



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 Μελέτη με τίτλο: «**Μελέτη σχεδιασμού εφαρμογής για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων Ε.Ε.Λ. Διονυσίου (Αρ. Μελ. 32/2022)**»

Ο Δήμος Νέας Προποντίδας προτίθεται να προβεί σε απευθείας ανάθεση της **Υδραυλικής μελέτης** (Κατ. 13: Μελέτες υδραυλικών έργων) με τίτλο: «**Μελέτη σχεδιασμού εφαρμογής για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων Ε.Ε.Λ. Διονυσίου (Αρ. Μελ. 32/2022)**» σύμφωνα με τη συνημμένη προεκτιμώμενη αμοιβή (17.010,00€ πλέον ΦΠΑ 24% = 21.092,40€).

Αντικείμενο της υδραυλικής μελέτης αποτελεί η μελέτη και ο σχεδιασμός εφαρμογής για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων Ε.Ε.Λ. Διονυσίου. Τα παραδοτέα της μελέτης περιλαμβάνουν:

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

**Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική προσφορά εντός πέντε εργάσιμων (5) ημερών, ήτοι το αργότερο έως τις 3/11/2022 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](mailto: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,
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 σχεδιασμού εφαρμογής για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων Ε.Ε.Λ. Διονυσίου (Αρ. Μελ. 32/2022) (Κατ. 13: Μελέτες υδραυλικών έργων)**

**Ο Δήμαρχος**

**Εμμανουήλ Καρράς**



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

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ «ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Ε.Ε.Λ.  
ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ»  
(Αρ. Μελ. 32/2022)**

**(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.

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης 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 εγγράφου του Τμήματος γ', της Δ/νσης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11), της Γεν. Δ/νσης Στρατηγικού Σχεδιασμού Υποδομών, της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (α.π. 104191/06-04-2022), ορίζεται  $tk = 1,260$ .

## **1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

### **1.1 Υφιστάμενη κατάσταση - Σκοπιμότητα - Αντικείμενο μελέτης**

Ο Δήμος Νέας Προποντίδας προτίθεται να προβεί στην ανάθεση μελέτης σχεδιασμού εφαρμογής για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) Διονυσίου. Η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων αναπτύσσεται ταχύτατα ως πρακτική και αποτελεί μία σημαντική και ελπιδοφόρα λύση στις σύγχρονες κοινωνίες, καθώς έτσι διατηρούνται τα αποθέματα γλυκού νερού και διευκολύνεται η διάθεση και διαχείρισή τους, με τελικό όφελος την προστασία του περιβάλλοντος και τη μείωση του κόστους.

### **1.2 Παραδοτέα Υδραυλικής μελέτης**

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

## **2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ**

### **2.1 Μελέτες υδραυλικών έργων (Κατηγορία 13)**

Η προεκτίμηση της αμοιβής των Υδραυλικών Μελετών υπολογίζεται ανάλογα με τον ανθρωποχρόνο απασχόλησης, ήτοι με βάση το άρθρο ΓΕΝ.4

ΓΕΝ. 4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300\*τκ

β- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450\*τκ

γ- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600\*τκ,

όπου τκ είναι ετήσια αναπροσαρμοζόμενος συντελεστής

Οι αποζημιώσεις της προηγούμενης παραγράφου νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των 150\*τκ. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

Για τροποποίηση ΑΕΠΟ και επιστήμονα από 10 έως 20 έτη για 1 ημέρα απασχόλησης, η προεκτίμηση αμοιβής υπολογίζεται από τον τύπο :

$$A = 450 \cdot \tau\kappa$$

όπου τκ = ο ετήσια αναπροσαρμοζόμενος συντελεστής

Βάσει των ανωτέρω και λαμβάνοντας:

30 ανθρωποημέρες

τκ = 1,260

η προεκτίμηση αμοιβής προκύπτει ως εξής:

$$A_{\gamma\Delta P} = 30 \cdot 450 \cdot \tau\kappa = 30 \cdot 450 \cdot 1,26 \rightarrow A_{\gamma\Delta P} = 17.010,00\text{€}$$

Οπότε η προεκτιμώμενη αμοιβή της υδραυλικής μελέτης είναι:

$$A_{\gamma\Delta P} = 17.010,00\text{€} \text{ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24\%)}$$

ή

$$\underline{A_{\gamma\Delta P} = 21.092,40\text{€} \text{ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24\% (4.082,40\text{€})}$$



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

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

**ΘΕΜΑ: “Μελέτη σχεδιασμού εφαρμογής για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων Ε.Ε.Λ. Διονυσίου (Αρ. Μελ. 32/2022)” (Κατ. 13: Μελέτες υδραυλικών έργων)**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (σε ευρώ)**

Δαπάνη σύμφωνα με την Προεκτίμηση Αμοιβής		ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	
		Αριθμητικώς	Ολογράφως
Προεκτιμώμενη αμοιβή ΣΥΝΟΛΟ (άνευ ΦΠΑ) =	17.010,00€		

Ημερομηνία, .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
 (σφραγίδα και υπογραφή)