση του στο μητρώο Ανελκυστήρων του Δήμου Ρεθύμνης.
Απαραίτητες δοκιμές του πίνακα αυτοματισμού, της αρπάγης, βαλβίδας θραύσης, τερματισμού του εμβόλου ανελκυστήρα, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.	υπηρ.	525,00 €	2,00	1.050,00 €	Έλεγχος και δοκιμές από πιστοποιημένο ελεκγτή μετά το περας των εργασιών αποκατάστασης για το τελικό έλεγχο της εγκατάστασης.
Πιστοποίηση και καταχώριση στο μητρώο Ανελκυστήρων του Δήμου Ρεθύμνης, του ανελκυστήρα	υπηρ.	300,00 €	2,00	600,00 €	Έκδοση πιστοποιητικού ελέγχου ανελκυστήρα από πιστοποιημένο ελεκγτή και καταχώριση του συνολικού φακέλου με το πιστοποιητικό, στο μητρώο Ανελκυστήρων του Δήμου Ρεθύμνης

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

Μετάβαση τεχνικού για την αντικατάσταση, καθώς και η προμήθεια 44τμχ συσσωρευτών μολύβδου VRLA τύπου 12V-33Ah για το UPS UPSCALE ST 120 του ΚΕΜΕ, με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	υπηρ.	4.752,00 €	1,00	4.752,00 €	(Προϋπόθεση η εγκατάσταση από την εταιρία ABB). Στο κόστος περιλαμβάνεται το κόστος των συσσωρευτών και των παρελκόμενων εγκατάστασης τους καλώδια διασύνδεσης, κως, μικρουλικά κλπ, το κόστος μεταφοράς στις εγκαταστάσεις της μονάδας, και εναπόθεση τους στον προβλεπόμενο χώρο εγκατάστασης, οι εργασίες αντικατάστασης των συσσωρευτών, οι σχετικές παραμετροποιήσεις και ρυθμίσεις του UPS, καθώς και η αποκομιδή των παλαιών συσσωρευτών για ανακύκλωση και η εισφορά ανακύκλωσης τους.
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ				99.522,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				190.563,40 €	

ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ					
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	**ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ**	**ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΔΟΥ [m3]**	**ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΣΗΜΙΩΣΗ (€)**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΔΑΠΑΝΗ (€)**
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (ΤΣΑΠΑ)	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ	>0,5	100,00	5	500,00
ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ	< 1	75,00	8	600,00
		> 1	85,00	5	425,00
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ (0,6 m3 ΦΟΡΤ., 0,1 m3 ΕΚΣΚ)	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ	Ενδεικτικός τύπος JCB SERIE 3CX, BOBCAT 753	65,00	25	1.625,00
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ / ΟΧΗΜΑΤΟΣ		**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ/ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ [m3]**	**ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΣΗΜΙΩΣΗ (€)**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΔΑΠΑΝΗ (€)**
ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	< 19 tn MB	65,00	12	780,00

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

για όσες ώρες βρίσκονται σε αναμονή, χωρίς να χρειαστεί να επέμβουν, αποζημιώνονται με το 50% της ωριαίας αποζημίωσης του (σταλία).	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	**3.930,00**

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ					
Περιγραφή	**Μονάδα Μέτρησης**	**Τιμή Μονάδος (€/ώρα)**	**Ποσοτ.**	**Κόστος**	**Γενικοί Όροι**
Εργάτης ανειδίκευτος για φόρτωση/εκφόρτωση κούτες βιβλίων/εγγράφων (γραφεία/ βιβλιοθήκες), με: - χειρισμός ελαφρών–μεσαίων φορτίων - τροχήλατα/ιμάντες.	ώρα	12	30	360,00	Φορτίο: κούτες βιβλίων/εγγράφων (ελαφρύ–μέτριο βάρος) Εμβέλεια: εντός Campus Γάλλου - Ρεθύμνου (1–3 km)
Μικρό φορτηγάκι με καρότσα (Φ2–3 tn) με: - οδηγό + καύσιμα εντός campus - ασφάλεια φορτίου βιβλίων.	ώρα	35	20	700,00	
Εργάτης ανειδίκευτος για βαριά δέματα/ μηχανήματα (έως 100 kg), με γερανούς/ τροχήλατα.	ώρα	14	20	280,00	Γερανάκι: 500–1000 kg ικανότητα, ramp φόρτωσης Φορτίο: βαριά >50 kg + μηχανήματα
Μικρό φορτηγάκι με καρότσα (Φ3 tn, ramp), οδηγός + καύσιμα εντός campus.	ώρα	40	20	800,00	
Μικρό φορτηγάκι με καρότσα (Φ3 tn, ramp), οδηγός + καύσιμα εκτός campus.	ώρα	60	20	1.200,00	Γερανάκι: μηχανοκίνητο ηλεκτρικό/υδραυλικό (ικανότητα 0,5–1,5 tn, ύψος 3–5 m)
Μηχανοκίνητο γερανάκι (ηλεκτρικό/υδραυλικό, 500–1500 kg, π.χ. Genie SLA, JCB) για φόρτωση.	ώρα	55	10	550,00	

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	3.890,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΤΜΗΜΑ Α.3 ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ		
Α/Α	**Είδος**	**Δαπάνη (€)**
1	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	35.193,57€
2	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	24.605,60€
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	20.628,30€
4	Η/Ζ κα	11.469,68€
5	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ	3.750,00€
6	ΦΥΤΑ	6.100,00€
7	ΠΥΡΟ. κα	29.203,95€
8	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ	60.847,00€
	ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ	191.798,10€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ							
Α/Α	**Περιγραφή**	**Εταιρεία**	**Είδος**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
1	ΚΑΛΩΔΙΟ NYM (A05VV-U) 3x1,5mm2 ΛΕΥΚΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	1,28€	128,00€
2	ΚΑΛΩΔΙΟ NYM (A05VV-U) 3x2,5mm2 ΛΕΥΚΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	1,96€	196,00€
3	ΚΑΛΩΔΙΟ NYM (A05VV-U) 3x4mm2 ΛΕΥΚΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	3,06€	306,00€
4	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY (J1VV-R) 5x10mm2 ΜΑΥΡΟ ΣΤΡΟΦΕΙΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	10	12,14€	121,40€
5	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY (J1VV-R) 5x16mm2 ΜΑΥΡΟ ΣΤΡΟΦΕΙΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	10	18,66€	186,60€
6	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY (J1VV-U) 3x1,5mm2 ΜΑΥΡΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	1,37€	137,00€
7	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY (J1VV-U) 3x2,5mm2 ΜΑΥΡΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	2,00€	200,00€
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ (H05VV-F) 3x1,5mm2 ΛΕΥΚΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	300	1,24€	372,00€
9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ (H05VV-F) 3x2,5mm2 ΛΕΥΚΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	1,95€	195,00€
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ (H05VV-F) 5x1,5mm2 ΛΕΥΚΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	200	1,90€	380,00€
11	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA (H07V-U) 1,5mm2 ruNeasy ΚΙΤΡΙΝΟΠΡΑΣΙΝΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	0,34€	34,00€
12	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA (H07V-U) 1,5mm2 ruNeasy ΚΑΦΕ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	0,34€	34,00€
13	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA (H07V-U) 1,5mm2 ruNeasy ΚΟΚΚΙΝΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	0,34€	34,00€
14	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA (H07V-U) 1,5mm2 ruNeasy ΜΑΥΡΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	0,34€	34,00€
15	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA (H07V-U) 1,5mm2 ruNeasy ΜΠΛΕ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	0,34€	34,00€
16	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA (H07V-U) 2,5mm2 ruNeasy ΚΙΤΡΙΝΟΠΡΑΣΙΝΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	0,56€	56,00€
17	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA (H07V-U) 2,5mm2 ruNeasy ΜΑΥΡΟ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	0,56€	56,00€
18	ΚΑΛΩΔΙΟ NYA (H07V-U) 2,5mm2 ruNeasy ΜΠΛΕ	Nexans	ΚΑΛΩΔΙΟ	ΜΕΤΡΟ	100	0,56€	56,00€
19	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ DUROFLEX ISR ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (750 Nt) Φ13,5 ΜΠΛΕ RAL 5019	DUROFLEX ISR	ΣΠΙΡΑΛ Μ.Τ.	ΜΕΤΡΟ	50	1,53€	76,50€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

20	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ DUROFLEX ISR ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (750 Nt) Φ16 ΜΠΛΕ RAL 5019	DUROFLEX ISR	ΣΠΙΡΑΛ Μ.Τ.	ΜΕΤΡΟ	50	1,74€	87,00€
21	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ DUROFLEX ISR ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (750 Nt) Φ23 ΜΠΛΕ RAL 5019	DUROFLEX ISR	ΣΠΙΡΑΛ Μ.Τ.	ΜΕΤΡΟ	30	2,73€	81,90€
22	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ DUROFLEX ISR ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (750 Nt) Φ29 ΜΠΛΕ RAL 5019	DUROFLEX ISR	ΣΠΙΡΑΛ Μ.Τ.	ΜΕΤΡΟ	30	4,17€	125,10€
23	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ CONFLEX IAS ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (1250Nt) Φ16 ΑΝΟΙΚΤΟ ΓΚΡΙ RAL 7035	CONFLEX IAS	ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ.	ΜΕΤΡΟ	50	1,63€	81,50€
24	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ CONFLEX IAS ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (1250Nt) Φ20 ΑΝΟΙΚΤΟ ΓΚΡΙ RAL 7035	CONFLEX IAS	ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ.	ΜΕΤΡΟ	50	1,95€	97,50€
25	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ CONFLEX Φ25 IAS ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ (1250Nt)ΑΝΟΙΚΤΟ ΓΚΡΙ RAL 7035	CONFLEX IAS	ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ.	ΜΕΤΡΟ	50	2,97€	148,50€
26	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ CONFLEX IAS ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (1250Nt) Φ32 ΑΝΟΙΚΤΟ ΓΚΡΙ RAL 7035	CONFLEX IAS	ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ.	ΜΕΤΡΟ	30	4,06€	121,80€
27	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 32mm ΜΑΥΡΟΣ GEONFLEX ISR (750 Nt)	GEONFLEX ISR	ΣΠΙΡΑΛ Μ.Τ.	ΜΕΤΡΟ	10	3,00€	30,00€
28	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 50mm ΜΑΥΡΟΣ GEONFLEX ISR (750 Nt)	GEONFLEX ISR	ΣΠΙΡΑΛ Μ.Τ.	ΜΕΤΡΟ	30	3,50€	105,00€
29	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 63mm ΜΑΥΡΟΣ GEONFLEX ISR (750 Nt)	GEONFLEX ISR	ΣΠΙΡΑΛ Μ.Τ.	ΜΕΤΡΟ	10	4,75€	47,50€
30	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 90mm ΜΑΥΡΟΣ GEONFLEX ISR (750 Nt)	GEONFLEX ISR	ΣΠΙΡΑΛ Μ.Τ.	ΜΕΤΡΟ	10	6,00€	60,00€
31	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ A60 8,5W E27 4000K 806LM GEYER	GEYER	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	2,40€	120,00€
32	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ A60 11W E27 4000K 1250LM GEYER	GEYER	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	2,90€	145,00€
33	ΛΑΜΠΑ LED ΚΛΑΣΙΚΗ A60 13,5W E27 4000K 1521LM	GEYER	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	3,41€	170,50€
34	ΛΑΜΠΑ LED ΣΦΑΙΡΙΚΗ G45 5W E14 4000K 470LM	GEYER	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	2,11€	105,50€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

35	ΛΑΜΠΑ LED ΣΦΑΙΡΙΚΗ 8,5W E14 4000K 800Lm GEYER	GEYER	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	2,73€	273,00€
36	ΛΑΜΠΑ LED ΣΦΑΙΡΙΚΗ G45 5W E27 4000K 470LM GEYER	GEYER	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	2,21€	110,50€
37	ΛΑΜΠΑ LED GU10 10W 4000K 1000Lm GEYER	GEYER	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	3,12€	62,40€
38	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4000K FUTUR 6750Lm IP65	FUTUR	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	23,48€	46,96€
39	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ECONOMY 30W 4000K 2700Lm		ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	15,08€	30,16€
40	ΛΑΜΠΑ LED TUBE T8 ST G13 18W 4000K 1900lm 1,2m ΜΕ LED STARTER		TUBE T8	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	7,99€	399,50€
41	ΛΑΜΠΑ LED T8 150cm 22W 4000K ECONOMY		TUBE T8	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	11,45€	229,00€
42	ΛΑΜΠΑ LED T8 9W 4000K 0,6cm 1000Lm		TUBE T8	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	6,93€	138,60€
43	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PANEL LED 60X60 33W 4000K		LED 60X60	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	34,03€	340,30€
44	ΠΡΙΖΑ ΧΩΝΕΥΤΗ 2Π+Γ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΛΕΥΚΗ	NILOE	ΠΡΙΖΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,25€	32,50€
45	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΛΕΥΚΟΣ	NILOE	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,50€	35,00€
46	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ Α/Ρ ΛΕΥΚΟΣ	NILOE	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,00€	40,00€
47	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ ΛΕΥΚΟΣ	NILOE	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,00€	40,00€
48	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΟΝΟ ΦΩΤΕΙΝΟ ΛΕΥΚΟ	NILOE	ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	6,00€	60,00€
49	ΠΡΙΖΑ ΧΩΝΕΥΤΗ TV ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ	NILOE	ΠΡΙΖΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	8,28€	8,28€
50	ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΧΩΝΕΥΤΗ RJ45 UTP CAT6 ΛΕΥΚΗ	NILOE	ΠΡΙΖΑ RJ45	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	15,83€	158,30€
51	ΠΛΑΙΣΙΟ 1 ΘΕΣΗΣ ΛΕΥΚΟ	NILOE	ΠΛΑΙΣΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	0,86€	8,60€
52	ΠΛΑΙΣΙΟ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΛΕΥΚΟ	NILOE	ΠΛΑΙΣΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	2,11€	10,55€
53	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ		ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,54€	2,70€
54	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Φ73		ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,32€	1,60€
55	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 7,5X7,5 ΚΙΤΡΙΝΟ		ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,67€	3,35€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

