

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Τιμολόγιο Μελέτης

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδας του προς προμήθεια εξοπλισμού.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες, που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματούμενων υλικών από φόρους, τέλη, εισφορές υπέρ του Δημοσίου ή τρίτων, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λ.π., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματούμενων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης.

- 1.3 Οι πάσης φύσεως δαπάνες για το προσωπικό που συμβάλλει στην υλοποίηση της προμήθειας, ήτοι μισθοί, ημερομίσθια, υπερωρίες, ασφαλιστικές εισφορές (στο Ι.Κ.Α., Ε.Φ.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης κ.λ.π.), δώρα εορτών, επιδόματα, που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Τέλος κάθε νόμιμη υποχρέωση και γενικά επιβάρυνση που αφορά στην εκτέλεση των κυρίων και βοηθητικών εργασιών, για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της Προμήθειας.

- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις, όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 1.6 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και τη λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λ.π., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λ.π.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.7 Οι δαπάνες εργαστηριακών ελέγχων και δοκιμών, όπου αυτές απαιτούνται σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, της Συγγραφής Υποχρεώσεων και των Τεχνικών Προδιαγραφών.
- 1.8 Οι δαπάνες ικριωμάτων και βοηθητικών γενικά κατασκευών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.
- 1.9 Οι πάσης φύσης δαπάνες προμήθειας ή μίσθωσης, λειτουργίας συντήρησης και επισκευών των πάσης φύσεως εργαλείων και μηχανημάτων των απαιτούμενων για την εκτέλεση της προμήθειας, συμπεριλαμβανομένων και των δαπανών μεταφοράς, προσέγγισης, μετατοπίσεων και απομακρύνσεων των μηχανημάτων αυτών, καθώς και των δαπανών από φθορά ή απομείωση των εργαλείων και εφοδίων γενικά.
- 1.10 Οι πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών που προκύπτουν από την κυκλοφορία πεζών και οχημάτων, λόγω του μικρού ενδεχομένως εύρους των οδών.
- 1.11 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, καθώς και διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα, όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.12 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.13 Οι δαπάνες, που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών και εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.14 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου και γενικά κάθε βοηθητικής

κατασκευής, που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.), εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

- 1.15 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς, καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λ.π.), που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.16 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λ.π., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.17 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.), εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λ.π.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
 - (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ιδιαίτερα ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων, αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.
- 1.19 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.20 Κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, απαραίτητη όμως στην εκτέλεση των διαφόρων εργασιών για την πλήρη και σύμφωνα με το παρόν και τα λοιπά συμβατικά τεύχη, τους κανόνες της τέχνης και τις γενικές αρχές αυτής, άρθρα και επιμελημένα εκτέλεση της Προμήθειας.
- 1.21 Για τα πάσης φύσεως γενικά έξοδα και όφελος του προμηθευτή καθορίζεται ποσοστό 0% (επί της εκατό) καθόσον πρόκειται για προμήθεια (και όχι έργο).
- 1.22 Η εκτέλεση των εργασιών διέπεται από τις Προδιαγραφές που μνημονεύονται στην περιγραφή των άρθρων και περιέχονται σε ειδικό τεύχος της μελέτης.

A/A Τιμολογίου : 1

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, παροχής 250 m³/h σε μανομετρικό ύψος 6 ΜΥΣ, 1450 rpm, DN150

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στο αντλιοστάσιο εισόδου, ενός πλήρους υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, που περιλαμβάνει αντλία αποδόσεων ως άνω, στεγανό ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα, και γενικά κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
Αριθμητικώς: 5.775,00

A/A Τιμολογίου : 2

Βάση στήριξης (pedestal) υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, DN150

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στα αντλιοστάσια εισόδου, ανακυκλοφορίας ιλύος κι εξόδου μιας βάσης στήριξης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, με ενσωματωμένη καμπύλη 90°, χωρίς να απαιτούνται συνδετικοί κοχλίες για την επίτευξη στεγανοποίησης και γενικά κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
Αριθμητικώς: 965,00

A/A Τιμολογίου : 3

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, παροχής 250 m³/h σε μανομετρικό ύψος 6 ΜΥΣ, 1000 rpm, DN150

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στο αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας ιλύος, ενός πλήρους υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, που περιλαμβάνει αντλία αποδόσεων ως άνω, στεγανό ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα, και γενικά κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
Αριθμητικώς: 5.775,00

A/A Τιμολογίου : 4

Βαλβίδα αντεπιστροφής, τύπου μπάλας, ονομαστικής πίεσης 10 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm.

Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου μπάλας, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση στον ξηρό θάλαμο του αντλιοστασίου ανακυκλοφορίας ύδους. Περιλαμβάνεται κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία της, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
Αριθμητικώς: 975,00

A/A Τιμολογίου : 5

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, παροχής 115 m³/h σε μανομετρικό ύψος 7 ΜΥΣ, 1000 rpm, DN100

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στο αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας ύδους, ενός πλήρους υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, που περιλαμβάνει αντλία αποδόσεων ως άνω, στεγανό ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα, και γενικά κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ
Αριθμητικώς: 3.782,00

A/A Τιμολογίου : 6

Βάση στήριξης (pedestal) υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, DN100

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στο αντλιοστάσιο ύδους, μιας βάσης στήριξης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, με ενσωματωμένη καμπύλη 90°, χωρίς να απαιτούνται συνδετικοί κοχλίες για την επίτευξη στεγανοποίησης και γενικά κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
Αριθμητικώς: 785,00

A/A Τιμολογίου : 7

Βαλβίδα αντεπιστροφής, τύπου μπάλας, ονομαστικής πίεσης 10 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm.

Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου μπάλας, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση στον ξηρό θάλαμο του αντλιοστασίου ανακυκλοφορίας υλός. Περιλαμβάνεται κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία της, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ

Αριθμητικώς: 343,00

A/A Τιμολογίου : 8

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, παροχής 250 m³/h σε μανομετρικό ύψος 5 ΜΥΣ, 1450 rpm, DN150

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στο αντλιοστάσιο εξόδου, ενός πλήρους υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, που περιλαμβάνει αντλία αποδόσεων ως άνω, στεγανό ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα, και γενικά κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Αριθμητικώς: 5.385,00

A/A Τιμολογίου : 9

Υδραυλική εσχάρα ανοξειδωτη, ροής λυμάτων 500l/s

Υδραυλική εσχάρα αυτοκαθαριζόμενη, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στο κτίριο εσχάρωσης, με κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ

Αριθμητικώς: 28.506,00

A/A Τιμολογίου : 10

Άξονας ρότορα, πλήρης με πτερύγια, μήκους 9μ.

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε δεξαμενή αερισμού, ενός πλήρους άξονα ρότορα μήκους 9 μέτρων, πλήρους με λεπίδες, που περιλαμβάνει κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
Αριθμητικώς: 47.250,00

A/A Τιμολογίου : 11

Μειωτήρας κίνησης ρότορα (gearbox)

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε δεξαμενή αερισμού, ενός μειωτήρα μετάδοσης κίνησης, πλήρους με το σύνδεσμο σύζευξης (coupling), παραλαβής ισχύος 45 kW, λόγου υποβιβασμού 20:1, μετά της προστατευτικής κυκλικής πλάκας, που περιλαμβάνει κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ
Αριθμητικώς: 28.160,00

A/A Τιμολογίου : 12

Έδρανο βάσεως (end bearing)

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε δεξαμενή αερισμού, ενός εδράνου βάσεως, παραλαβής ισχύος 45 kW, πλήρους, που περιλαμβάνει κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 3.835,50

A/A Τιμολογίου : 13**Ηλεκτροκινητήρας 45 kW**

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε δεξαμενή αερισμού, ενός ηλεκτροκινητήρα, μονής ταχύτητας, ισχύος 45kW, 4 πόλων / 1450 rpm, ασύγχρονου, τριφασικού, επαγωγικού, χαμηλής τάσης, βραχυκυκλωμένου δρομέα, υψηλών προδιαγραφών, κάθετης έδρασης φλαντζωτού. Περιλαμβάνεται κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 3.872,50

