



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Έργο : Αποχέτευση λυμάτων στην επέκταση
Φλογητών
Αρ. Μελ.: 13/2021
Προϋπολογισμός: 1.9100.000,00 €
Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
CPV: 45232420-2

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο : Αποχέτευση λυμάτων στην επέκταση
Φλογητών
Αρ. Μελ.: 13/2021
Προϋπολογισμός: 1.9100.000,00 €
Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
CPV: 45232420-2

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το τιμολόγιο αυτό αφορά στη σύνταξη της κατασκευαστικής μελέτης, καθώς και την πλήρη κατασκευή των έργων συλλογής - μεταφοράς λυμάτων επέκτασης Φλογητών με σύστημα αναρρόφησης καθώς και στην δοκιμαστική λειτουργία του έργου.

Τα έργα αφορούν στα έργα Π.Μ. και στον Η/Μ εξοπλισμό των εγκαταστάσεων που απαιτούνται για την ολοκλήρωση και λειτουργία των έργων συλλογής-μεταφοράς λυμάτων με σύστημα αναρρόφησης, και συγκεκριμένα των φρεατίων και βαλβίδων κενού, του δικτύου κενού, καθώς και στο σύστημα αυτοματισμών.

B. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε τελειωμένες ενότητες του έργου. Στην τιμή κάθε επιμέρους έργου περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, οι καθορισμένες από την ΕΣΥ δαπάνες για τη σωστή λειτουργία επί 6 μήνες, καθώς και οι δαπάνες για τα βοηθητικά έργα που είναι αλληλένδετα με τις μονάδες, έστω και αν δεν κατονομάζονται ρητά στα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας αυτής.
2. Η διαίρεση των εργασιών σε Πολιτικού Μηχανικού (ΠΜ) και ηλεκτρομηχανολογικές (Η/Μ) γίνεται με βάση το σχετικό διαχωρισμό που είναι γενικά αποδεκτός στα έργα στην Ελλάδα.
3. Στις κατ' αποκοπή τιμές δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό για όφελος εργολάβου και γενικά έξοδα, που καθορίζεται σε δεκαοκτώ τοις εκατό (18%), ούτε ο Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Εργοδότη.
4. Όλες οι τιμές μονάδας του Τιμολογίου αυτού αναφέρονται σε πλήρως περατωμένες εργασίες κατασκευής, προμήθειας και εγκατάστασης υλικών και εξοπλισμού, ώστε οι ενότητες του έργου να είναι έτοιμες για την επιτυχή δοκιμαστική λειτουργία.
5. Στην κατ' αποκοπή τιμή των έργων περιλαμβάνεται και η δαπάνη για τη σύνταξη από τον Ανάδοχο της Μελέτης Εφαρμογής, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
6. Τα έργα που τιμολογούνται αναφέρονται στις φάσεις που καθορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή.
7. Οι τιμές του Τιμολογίου αυτού περιλαμβάνουν και τις εξής δαπάνες:
 - α. Δαπάνες για ημερομίσθια, με τις νόμιμες προσαυξήσεις για τις εισφορές του Εργοδότη, δώρα, έκτακτες αμοιβές, αποζημιώσεις λόγω απόλυσης, οδοιπορικά κλπ.
 - β. Δαπάνες προμήθειας επιτόπου των έργων, μεταφοράς, κατεργασίας, αποθήκευσης, ενσωμάτωσης και φθοράς όλων των απαιτούμενων δομικών υλικών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των έργων.
 - γ. Δαπάνες προμήθειας, δοκιμών στο εργοστάσιο, μεταφοράς, συναρμολόγησης, ενσωμάτωσης στα έργα, στερέωσης, βαφής (αν απαιτείται) και δοκιμών επιτόπου όλων των συσκευών, μηχανημάτων, εξαρτημάτων κλπ. του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των μονάδων. Στον εξοπλισμό αυτό περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες εφεδρικές μονάδες για την ομαλή και απρόσκοπτη σε περίπτωση συνθησιμένης βλάβης, λειτουργία της εγκατάστασης.

