



ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

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

Ταχ. Δ/ση: Μεγ. Αλεξάνδρου 26
Τ.Κ. 632 00, Νέα Μουδανιά

ΠΡΟΣ:

DELCO Ε.Π.Ε.

Δ/ση: Γρηγορίου Ε' 7

Τ.Κ. 542 48, Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310 319133

e-mail: delco@delco.gr

ΚΟΙΝ.:

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)

Δ/ση: Νίκης 4

Τ.Κ. 105 63, Αθήνα

Τηλ.: 210 3291200

e-mail: meletes@central.tee.gr

(για ανάρτηση στη ιστοσελίδα του ΤΕΕ, σύμφωνα με την παρ. 3γ, του άρθρου 53, του Ν. 4782/2021)

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για την κατάθεση οικονομικής προσφοράς και προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών για την υδραυλική μελέτη με τίτλο : «**Μελέτη ύδρευσης παραλιακής ζώνης Ποτίδαιας**» (Αρ. Μελ. 71/2022)

Ο Δήμος Νέας Προποντίδας προτίθεται να προβεί σε απευθείας ανάθεση της υδραυλικής μελέτης (Κατ. 13: Μελέτες υδραυλικών έργων) με τίτλο: «**Μελέτη ύδρευσης παραλιακής ζώνης Ποτίδαιας**» (Αρ. Μελ. 71/2022) σύμφωνα με τη συνημμένη προεκτιμώμενη αμοιβή (26.726,26€ πλέον ΦΠΑ 24% = 33.140,56€).

Η ύδρευση της παραλιακής ζώνης της Ν. Ποτίδαιας γίνεται ως επί τω πλείστων από ιδιωτικά υδρευτικά δίκτυα, τα οποία όμως αφενός λόγω της υπαλμύρισης των υδάτων και αφετέρου λόγω του μεγάλου βάθους των, σε συνδυασμό πάντα με τις αυξημένες απαιτήσεις για πόσιμο νερό στην περιοχή, ιδίως κατά τους θερινούς μήνες οπότε ο πληθυσμός υπερδιπλασιάζεται, δεν είναι δυνατόν να καλύψουν τις ανάγκες τους μόνιμων και εποχιακών κατοίκων της περιοχής.

Τα δίκτυα που υπάρχουν σε πολλές από τις πολεοδομηθείσες περιοχές είναι ιδιωτικά, άναρχα και όχι συλλογικά, ατάκτως τοποθετημένα και ανεξέλεγκτα από πλευράς ποιότητας μεταφερόμενου νερού.

Επιπλέον όπου υφίστανται δίκτυα ύδρευσης, λόγω της παλαιότητας και της ανεπάρκειας των (μικρή διατομή, κλπ), παρατηρούνται συχνά, ιδίως τους θερινούς μήνες, βλάβες στο δίκτυο μεταφοράς νερού με αποτέλεσμα, για μεγάλο χρονικό διάστημα να μην είναι δυνατή η άρτια υδροδότηση των κατοίκων. Επισημαίνεται ότι λόγω των προαναφερθέντων συχνά είναι και τα φαινόμενα διαρροών, τα οποία δεν είναι μετρήσιμα αφού δεν υπάρχει εγκατατεστημένο κάποιο σύστημα μέτρησης, όμως εκτιμάται σε επίπεδο έτους της τάξεως του 40% της εισερχόμενης παροχής.

Τέλος, και σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας - GR10 (ΦΕΚ 182/Β/31-01-2014), η ποσοτική και ποιοτική - χημική κατάσταση των υπόγειων υδατικών συστημάτων της ευρύτερης περιοχής

μελέτης (υπ. Επανομής - Μουδανιών) χαρακτηρίζεται ως "ΚΑΚΗ", με κυριότερα προβλήματα την υπεράντληση του υπόγειου υδατικού ύδατος με αποτέλεσμα την πτώση στάθμης και την υφαλμύριση. Επιπλέον και τοπικά παρατηρείται αυξημένη συγκέντρωση NO₃ λόγω γεωργικής δραστηριότητας.

Λαμβάνοντας, λοιπόν, υπ' όψιν τα ανωτέρω, κρίνεται επιτακτική η ανάγκη λήψης μέτρων άμεσα ώστε να είναι δυνατή η παροχή ποιοτικού και ποσοτικώς επαρκούς ύδατος στην περιοχή μελέτης χωρίς αφενός να επιβαρύνεται ο υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας και αφετέρου να γίνουν ενέργειες για τη βελτίωση της ποιότητας και της ποσότητας των υπογείων υδάτων του υδατικού υποσυστήματος Επανομής - Μουδανιών.

