

Αναλυτικό Τιμολόγιο Προσφοράς

Για την «Εγκατάσταση νέου συστήματος μηχανικού εξαερισμού - αερισμού μηχανοστασίου κολυμβητικών δεξαμενών κατασκήνωσης ΤΥΠΕΤ στην περιοχή ΣΑΝΗ Χαλκιδικής»

Εταιρία			
Διεύθυνση			
Τηλέφωνο		Κινητό	
email			

1.	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συστήματος εξαερισμού
	Για την κατ' αποκοπή (ΚΑ) εργασία καθαιρέσεων και αποξηλώσεων του υφιστάμενου συστήματος εξαερισμού (μηχάνημα εξαερισμού, αεραγωγών, στηρίγματα, κλπ), χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικών μέσων, ανεξαρτήτως δυσκολίας, της μεταφοράς και της προσωρινής αποθήκευσής τους σε θέση που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη εντός της κατασκήνωσης και απόρριψης σε αδειοδοτημένο χώρο για την διαχείριση αποβλήτων. Στην τιμή περιλαμβάνονται και ικρίωματα που τυχόν απαιτηθούν.
	Τιμή προσφοράς κατ' αποκοπή (κα).....€

2.	Προμήθεια και εγκατάσταση ανεμιστήρα απαγωγής αέρα
	Για την προμήθεια και τοποθέτηση ανεμιστήρα απαγωγής κατάλληλου τύπου, παροχής και στατικής πίεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χώρου, με κατάλληλη προστασία έναντι υγρασίας, διάβρωσης και χημικών.

	Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, εργατικά, μέσα ανύψωσης, μεταφορές, συνδέσεις, δοκιμές και κάθε άλλη αναγκαία δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση της εργασίας.
	Τιμή προσφορά (τεμ.)

3.	Προμήθεια και εγκατάσταση ανεμιστήρα προσαγωγής νωπού αέρα
	Για την προμήθεια και τοποθέτηση ανεμιστήρα προσαγωγής κατάλληλου τύπου, παροχής και στατικής πίεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χώρου, με κατάλληλη προστασία έναντι υγρασίας, διάβρωσης και χημικών. Για την διαστασιολόγηση του συστήματος μηχανικής προσαγωγής νωπού αέρα, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η υφιστάμενη μεγάλη πόρτα εισόδου του μηχανοστασίου, η οποία επικοινωνεί απευθείας με τον εξωτερικό χώρο και παραμένει πάντα ανοιχτή την περίοδο λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, εργατικά, μέσα ανύψωσης, μεταφορές, συνδέσεις, δοκιμές και κάθε άλλη αναγκαία δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση της εργασίας.
	Τιμή προσφοράς (τεμ.)€

4.	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών αεραγωγών, στομιών και περσίδων
	Για την προμήθεια και τοποθέτηση: - Αεραγωγών κατάλληλων διαστάσεων, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, καμπύλες, συστολές, συνδέσμους και εξαρτήματα στεγανοποίησης.

	- Μεταλλικών βάσεων, αναρτήσεων, στηριγμάτων και αντικραδασμικών διατάξεων για την ασφαλή στερέωση των ανεμιστήρων και των αεραγωγών. - Για την προμήθεια και τοποθέτηση στομίων προσαγωγής και απαγωγής αέρα, περσίδων προστασίας και λοιπών απαιτούμενων εξαρτημάτων. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, εργατικά, μέσα ανύψωσης, μεταφορές, συνδέσεις, δοκιμές και κάθε άλλη αναγκαία δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
	Τιμή προσφοράς κατ' αποκοπή (κα)..... €

5. Ηλεκτρική τροφοδότηση ανεμιστήρων, καλωδιώσεις και προστατευτικές διατάξεις	
	Για την κατασκευή των απαιτούμενων ηλεκτρικών παροχών, εγκατάσταση καλωδιώσεων, σωληνώσεων, διακοπών προστασίας, διατάξεων χειρισμού για την ασφαλή λειτουργία του συστήματος. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, εργατικά, μεταφορές, συνδέσεις, δοκιμές και κάθε άλλη αναγκαία δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
	Τιμή προσφοράς κατ' αποκοπή (κα)..... €

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Υποχρέωση επίσκεψης στον χώρο του έργου

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται, πριν από την συμπλήρωση του αναλυτικού τιμολογίου και την υποβολή της οικονομικής προσφοράς του, να επισκεφθεί τον χώρο του έργου, να λάβει γνώση των υφιστάμενων συνθηκών, των ιδιοτεροτήτων και των απαιτήσεων του έργου.

Ειδικότερα, ο ανάδοχος υποχρεούται:

1. Να πραγματοποιήσει επιτόπια αυτοψία και αποτύπωση των διαστάσεων, της διαμόρφωσης και των ιδιαίτερων συνθηκών του μηχανοστασίου.

2. Να καταγράψει τις απαιτήσεις εξαερισμού και αερισμού του χώρου.
3. Να υπολογίσει την απαιτούμενη παροχή νωπού αέρα και απαγωγής, λαμβάνοντας υπόψη τα θερμικά φορτία, την υγρασία και τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις ασφαλείας.
4. Να προσδιορίσει τον απαιτούμενο αριθμό, τύπο, παροχή, στατική πίεση και ηλεκτρική ισχύ των ανεμιστήρων.
5. Να υπολογίσει και να διαστασιολογήσει τους απαιτούμενους αεραγωγούς, τα στόμια, τις περσίδες και τα λοιπά εξαρτήματα.
6. Για την διαστασιολόγηση του συστήματος μηχανικής προσαγωγής νωπού αέρα, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η υφιστάμενη μεγάλη πόρτα εισόδου του μηχανοστασίου, η οποία επικοινωνεί απευθείας με τον εξωτερικό χώρο και παραμένει πάντα ανοιχτή την περίοδο λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών.
7. Να καθορίσει τις απαιτούμενες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και διατάξεις αυτοματισμού.
8. Να προβεί στην πλήρη εγκατάσταση, στις απαραίτητες δοκιμές και στις μετρήσεις παροχής αέρα, παραδίδοντας το σύστημα σε πλήρη, ασφαλή και κανονική λειτουργία.
9. Να υποβάλει τεχνική έκθεση, υπολογισμούς, σχέδια διάταξης και τεχνικά φυλλάδια του προτεινόμενου εξοπλισμού προς έλεγχο και έγκριση από την αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία, πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης.

Ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλος για λειτουργία σε περιβάλλον αυξημένης υγρασίας και ενδεχόμενης παρουσίας διαβρωτικών παραγόντων, λόγω της χρήσης του χώρου ως μηχανοστασίου κολυμβητικών δεξαμενών.

Όλες οι απαιτούμενες εργασίες, τα υλικά, οι υπολογισμοί, οι μεταφορές, οι συνδέσεις και οι δοκιμές θα περιλαμβάνονται στο συμβατικό τίμημα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Η επίσκεψη πραγματοποιείται με ευθύνη του αναδόχου και δεν δύναται να επικαλεστεί εκ των υστέρων άγνοια των συνθηκών του έργου για πρόσθετες απαιτήσεις ή επιβαρύνσεις.

Περιλαμβανόμενες δαπάνες

Οι τιμές μονάδος του τιμολογίου περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες εργασίες, προμήθειες, υλικά, μικροϋλικά, εξαρτήματα, μεταφορές, φορτοεκφορτώσεις, ανυψώσεις, εργαλεία, μηχανήματα και μέσα που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Προσωπικό

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται οι αμοιβές του απαιτούμενου εργατοτεχνικού και επιστημονικού προσωπικού, καθώς και όλες οι σχετικές επιβαρύνσεις, ασφαλιστικές εισφορές, κρατήσεις και λοιπές νόμιμες επιβαρύνσεις.

Χρήση μηχανημάτων και εξοπλισμού

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η χρήση όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, εργαλείων, ικριωμάτων, ανυψωτικών μέσων και λοιπού εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών.

Μεταφορές

Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν τις μεταφορές των υλικών, εξοπλισμού και προϊόντων καθαιρέσεων ή αποξηλώσεων από και προς τον χώρο του έργου, καθώς και κάθε απαιτούμενη φορτοεκφόρτωση.

Προσωρινές εργασίες και προστασία

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται όλες οι προσωρινές εργασίες, αντιστηρίξεις, προστασίες, καλύψεις και λοιπά μέτρα που απαιτούνται για την ασφαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών και την προστασία των υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

Αποκαταστάσεις

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες αποκαταστάσεις επιφανειών, εγκαταστάσεων και λοιπών στοιχείων που ενδέχεται να υποστούν φθορές ή να επηρεαστούν από την εκτέλεση των εργασιών.

Αποξηλώσεις και απομάκρυνση υλικών

Όπου προβλέπονται αποξηλώσεις, καθαιρέσεις ή απομάκρυνση υφιστάμενων στοιχείων, στην τιμή περιλαμβάνονται η εργασία, η συγκέντρωση, η φόρτωση, η μεταφορά και η νόμιμη διαχείριση ή απόρριψη των προϊόντων.

Δοκιμές και έλεγχοι

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δοκιμές, έλεγχοι, αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργιών, ο καθαρισμός του χώρου και παράδοση του συστήματος σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Παράδοση τεχνικών εγχειριδίων, κατασκευαστικών σχεδίων -Εγγυήσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράδοση τεχνικά εγχειρίδια των μηχανημάτων, τις εγγυήσεις αυτών καθώς και τα κατασκευαστικά σχέδια της εγκατάστασης.

Μέτρα ασφαλείας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής για το προσωπικό, τους χρήστες του χώρου και τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Εργασίες σε υφιστάμενο χώρο

Οι εργασίες θα εκτελούνται με ιδιαίτερη προσοχή λόγω της ύπαρξης υφιστάμενων εγκαταστάσεων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ζημιών και τη διατήρηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων, όπου αυτό απαιτείται.

ΤΥΠΕΤ

ΤΟΜΕΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Συντονισμός εργασιών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντονίζει τις εργασίες του με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις και τυχόν παράλληλες εργασίες άλλων συνεργείων ή αναδόχων, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, εφόσον αυτό απαιτείται για την ολοκλήρωση του έργου.

Πλήρης και έντεχνη εκτέλεση

Κάθε τιμή μονάδος θεωρείται ότι αφορά την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της αντίστοιχης εργασίας.

Επιμετρήσεις και πληρωμή

Οι εργασίες θα επιμετρούνται και θα πληρώνονται με βάση τις αντίστοιχες τιμές μονάδος του τιμολογίου και θα αφορούν πλήρως περαιωμένες εργασίες.

Για την πληρωμή θα υποβάλλεται Ανακεφαλαιωτικός Λογαριασμός προς έγκριση από την Τεχνική Υπηρεσία, συνοδευόμενος από αναλυτική επιμέτρηση, επιμετρητικά σχέδια και φωτογραφική Τεκμηρίωση.

Παραδοτέα

Με την ολοκλήρωση του έργου θα παραδοθούν στην Τεχνική Υπηρεσία :

- Σχέδια as build.
- Τεύχη υπολογισμών.
- Τεχνικά χαρακτηριστικά του εγκατεστημένου μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Πρόγραμμα τακτικής ή περιοδικής συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού.

Αθήνα, ...2026

Ο προσφέρων