



ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Μεγ. Αλεξάνδρου 26
Τ.Κ. 632 00, Νέα Μουδανιά
Τηλ.: 2373 350239
FAX: 2373 065792

ΠΡΟΣ:
DELCO Ε.Π.Ε. - Ν. ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ & ΣΙΑ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΓΕΝΙΚΩΝ & ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Π.Ε.
Δ/ση: Γρηγορίου Ε' 7 - Τ.Κ. 542 48, Θεσ/νίκη
Τηλ.: 2310 319133
FAX: 2310 318575
e-mail: delco@delco.gr

ΚΟΙΝ.:
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)
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 υλοποίηση της τεχνικής υπηρεσίας «**Παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου κατά την εκτέλεση της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς».**

ΣΧΕΤ.: Η υπ' αριθμ. 1335/2022 (ΑΔΑ: ΨΟΣΟΩΚΤ-ΘΕΥ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ν. Προποντίδας

Ο Δήμος Νέας Προποντίδας προτίθεται να προβεί σε απευθείας ανάθεση για την υλοποίηση της τεχνικής υπηρεσίας «**Παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου κατά την εκτέλεση της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς»**, σύμφωνα με τη συνημμένη προεκτιμώμενη αμοιβή (30.000,00€ πλέον ΦΠΑ 24% = 37.200,00€), η οποία αναλύεται ως εξής : Αμοιβή έργων ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ = 13.600,00€ + ΦΠΑ και Αμοιβή έργων Η/Μ = 16.400,00€ + ΦΠΑ.

Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται η παρακολούθηση της κατασκευής και της λειτουργίας των Κύριων Υποέργων 1, 2 και 3, σε ότι αφορά θέματα ποιότητας, τήρησης των εγκεκριμένων μελετών και Τεχνικών Προδιαγραφών, κλπ. Στα πλαίσια αυτά, ο ΤΣ θα παρέχει υπηρεσίες συμβούλου στα παρακάτω:

- Παρακολούθηση της ποιότητας εκτέλεσης και επιθεώρηση του αναγκαίου υλικού για την ορθή εκτέλεση των Κύριων Υποέργων 1, 2 και 3.
- Υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας για τους ελέγχους του αναδόχου των εργολαβιών σε ότι αφορά την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών Όρων.
- Υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας κατά τη διαπραγμάτευση της με τους αναδόχους για την εξεύρεση κατάλληλων λύσεων σύμφωνα με τους όρους των εκάστοτε συμβάσεων σε περίπτωση που ανακύψουν προβλήματα. Σε περίπτωση σοβαρών διαφορών ο ΤΣ συντάσσει αναλυτική αναφορά με τεκμηρίωση των προτάσεων του προς την αρμόδια υπηρεσία.
- Παρακολούθηση και παροχή συμβουλών στους Εργοδότες κατά τη φάση της δοκιμαστικής λειτουργίας των έργων.

- Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται ο έλεγχος και η γνωμοδότηση για αιτήματα του Αναδόχου που έχουν σχέση με την αναθεώρηση και τροποποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου των Κύριων Υποέργων 1, 2 και 3.

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική προσφορά στην ηλεκτρονική διεύθυνση: Georgia.gkika@nea-propontida.gr, εντός πέντε (5) ημερών, ήτοι το αργότερο έως τις **19/12/2022 σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς για την εκπόνηση της εν θέματι υπηρεσίας καθώς και αντίγραφο του μελετητικού σας πτυχίου ή αποδεικτικό ότι διαθέτετε κατ' ελάχιστον το κάτωθι τεχνικό - επιστημονικό προσωπικό:**

| Κατηγορία και είδος υπηρεσίας | Ελάχιστη απαιτούμενη στελέχωση |
|-------------------------------|---|
| 13: Υδραυλικά | 1 επιστήμονας τουλάχιστον 10ετούς εμπειρίας |
| 09: Ηλεκτρομηχανολογικά | 1 επιστήμονας τουλάχιστον 10ετούς εμπειρίας |

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. Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης για την «Παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου κατά την εκτέλεση της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς».
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Ο Δήμαρχος

Εμμανουήλ Καρράς



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

Υπηρεσία: Παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου κατά την εκτέλεση της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς»

Προϋπολογισμός: 30.000,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%)
Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι
CPV: 71530000-2

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022



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

Υπηρεσία: Παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου κατά την εκτέλεση της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς»

Προϋπολογισμός: 30.000,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%)
Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι
CPV: 71530000-2

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Βασικό αντικείμενο της συγκεκριμένης παροχής υπηρεσίας είναι η υποστήριξη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δ. Ν. Προποντίδας κατά την εκτέλεση της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς». Η παροχή υπηρεσίας αφορά στα έργα αποχέτευσης, στην επέκταση της ΕΕΛ και στην επαναχρησιμοποίηση των λυμάτων για άρδευση. Όλα τα έργα απαιτούν ιδιαίτερη τεχνογνωσία στη φάση κατασκευής.