56	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ		ΚΟΥΤΙ ΓΥΨ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	0,86€	8,60€
57	ΚΟΥΤΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ		ΚΟΥΤΙ ΓΥΨ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	2,23€	4,46€
58	ΚΟΥΤΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ 3 ΘΕΣΕΩΝ		ΚΟΥΤΙ ΓΥΨ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	2,90€	5,80€
59	ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ Φ80mm		ΚΟΥΤΙ ΓΥΨ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,63€	3,15€
60	ΜΠΟΥΑΤ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ 100Χ100Χ50 IP30		ΚΟΥΤΙ ΓΥΨ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	4,00€	20,00€
61	TEHALIT LF ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 12x10mm	TEHALIT LF	ΚΑΝΑΛΙ	ΜΕΤΡΟ	50	2,25€	112,50€
62	TEHALIT LF ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 19x20mm	TEHALIT LF	ΚΑΝΑΛΙ	ΜΕΤΡΟ	50	2,78€	139,00€
63	TEHALIT LF ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 60x40mm	TEHALIT LF	ΚΑΝΑΛΙ	ΜΕΤΡΟ	30	6,40€	192,00€
64	TEHALIT LF ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 30x30mm	TEHALIT LF	ΚΑΝΑΛΙ	ΜΕΤΡΟ	50	4,24€	212,00€
65	TEHALIT LF ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 90x40mm	TEHALIT LF	ΚΑΝΑΛΙ	ΜΕΤΡΟ	20	8,73€	174,60€
66	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6kA 1P 10A ΕΙΔ/22	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	6,00€	180,00€
67	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6kA 1P 16A ΕΙΔ/22	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	6,00€	180,00€
68	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6kA 1P 20A	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	6,00€	180,00€
69	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6kA 2P 20A	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	9,10€	109,20€
70	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 1P 25A ΕΙΔ/22	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	6,00€	72,00€
71	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 1P 32A	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	24	6,42€	154,08€
72	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6KA 3P10A	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	25,40€	152,40€
73	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6kA 3P 16A	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	25,40€	254,00€
74	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6kA 3P 20A	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	25,40€	254,00€
75	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6kA 3P 25A	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	25,40€	254,00€
76	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 6kA 3P 40A	HAGER	ΜΙΚΡΟΑ/ΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	25,40€	254,00€
77	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ QC IP55 ΛΕΥΚΗ CUBYKO	HAGER	ΠΡΙΖΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	15,72€	157,20€
78	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 24Ω ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ 1M LED	HAGER	ΧΡ/ΔΙΑΚ/ΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	72,59€	1.088,85€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

79	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ COMPACT IP55 16A ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ	HAGER	ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	51,50€	257,50€
80	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ GR-1935/15L ΣΤΕΓΑΝΟ ΣΥΝΕΧ,- ΜΗ ΣΥΝΕΧ, ΛΕΙΤ 15LED 1,5Η	OLYMPIA	Φ.Α.	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	58,00€	580,00€
81	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ 230V 40A 2ΝΟ ΑΘΟΡΥΒΟΣ	HAGER	ΗΛΕΚΤ/ΜΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	66,90€	200,70€
82	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ 230V 40A 4ΝΟ ΑΘΟΡΥΒΟΣ	HAGER	ΗΛΕΚΤ/ΜΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	88,42€	265,26€
83	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ		ΦΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	2,84€	142,00€
84	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΘΗΛΥΚΟ		ΦΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	3,54€	177,00€
85	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 4ΠΛΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ,ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗ GS-KC4	GS-KC4	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	5,66€	566,00€
86	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ WONDER 19*20 ΛΕΥΚΗ	WONDER	ΜΟΝΩΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	1,02€	30,60€
87	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ Α 30mA 4P 40A ΕΙΔ/22	HAGER	ΡΕΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	80,20€	802,00€
88	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ Α 30mA 4P 63A	HAGER	ΡΕΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	110,00€	550,00€
89	ΣΩΛΗΝΑΣ CONDUR IAS Φ16 ΑΝΟΙΚΤΟ ΓΚΡΙ RAL 7035	CONDUR IAS	ΣΩΛΗΝΑΣ	ΜΕΤΡΟ	50	1,00€	50,00€
90	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ CONDUR IAS Φ16/20 ΑΝΟΙΚΤΟ ΓΚΡΙ RAL 7035	CONDUR IAS	ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	2,62€	131,00€
91	ΣΩΛΗΝΑΣ CONDUR IAS Φ25 ΑΝΟΙΚΤΟ ΓΚΡΙ RAL 7035	CONDUR IAS	ΣΩΛΗΝΑΣ	ΜΕΤΡΟ	10	2,00€	20,00€
92	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ CONDUR IAS Φ25/32 ΑΝΟΙΚΤΟ ΓΚΡΙ RAL 7035	CONDUR IAS	ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	5,72€	17,16€
93	ΜΠΑΤΑΡΙΑ Ni-Cd 3,6V/1000mAh ΗΤ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΙ ΦΙΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ OLYMPIA	OLYMPIA	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	12,00€	600,00€
94	ΜΠΑΤΑΡΙΑ Ni-Cd 3,6V/1500mAh ΗΤ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΙ ΦΙΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ OLYMPIA	OLYMPIA	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	15,00€	150,00€
95	ΜΠΑΤΑΡΙΑ Ni-Cd 4,8V/1500mAh ΗΤ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΙ ΦΙΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ OLYMPIA	OLYMPIA	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	15,00€	150,00€
96	ΜΠΑΤΑΡΙΑ Ni-Cd 4,8V/3000mAh ΗΤ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΙ ΦΙΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ OLYMPIA	OLYMPIA	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	30,00€	450,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

97	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED D01 E14 16A CHF	CHF	NEOZED	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	0,53€	15,90€
98	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED D02 E18 20A CHF	CHF	NEOZED	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	0,77€	23,10€
99	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED D02 E18 25A CHF	CHF	NEOZED	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	0,77€	23,10€
100	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED D02 E18 35A CHF	CHF	NEOZED	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	0,77€	23,10€
101	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED D02 E18 50A CHF	CHF	NEOZED	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,82€	16,40€
102	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED D02 E18 63A	CHF	NEOZED	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,82€	16,40€
103	ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED 10A	CHF	NEOZED	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	0,90€	27,00€
104	ΜΠΑΛΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ Φ30 ΛΕΥΚΗ			ΤΕΜΑΧΙΟ	30	23,00€	690,00€
105	ΣΚΕΤΗ ΓΡΙΦΑ ΓΙΑ ΜΠΑΛΑ Φ30 ΠΛΑΣΤΙΚΗ			ΤΕΜΑΧΙΟ	20	3,95€	79,00€
106	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ LEGRAND	LEGRAND	ΧΡ/ΔΙΑΚ/ΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	37,62€	564,30€
107	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED ΣΥΝΕΧΟΥΣ (ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 100 Lumen, 90min OLYMPIA ELECTRONICS 923378005 GR-8/12LED OLYMPIA	OLYMPIA	Φ.Α.	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	30,00€	1.500,00€
108	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΑ LEDS MLD-28S/G OLYMPIA ELECTRONICS 922502800	OLYMPIA	Φ.Α.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	95,00€	1.900,00€
109	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ DALI ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 230V TUNABLE WHITE BERKER	BERKER	DALI	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	98,68€	493,40€
110	ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ Q,1/Q,3/Q,7 ΛΕΥΚΟ BERKER	BERKER	ΠΛΑΚΙΔΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	5,01€	25,05€
111	ΠΛΑΙΣΙΟ Q,1 ΜΟΝΟ ΛΕΥΚΟ BERKER	BERKER	ΠΛΑΙΣΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	1,79€	17,90€
113	ΦΥΣΙΓΓΙΟ D E33 gL 35A ETI	ETI	ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	1,12€	56,00€
114	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΤΙΩΝ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΝΤ ΛΕΥΚΟ COURBI	COURBI	ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	0,14€	14,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

115	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΤΙΩΝ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ 80Χ80 ΛΕΥΚΟ COURBI	COURBI	ΚΟΥΤΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	0,28€	14,00€
116	VIOKANALI ΔΑΠΕΔΟΥ 50Χ12,5 ΛΕΥΚΟ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΤΑΙΝΙΑ TESA VIOKAR	VIOKAR	ΚΑΝΑΛΙ	ΜΕΤΡΟ	60	7,20€	432,00€
117	VIOKANALI ΔΑΠΕΔΟΥ 50Χ12,5 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΤΑΙΝΙΑ TESA VIOKAR	VIOKAR	ΚΑΝΑΛΙ	ΜΕΤΡΟ	10	8,50€	85,00€
118	ΟΤΕΟ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΕΥΚΗ LEGRAND 086029	ΟΤΕΟ	ΠΡΙΖΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	12,00€	120,00€
119	ΣΧΑΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 200/60	ELVAN	ΣΧΑΡΑ	ΜΕΤΡΟ	10	8,00€	80,00€
120	ΣΤΡΟΦΗ ΣΧΑΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ 90ο 200Χ60	ELVAN	ΣΧΑΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	6,74€	20,22€
121	ΚΑΠΑΚΙ ΣΧΑΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ 200/0,6	ELVAN	ΣΧΑΡΑ	ΜΕΤΡΟ	10	4,00€	40,00€
122	ΓΩΝΙΑΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΧΑΡΑΣ 200Χ60	ELVAN	ΣΧΑΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	3,00€	9,00€
123	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PANEL LED 60Χ60 33W 4K 4320LM CMFT LEDVANCE-PANEL COMFORT 600	LEDVANCE	LED 60Χ60	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	35,00€	350,00€
124	ΣΠΡΕΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΦΩΝ 400ml	Wd-40	ΣΠΡΕΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	8,50€	85,00
125	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 0,25-20Α 5Χ20 ΒΡΑΔΕΙΑΣ		ΓΥΑΛΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	150	0,07€	10,50€
126	ΜΠΑΛΑ Φ30 ΟΠΑΛ/ΦΥΜΕ ΧΩΡΙΣ ΒΑΣΗ		ΜΠΑΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	15,00€	45,00€
127	ΒΑΣΗ ΜΠΑΛΑΣ Φ30 + ΝΤΟΥΙ		ΜΠΑΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	5,00€	75,00€
128	ΜΠΑΛΑ Φ40 ΟΠΑΛ/ΔΙΑΦΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΒΑΣΗ		ΜΠΑΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	26,00€	260,00€
129	ΒΑΣΗ ΜΠΑΛΑΣ Φ40 + ΝΤΟΥΙ		ΜΠΑΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	5,50€	55,00€
130	ΚΑΝΑΛΙ 20Χ13 ΑΥΤΟΚ/ΛΗΤΟ ΒΙΟΚΑΡ	VIOKAR	ΚΑΝΑΛΙ	ΜΕΤΡΟ	5	3,50€	17,50€
131	ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΧΕΔΙΟ) PVC 150Χ300 mm		ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,00€	40,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

132	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟ 2Χ1,5 ΚΜ ACCORDIA	ACCORDIA	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΟΥ	ΜΕΤΡΟ	20	0,71€	14,20€
133	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΗ UTP CAT6A CENTRAL	CENTRAL	ΠΡΙΖΑ RJ45	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,52€	45,20€
134	ΚΛΙΠΣ 8P8C (RJ-45) UTP Cat6e	CENTRAL	ΚΛΙΠΣ 8P8C	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,11€	2,20€
135	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP Cat6 4PAIRS DRAKA	DRAKA	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP	ΜΕΤΡΟ	305	0,52€	158,60€
136	ΦΙΣ 2Π+Γ ΣΟΥΚΟ ΛΕΥΚΟ LEGRAND	LEGRAND	ΦΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	2,90€	290,00€
137	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ-ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ V13 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 40mmX50mm		ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	0,20€	10,00€
138	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ-ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ V13 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 80mmX100mm		ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	0,80€	40,00€
139	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ-ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ V13 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 200mmX250mm		ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,60€	36,00€
140	ΚΑΝΑΛΙ 25Χ25 ΑΥΤΟΚ/ΛΗΤΟ ΒΙΟΚΑΡ	VIOKAR	ΚΑΝΑΛΙ	ΜΕΤΡΟ	50	4,00€	200,00€
141	DIMMER ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ DALI DALIECO OSRAM	OSRAM	DALI	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	85,00€	425,00€
142	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1P+N C10A 30mA 6ΚΑ ΤΥΠΟΣ Α	SCHNEIDER	ΡΕΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	65,00€	325,00€
143	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1P+N C16A 30mA 6ΚΑ ΤΥΠΟΣ Α	SCHNEIDER	ΡΕΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	65,00€	325,00€
144	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 63A 30mA ΤΥΠΟΣ ASI	SCHNEIDER	ΡΕΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	129,03€	129,03€
145	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 100A 30mA ΤΥΠΟΣ ASI	SCHNEIDER	ΡΕΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	225,81€	225,81€
146	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 40A 30mA ΤΥΠΟΣ ASI	SCHNEIDER	ΡΕΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	84,68€	84,68€
147	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 2P 40A 30mA ΤΥΠΟΣ ASI	SCHNEIDER	ΡΕΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	59,68€	59,68€
148	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕ ΜΟΝΟ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΦΕΡΕΙ ΤΡΙΠΛΗ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΗ ΚΛΕΜΑ ΙΚΑΝΟ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΩΣ 16ΜΜ2	ZINCOMETAL		ΤΕΜΑΧΙΟ	1	18,00€	18,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