Έτσι ο Δήμος Νέας Προποντίδας προτίθεται να προβεί στην ανάθεση της μελέτης για το σχεδιασμό των ενδεικνυόμενων έργων ύδρευσης της παραλιακής ζώνης Ποτίδαιας.

Τα παραδοτέα της υδραυλικής μελέτης περιλαμβάνουν:

- Σχέδια (οριζοντιογραφίες, διατομές, μηκοτομές, κλπ), τεχνική έκθεση, προμετρήσεις, προϋπολογισμός.

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική προσφορά εντός έξι (6) ημερών, ήτοι το αργότερο έως τις 27/12/2022 σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς για την εκπόνηση της εν θέματι μελέτης καθώς και αντίγραφο του μελετητικού σας πτυχίου, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: Georgia.gkika@nea-propontida.gr.

Επιπρόσθετα και προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, **θα πρέπει η προσφορά σας να συνοδεύεται από:**

α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016).

β. Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους (για κάθε νόμιμη χρήση)

γ. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς του οικείου κράτους - μέλους (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

1. αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
2. αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
3. σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 63a2bc38eb32ff008d51535b στις 21/12/22 11:14

4. σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

δ. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν. 4782/2021).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ. 12 του Ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019).

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους (άρθρο 80 παρ. 12 του Ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019).

ε. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ) (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016).

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπ' όψιν προσφορές οικονομικών φορέων **που δεν προσκλήθηκαν** να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ. 3α του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν. 4782/2021).

Συνημμένα:

1. Προεκτίμηση αμοιβής για τη σύνταξη της μελέτης.
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς για την: «**Μελέτη ύδρευσης παραλιακής ζώνης Ποτίδαιας**» (Αρ. Μελ. 71/2022) (Κατ. 13: Μελέτες υδραυλικών έργων)

Ο Δήμαρχος

Εμμανουήλ Καρράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ «ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΠΟΤΙΔΑΙΑΣ»
(Αρ. Μελ. 71/2022)

(Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΤΥΠΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Σύμφωνα με τις Κατηγορίες Μελετών του άρθρου 2, παρ. 3, περιπτ. 15, του Ν. 4412/2016, για την περάτωση της εν θέματι μελέτης κρίνεται αναγκαία η εκπόνηση της κάτωθι κατηγορίας μελέτης:

Κατηγορία **13**: Μελέτες υδραυλικών έργων.

Κατηγορία **16**: Μελέτες Τοπογραφίας.

Η προεκτίμηση της αμοιβής των μελετών πραγματοποιήθηκε με βάση την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/16-05-2017 Απόφαση του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) περί Έγκρισης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2019 (Α' 147).

Σημειώνεται ότι οι τιμές των τιμολογίων αφορούν το έτος 2022, οπότε και βάσει του υπ' αριθμ. πρωτ. Δ11/104190/06-04-2022 έγγραφο του Τμήματος Ηλεκτρονικού Προσδιορισμού Κόστους (γ') της Δ/σης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11), της Γεν. Δ/σης Στρατηγικού Σχεδιασμού Υποδομών, της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, ορίζεται $tk = 1,260$.

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

1.1 Υφιστάμενη κατάσταση - Σκοπιμότητα - Αντικείμενο μελέτης

Η ύδρευση της παραλιακής ζώνης μεταξύ των οικισμών Σωζόπολης και Ν. Ηράκλειας γίνεται ως επί τω πλείστων από ιδιωτικά υδρευτικά δίκτυα, τα οποία όμως αφενός λόγω της υφαλμύρισης των υδάτων και αφετέρου λόγω του μεγάλου βάθους των, σε συνδυασμό πάντα με τις αυξημένες απαιτήσεις για πόσιμο νερό στην περιοχή, ιδίως κατά τους θερινούς μήνες οπότε ο πληθυσμός υπερδιπλασιάζεται, δεν είναι δυνατόν να καλύψουν τις ανάγκες τους μόνιμων και εποχιακών κατοίκων της περιοχής.

Τα δίκτυα που υπάρχουν σε πολλές από τις πολεοδομηθείσες περιοχές είναι ιδιωτικά, άναρχα και όχι συλλογικά, ατάκτως τοποθετημένα και ανεξέλεγκτα από πλευράς ποιότητας μεταφερόμενου νερού.