- δ. Δαπάνες προμήθειας, μίσθωσης, λειτουργίας, συντήρησης και επισκευών των εργαλείων, εφοδίων και μηχανημάτων γενικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των έργων καθώς και των οργάνων ελέγχου που περιγράφονται στην αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή.
 - ε. Δαπάνες εργαστηριακών ελέγχων ή δοκιμών που απαιτούνται σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Προδιαγραφές και τις Προδιαγραφές κάθε μηχανήματος που θα προσκομισθεί.
 - στ. Δαπάνες χάραξης, πασσάλωσης, χωροστάθμισης, λήψης διατομών, εγκατάστασης υψομετρικών αφετηριών και όλων των λοιπών τοπογραφικών εργασιών που απαιτούνται για την ακριβή εκτέλεση του έργου.
 - ζ. Δαπάνες ικριωμάτων και βοηθητικών γενικά κατασκευών.
 - η. Δαπάνες για τα μέτρα ασφάλειας και τη διευθέτηση της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών στην περιοχή των έργων.
 - θ. Δαπάνες για τη συντήρηση του οδικού δικτύου της περιοχής των έργων και των οδών προσπέλασης προς το εργοτάξιο και τις πηγές λήψης υλικών.
 - ι. Πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών που προκύπτουν κατά τις εκσκαφές από τυχόν παρουσία αγωγών Κοινής Ωφέλειας.
 - ια. Δαπάνες για κάθε είδους φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα μεταφοράς, τέλη, εισφορές, κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της Δημοπρασίας για έργα Δημοσίων Επενδύσεων.
 - ιβ. Δαπάνες ασφάλισης και αποζημίωσης για ατυχήματα που θα προκληθούν στο προσωπικό του Ανάδοχου ή σε τρίτους, εφ' όσον ευθύνεται ο Ανάδοχος. Κάθε δαπάνη που δεν αναφέρεται ειδικά, είναι όμως απαραίτητη στην εκτέλεση των διαφόρων εργασιών για την πλήρη αποπεράτωση των έργων σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και την αναγνωρισμένη σωστή πρακτική. Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται και τα έργα που ο Ανάδοχος κρίνει απαραίτητα για την ασφαλή λειτουργία του έργου, την ευθύνη του οποίου θα έχει εξολοκλήρου.
 - ιγ. Δαπάνες δημοσίευσης της Διακήρυξης της Δημοπρασίας (κηρύκεια).
 - ιδ. Δαπάνες για όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των έργων. Στις δαπάνες αυτές περιέχονται και οι κάθε είδους αντιστηρίξεις και αντλήσεις που θα απαιτηθούν στην φάση εκσκαφής καθώς και κάθε είδους υλικό και εργασία που θα απαιτηθεί για την εξυγίανση του εδάφους.
 - ιε. Δαπάνες που αφορούν στο κόστος μεταφοράς και υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ). Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, στην κατ' αποκοπήν τιμή περιλαμβάνεται το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ4834/25-1-2013 του ΥΠΕΚΑ. Όπου «ως κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτεινα διαχείρισή τους».
8. Η αναθεώρηση της τιμής της κατ' αποκοπήν προσφοράς προκύπτει από τις επιμέρους αναθεωρήσεις των τιμών, στις οποίες αναλύεται η κατ' αποκοπήν τιμή (τεμάχιο 1), του παρόντος τιμολογίου με βάση τους συντελεστές αναθεώρησης και τα αντίστοιχα ποσοστά όπως καθορίζονται στο τμήμα Γ του παρόντος.
9. Όλες οι τιμές του Τιμολογίου αυτού είναι σύμφωνες με τους παραπάνω Γενικούς Όρους και την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου.

Γ. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

A.T.: 1: Δίκτυα Αναρρόφησης

Για την μελέτη και κατασκευή του δικτύου αναρρόφησης.

Η κατασκευή αφορά σε όλα τα υλικά και εργασίες με συνδέσεις και απαραίτητες δοκιμές σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια και τεύχη της Τεχνικής Προσφοράς. Στο έργο περιλαμβάνονται όλες οι σωληνώσεις του δικτύου, οι ιδιωτικές συνδέσεις, τα ειδικά τεμάχια αναβαθμών και διακλαδώσεων - συνδέσεων, οι αγωγοί επιθεώρησης και τα ΣΕΤ αγωγού επιθεώρησης.

(1 τεμ) Τεμάχιο

(ΕΡΓΑ Η/Μ)	Κωδ. Αναθεώρησης έργων Η/Μ	ΥΔΡ 6081.1	14%
		ΥΔΡ 6068	15%
		ΥΔΡ 6103	41%
		ΥΔΡ 6622.1	30%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσιες δέκα χιλιάδες εξακόσια ενενήντα και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 610.690,30 €

A.T.: 2: Φρεάτια και Βαλβίδες Αναρρόφησης

Για την μελέτη και κατασκευή φρεατίων και βαλβίδων αναρρόφησης.

Η κατασκευή αφορά σε όλα τα υλικά και εργασίες για τουλάχιστον 132 φρεάτια αναρρόφησης διπλού θαλάμου, με βαλβίδα κενού που θα διαθέτουν σύστημα ηλεκτρονικής παρακολούθησης και λοιπό κατάλληλο εξοπλισμό σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια και τεύχη της Τεχνικής Προσφοράς, τις δικλείδες ελέγχου καθώς και τη δοκιμαστική λειτουργία.

(1 τεμ) Τεμάχιο

(ΕΡΓΑ Η/Μ)	Κωδ. Αναθεώρησης έργων Η/Μ	ΗΛΜ 87	25%
		ΗΛΜ 84	40%
		ΗΛΜ 8	35%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσιες εβδομήντα πέντε χιλιάδες εξακόσια πενήντα εννέα
(Αριθμητικώς): 775.659,00 €

N. ΜΟΥΔΑΝΙΑ, 20/10/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της ΔΤΥ

Ειρήνη Ταβλαδάκη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ιωάννης Ελευθερούδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.