149	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΦΕΡΕΙ ΤΡΙΠΛΗ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΗ ΚΛΕΜΑ ΙΚΑΝΟ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΩΣ 16ΜΜ2	ZINCOMETAL		ΤΕΜΑΧΙΟ	1	20,00€	20,00€
150	ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 8Χ8			ΤΕΜΑΧΙΟ	10	1,20€	12,00€
151	ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 10Χ10			ΤΕΜΑΧΙΟ	10	1,50€	15,00€
152	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ VIOKAR ΠΛΑΣΤΙΚΟ 1123414250 (50x12,5)	VIOKAR		ΜΕΤΡΟ	3	6,75€	20,25€
153	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ VIOKAR ΠΛΑΣΤΙΚΟ 1123414875 (75x18)	VIOKAR		ΜΕΤΡΟ	3	8,15€	24,45€
154	ΝΤΟΥΙ Ε27 ΛΕΙΟ ΙΤΑΛΙΑΣ			ΤΕΜΑΧΙΟ	30	1,20€	36,00€
155	ΛΑΜΠΑ ST 8E-1,2M 16W/840 LEDVANCE	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	4,50€	9,00€
156	DLP ΚΑΝΑΛΙ MONOBLOC 105x50 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΠΛΗΡΕΣ	LEGRAND		ΜΕΤΡΟ	10	16,00€	160,00€
157	ΑΚΡΑΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΔΕΞΙ ή ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΓΙΑ DLP ΚΑΝΑΛΙ MONOBLOC 105x50	LEGRAND		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	2,50€	5,00€
158	DLP ΚΑΝΑΛΙ MONOBLOC 105x35 1 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΠΛΗΡΕΣ	LEGRAND		ΜΕΤΡΟ	10	14,30€	143,00€
159	ΑΚΡΑΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΔΕΞΙ ή ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΓΙΑ DLP ΚΑΝΑΛΙ MONOBLOC 105x35	LEGRAND		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	2,35€	4,70€
160	ΕΠΙΠΕΔΗ ΓΩΝΙΑ 90° ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΓΙΑ DLP ΚΑΝΑΛΙ MONOBLOC 105x50	LEGRAND		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	10,00€	20,00€
161	DLP ΚΑΝΑΛΙ MONOBLOC 150x50 2 ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΕ 2 ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 65 ΜΜ ΚΑΙ 1 ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	LEGRAND		ΜΕΤΡΟ	10	21,00€	210,00€
162	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ 85°-95° ΓΙΑ DLP ΚΑΝΑΛΙ MONOBLOC 150x50 ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ 2 ΤΜΗΜΑΤΑ	LEGRAND		ΤΕΜΑΧΙΟ	2	9,00€	18,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

163	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ UPS ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ MOSAIC ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ 16Α 250V ΚΟΚΚΙΝΗ IP20 ΓΙΑ DLP ΚΑΝΑΛΙ	LEGRAND		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	9,90€	49,50€
164	ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΟ ΠΡΙΖΩΝ UPS ΚΟΚΚΙΝΟ	LEGRAND		ΤΕΜΑΧΙΟ	50	1,60€	80,00€
165	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 50Χ12,5 ΒΙΟΚΑΡ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	VIOKAR		ΜΕΤΡΟ	3	8,25€	24,75€
166	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75Χ18 ΒΙΟΚΑΡ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	VIOKAR		ΜΕΤΡΟ	3	10,00€	30,00€
167	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ LEDVANCE 244733	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	28,00€	140,00€
168	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ 12V/7,0Ah YUASA	YUASA		ΤΕΜΑΧΙΟ	30	27,00€	810,00€
169	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ OLYMPIA ELECTRONICS (922100800) ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ, ΣΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΑΠΟΧΡΩΣΗ.	OLYMPIA		ΤΕΜΑΧΙΟ	20	13,00€	260,00€
170	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ LED XLG-150-L-A MEANWELL	MEANWELL		ΤΕΜΑΧΙΟ	3	65,00€	195,00€
171	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ SL AREA SPD LA V 90W 740	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	185,00€	925,00€
172	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΑΥΡΗ Φ25,5 LIDO	LIDO		ΤΕΜΑΧΙΟ	10	20,00	200,00€
173	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΦΑΣΕΩΣ KRONOS + N	CRONOS		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	85,00	425,00
174	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PL PFM 600 (36W, 4320LM) 4000 K UGR19	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	10	120,00€	1.200,00€
175	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ DP 1200 (32W, 4400LM) 840 IP65 GY	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	95,00€	475,00€
176	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ DP 1200 (18W, 2400LM) 840 IP65 GY	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	10	55,0€	550,00€
177	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PL PFM 1200x300 (33W, 4000LM) 4000 K ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	25	50,00€	1.250,00€
178	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LN UO 1200 (33W, 4000LM) 4000 K	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	55,00€	275,00€
179	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LN INDV D 1200 (34W, 4200LM) 4000K	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	220,00€	1.100,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

180	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΑΘΡΕΠΤΗ 1200mm DISANO/ 420 RIGO 28W	DISANO		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	60,00€	300,00€
181	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ DL SLIM DN210 (18W, 1530LM) 4000K WT IP20	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	20,00€	100,00€
182	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ SF CIRC 250 V (13W, 960LM) 840 IP44	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	30,00€	150,00€
183	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ SF BLKH 250 P (10W, 800LM) 840 WT IP65	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	5	40,00€	200,00€
184	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED BULKHEAD (6W, 450LM) 840 WT IP54	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	10	15,00€	150,00€
185	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΎ LED LEDVANCE ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ έως 40W	LEDVANCE		ΤΕΜΑΧΙΟ	20	25,00€	500,00€
				ΣΥΝΟΛΟ			**35.193,57**€

Όλα τα υλικά θα φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται, θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που θα εφαρμόζουν τουλάχιστον το πρότυπο ISO: 9001/2015 για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΑ					
Α/Α	**Περιγραφή**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
1	ALCHIMICA ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ HYPERSEAL EXPERT-150 ΛΕΥΚΗ 600cc	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	4,05€	162,00€
2	NEOPAL SUPER 10L 30 ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	37,20€	744,00€
3	NEOPAL KITCHEN & BATHROOM 10L ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	52,32€	261,60€
4	ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ VV 20ΚΙΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	9,90€	49,50€
5	NEOCHROM EXTRA 750ml 14 ΚΟΚΚΙΝΟ ΦΩΤΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	7,97€	95,64€
6	RUST PRIMER 750ml ΓΚΡΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	6,50€	78,00€
7	CHASSICOAT 750ml ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	5,95€	71,40€
8	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ DUCCO ΝΙΤΡΟΥ 0.75LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,43€	34,30€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

9	ISOMAT ASPHALTOS Δ25 25kg	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	20,00€	400,00€
10	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΚΡΙ Σ20	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	4,64€	23,20€
11	ISOMAT AK-20 ΛΕΥΚΗ Σ25	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	14,02€	140,20€
12	NEOCHROM EXTRA 750ml 08 ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	7,97€	95,64€
13	NEOCHROM EXTRA 750ml 24 ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	7,97€	239,10€
14	ISOMAT SCREED-100 25ΚΙΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	7,56€	75,60€
15	ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ 30ΚΙΛΟ FINOMIX	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	5,55€	83,25€
16	ΣΟΒΑΣ ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ 30ΚΙΛΟ M610 INTERMIX	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	7,87€	118,05€
17	VIVECRYL ΒΑΣΗ TR 10L ΤΕΜΑΧΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	57,36€	573,60€
18	VIVECRYL ΒΑΣΗ D 10LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	53,33€	533,30€
19	ΆΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ 0-4mm ΣΑΚΙ/ΣΠΑΣΤΗ 25kg	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	1,80€	9,00€
20	HYPERDESMO -T 4 LIT	ΤΕΜΑΧΙΟ	7	70,00€	490,00€
21	ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ SATINE ΒΑΣΗ TR 0,75 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	8,70€	104,40€
22	ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ SATINE ΒΑΣΗ P 0,75 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	8,14€	97,68€
23	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΛΕΥΚΟ 750ML	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	5,44€	65,28€
24	ΡΙΠΟΛΙΝΗ GLOSS ΛΕΥΚΗ 0,750 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	5,81€	69,72€
25	ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ INOX KISS 75CM	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	15,60€	312,00€
26	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΜΑΥΡΟ 750ML	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	5,44€	65,28€
27	WHITE SPIRIT LAPON 4 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	8,54€	42,70€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

28	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ L100 LAPON 5 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	16,13€	48,39€
29	LAPOCRYL ΛΕΥΚΟ 10 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	40,33€	604,95€
30	ΒΑΣΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ LAPON 10 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	51,60€	258,00€
31	FINE ECO ΛΕΥΚΟ 10 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	27,00€	405,00€
32	LAPOCRYL ΒΑΣΗ P 10 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	43,00€	215,00€
33	PRIMER - T 1 LIT	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	8,30€	99,60€
34	ΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΜΑΥΡΗ 50ΜΜΧ20Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	16,71€	835,50€
35	ΤΑΙΝΙΑ 3Μ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΚΙΤΡΙΝΗ/ΜΑΥΡΗ 50ΜΜΧ20Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	50,00€	500,00€
36	LAPOPLAST ΒΑΣΗ P 10 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	29,04€	145,20€
37	LAPOPLAST ΒΑΣΗ D 10 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	38,25€	191,25€
38	ΠΛΑΚΕΣ ΒΙΝΥΛΙΟΥ ΜΕ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ 60Χ60 ΨΕΥΔ/ΦΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	2,55€	127,50€
39	LAPOPLAST ΒΑΣΗ P 10 LT ΜΕ ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗΣ YOA-TS	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	33,00€	165,00€
40	LAPOPLAST ΒΑΣΗ P 10 LT ΜΕ ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗΣ ΣΚΟΥΡΟ ΓΚΡΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	40,00€	200,00€
41	HYPERDESMO -LV ΛΕΥΚΟ 6 ΚΙΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	28,23€	282,30€
42	NOTEXTILE ΤΑΙΝΙΑ 10mX0,09m	ΜΕΤΡΟ	10	0,35€	3,50€
43	ΚΟΛΛΑ ΑΚΡΥΛΙΚΗ D-100 0,500 GR	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	3,15€	15,75€
44	HYPERDESMO LV ΛΕΥΚΟ 6 ΚΙΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	28,23€	28,23€
45	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ L500 5 LIT	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	18,19€	90,95€
46	TIMBERSTAIN ΔΙΑΦΑΝΟ 0,75 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	9,19€	110,28€
47	ΕΡΟΧΥ METAL PRIMER 2Κ 1ΚΙΛΟ	ΚΙΛΟ	10	11,70€	117,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

48	ΡΙΠΟΛΙΝΗ GLOSS ΒΑΣΗ TR 0,75 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	6,90€	82,80€
49	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΕΡΟΧΥ L600 1 LT	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	4,84€	29,04€
50	ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ CELERAALU16 RAL 9005	ΤΕΜΑΧΙΟ	18	12,29€	221,22€
51	ΑΝΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ UNI-JET	ΤΕΜΑΧΙΟ	18	0,70€	12,60€
52	ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 9/18R	ΤΕΜΑΧΙΟ	18	2,19€	39,42€
53	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ.ΚΑΣΑΣ ΜΑΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,30€	6,00€
54	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,84€	16,80€
55	ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ 9/18 UNI-ALU	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	2,50€	25,00€
56	ΑΝΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ UNI-JET	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	1,00€	10,00€
57	ΠΙΡΟΣ ΑΝΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ UNI-JET	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	0,50€	5,00€
58	ΤΥΦΛΟ ΨΑΛΙΔΙ D/F UNI-JET D+S 9	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,00€	30,00€
59	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΨΑΛΙΔΙΟΥ ΛΕΥΚΟ-ΚΑΦΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	0,54€	8,10€
60	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΝΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΛΕΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	0,30€	4,50€
61	ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΦΑΡΔΥΣ DA59A EURO	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	49,50€	495,00€
62	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΝΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	0,50€	7,50€
63	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΝΩ ΜΕΝΤ. ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	0,50€	7,50€
64	ΠΟΜΟΛΟ ΗΦΑΙΣΤΟΣ 404 ΔΙΠΛΟ ΜΕΓΑΛΟ ΜΕ ΡΟΖΕΤΕΣ ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	8,50€	127,50€
65	ΠΟΜΟΛΟ ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΤΟΡ2 ΔΙΠΛΟ ΛΕΥΚΟ-ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	7,50€	112,50€
66	CISA 07063-61 ΣΕΤ ΠΑΝΩ-ΚΑΤΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΠΑΡΕΣ ΠΑΝΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	77,00€	385,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

67	ΆΚΟΠΑ ΚΛΕΙΔΙΑ UL 050 SILCA	ΤΕΜΑΧΙΟ	300	0,60€	180,00€
68	ΆΚΟΠΑ ΚΛΕΙΔΙΑ UL 051 S1LCA	ΤΕΜΑΧΙΟ	500	0,60€	300,00€
69	ΆΚΟΠΑ ΚΛΕΙΔΙΑ AGB2R SILCA	ΤΕΜΑΧΙΟ	150	0,60€	90,00€
70	ΆΚΟΠΑ ΚΛΕΙΔΙΑ AGB 1R SILCA	ΤΕΜΑΧΙΟ	150	0,60€	90,00€
71	ΆΚΟΠΑ ΚΛΕΙΔΙΑ CS 206G SILCA	ΤΕΜΑΧΙΟ	150	0,60€	90,00€
72	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ DOMUS 90845CR 85/45mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	19,00€	380,00€
73	ΟΜΦΑΛΟΙ MASTER DOMUS 30-43 ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	16,05€	160,48€
74	ΟΜΦΑΛΟΙ DOMUS 60MM NO 11060	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	6,00€	120,00€
75	ΟΜΦΑΛΟΙ DOMUS 65MM ΒΙΔΑ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ N_O 16065	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	8,00€	160,00€
76	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΧΕΙΡΟΣ 750ML ELASTOTET	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	5,00€	50,00€
77	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΧΕΙΡΟΣ 700ML ELASTOTET	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,00€	40,00€
78	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 260ML ΔΙΑΦΑΝΗ ELASTOTET	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	2,80€	112,00€
79	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 260ML ΑΣΠΡΗ ELASTOTET	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	2,80€	112,00€
80	ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 260 ML ΛΕΥΚΟΣ ELASTOTET	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	1,70€	68,00€
81	ALCHIMICA ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΜΑΣΤΙΧΗ ΣΑΛΑΜΙ 600CC ΛΕΥΚΟ HYPERSEAL	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	4,50€	135,00€
82	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ DS-220 ΛΕΥΚΟ 5ΚΙΛΟ DUROSTICK	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	20,00€	300,00€
83	ΣΥΡΤΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΣΠΡΟΙ No 80	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	3,23€	96,77€
84	ΓΑΝΤΖΟΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ No 140	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	5,89€	88,31€
85	ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ EPOXY REPAIR UNIVERSAL BISON 56GR	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	6,29€	125,81€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