Ο Τεχνικός Σύμβουλος είναι απαραίτητος για να διασφαλίσει την ορθή και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας κατασκευή των έργων, ούτως ώστε τα έργα να έχουν θετικό αντίκτυπο στη προστασία τόσο του περιβάλλοντος όσο και της δημόσιας υγείας.

2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το αντικείμενο του Τεχνικού Συμβούλου αφορά σε συνδρομή της Υπηρεσίας επίβλεψης σε όλη την φάση της κατασκευής μέχρι τη δοκιμαστική λειτουργία των έργων.

2.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΥΡΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΟΕΡΓΩΝ

Η πράξη αφορά στην ολοκληρωμένη διαχείριση των αστικών λυμάτων των Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς και καλύπτει τη συλλογή και μεταφορά των λυμάτων στην υφιστάμενη ΕΕΛ Φλογητών - Διονυσίου, την επέκταση της υφιστάμενης ΕΕΛ για να μπορεί να δέχεται τα λύματα των νέων οικισμών για επεξεργασία καθώς και την αναβάθμιση αυτής με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση του συνόλου της εκροής για άρδευση.

Η πράξη χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και ο προϋπολογισμός της ανέρχεται σε 4.333.510,65€.

Παρακάτω ακολουθεί εκτενέστερη περιγραφή των τριών κύριων υποέργων:

Υποέργο 1: Συλλογή και μεταφορά λυμάτων Τ.Κ. Πορταριάς και Τ.Κ. Διονυσίου

Πρόκειται για την κατασκευή έργων συλλογής και μεταφοράς λυμάτων των Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς μέχρι την υφιστάμενη ΕΕΛ Φλογητών - Διονυσίου.

Ειδικότερα τα λύματα του οικισμού της Πορταριάς θα συλλέγονται μέσω εσωτερικών δικτύων ακαθάρτων ελεύθερης ροής, από πολυπροπυλενίου διαμέτρων Φ200 και Φ250mm και θα συγκεντρώνονται στο τελικό φρεάτιο, απ' όπου θα μεταφέρονται με Κεντρικό Αποχετευτικό Αγωγό (Κ.Α.Α.), διαμέτρου Φ315mm, σε φρεάτιο έξω από το αντλιοστάσιο της Τ.Κ. Διονυσίου. Το συνολικό μήκος των αγωγών θα είναι 18.650m.

Επιπλέον, τα λύματα του οικισμού του Διονυσίου θα συλλέγονται μέσω εσωτερικών δικτύων ακαθάρτων ελεύθερης ροής, από πολυπροπυλενίου διαμέτρων Φ200, Φ250 και Φ315mm, μήκους

4.143m. Τα λύματα αφού θα συλλέγονται στο αντλιοστάσιο του οικισμού θα μεταφέρονται μέχρι την ΕΕΛ προβλέπεται η κατασκευή καταθλιπτικού αγωγού από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) υψηλής αντοχής 10ατμ. μήκους 6.190m.

Υποέργο 2: Επέκταση ΕΕΛ Φλογητών - Διονυσίου για τους οικισμούς Πορταριάς και Διονυσίου (Φάση Β2)

Πρόκειται για την κατασκευή των απαιτούμενων έργων για την επέκταση της υφιστάμενης ΕΕΛ Φλογητών - Διονυσίου, ώστε να είναι δυνατή η επεξεργασία των λυμάτων των οικισμών Διονυσίου και Πορταριάς (ΦΑΣΗ Β2), ήτοι την κατασκευή:

- Δεξαμενών εξισορρόπησης με αντλίες ανύψωσης λυμάτων.
- Δεξαμενών βιολογικής επεξεργασίας (μέθοδος MBR).
- Διατάξεων αερισμού.
- Διατάξεων πάχυνσης αφυδάτωσης.

Υποέργο 3: Επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων ΕΕΛ Φλογητών - Διονυσίου

Πρόκειται για την κατασκευή των απαιτούμενων έργων για την αναβάθμιση της υφιστάμενης ΕΕΛ Φλογητών - Διονυσίου, με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση του συνόλου των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση συμβάλλοντας στη μείωση του υδατικού ελλείμματος, ήτοι:

- Σύστημα φίλτρανσης.
- Αντλιοστάσιο τελικής διάθεσης.
- Καταθλιπτικός αγωγός διαμέτρου Φ315mm και μήκους περίπου 1.770m από το αντλιοστάσιο τελικής διάθεσης της ΕΕΛ στη δεξαμενή άρδευσης.
- Κατασκευή ανοικτής δεξαμενής όγκου περίπου 10.000m³.
- Δίκτυο άρδευσης που καλύπτει έκταση περίπου 2.000 στρεμμάτων.