Επιπλέον όπου υφίστανται δίκτυα ύδρευσης, λόγω της παλαιότητας και της ανεπάρκειας των (μικρή διατομή, κλπ), παρατηρούνται συχνά, ιδίως τους θερινούς μήνες, βλάβες στο δίκτυο μεταφοράς νερού με αποτέλεσμα, για μεγάλο χρονικό διάστημα να μην είναι δυνατή η άρτια υδροδότηση των κατοίκων. Επισημαίνεται ότι λόγω των προαναφερθέντων συχνά είναι και τα φαινόμενα διαρροών, τα οποία δεν είναι μετρήσιμα αφού δεν υπάρχει εγκατατεστημένο κάποιο σύστημα μέτρησης, όμως εκτιμάται σε επίπεδο έτους της τάξεως του 40% της εισερχόμενης παροχής.

Τέλος, και σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας - GR10 (ΦΕΚ 182/Β/31-01-2014), η ποσοτική και ποιοτική - χημική κατάσταση των υπόγειων υδατικών συστημάτων της ευρύτερης περιοχής Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 63a2bc38eb32ff008d51535b στις 21/12/22 11:14

μελέτης (υπ. Επανομής - Μουδανιών) χαρακτηρίζεται ως "ΚΑΚΗ", με κυριότερα προβλήματα την υπεράντληση του υπόγειου υδατικού ύδατος με αποτέλεσμα την πτώση στάθμης και την υφαλμύριση. Επιπλέον και τοπικά παρατηρείται αυξημένη συγκέντρωση NO_3 λόγω γεωργικής δραστηριότητας.

Λαμβάνοντας, λοιπόν, υπ' όψιν τα ανωτέρω, κρίνεται επιτακτική η ανάγκη λήψης μέτρων άμεσα ώστε να είναι δυνατή η παροχή ποιοτικού και ποσοτικώς επαρκούς ύδατος στην περιοχή μελέτης χωρίς αφενός να επιβαρύνεται ο υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας και αφετέρου να γίνουν ενέργειες για τη βελτίωση της ποιότητας και της ποσότητας των υπογείων υδάτων του υδατικού υποσυστήματος Επανομής - Μουδανιών.

Έτσι ο Δήμος Νέας Προποντίδας προτίθεται να προβεί στην ανάθεση της μελέτης για το σχεδιασμό των ενδεικνυόμενων έργων ύδρευσης της παραλιακής ζώνης Ποτίδαιας.

1.2 Παραδοτέα Υδραυλικής μελέτης

- Σχέδια (οριζοντιογραφίες, διατομές, μηκοτομές, κλπ), τεχνική έκθεση, προμετρήσεις, προϋπολογισμός.

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ

2.Α Μελέτες υδραυλικών έργων (Κατηγορία 13)

Για τον υπολογισμό της αμοιβής της υδραυλικής μελέτης θα εφαρμοστούν τα άρθρα ΥΔΡ.5.2 και ΥΔΡ.1 (παρ. 1.2).

ΥΔΡ.5: Ύδρευση

5.2 Μελέτη αγωγού εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης αγωγού εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης υπολογίζεται συναρτήσει του μήκους του αγωγού και της εσωτερικής διαμέτρου βάσει του τύπου:

$$A_{ΥΔΡ}=(8D^{1/2} + \beta / L^{1/3}) \cdot L \cdot \tau\kappa$$

όπου L: το μήκος του αγωγού σε μέτρα
D: η διάμετρος του αγωγού σε μέτρα
β συντελεστής έως εξής:

για αγωγό διαμέτρου $\leq D150$ χλσ.	$\beta=30$
για αγωγό διαμέτρου $D250$ χλσ.	$\beta=40$
για αγωγό διαμέτρου $D500$ χλσ.	$\beta=75$
για αγωγό διαμέτρου $D900$ χλσ.	$\beta=250$
για αγωγό διαμέτρου $D1200$ χλσ	$\beta=400$
για αγωγό διαμέτρου $D1500$ χλσ	$\beta=600$
για αγωγό διαμέτρου $\geq D2000$ χλσ	$\beta=800$

Για ενδιάμεσες τιμές διαμέτρων ο συντελεστής β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή.

Σε περίπτωση πολλαπλών αγωγών ίδιας διαμέτρου η αμοιβή υπολογίζεται ως ανωτέρω για έναν αγωγό και προσαυξάνεται κατά 30% για κάθε επιπλέον αγωγό.