86	ΨΥΧΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙ ΣΠΡΕΙ 400ML ECO SERVICE	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,44€	44,35€
87	ΨΥΧΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙ ΥΓΡΟ 1ΚΙΛΟ ECO SERVICE	ΤΕΜΑΧΙΟ	7	22,58€	158,06€
88	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΝ REFLEX 2.5LT ΧΡΩΤΕΧ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	29,03€	145,16€
89	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΝΕΡΟΥ 1/2”-5/8” BENMAN	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	2,02€	40,32€
90	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ 3/4" ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥ BENMAN	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	0,97€	29,03€
91	ΡΟΛΟ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 5CMX3M	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	4,75€	71,25€
92	ΣΠΡΕΙ ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΟ - ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ WD-40 450ML SMART STRAW	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	8,50€	425,00€
93	ΚΛΕΙΔΙΑ ΟΜΦΑΛΩΝ ΠΑΣΠΑΡΤΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	2,82€	28,23€
94	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ D-14 900GR DUROSTICK	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	5,00€	75,00€
95	ΤΑΜΠΕΛΑ ΑΛΟΥΜ1Ν1ΟΥ 22Χ33	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	6,05€	121,00€
96	ΜΥΤΗ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΑΛΑΜΙΟΥ (ΡΥΓΧΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	0,92€	9,2€0
97	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΑΑ AGFA	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	0,50€	50,00€
98	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΑΑΑ AGFA	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	0,50€	50,00€
99	ΡΟΛΟ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 5CMX3M	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,84€	48,4€0
100	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΡΟΛΟ 200m GEKO	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	3,20€	96,00€
101	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΜΠΑΡΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΜΕΝΟ AUTOTECH RCX-4	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	20,00€	300,00€
102	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ENERGIZER 23A	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	1,25€	12,50€
103	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ τ. BENMAN DIN338 03	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	1,31€	39,30€
104	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ τ. BENMAN DIN338 04	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	1,47€	44,10€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

105	ΤΡΥΠ.ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ τ. BENMAN DIN 338 05	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	1,63€	48,90€
106	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ τ. BENMAN DIN 338 06	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	2,30€	69,00€
107	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ τ. BENMAN DIN338 07.5	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,20€	32,00€
108	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ τ. BENMAN DIN338 10	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	5,30€	53,00€
109	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ τ. BENMAN DIN 338 12	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	10,50€	105,00€
110	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ τ. BENMAN DIN 338 14	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	16,10€	161,00€
111	ΠΡΙΟΝΟΛΑΜΑ ΑΓΚΥΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	1,05€	10,50€
112	ΓΩΝΙΑ ΝΙΚΕΛ ΝΟ. 40/40 τ. GIANN	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,10€	2,0€0
113	ΓΩΝΙΑ ΝΙΚΕΛ ΝΟ. 50/50 τ. GIANN	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,18€	3,60€
114	ΓΩΝΙΑ 60Χ60 ΝΙΚΕΛ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,16€	3,20€
115	ΤΑΙΝΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΗ 50ΜΜΧ60	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	1,47€	22,05€
116	ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ 19ΜΜΧ5Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	7,00€	350,00€
117	SUPERGLUE 20GR ΤΥΠΟΥ ZWALUM ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	4,80€	96,00€
118	ΒΥΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ FF GROUP NO.6 (100)	ΚΟΥΤΙ	15	1,20€	18,00€
119	ΒΥΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ FF GROUP NO.8 (100)	ΚΟΥΤΙ	10	1,50€	15,00€
120	ΒΥΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ FF GROUP NO.10 (100)	ΚΟΥΤΙ	10	1,70€	17,00€
121	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4.0Χ45 FF GROUP (1000)	ΚΟΥΤΙ	1	21,00€	21,00€
122	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4.0Χ40 FF GROUP (1000)	ΚΟΥΤΙ	3	21,00€	63,00€
123	ΛΑΜΕΣ KDS MAX. ΜΑΥΡ. (10)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	10	3,25€	32,50€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

124	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ INOX-CD MAXPOWER τ. BENMAN 125	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	15	1,80€	27,00€
125	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ FF GROUP M6X80 (250)	ΚΟΥΤΙ	2	17,50€	35,00€
126	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ FF GROUP M8X80 (250)	ΚΟΥΤΙ	2	25,00€	50,00€
127	ΠΟΡΤΑΔΕΛΕΣ ΚΙΤΡΙΝΕΣ ΣΙΔΕΡΕΝΙΕΣ NO120	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,14€	2,80€
128	ΔΙΣΚΟΣ ΦΤΕΡΩΤΟΣ FF GROUP 100X30	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	2,25€	45,00€
129	ΚΑΡΤΕΛΟΘΗΚΗ LUCKHAUS ΑΠΛΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	500	0,22€	110,00€
130	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΑΝΤΖΟΥ FF GROUP NO8 MAT ΝΙΚΕΛ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	5,88€	88,20€
131	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΑΝΤΖΟΥ FF GROUP N12 MAT ΝΙΚΕΛ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	4,98€	74,70€
132	ΠΟΜΟΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΟΥΛ ΑΠΟ ΑΝΟΔΙΩΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΓΙΑ ΥΑΛΟΘΥΡΕΣ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	45,00€	180,00€
133	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΠΌ PVC 17*25cm	ΤΕΜΑΧΙΟ	15	6,00€	90,00€
134	ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΑΝΘΥΓΡΗ ΕΝ. ΤΥΠΟΥ KNAUF 12,5mm	ΤΕΤ. ΜΕΤΡΟ	100	7,00€	700,00€
135	ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΑΠΛΗ EN. ΤΥΠΟΥ KNAUF 12,5mm	ΤΕΤ. ΜΕΤΡΟ	100	7,00€	700,00€
136	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ	ΚΙΛΟ	600	1,00€	600,00
137	ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ΕΝ. ΤΥΠΟΥ KNAUF 5cm	ΤΕΤ. ΜΕΤΡΟ	100	8,00€	800,00€
138	ΈΤΟΙΜΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΨΥΧΡΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 25ΚΙΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ISOMAT	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	18,00€	360,00€
139	ΕΤΟΙΜΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ ΜΑΡΕΙ ΙΝΤΟΜΑΡ R FAST ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΚΙΛΟ	200	1,05€	210,00€
140	ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΡΕΙ MAPESIL AC ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ (310ml)	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	8,06€	322,40€
141	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ ΤΥΠΟΥ VIVECHROM VIVE PRIMER ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΛΙΤΡΟ	100	4,44€	444,00€
142	ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΥΠΟΥ VIVECHROM SUPER NEOPAL ΛΕΥΚΑ ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ	ΛΙΤΡΟ	100	6,29€	629,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

143	ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΕΞΑΟΠΟΙ ή ΕΝΝΙΑΟΠΟΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	1,53€	153,00€
144	ΣΚΥΡΑ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΚΟΚΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ 32-64mm	ΚΥΒ. ΜΕΤΡΟ	10	77,42€	774,20€
145	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ	ΚΥΒ. ΜΕΤΡΟ	15	28,23€	423,45€
146	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 32,5Ν ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ	ΚΙΛΟ	300	1,45€	435,00€
147	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 42,5Ν ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ	ΚΙΛΟ	300	1,53€	459,00€
148	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΝΕΥΡΩΣΕΙΣ Τ131	ΤΕΤ. ΜΕΤΡΟ	30	6,05€	181,50€

Όλα τα υλικά θα φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται, θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που θα εφαρμόζουν τουλάχιστον το πρότυπο ISO9001/2015 για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
Α/Α	**Περιγραφή**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
1	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΌΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ 686 Β Φ125 Β.Τ. UNIDRIV	ΜΕΤΡΟ	15,00	7,00€	105,00€
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΌΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ 686 Β Φ100 Β.Τ. UNIDRIV	ΜΕΤΡΟ	30,00	4,50€	135,00€
3	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΌΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ 686Β Φ75 ΒΤ UNIDRIV	ΜΕΤΡΟ	30,00	3,22€	96,60€
4	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΌΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ 686Β Φ63 UNIDRIV	ΜΕΤΡΟ	30,00	2,70€	81,00€
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΌΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ 686Β Φ50 UNIDRIV	ΜΕΤΡΟ	15,00	2,20€	33,00€
6	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΌΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ 686Β Φ40 UNIDRIV	ΜΕΤΡΟ	15,00	1,60€	24,00€
7	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΛΟΤ 686Β Φ32 UNIDRIV	ΜΕΤΡΟ	15,00	1,30€	19,50€
8	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ100	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,10€	21,00€
9	ΚΑΜΠΥΛΗ 6ΑΤΜ Φ125/90°	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,50€	35,00€
10	ΚΑΜΠΥΛΗ 6ΑΤΜ Φ125/45°	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,50€	35,00€
11	ΚΑΜΠΥΛΗ PVC 6ΑΤΜ Φ100/90°	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,50€	25,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

12	ΚΑΜΠΥΛΗ PVC 6ΑΤΜ Φ100/45ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,50€	25,00€
13	ΚΑΜΠΥΛΗ 6ΑΤΜ Φ75/90ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,80€	18,00€
14	ΚΑΜΠΥΛΗ 6ΑΤΜ Φ75/45ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,80€	18,00€
15	ΚΑΜΠΥΛΗ PVC 6ΑΤΜ Φ63/90ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,7€0	17,00€
16	ΚΑΜΠΥΛΗ PVC 6ΑΤΜ Φ63/45ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,70€	17,00€
17	ΚΑΜΠΥΛΗ PVC 6ΑΤΜ Φ50/90ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00	1,50€	10,50€
18	ΚΑΜΠΥΛΗ PVC 6ΑΤΜ Φ50/45ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00	1,50€	10,50€
19	ΚΑΜΠΥΛΗ PVC 6ΑΤΜ Φ40/90ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00	1,30€	9,10€
20	ΚΑΜΠΥΛΗ PVC 6ΑΤΜ Φ40/45ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00	1,30€	9,10€
21	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ32/90ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00	1,00€	7,00€
22	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ32/45ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00	1,00€	7,00€
23	ΤΑΦ PVC 6ΑΤΜ Φ125	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	5,00€	50,00€
24	ΤΑΦ PVC 6ΑΤΜ Φ100	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	3,00€	45,00€
25	ΤΑΦ PVC 6ΑΤΜ Φ75	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,00€	20,00€
26	ΤΑΦ PVC 6ΑΤΜ Φ63	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,80€	18,00€
27	ΤΑΦ PVC 6ΑΤΜ Φ50	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,70€	17,00€
28	ΤΑΦ PVC 6ΑΤΜ Φ40	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,50€	7,50€
29	ΤΑΦ PVC 6ΑΤΜ Φ32	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,40€	7,00€
30	ΤΑΠΑ PVC Φ125 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	2,50€	37,50€
31	ΤΑΠΑ PVC Φ100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	1,80€	27,00€
32	ΤΑΠΑ PVC Φ75 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,50€	15,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

33	ΤΑΠΑ PVC Φ63 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,40€	14,00€
34	ΤΑΠΑ PVC Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,30€	13,00€
35	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Φ125 PVC ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,85€	18,50€
36	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Φ100 Β.Τ. PVC+ ΣΤΡΙΦ.Χ.Λ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,67€	16,70€
37	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Φ75 Β.Τ PVC + ΣΤΡΙΦ. Χ.Λ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,30€	13,00€
38	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Φ63 Β.Τ. PVC + ΣΤΡΙΦ. Χ.Λ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,80€	8,00€
39	ΣΩΛΗΝΑΣ RETIFLEX Φ18Χ2 ΜΑΥΡ. ΣΕ ΣΠΙΡΑΛ	ΜΕΤΡΟ	100,00	1,30€	130,00€
40	ΣΩΛΗΝΑΣ RETIFLEX Φ16Χ2 ΜΑΥΡ. ΣΕ ΣΠΙΡΑΛ	ΜΕΤΡΟ	100,00	1,00€	100,00€
41	ΣΩΛΗΝΑΣ VPES 16Χ2 ΜΑΥΡΟΣ	ΜΕΤΡΟ	50,00	0,75€	37,50€
42	ΣΩΛΗΝΑΣ VPES 18Χ2 ΜΑΥΡΟΣ	ΜΕΤΡΟ	20,00	0,80€	16,00€
43	MINI ΒΑΝΑΚΙ ΡΑΚΟΡ 16Χ1/2 ΜΠΛΕ Β.F. BRASS FORM	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	9,70€	97,00€
44	MINI ΒΑΝΑΚΙ Β.F. ΠΛΑΣΤΙΚΟ 18Χ2 ΜΠΛΕ BRASS FORM	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	10,10€	101,00€
45	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16x1/2" ΛΑΣΤΙΧΟΥ BS	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,50€	15,00€
46	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18x1/2" ΛΑΣΤΙΧΟΥ BS	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,63€	16,30€
47	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ Φ16x1/2" ΛΑΣΤΙΧΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,30€	13,00€
48	ΚΟΛΛΑ PVC 500gr DUROSTICK	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	12,50€	62,50€
49	ΦΙΑΛΗ ΜΑΠ ΓΚΑΖ 400gr	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	12,00€	60,00€
50	ΣΥΣΤΟΛΗ Ν.Τ. FASO 125/100 ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,38€	6,90€
51	ΣΥΣΤΟΛΗ Ν.Τ. FASO 100/75 ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,10€	5,50€
52	ΣΥΣΤΟΛΗ Ν.Τ. Φ75/50 ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,87€	4,35€
53	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟ 30x30 Α15	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	18,00€	90,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