A/A Τιμολογίου : 14**Ηλεκτροκινητήρας 45/37 kW**

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε δεξαμενή αερισμού, ενός ηλεκτροκινητήρα, διπλής ταχύτητας, ισχύος 45/37kW, 4/6 πόλων, 1450/960 rpm, ασύγχρονου, τριφασικού, επαγωγικού, χαμηλής τάσης, βραχυκυκλωμένου δρομέα, υψηλών προδιαγραφών, κάθετης έδρασης φλαντζωτού. Περιλαμβάνεται κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 9.012,50

A/A Τιμολογίου : 15**Ταινιοφιλτρόπρεσσα αφυδάτωσης ιλύος, πλάτους 2μ.**

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στο κτίριο αφυδάτωσης μιας ταινιοφιλτρόπρεσσας αφυδάτωσης ιλύος, υψηλής πίεσης, πλάτους ταινίας φίλτρανσης 2,0 m και δυνατότητας εξόδου στερεών 20%. Περιλαμβάνεται κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Αριθμητικώς: 63.750,00

A/A Τιμολογίου : 16**Συγκρότημα προετοιμασίας διαλύματος πολυηλεκτρολύτη**

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στο κτίριο αφυδάτωσης, ενός συγκροτήματος παρασκευής διαλύματος πολυηλεκτρολύτη, αυτόματης λειτουργίας, που θ' αποτελείται από δεξαμενή παρασκευής - ωρίμανσης υγρού διαλύματος, εφοδιασμένη με αργόστροφο αναδευτήρα σταθερών στροφών και δεξαμενή τροφοδοσίας διαλύματος. Οι δεξαμενές θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα. Η συνολική χωρητικότητα των δεξαμενών θα είναι τουλάχιστον 1,0 κμ. Η τροφοδοσία του θα γίνεται με σύστημα κενού. Περιλαμβάνεται κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

Αριθμητικώς: 18.815,00

A/A Τιμολογίου : 17**Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, 230/400V 50Hz, 400 KVA**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στο κτίριο ισχύος, ενός πλήρους συγκροτήματος εφεδρικής ηλεκτροπαραγωγής (H/Z) τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 Hz, μετά πετρελαιοκινητήρα, ηλεκτρογεννήτριας, ηλεκτρικού πίνακα, βάσης έδρασης, σιγαστήρα βιομηχανικού τύπου, συστήματος απαγωγής καυσαερίων και αεραγωγού σύνδεσης με το στόμιο απόρριψης αέρα, κλπ, όπως περιγράφεται και προδιαγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, με κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την εγκατάσταση, ρύθμιση και λειτουργία του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

Αριθμητικώς: 33.200,00

A/A Τιμολογίου : 18**Πιεστικό συγκρότημα δύο αντλιών 6 m³/h, 47 ΜΥΣ, πίεσης λειτουργίας 6bar**

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στο κτίριο διοίκησης, ενός πιεστικού συγκροτήματος δύο πολυβάθμιων κατακόρυφων αντλιών, αποδόσεων ως άνω, με ενσωματωμένα inverters, ηλεκτρικό πίνακα αυτοματισμών, συλλέκτες αναρρόφησης- κατάθλιψης, ανεπίστροφες βαλβίδες και βάνες απομόνωσης ανά

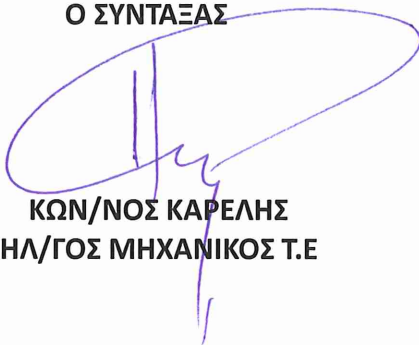
αντλία, πιεστικό δοχείο. Περιλαμβάνεται κάθε αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη ή εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία του συγκροτήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 9.377,00

ΑΡΤΑ 16-4-2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΡΕΛΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Α.



Εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 69/.../...2021 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Α.