Προκειμένου για αγωγό με επιμέρους τμήματα διαφορετικών διαμέτρων: $A = \sum A_i$, όπου $A_i = (8D_i^{1/2} + \beta_i/L_i^{1/3})L_i$

Εφόσον τμήμα του αγωγού διέρχεται υψομετρικά κάτω από τη στάθμη υπόγειου υδροφορέα τότε η αμοιβή Α προσαυξάνεται κατά $(3000+0,20 \cdot L) \cdot \tau\kappa.$, όπου L το συνολικό μήκος του υπόψη αγωγού σε μέτρα, για την κάλυψη των απαραίτητων μελετών αντιστήριξης, έλεγχο υδάτων κ.λπ.

Εφαρμόζοντας τα ανωτέρω για τον υπολογισμό της αμοιβής της υδραυλικής μελέτης, έχουμε:

$$A_{ΥΔΡ} = (8D^{1/2} + \beta / L^{1/3}) \cdot L \cdot \tau\kappa$$

όπου: L = το μήκος του αγωγού σε μέτρα L = 3.350m
 D = η διάμετρος αγωγού σε μέτρα D = 0,355m
 β = συντελεστής β = 55
 τκ = ετήσια αναπροσαρμοζόμενος συντελεστής τκ = 1,260

$$\text{Οπότε } A_1 = (8 * 0,355^{1/2} + 55/3.3500^{1/3}) * 3.350 * 1,260 = 35.635,01\text{€}$$

ΥΔΡ.1: Γενικά

1.2. Αμοιβή μελέτης κατά στάδια

- α. Οι ενιαίες προεκτιμώμενες αμοιβές (A) εκπόνησης μελετών υδραυλικών έργων που καθορίζονται με την παρούσα απόφαση, κατανέμονται κατά στάδια ως εξής:
1. Η αμοιβή του σταδίου της Προκαταρκτικής μελέτης είναι ίση με το 15% A.
 2. Η αμοιβή του σταδίου της Προμελέτης είναι ίση με το 35% A.
 3. Η αμοιβή του σταδίου της Οριστικής μελέτης είναι ίση με το 50% A.
 4. Η αμοιβή του σταδίου της Οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής είναι ίση με το 65% A.
 5. Η αμοιβή του σταδίου της μελέτης εφαρμογής είναι ίση με το 40% A
- β. Σε κάθε περίπτωση εκπόνησης σταδίου μελέτης, όταν τα προηγούμενα στάδια δεν έχουν εκπονηθεί, το ποσοστό της αμοιβής A του εν λόγω σταδίου προσαυξάνεται με το 50% των ποσοστών των σταδίων που δεν έχουν εκπονηθεί.
- γ. Σε περίπτωση που επιβάλλεται να γίνει τροποποίηση μέρους των εγκεκριμένων μελετών των προηγούμενων σταδίων, τότε η αμοιβή για τα έργα και μόνο στα οποία αφορά η τροποποίηση προκύπτει ως εξής:
2. Σε περίπτωση εκπόνησης Οριστικής Μελέτης, η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της A (50% + 50% x 50%) της A.
 3. Σε περίπτωση εκπόνησης Προμελέτης η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της A (35% + 50% x 15%) της A.
 4. Σε περίπτωση εκπόνησης Οριστικής μελέτης με πληρότητα μελέτης εφαρμογής η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της A (65% + 50% x 50%) της A.
 5. Σε περίπτωση εκπόνησης μελέτης Εφαρμογής, η αμοιβή υπολογίζεται σε ποσοστό της A (40% + 50% x 100%) της A.

Οπότε και επειδή η μελέτη θα εκπονηθεί απευθείας στο στάδιο της οριστικής μελέτης (ΥΔΡ.1, παρ. 1.2 - (50% + 50% x 50%)), προκύπτει:

$$A_2 = 50\% + 50\% * 50\% * 35.635,01 = 26.726,26\text{€}.$$

Οπότε η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή της υδραυλικής μελέτης είναι:

$$A_{ΥΔΡ} = 26.726,26\text{€} \text{ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24\%)}$$

ή

$$\underline{A_{ΥΔΡ} = 33.140,56\text{€} \text{ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24\% (6.414,30\text{€})}}$$



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Μεγ. Αλεξάνδρου 26
Τ.Κ. 632 00, Νέα Μουδανιά

ΘΕΜΑ: Μελέτη ύδρευσης παραλιακής ζώνης Ποτίδαιας» (Αρ. Μελ. 71/2022)
(Κατ. 13: Μελέτες υδραυλικών έργων)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (σε ευρώ)

Δαπάνη σύμφωνα με την Προεκτίμηση Αμοιβής		ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	
		Αριθμητικώς	Ολογράφως
Προεκτιμώμενη αμοιβή ΣΥΝΟΛΟ (άνευ ΦΠΑ) =	26.726,26 €		

Ημερομηνία,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα και υπογραφή)