54	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟ 30x40 Α15	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	25,00€	125,00€
55	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟ 40x50 Α15	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	40,00€	200,00€
56	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟ 50x50 Α15	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	48,00€	240,00€
57	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟ 60x60 Α15	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	66,00€	330,00€
58	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4" ΜΕ ΣΤΡΙΦ. FORMIX	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,71€	7,10€
59	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1/2" Θ-Θ BOSTON ΚΟΜΑΠ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	8,26€	82,60€
60	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 3/4" Θ-Θ BOSTON	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	12,32€	61,60€
61	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ 1" BOSTON Θ-Θ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	18,42€	92,10€
62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ 1/2" ΚΟΜΑΠ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	14,54€	145,40€
63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ 1" BOSTON ΚΟΜΑΠ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	34,00€	170,00€
64	ΤΕΦΛΟΝ ΜΕΓΑΛΟ ΚΙΤΡΙΝΟ 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	3,07€	12,28€
65	ΤΕΦΛΟΝ ΛΕΥΚΟ ΜΙΚΡΟ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,45€	4,50€
66	ΦΙΛΤΡΑΚΙ ΡΟΥΞΟΥΝΙΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 24x1	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	1,44€	28,80€
67	ΦΙΛΤΡΑΚΙ ΡΟΥΞΟΥΝΙΟΥ ΘΗΛΥΚΟ 22x1	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	1,44€	28,80€
68	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 1/2"x1/2" B.F. 211	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	9,60€	96,00€
69	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/2x3/4" B.F. ΜΑΚΡΥ-ΚΟΝΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	10,00€	50,00€
70	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΚΑΡΙΜΠΑ 2008 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	51,00€	765,00€
71	AURORA ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ MODEA	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	44,36€	443,60€
72	AURORA ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ MODEA	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	48,39€	241,95€
73	ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 1/4"x32 ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	2,06€	41,20€
74	ΣΙΦΩΝΙ 070 ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Φ50Χ11/2" VIOSPIRAL	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	2,16€	10,80€
75	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ No3	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	7,49€	224,70€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

76	ΚΑΛΥΜΑ W.C. No3 LAMAPLAST	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	14,52€	435,60€
77	ΣΙΛΙΚΟΝΗ SISTA SL620 ΔΙΑΦΑΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	8,72€	87,20€
78	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ 1/2"x1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,45€	24,50€
79	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ 1/2"Χ1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,45€	24,50€
80	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ 1/2"x1/2"x1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,88€	28,80€
81	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΟΣ 1/2"x1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΜΑΧ ΜΑΚΡΥΣ Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	1,37€	20,55€
82	ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ 16x16x16 BS ΛΑΣΤΙΧΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,27€	32,70€
83	ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ 18x18x18 ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	4,43€	22,15€
84	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ Φ16x1/2"xΦ16	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,12€	31,20€
85	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ Φ18x1/2" BS ΛΑΣΤΙΧΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	3,85€	19,25€
86	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 30CM INOX Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	3,30€	66,00€
87	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 40CM INOX Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	3,73€	74,60€
88	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 50CM INOX Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	4,17€	83,40€
89	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 60CM INOX Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	4,57€	91,40€
90	ΔΕΜΑΤΙΚΑΜΕΓΑΛΑ ΜΑΥΡΑ - ΑΣΠΡΑ 200Χ2,5mm (100ΤΕΜ) 3Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	3,50€	17,50€
91	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΜΕΓΑΛΑ ΜΑΥΡΑ- ΑΣΠΡΑ 280Χ3,6mm (100ΤΕΜ) 3Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	6,00€	30,00€
92	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΜΕΓΑΛΑ ΜΑΥΡΑ- ΑΣΠΡΑ 360Χ4,5mm (100ΤΕΜ) 3Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	8,00€	40,00€
93	ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ LOCTITE 160Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	18,50€	92,50€
94	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΑΠΛΗ 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	4,60€	92,00€
95	ΡΟΖΕΤΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,87€	17,40€
96	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΩΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΕΡΟΣ + ΜΑΥΡΟ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,94€	58,20€
97	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΑΥΤΑΚΙ ΚΟΡΜΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	0,28€	8,40€
98	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ ΟΣΚΑΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	0,73€	21,90€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

99	ΜΠΟΥΤΟΝ ΦΑΡΔΥ Ν-3	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	3,35€	100,50€
100	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΛΕΠΤΟ Ν-1	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,94€	58,20€
101	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ WATTS ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	37,68€	113,04€
102	ΦΛΟΤΕΡ ΠΑΤΕΝΤΑ 1/2-3/8" (ΒΥΘΟΥ-ΠΛΑΙΝΟ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	8,00€	40,00€
103	ΦΛΟΤΕΡ ΚΑΘΕΤΟ ΠΥΘΜΕΝ.1/2" ΣΩΛΗΝΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	4,62€	46,20€
104	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ L10 Β.Τ. ΧΡΩΜΕ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,10€	11,00€
105	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ L20 Β.Τ.ΧΡΩΜΕ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,55€	15,50€
106	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ L-30 Β.Τ.ΧΡΩΜΕ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,97€	19,70€
107	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ L-50 ΧΡΩΜΕ 1/2" Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	4,94€	49,40€
108	ΦΛΑΝΤΖΑ ΒΟΛΤΑΣ 2 ΜΕΤΡΟΑΛ. 2566	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	11,07€	33,21€
109	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΥΦΛΗ 4 (Φ110) ΧΩΡΙΣ ΠΑΣΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	15,98€	79,90€
110	ΦΛΟΤΕΡ KARIBA 1/2" 300385	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	20,00€	200,00€
111	SUITE ΛΕΚΑΝΗ ΧΑΜ. ΠΙΕΣΗΣ / ΚΑΛΥΜΜΑ / KAZANAKI S.C.	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	140,00€	560,00€
112	ΣΧΑΡΑΚΙ ΙΝΟΧ 12x12 ΣΤΑΘΕΡΟ ΔΑΠΕΔΟΥ COSMARCO	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	5,90€	59,00€
113	ΣΧΑΡΑΚΙ ΙΝΟΧ ΑΣΦΑΛ.12x12 COSMARCO	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	6,60€	66,00€
114	ΣΧΑΡΑΚΙ ΙΝΟΧ ΣΤΑΘΕΡΟ Φ100 ΔΑΠΕΔΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	4,20€	42,00€
115	ΤΣΕΡΚΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΗΤΟ 12x0.75 10Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	4,50€	13,50€
116	ΤΣΕΡΚΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΗΤΟ 17x0.75 10Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	5,80€	17,40€
117	ΡΑΚΟΡ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ Φ20x1/2" ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	3,76€	18,80€
118	ΡΑΚΟΡ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ Φ20x1/2" ΘΗΛΥΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	3,90€	19,50€
119	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ32x1" ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	7,70€	38,50€
120	ΡΑΚΟΡ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ Φ32Χ1" ΘΗΛΥΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	7,20€	36,00€
121	ΚΑΡΦΙΑ 25mm ΚΑΡΦΩΤΙΚΟΥ 100ΤΕΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00	4,00€	24,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

122	ΒΑΛΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/2" CIM	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	9,72€	38,88€
123	ΒΑΛΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 3/4" CIM	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	13,80€	55,20€
124	ΑΥΤΟΜ. ΕΞΑΕΡ. ΔΙΚΤ. 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	6,90€	69,00€
125	ΣΙΦΩΝΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟ ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	6,87€	34,35€
126	ΣΙΦΩΝΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΝΕΡΟΥ ΔΙΠΛΟ ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒΙΔΑ LAM	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	7,40€	37,00€
127	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ HANSA UHP32/6S 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	118,00€	118,00€
128	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2" 10cm ΣΠΕΙΡΩΜΑ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	4,51€	22,55€
129	ΑΠΟΣΤΑΤ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 3/4" 10cm ΣΠΕΙΡΩΜΑ -ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	4,05€	20,25€
130	ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ PENTAX 1HP DG-100G	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	470,00€	470,00€
131	ΣΠΙΡΑΛ ΝΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 2 SPIRAFLEX 51mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	6,00€	12,00€
132	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 2" ΛΑΣΤΙΧ/ΝΟΣ 51mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	10,00€	20,00€
133	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛΥΚΟ 2" ΛΑΣΤΙΧ/ΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	8,00€	16,00€
134	ΣΦΙΚΤΗΡΗΡΑΣ 2" B.T. 52-57	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	1,60€	6,40€
135	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΛΑΠΕ 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	11,90€	23,80€
136	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟ 50 LT ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	79,15€	158,30€
137	ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1/2" 4 BAR 05849	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	8,00€	240,00€
138	ΣΩΛΗΝΑΣ AQUAPLUS Φ20x2,8 SDR7.4 4ης ΓΕΝΙΑΣ ΥΑΛΟΝ/ΜΑ	ΜΕΤΡΟ	5,00	1,30€	6,50€
139	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ32x1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	5,70€	17,10€
140	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1"x1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	2,40€	12,00€
141	ΡΑΚΟΡ Φ18x2x1/2" ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,45€	7,25€
142	ΡΑΚΟΡ Φ18Χ2Χ1/2" ΘΗΛΥΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,45€	7,25€
143	ΛΑΣΤΙΧΟ Φ18x2 16ΑΤΜ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ	ΜΕΤΡΟ	50,00	0,81€	40,50€
144	ΝΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ LOCTITE 55	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	14,51€	72,55€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

145	ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑ 11/4" CIM	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	18,05€	54,15€
146	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	2,10€	6,30€
147	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	8,20€	24,60€
148	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	3,40€	10,20€
149	ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 2 1/2"Χ1 1/2" G.F.	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	8,00€	16,00€
150	ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕΒ 1 1/2" G.F.	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	3,50€	10,50€
151	ΡΑΚΟΡ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ 50Χ1 1/2" ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 6ΓΩΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	12,00€	24,00€
152	ΤΕΦΛΟΝ LOCTITE 55 ΜΕΓΑΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	12,10€	24,20€
153	ΤΕΦΛΟΝ 3/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,21€	6,05€
154	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ63/6ΑΤΜ ΑΠΛΟΣ	ΜΕΤΡΟ	15,00	1,50€	22,50€
155	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ40/6ΑΤΜ ΑΠΛΟΣ	ΜΕΤΡΟ	15,00	1,01€	15,15€
156	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ63 45ο/6ΑΤΜ ΑΠΛΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00	0,90€	7,20€
157	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ40 45ο/6ΑΤΜ ΑΠΛΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00	0,81€	6,48€
158	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ40 90ο/6ΑΤΜ ΑΠΛΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00	0,81€	6,48€
159	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ63 90ο/6ΑΤΜ ΑΠΛΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00	0,90€	7,20€
160	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΑΦ Φ63/6ΑΤΜ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,05€	5,25€
161	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΑΦ Φ40/6ΑΤΜ ΑΠΛΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,93€	4,65€
162	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ SILVIA ΜΟΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	14,60€	73,00€
163	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ SILVIA ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	18,60€	93,00€
164	ΣΩΛΗΝΑ INTERPLAST COMOPEX 16Χ2	ΜΕΤΡΟ	50,00	1,21€	60,50€
165	ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ 1 1/4" Φ32 ΣΠΙΡΑΛ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	1,50€	22,50€
166	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2"x1/2" FERRO	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	4,20€	126,00€
167	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	8,71€	174,20€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

168	ΦΡΕΑΤΙΟ Ε.Τ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟ 40x50	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	31,65€	158,25€
169	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ BOSTON 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	11,25€	56,25€
170	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΙΝΙ ΜΕΒ 1/2" ΜΠΛΕ-ΚΟΚΚΙΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	2,50€	12,50€
171	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΤΑΦ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,02€	20,20€
172	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΓΩΝΙΑ ΜΕΒ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,80€	18,00€
173	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΜΑΣΤΟΣ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,73€	7,30€
174	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΓΩΝΙΑ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,74€	17,40€
175	ΡΑΚΟΡ VPE ΑΡΣΕΝΙΚΟ 16Χ2Χ1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,90€	9,00€
176	ΡΑΚΟΡ VPE ΘΗΛ 16Χ2Χ1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,90€	9,00€
177	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΙΔΕΡ/ΝΑΣ ΑΡΣ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	8,25€	41,25€
178	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΙΔΕΡ/ΝΑΣ ΑΡΣ 2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	24,20€	72,60€
179	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΙΔΕΡ/ΝΑΣ ΑΡΣ 1 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	22,60€	67,80€
180	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΙΔΕΡ/ΝΑΣ ΑΡΣ 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	12,95€	64,75€
181	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔ VPE 16x16	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,94€	19,40€
182	ΓΩΝΙΑ ΠΕΛΜΑ VPE 16χl/2+ΣΤΗΡΙΓΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	1,78€	26,70€
183	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ VPE 16x16x2	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	1,82€	27,30€
184	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ ΜΜΒ GF 2 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	7,20€	21,60€
185	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΙΔΕΡ/ΝΑΣ 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	20,17€	60,51€
186	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ 1 1/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,63€	36,30€
187	ΡΟΔΕΛΑ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	0,02€	0,48€
188	ΡΟΔΕΛΑ 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,08€	0,81€
189	ΡΟΔΕΛΑ 11/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,08€	0,80€
190	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΙΔΕΡ/ΝΑΣ ΘΗΛΥΚΟ 2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	64,16€	192,48€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

191	ΡΟΔΕΛΑ 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,06	1,12
192	ΡΟΔΕΛΑ 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,04	0,80
193	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 1 1/4"x3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00	21,00	168,00
194	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4"Χ1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,81	18,10
195	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ 3/4"x3/4"x3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,12€	31,20€
196	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΚΑΘΕΤΟ-ΠΛΑΓΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,73€	27,30€
197	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ WATTS	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	10,92€	54,60€
198	ΡΟΥΞΟΥΝΙ 20cm 05-2025 ΑΠΛΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	38,80€	1.164,00€
199	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΑΝΤΕΜΑΧΙΟ 70Χ70 ΕΝ124	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	78,00€	390,00€
200	ΚΑΝΟΥΛΑ ARCO 1/2" ΜΑΥΡΗ ΜΕ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟ ΚΑΙ ΡΟΖΕΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	6,52€	130,40€
201	ΣΧΑΡΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 40Χ40 Α15	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	27,75€	138,75€
202	ΣΧΑΡΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 30Χ30 Α15	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	17,25€	86,25€
203	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΑ ΑΠΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	2,56€	51,20€
204	ΣΠΙΡΑΛ ΛΕΚΑΝΗΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Φ90/100/110 22-52εκ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	4,56€	45,60€
205	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 3/4"Χ3/4" ΟΡΕΙΧΑΚΛΙΝΟΣ Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,55€	7,75€
206	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1"ΑΧ1/2"Θ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,57€	7,85€
207	ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΝΟΥΛΑΣ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΠΕΛΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,14€	31,40€
208	ΚΑΜΠΥΛΗ 6 ΑΤΜ Φ75/45	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,83€	8,30€
209	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ 1/2" SOLAR 180C	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	5,97€	59,70€
210	ΑΛΦΑΔΟΛΑΣΤΙΧΟ Φ16	ΜΕΤΡΟ	20,00	0,85€	17,00€
211	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ GUAYAMA ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 96208 ΜΙΣΟΣΤΡΟΦΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	4,80€	96,00€
212	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ.Θ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ CIMBERIO 4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	180,00€	360,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

213	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ.Θ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ CIMBERIO 3"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	115,00€	230,00€
214	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ.Θ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ CIMBERIO 2 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	80,00€	160,00€
215	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ.Θ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ CIMBERIO 2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	40,00€	80,00€
216	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ.Θ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ CIMBERIO 1 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	21,00€	42,00€
217	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ.Θ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ CIMBERIO 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	18,00€	36,00€
218	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ.Θ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ CIMBERIO 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	10,00€	40,00€
219	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΜΑΥΡΟΣ Φ20 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100,00	0,35€	35,00€
220	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ20 6ΑΤΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	1,80€	36,00€
221	ΒΑΝΑΚΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ20 6ΑΤΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,50€	45,00€
222	ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΣΤΗΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ORBIT BUDDY I	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	75,00€	375,00€
223	ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΣΤΗΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ORBIT BUDDY II	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	98,00€	490,00€
224	ΣΤΑΛΛΑΧΤΗΣ ΜΕ ΡΟΗ 70lt/h ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΠΑΚΙ PALAPLAST	ΤΕΜΑΧΙΟ	500,00	0,15€	75,00€
225	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΤΑΠΑΚΙΑ ΑΠΟ 4mm ΕΩΣ 10mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	200,00	0,10€	20,00€
226	ΒΑΝΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ (BUTTERFLY) PN16 ΤΥΠΟΥ LUG ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΔΙΣΚΟ LUG DUAL CHECK VALVE) AISI 316 DISC 1½''	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	45,00€	90,00€
227	ΒΑΝΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ (BUTTERFLY) PN16 ΤΥΠΟΥ LUG ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΔΙΣΚΟ LUG DUAL CHECK VALVE) AISI 316 DISC 2''	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	50,00€	100,00€
228	ΒΑΝΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ (BUTTERFLY) PN16 ΤΥΠΟΥ LUG ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΔΙΣΚΟ LUG DUAL CHECK VALVE) AISI 316 DISC 2½''	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	65,00€	130,00€
229	ΒΑΝΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ (BUTTERFLY) PN16 ΤΥΠΟΥ LUG ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΔΙΣΚΟ LUG DUAL CHECK VALVE) AISI 316 DISC 3''	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	100,00€	200,00€
230	ΒΑΝΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ (BUTTERFLY) PN16 ΤΥΠΟΥ LUG ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΔΙΣΚΟ LUG DUAL CHECK VALVE) AISI 316 DISC 4''	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	130,00€	260,00€
231	ΣΤΗΡΙΓΜΑ 1/2" ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ+ΣΤΡΙΦ. RIM	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,58€	25,80€
232	ΣΤΗΡΙΓΜΑ 3/4" ΜΕ ΛΑΣΤΙΧ.+ ΣΤΡΙΦ. RIM	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,65€	26,50€
233	ΣΤΗΡΙΓΜΑ 1" ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ + ΣΤΡΙΦ.RIM	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,07€	30,70€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

234	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ 1/2" ΠΡΑΣΙΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,82€	38,20€
235	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ 3/4" ΠΡΑΣΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	4,96€	49,60€
236	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ 1" ΠΡΑΣΙΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	7,30€	73,00€
237	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ 1 1/4" ΠΡΑΣΙΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	9,14€	45,70€
238	ΛΙΝΑΡΙ 200 GR	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	4,12€	20,60€
239	AURORA ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ MODEA	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	52,42€	262,10€
240	ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ RAKOP 150 N-370	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	4,12€	41,20€
241	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΦΥΛΛΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	1,26€	63,00€
242	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ 11/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	30,81€	154,05€
243	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	25,39€	126,95€
244	ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ 90-300cm ΣΠΙΡΑΛ 03147	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	2,00€	10,00€
245	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΕΝΑ STPR ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	175,00€	175,00€
246	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΕΝΑ STPR ΛΑΔΙΟΥ 1 1/4" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	100,00€	100,00€
247	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΕΝΑ STPR ΛΑΔΙΟΥ 1" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	90,00€	90,00€
248	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΕΝΑ STPR ΛΑΔΙΟΥ 3/4" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	65,00€	65,00€
249	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΕΝΑ STPR ΛΑΔΙΟΥ 1/2" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	55,00€	55,00€
250	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΝΑ STPR ΛΑΔΙΟΥ 2" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	225,00€	225,00€
251	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΝΑ 48.YW6 DN50 2" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	275,00€	275,00€
252	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΝΑ 48.YW7 DN65 2 1/2" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	330,00€	330,00€
253	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΝΑ 48.YW8 DN100 3" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	360,00€	360,00€
254	ΥΔΡ/ΤΡΟ MAD/ΝΑ 48.YW9 DN100 4" ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	460,00€	460,00€
255	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 8ΤΡΥΠΗ Φ120 ΗΛΙΑΚΟΥ 10.038 ΜΑΚΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	11,88€	11,88€
256	ΦΛΑΝΤΖΑ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 8 ΤΡΥΠΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	0,90€	0,90€
257	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ ΚΑΦΕ ΜΕ ΛΑΜΑΚΙΑ 01.269	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	9,00€	9,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

258	ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ 50cm 04484	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	8,55€	25,65€
259	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΕΝΤΑΡΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ 07701	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	0,12€	6,00€
260	ΚΑΠΕΛΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Ε.Τ. Φ75	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	1,52€	30,40€
261	ΚΑΠΕΛΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Ε.Τ. Φ100	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,80€	54,00€
262	ΦΙΛΤΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ HVAC HIGH TEMP, (STRAINER) 3'' ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	200,00€	200,00€
263	ΦΙΛΤΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ HVAC HIGH TEMP, (STRAINER) 4'' ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	280,00€	280,00€
				ΣΥΝΟΛΟ	**20.628,30€**

Όλα τα υλικά θα φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται, θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που θα εφαρμόζουν τουλάχιστον το πρότυπο ISO9001/2015 για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας.

ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Ζ- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ-ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ- Φ/Β-ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ κ.α.						
Α/Α	**Περιγραφή**	**Τύπος/χώρος**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή Μονάδας (€)**	**Δαπάνη (€)**
1	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	AICO MD7562	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	85,00€	340,00€
2	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΜΕΓΑΛΟ	ALCO FF034	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	3,00€	6,00€
3	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ALCO SP 1276 ή MANN WK 950/19	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	19,00€	38,00€
4	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ALCO SP038	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	15,00€	30,00€
5	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ BYPASS	ALCO SP1047	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	20,00€	80,00€
6	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ 075/P558OOO	ALCO SP1048 ή MANN WK 950/16	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00	13,00€	104,00€
7	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ALCO SP1058 ή MANN W11 025	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	15,00€	60,00€
8	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ALCO SP1248 ή MANN WK 950/21	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	12,00€	24,00€
9	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ALCO SP1250 ή MANN W 950/26	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	13,00€	26,00€
10	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ALCO SP1324	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	18,00€	36,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

11	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ UFI 23 127 02	ALCO SP816 ή MANN W 916/1	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	6,30€	12,60€
12	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ALCO SP821 ή MANN WK 731	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	6,00€	24,00€
13	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ALCO SP871 ή MANN WK 723	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	6,20€	12,40€
14	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ALCO SP898	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	6,00€	12,00€
15	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ALCO SP905	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00	6,00€	36,00€
16	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ALCO SP966 ή MANN WK 842/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	7,00€	28,00€
17	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ALCO SP990 ή MANN WP 1144	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	13,00€	52,00€
18	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ALCO SPl0l l ή MANN WP 11 102/3	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	17,00€	68,00€
19	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	ALCO MD260K ή MANN C 16 302	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	25,00€	50,00€
20	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ LFW 4744 H P5540	DONALDSON P554071 ή MANN WA 940/1	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	11,00€	22,00€
21	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ ΑΗ 1101 (P500192)	HIFI SA 11051	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	277,00€	554,00€
22	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	HIFl SA16543	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	78,00€	156,00€
23	ΛΑΔΙΑ 15/40 ΛΙΤΡΑ	CYCLON OIL GRANIT EXTRA 15W-40	20λιτρο	12,00	52,00€	624,00€
24	ΛΑΔΙΑ 20/50 ΛΙΤΡΑ	CYCLON OIL GRANIT EXTRA 20W-50	20λιτρο	7,00	52,00€	364,00€
25	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	MANN W 1254	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	20,00€	40,00€
26	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ALCO SP813 ή MANN W 77	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	8,00€	16,00€
27	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ALCO SP941 ή	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	8,00€	16,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

		MANN WK 712/2				
28	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ALCO SP1345 ή MANN WK 8173	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	48,00€	96,00€
29	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ C125004 ή ΑΗ 19220	SAKURA AH 7909	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	105,00€	210,00€
30	ΛΑΔΙΑ 15/40 ΛΙΤΡΑ	CYCLON OIL GRANIT EXTRA 15W-40	20λιτρο	12,00	52,00€	624,00€
31	ΛΑΔΙΑ 20/50 ΛΙΤΡΑ	CYCLON OIL GRANIT EXTRA 20W-50	20λιτρο	7,00	52,00€	364,00€
32	VOULIS ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ ΔΟΧΕΙΟ 1 LT		ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	7,25€	72,50 €
33	ΠΑΡΑΦΛΟΥ 1 LT		ΤΕΜΑΧΙΟ	24,00	5,50€	132,00€
34	ΜΠΕΚ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ DANFOSS		ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	10,00€	200,00€
35	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 3/8 FAG ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ		ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00	8,00€	48,00€
36	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 1/2 FAG ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ		ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	12,00€	36,00€
37	ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ STOPCOR A1		ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00	30,00€	180,00€
38	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ CALEFFI 1/2 ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ		ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	52,42€	209,68€
39	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 180Ah 1050A (EN) ΓΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΞΕΝΙΑ	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΞΕΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	250,00€	250,00€
40	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 170ΑΗ 1000EN	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΞΕΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	250,00€	250,00€
41	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 140ΑΗ 850A	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ VOLVO - ΑΒΓΔ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	220,00€	440,00€
42	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 180ΑΗ 1000A	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ UPS	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	250,00€	250,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

43	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 55ΑΗ 500Α EN	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	80,00€	80,00€
44	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 125ΑΗ 800Α(EN)	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ CUMINS	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	210,00€	840,00 €
45	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 120ΑΗ 800Α(EN)	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΚΕΜΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	205,00€	205,00€
46	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 55ΑΗ 480Α(EN)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΕΜΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	80,00€	80,00€
47	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 60ΑΗ 550Α(EN)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	85,00€	85,00€
48	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 74ΑΗ 640Α(EN)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	105,00€	210,00 €
49	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 100ΑΗ 900Α(EN)	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	130,00€	260,00€
50	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΙΓΕΛΙΑΣ ΕΚΤΑΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ IP65	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΞΕΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	12,50€	12,50€
51	ΠΑΡΑΦΛΟΥ		ΛΙΤΡΟ	20,00	2,50€	50,00€
52	YONOS PICO 1.0 30/1-8 ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO		ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	213,00€	213,00€
53	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS MAXO 30/05-7 PN10		ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	498,00€	498,00€
54	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ WILO YONOS PICO 25/1-8		ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	238,00€	238,00€
55	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ZILMET 12ΛΤ CAL-PRO		ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	30,00€	30,00€
56	ΘΕΡΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΑ WATTS ΚΑΘΕΤΟ Φ806 BAR	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	45,00€	90,00 €
57	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	25,00€	50,00€
58	ΣΑΛΑΜΑΣΤΡΑ ΤΕΦΛΟΝ 10ΜΜ 3/8/3		ΜΕΤΡΟ	1,00	25,00€	25,00€
59	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ RIELLO	ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	70,00€	70,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

60	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΝΤΛΙΑΣ RUGGERINI -TYPE RD 100	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	130,00€	130,00€
61	ΤΑΚΑΚΙΑ ΣΕ ΚΟΜΠΛΕΡ ΑΝΤΛΙΑΣ RUGGERINI -TYPE RD 100	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	200,00€	200,00€
62	Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΟ 265W		ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	70,00€	140,00€
63	OPTIMIZER 600W TW-OPT600-1 THINKWE		ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	60,00€	120,00€
64	ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΚΕΦΑΛΗ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ ΠΡΩΙΜΟΥ ΟΧΕΤΟΥ PULSAR 30, ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ NF C 17-102 (ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ESE ΚΑΙ IEC) ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ Π.Κ.		ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	1.650,00€	1.650,00€
				ΣΥΝΟΛΟ		**11.469,68**€

ΥΛΙΚΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ					
Α/Α	**Περιγραφή**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή μονάδος (€)**	**Δαπάνη (€)**
1	ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΣΑΣΙ/ΟΛΙΣΘΗΤΗΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	120,00 €	360,00 €
2	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	170,00 €	340,00 €
3	ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	50,00 €	100,00 €
4	ΓΛΙΣΤΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	80,00 €	240,00 €
5	CONTROL ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	600,00 €	1.200,00 €
6	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	140,00 €	420,00 €
7	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	100,00 €	200,00 €

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

8	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΣΑΣΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	120,00 €	240,00 €
9	ΛΟΥΡΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	100,00 €	200,00 €
10	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΘΥΡΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	80,00 €	160,00 €
11	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	100,00 €	200,00 €
12	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ E81 A/B GEA ZITA ZANTIOTIS	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	90,00 €	90,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ		**3.750,00 €**

ΥΛΙΚΑ ΦΥΤΕΥΣΗΣ					
Α/Α	**Περιγραφή**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή μονάδος (€)**	**Δαπάνη (€)**
1	ΣΠΟΡΟΣ ΤΡΙΦΥΛΛΙ ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΟ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΚΟΥΡΕΜΑΤΑ.	ΚΙΛΟ	10	40,00€	400,00€
2	ΣΠΟΡΟΣ ΓΚΑΖΟΝ ΚΙΚΟΥΓΙΟΥ με ΤΕΡΑΣΤΙΑ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΞΗΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ, ΤΗ ΞΗΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΤΗΜΑ.	ΚΙΛΟ	10	90,00€	900,00€
3	ΈΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΔΙΧΟΝΤΡΑ (ΤΡΙΦΥΛΛΙ) ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΟ ΘΕΡΜΟΦΙΛΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΔΙΝΕΙ ΕΝΑΝ ΠΟΛΥ ΟΜΟΡΦΟ ΚΑΙ ΠΥΚΝΟ ΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΦΥΛΛΑ, ΣΚΟΥΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ.	m2	50	15,00€	750,00€
4	ΈΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΑΠΟ ΜΙΓΜΑ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ FESTUCA, ARUNDINACEA ΜΕ ΜΙΑ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΡΙΖΩΜΑΤΩΔΗΣ, ΜΕ ΑΡΙΣΤΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ, ΠΥΚΝΟΣ ΜΕ ΣΚΟΥΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΚΑΘΟΛΗ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ.	m2	100	8,00€	800,00€
5	ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΚΩΝΟΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΓΛΑΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΦΥΤΕΥΣΗ ΣΕ ΚΗΠΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	15,00€	450,00€
6	ΘΑΜΝΩΔΗ ΦΥΤΆ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΟ ΟΓΚΟ ΣΤΟΝ ΚΗΠΟ, ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΓΙΑ ΦΡΑΧΤΕΣ, ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΕΣ Η΄ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΕΣ, ΔΙΑΛΕΓΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΚΛΙΜΑ ΜΕ ΕΥΚΟΛΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ ΑΠΟ 20-30cm.	ΤΕΜΑΧΙΟ	75	20,00€	1.500,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

7	ΑΕΙΘΑΛΕΣ ΚΑΡΠΟΦΟΡΟ ΛΕΜΟΝΙΑ Ή ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ Ή ΜΑΝΤΑΡΙΝΙΑ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ ΚΑΡΠΟΥΣ ΣΧΕΔΟΝ ΟΛΟ ΤΟ ΧΡΟΝΟ, ΕΥΡΩΣΤΟ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΛΑΣΤΡΑΣ 10 lt	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	45,00€	900,00€
8	ΦΙΚΟΣ ΜΠΕΝΤΖΑΜΙΝ ΥΨΟΥΣ 50cm ΣΕ ΓΛΑΣΤΡΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 12cm ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	15,00€	150,00€
9	ΦΙΚΟΣ ELASTICA ΥΨΟΥΣ 45cm ΣΕ ΓΛΑΣΤΡΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 12cm ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	10,00€	100,00€
10	ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 1,40 * 2,50	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	50,00€	150,00€
			ΣΥΝΟΛΟ		**6.100,00€**

ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ, ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ, ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ, ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ, κ.α.					
Α/Α	**Περιγραφή**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή μονάδος (€)**	**Δαπάνη (€)**
1	ΣΚΟΝΗ ABC (40%)	ΚΙΛΟ	50	3,50€	175,00€
2	CO2	ΚΙΛΟ	50	3,00€	150,00€
3	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ABCE 40%, 6 Kgr, ΚΑΤΑ ΕΝ3 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΥΑ 618 & 17230, ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ, ΛΑΣΤΙΧΟ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	188	36,00€	6.768,00€
4	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ CO2 2 Kgr ΚΑΤΑ ΕΝ3 ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ, ΧΟΑΝΗ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	45,00€	225,00€
5	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ CO2 5 Kgr ΚΑΤΑ ΕΝ3 ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ, ΧΟΑΝΗ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	70,00€	1.400,00€
6	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ABCE 40%, 12 Kgr, ΚΑΤΑ ΕΝ3 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΥΑ 618 & 17230, ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ, ΛΑΣΤΙΧΟ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	65,00€	390,00€
7	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ABC40% ΟΡΟΦΗΣ 12 Kgr	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	75,00€	375,00€
8	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ABCE 40%, 25 Kgr, ΚΑΤΑ ΕΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΥΑ 618 & 17230, ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ, ΛΑΣΤΙΧΟ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ 5Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	380,00€	380,00€
9	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ Φ27, 0-27bar ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	5,00€	100,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

10	ΛΑΣΤΙΧΟ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ EPDM ΜΕ ΠΙΕΣΗ ΘΡΑΥΣΗΣ ΣΤΑ 98bar ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 6Kg ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ CLIPS ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ ΓΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	6,00€	300,00€
11	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΣΚΟΝΗΣ 12 Kgr	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	6,00€	60,00€
12	ΙΜΑΝΤΑΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ 6/12 Kgr	ΤΕΜΑΧΙΟ	54	2,00€	108,00€
13	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	72,00€	72,00€
14	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ CO2 5/6 Kgr	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	20,00€	600,00€
15	ΚΛΕΙΣΤΡΟ Φ30 ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΣΚΟΝΗΣ 6/12 Kgr ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	12,00€	480,00€
16	ΚΛΕΙΣΤΡΟ PA50	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	40,00€	40,00€
17	ΚΛΕΙΣΤΡΟ 3/4 " ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ CO2 5/6 Kgr ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	31	20,00€	620,00€
18	ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΓΙΑ ΦΙΑΛΗ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ CO2 2-50 Kgr ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	32	180,00€	5.760,00€
19	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	80,00€	480,00€
20	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	1,50€	7,50€
21	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΒΑΣΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 6kg-6Lt ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ / ΑΦΡΟΥ / ΝΕΡΟΥ / ABF – WET CHEMICAL.	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	4,00€	120,00€
22	ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΒΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 6kg/ 6lt, ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ, ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΗ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	7,00€	35,00€
23	ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΒΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ Ή ΑΝΑΡΤΩΜΕΝΗ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΟ ή ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 12kg/ 12lt,	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	22,00€	220,00€
24	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΒΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ 12kg	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	3,50€	17,50€
25	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΒΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ CO2 2kg/5kg ΚΑΙ ΣΚΟΝΗΣ 6kg/ 6lt, ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	3,00€	15,00€
26	ΣΙΦΩΝΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	0,80€	16,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

27	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΠΛΗΡΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΑΝΕΜΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΚΟΜΒΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ INOX SS304, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 700 Χ 630 Χ 180 mm ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ 1 3/4" 8 bar 20m ΔΕΜΕΝΟΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΟΥΡΑ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΥΡΜΑ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΝΙΚΙΑ, ΚΡΟΥΝΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1 3/4", ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1 3/4", 2 ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΡΑΚΟΡ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1 3/4" ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΑ-ΚΡΟΥΝΟ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑ-ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	375,00	375,00€
28	ΠΛΗΡΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΜΕ ΑΝΕΜΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΜΕ ΚΟΜΒΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 700 Χ 630 Χ 180 ΜΜ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ 1 3/4" 8 BAR 20Μ ΔΕΜΕΝΟΣΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΟΥΡΑ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΥΡΜΑ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΝΙΚΙΑ, ΚΡΟΥΝΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1 3/4", ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1 3/4", 2 ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΡΑΚΟΡ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1 3/4" ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΑ-ΚΡΟΥΝΟ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑ-ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	230,00€	690,00€
29	ΔΕΜΕΝΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 1 3/4″ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΥΡΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΝΙΚΙΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, 20m 15 bar, ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ, ΜΕ ΑΝΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑ EN14540.	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	70,00€	700,00€
30	ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ STORZ 1 ¾" σε 1", ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΚΑΘΑΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (ΜΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ), ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	17,00€	170,00€
31	ΡΑΚΟΡ STORZ 1 ¾", ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΚΑΘΑΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (ΜΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ), ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	12,00€	120,00€
32	ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ 1 3/4″ - 2″ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	26,00€	130,00€
33	ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΡΙΩΝ ΘΕΣΕΩΝ 1 3/4″ -2″ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ, ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΡΟΗΣ (ΔΕΣΜΗ – ΣΠΡΕΙ – STOP)	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	31,00€	155,00€
34	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ, ΠΛΑΤΟΥΣ 17mm ΓΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΔΕΣΙΜΟ ΜΑΝΙΚΩΝ ΜΕ ΡΑΚΟΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	2,00€	20,00€
35	ΚΡΟΥΝΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1 3/4" - 2" ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	50,00€	250,00€
36	ΔΙΚΡΟΥΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΕΞΟΔΟ 4" ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΥΣ 2 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	42,00€	42,00€
37	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΦΩΛΙΑΣ Η΄ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 25Χ25cm ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	6,00€	180,00€
38	ΠΛΗΡΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΥ Α, ΜΕ 4 ΓΑΤΖΑΚΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΥΨΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΒΑΘΟΣ) 700 Χ 630 Χ 180mm, ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 1 ΛΟΣΤΟ, 1 ΤΣΕΚΟΥΡΙ, 1 ΦΤΥΑΡΙ ΣΠΑΣΤΟ, 1 ΑΞΙΝΑ – ΚΑΣΜΑ, 1 ΣΚΕΠΑΡΝΙ, 1 ΠΥΡΙΜΑΧΗ ΚΟΥΒΕΡΤΑ 0,90Χ0,90m, 2 ΦΑΚΟΥΣ, 2 ΚΡΑΝΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΑΤΑ CE, 2 ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΑΠΛΕΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ, ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	180,00€	360,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

39	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 4Z INIM ΓΙΑ ΞΕΝΙΑ (SMARTLINE020-4)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	145,00€	145,00€
40	ΚΑΡΤΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 8 ΖΩΝΩΝ INIM (SMARTLINE/8Z)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	45,00€	45,00€
41	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ LAN INIM (SMARTLAN/485)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	120,00€	120,00€
42	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ (BS-655/A)	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	25,00€	125,00€
43	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ (BS-536)	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	13,00€	130,00€
44	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ (BS-531/1)	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	37,50€	75,00€
45	ΒΑΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ NOTIFIER	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	6,00€	60,00€
46	ΠΛΑΚΕΤΑ ΠΙΝΑΚΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ NOTIFIER ID…..	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	250,00€	250,00€
47	ΜΠΟΥΤΟΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ NOTIFIER M700KACI FG	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	58,00€	1.160,00€
48	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ NOTIFIER SR1T	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	6,00€	120,00€
49	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ OLYMPIA ΣΤΕΓΑΝΗ BOX-530	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	30,00€	150,00€
50	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ NOTIFIER NFXI-OPT	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	50,00€	600,00€
51	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΟΠΤΙΚΟΥ NOTIFIER B501AP	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	7,00€	84,00€
52	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ NOTIFIER NFXI-WSF-RR	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	100,00€	600,00€
53	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ NOTIFIER B501AP	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	7,00€	42,00€
54	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΖΩΝΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ KENTEC SIGMA XT ΓΙΑ ΧΩΡΟ ΠΙΝΑΚΩΝ MT	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	400,00€	800,00€
55	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ YUASA NP7-12	ΤΕΜΑΧΙΟ	40	28,00€	1.120,00€
56	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V/2,3AH YUASA ΓΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	22,00€	220,00€
57	ΚΛΕΙΔΟΘΗΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, ΜΕ ΣΦΥΡΑΚΙ ΘΡΑΥΣΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 16Χ5Χ12	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	25,00€	250,00€
58	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 12V 2.0A 2PIN EU EDISION	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	6,45€	12,90€
59	ΕΠΑΦΗ & ΜΑΓΝΗΤΗΣ MV-1981 NOVA ΜΑΥΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	6,00€	6,00€
60	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ IP65 SOMFY	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	81,00€	162,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

61	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ 2270N 12/24VDC GEM ΕΠΙΤΗΡΟΥΜΕΝΟΣ ΛΕΠΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	75,00€	75,00€
62	ΔΕΚΤΗΣ ΜΕ ΘΕΣΕΙΣ ΜΝΗΜΗΣ 100L-250CH	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	235,00€	235,00€
63	ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ Φ10 - 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	2,00€	10,00€
64	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟ Φ10 -1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	2,90€	14,50€
65	ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ Φ10	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	2,10€	10,50€
66	ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ Φ6-8	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	1,70€	8,50€
67	ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ Φ8-10	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	2,01€	10,05€
68	ΜΟΥΦΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	0,90€	4,50€
69	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	1,60€	8,00€
70	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΟΥΡ. 8x10 Φ10	ΜΕΤΡΑ	50	1,80€	90,00€
71	ΠΥΚΝΩΤΗΣ mf 8	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	5,00€	10,00€
72	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ100VA/24V IP20	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	64,00€	128,00€
73	CONTROLLER - 2 LOOP 220V OEM Model PD232220VAC	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	65,00€	130,00€
74	ΛΕΥΚΗ ΜΠΑΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 80X40mmX6m (περίπου 5,7Kg)	ΚΙΛΟ	10	8,00€	80,00€
75	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΠΕΣ 80X40mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	0,70€	7,00€
		ΣΥΝΟΛΟ			**29.203,95**€

	ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ				
Α/Α	**Περιγραφή**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή μονάδος (€)**	**Δαπάνη (€)**
1	ΠΛΑΚΕΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ DAIKIN FXAQ40MAVE	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	200,00€	400,00€
2	ΜΟΤΕΡ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ DAIKIN FXAQ40M	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	350,00€	700,00€
3	ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ MITSUBISHI	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	450,00€	900,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

4	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ REB-E 5000C ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	50,00€	150,00€
5	CONTROL BOARD ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10M9W1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	760,00€	760,00€
6	INVERTER BOARD ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10M9W1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.360,00€	1.360,00€
7	FAN BOARD ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10M9W1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	720,00€	720,00€
8	FAN MOTOR ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10M9W1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	700,00€	700,00€
9	COMPRESSOR INV ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10M9W1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.820,00€	2.820,00€
10	CONTROL BOARD ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10T7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	430,00€	430,00€
11	INVERTER BOARD ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10T7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.190,00€	1.190,00€
12	FAN BOARD ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10T7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	520,00€	520,00€
13	FAN MOTOR ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10T7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	500,00€	500,00€
14	COMPRESSOR INV ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RXYQ10T7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.500,00€	3.500,00€
15	CONTROL BOARD ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RZQ250C7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	550,00€	550,00€
16	INVERTER BOARD ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RZQ250C7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.480,00€	1.480,00€
17	FAN BOARD ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RZQ250C7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	910,00€	910,00€
18	FAN MOTOR ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RZQ250C7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	900,00€	900,00€
19	COMPRESSOR INV ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN RZQ250C7Y1B	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.520,00€	2.520,00€
20	CONTROL BOARD ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN FDQ250B8V3B9	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	430,00€	430,00€
21	FAN DECK ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ DAIKIN FDQ250B8V3B9	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.160,00€	3.160,00€
22	FAN MOTOR ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ MITSUBISHI PUHY-P200YHMA, P250YHMA, P300YHMA, P350YHMA	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	750,00€	750,00€
23	COMPRESSOR INV ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ MITSUBISHI PUHY-P200YHMA	ΤΕΜΑΧΙΟ	0	2.980,00€	-
24	COMPRESSOR INV ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ MITSUBISHI PUHY- P250YHMA	ΤΕΜΑΧΙΟ	0	3.650,00€	-
25	COMPRESSOR INV ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ MITSUBISHI PUHY- P300YHMA	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.650,00€	3.650,00€
26	COMPRESSOR INV ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ MITSUBISHI PUHY-P350YHMA	ΤΕΜΑΧΙΟ	0	4.200,00€	-
27	FAN MOTOR ΓΙΑ LGH 80RX4	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	920,00€	920,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

28	FAN MOTOR ΓΙΑ LGH 100RX3	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	970,00€	970,00€
29	FAN MOTOR ΓΙΑ MSZ GA60 VA	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	230,00€	230,00€
30	FAN MOTOR ΓΙΑ PKFY-P25VAM-E	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	240,00€	240,00€
31	FAN MOTOR ΓΙΑ PKFY-P63VAM-E	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	470,00€	470,00€
32	CONTROL BOARD ΓΙΑ LG ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ARUM120LTE5, ARUM160LTE5, ARUM180LTE5, ARUM240LTE5, ARUN050LSS0	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	230,00€	230,00€
33	FAN MOTOR ΓΙΑ LG ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ARUM120LTE5	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	700,00€	700,00€
34	FAN MOTOR ΓΙΑ LG ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ARUM160LTE5, ARUM180LTE5, ARUM240LTE5,	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	490,00€	490,00€
35	FAN MOTOR ΓΙΑ ARUN050LSS3	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	240,00€	240,00€
36	COMPRESSOR ΓΙΑ LG ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ARUM120LTE5, ARUM160LTE5, ARUM180LTE5, ARUM240LTE5	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.700,00€	1.700,00€
37	COMPRESSOR ΓΙΑ LG ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ARUN050LSS1	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	770,00€	770,00€
38	CONTROL BOARD ΓΙΑ LG ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ARNU09GCEA4, ARNU15GCEA4, ARNU18GCEA4	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	230,00€	230,00€
39	FAN MOTOR ΓΙΑ LG ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ARNU09GCEA4, ARNU15GCEA4, ARNU18GCEA5	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	170,00€	170,00€
40	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ LG ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ARNU09GCEA4, ARNU15GCEA4, ARNU18GCEA4	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	145,00€	145,00€
41	FAN MOTOR ΓΙΑ SYSTEMAIR GR25I-6ID.BD.CR	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.045,00€	1.045,00€
42	FAN MOTOR GR56I-ZID.GG.CR	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.470,00€	2.470,00€
43	CONTROLLER GENIOX RHC 200	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	480,00€	480,00€
44	ROTOR CONTROLLER 120TYD-S214-M	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	840,00€	840,00€
45	ROTOR CONTROLLER 90TYD-S214-M	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	565,00€	565,00€
46	ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΤΡΟΦΩΝ LCP Key Pad FC101 ΓΙΑ GENIOX AHU-GX24	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	43,00€	43,00€
47	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ZAbluefin-50- 3,50kW GR-50I-ZID.GG.CR-3,50kW ΓΙΑ GENIOX AHU-GX24	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.820,00€	2.820,00€
48	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ZAbluefin-35-2,50Kw GR-35I-ZID.DC.CR-2,50kW ΓΙΑ GENIOX AHU-GX12 ΚΑΙ AHU-GX11	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.917,00€	1.917,00€
49	ΦΡΕΟΝ R407C	ΚΙΛΟ	20	35,00€	700,00€
50	ΦΡΕΟΝ R410	ΚΙΛΟ	20	35,00€	700,00€
51	ΦΡΕΟΝ R32	ΚΙΛΟ	10	35,00€	350,00€
52	ΦΙΑΛΗ ΑΖΩΤΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	300,00€	300,00€
53	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	20,00€	100,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

54	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ 1/4" ΜΟΝΩΜΕΝΗ	ΜΕΤΡΟ	60	3,60€	216,00€
55	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ 3/8" ΜΟΝΩΜΕΝΗ	ΜΕΤΡΟ	60	5,40€	324,00€
56	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ 1/2" ΜΟΝΩΜΕΝΗ	ΜΕΤΡΟ	30	6,70€	201,00€
57	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ 5/8" ΜΟΝΩΜΕΝΗ	ΜΕΤΡΟ	30	9,00€	270,00€
58	ΒΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 9000-12000BTU	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	10,00€	200,00€
59	ΒΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 9000-12000BTU	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	10,00€	200,00€
60	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 5ΚΙΛΟ SANIFICANTE	ΤΕΜΑΧΙΟ	60	30,00€	1.800,00€
61	ΣΠΙΡΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ Φ16	ΜΕΤΡΟ	60	1,00€	60,00€
62	ΣΠΙΡΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ Φ18	ΜΕΤΡΟ	60	1,20€	72,00€
63	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Α/C Φ16	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	0,80€	8,00€
64	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Α/C Φ18	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	1,00€	10,00€
65	ΥΨΙΛΟΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	1,10€	11,00€
66	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ Α/C 4000 UNIVERSAL	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	10,00€	100,00€
67	ISO TAPE ARMAFLEX ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 10m	ΤΕΜΑΧΙΟ	30	15,00€	450,00€
68	ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ VEVOR 107 W ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ 300 mm / 12″, 220 V AC/ 50 Hz.	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	70,00€	140,00€
69	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT) INVERTER, ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ, ΜΗΔΕΝΙΚΟΥ O.D.P. (Ozone Depletion Potential) R410 ή R32, ΨΥΚΤΙΚΗΣ/ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 12.000 BTU/h, με CE και πίστοποίηση κατά Eurovent, με EER (EN 14511: 2022 Energy Efficiency Ratio at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C) (πιστοποίηση κατά EUROVENT - Standard Cooling) ≥ 3,60, COP (EN 14511: 2022 Coefficient of Performance at standard conditions @ +7°C Average Climate) (πιστοποίηση κατά EUROVENT -Standard Heating)≥ 3,60, εργοστασίου κατασκευής που διατηρεί πιστοποιητικά ISO 9001: 2015 και ISO 14001:2015, με 5 έτη τουλάχιστον εγγύηση σε όλα τα μέρη.	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	750,00€	3.750,00€
70	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT) INVERTER, ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ, ΜΗΔΕΝΙΚΟΥ O.D.P. (Ozone Depletion Potential) R410 ή R32, ΨΥΚΤΙΚΗΣ / ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 24.000 BTU/h, με CE και πίστοποίηση κατά Eurovent, με EER (EN 14511: 2022 Energy Efficiency Ratio at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C) (πιστοποίηση κατά EUROVENT - Standard Cooling) ≥ 3,60, COP (EN 14511: 2022 Coefficient of Performance at standard conditions @ +7°C Average Climate) (πιστοποίηση κατά EUROVENT - Standard Heating) ≥ 3,6, εργοστασίου κατασκευής που διατηρεί πιστοποιητικά ISO 9001: 2015 και ISO 14001:2015, με 5 έτη τουλάχιστον εγγύηση σε όλα τα μέρη.	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.200,00€	1.200,00€
71	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟ) INVERTER ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΣΕΤΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ, ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ, ΜΗΔΕΝΙΚΟΥ O.D.P. (Ozone Depletion Potential) R410 ή R32, ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 53,000/ ΘΕΡΜΙΚΗΣ 62.000 BTU/h, με EER (EN 14511: 2022 Energy Efficiency Ratio at standard conditions / Part Load	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.000,00€	3.000,00€

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

	condition A @ 35°C) (πιστοποίηση κατά EUROVENT -Standard Cooling) ≥ 2,90, COP (EN 14511: 2022 Coefficient of Performance at standard conditions @ +7°C Average Climate) (πιστοποίηση κατά EUROVENT - Standard Heating) ≥ 3,2, εργοστασίου κατασκευής που διατηρεί πιστοποιητικά ISO 9001: 2015 και ISO 14001:2015, με 5 έτη τουλάχιστον εγγύηση σε όλα τα μέρη.				
			ΣΥΝΟΛΟ		**60.847,00€**

Όλα τα υλικά θα φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται, θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που θα εφαρμόζουν τουλάχιστον το πρότυπο ISO9001/2015 για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας

ΑΔΑΜ: 26PROC020283842 ΑΔΑ: ΕΔΖΞ469Β7Γ-Τ4Π

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οικονομική Προφορά Υπηρεσία Συντήρησης διάρκειας 20 μηνών					
Τμήμα		**Περιγραφή**	**Εκτιμώμενη αξία σύμβασης χωρίς ΦΠΑ**	**Προσφερόμενη τιμή άνευ ΦΠΑ**	
Εργασίες τακτικής και προληπτικής επιθεώρησης και ελέγχου και εργασίες επισκευαστικής συντήρησης, εξειδικευμένες εργασίες/μεγαλύτερου μεγέθους εργασίες μετά υλικών και διαχείριση προμήθειας υλικών					
ΤΜΗΜΑ Α	Α.1	Τεχνικό προσωπικό του αναδόχου σε υπηρεσία βάρδιας και σε έκτακτες περιστάσεις	**383.826,30€**		
			Προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ ΦΠΑ	**Έκπτωση**	**Συνολική τιμή με έκπτωση**
	Α.2	Εξειδικευμένες εργασίες/ μεγαλύτερου μεγέθους εργασίες κτιριακών υποδομών, ΗΜ Εγκαταστάσεων και περιβάλλοντα χώρου (μετά υλικών)	**198.383,40 €**	%	
	Α.3	Προμήθεια υλικών/Ανταλλακτικών	**191.798,10 €**	%	
Συνολική Προσφερόμενη Τιμή χωρίς ΦΠΑ					..... €
ΦΠΑ 24%					..... €
Συνολική Προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ					..... €

Σημειώσεις – Οδηγίες συμπλήρωσης:

1. **Υποτμήμα Α.1**: Ο προσφέρων αναγράφει τη συνολική προσφερόμενη τιμή για το σύνολο της 20μηνης διάρκειας της σύμβασης (άνευ ΦΠΑ), η οποία **δεν δύναται να υπερβαίνει το ποσό των 383.826,30 €.** (Σημείωση: Η μηνιαία αμοιβή του αναδόχου προκύπτει από τη διαίρεση της προσφερόμενης τιμής δια είκοσι μήνες).
2. **Υποτμήματα Α.2 και Α.3:** Ο προσφέρων **αναγράφει το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%) αριθμητικώς και ολογράφως.** Η «Συνολική τιμή με έκπτωση» υπολογίζεται βάσει του τύπου: «Προϋπολογισθείσα δαπάνη άνευ ΦΠΑ μείον το ποσό της έκπτωσης».
3. **Κριτήριο ανάθεσης**: Ως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το Τμήμα Α αναδεικνύεται εκείνη με τη χαμηλότερη Συνολική Προσφερόμενη Τιμή (άθροισμα των προσφερόμενων ποσών των υποτμημάτων Α.1 + Α.2 + Α.3).
4. **Συμβατική δέσμευση για Α.2 και Α.3:** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, οι εκάστοτε εργασίες (Α.2) και υλικά (Α.3) θα τιμολογούνται με τις τιμές μονάδας των εγκεκριμένων πινάκων (Παραρτήματα ΙΙΙ και ΙV του παρόντος Τεύχους) μειωμένες κατά το προσφερθέν ποσοστό έκπτωσης του αναδόχου, μέχρι εξάντλησης της εγκεκριμένης δαπάνης των 198.383,40 € (για το Α.2) και 191.798,10 € (για το Α.3) άνευ ΦΠΑ.