2.2 ΤΕΧΝΙΚΟ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεχνικού αντικείμενου ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέσει κατ' ελάχιστον το κάτωθι τεχνικό - επιστημονικό προσωπικό:

| Κατηγορία και είδος μελέτης | Ελάχιστη απαιτούμενη στελέχωση |
|-----------------------------|---|
| 13: Υδραυλικά | 1 επιστήμονας τουλάχιστον 10ετούς εμπειρίας |
| 09: Ηλεκτρομηχανολογικά | 1 επιστήμονας τουλάχιστον 10ετούς εμπειρίας |

Επιπροσθέτως, ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει λοιπό επιστημονικό, νομικό και διοικητικό προσωπικό για την εκπλήρωση των απαιτήσεων του αντικείμενου του σύμβασης.

2.3 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Στο πλαίσιο της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς Δήμου Νέας Προποντίδας», έχουν συνταχθεί οι παρακάτω μελέτες:

1. Συλλογή και μεταφορά λυμάτων Τ.Κ. Πορταριάς και Τ.Κ. Διονυσίου (Αρ. Μελ. 11/2019).
2. Επέκταση Ε.Ε.Λ. Φλογητών - Διονυσίου για τους οικισμούς Πορταριάς και Διονυσίου (Φάση Β2) (Αρ. Μελ. 12/2019).
3. Επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων ΕΕΛ Φλογητών - Διονυσίου (Αρ. Μελ. 13/2019).

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας περιγράφεται στα κεφάλαια 1 και 2 του παρόντος.

Η προς εκπόνηση υπηρεσία υποδιαιρείται στις παρακάτω κατηγορίες:

2. Υδραυλικά.
3. Ηλεκτρομηχανολογικά.

4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η διάρκεια της σύμβασης παροχής υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου κατά την εκτέλεση της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς», καθορίζεται ίση

με τη χρονική διάρκεια εκτέλεσης του έργου και δύναται να παρατείνεται σε περίπτωση παρατάσεων του έργου.

5. ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται η παρακολούθηση της κατασκευής και της λειτουργίας των Κύριων Υποέργων 1, 2 και 3, σε ότι αφορά θέματα ποιότητας, τήρησης των εγκεκριμένων μελετών και Τεχνικών Προδιαγραφών, κλπ. Στα πλαίσια αυτά, ο ΤΣ θα παρέχει υπηρεσίες συμβούλου στα παρακάτω:

- Παρακολούθηση της ποιότητας εκτέλεσης και επιθεώρηση του αναγκαίου υλικού για την ορθή εκτέλεση των Κύριων Υποέργων 1, 2 και 3.
- Υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας για τους ελέγχους του αναδόχου των εργολαβιών σε ότι αφορά την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών Όρων.
- Υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας κατά τη διαπραγμάτευση της με τους αναδόχους για την εξεύρεση κατάλληλων λύσεων σύμφωνα με τους όρους των εκάστοτε συμβάσεων σε περίπτωση που ανακύψουν προβλήματα. Σε περίπτωση σοβαρών διαφορών ο ΤΣ συντάσσει αναλυτική αναφορά με τεκμηρίωση των προτάσεων του προς την αρμόδια υπηρεσία.
- Παρακολούθηση και παροχή συμβουλών στους Εργοδότες κατά τη φάση της δοκιμαστικής λειτουργίας των έργων.
- Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται ο έλεγχος και η γνωμοδότηση για αιτήματα του Αναδόχου που έχουν σχέση με την αναθεώρηση και τροποποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου των Κύριων Υποέργων 1, 2 και 3.

6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης υπολογίζεται σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών ΦΕΚ-2519/Β'/20-7-2017.

6.1 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Για την προεκτίμηση αμοιβής υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρθρου ΓΕΝ.4Β του εγκεκριμένου κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών σύμφωνα με την υπ. αριθμ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/4-7-2006 απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ, και κατά το οποίο η αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων υπολογίζεται ανάλογα του χρόνου απασχόλησης.

Σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου ΓΕΝ.4, 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 Κανονισμού, υπολογίζεται ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

1. για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη : 300*τκ
2. για επιστήμονα εμπειρίας 10 - 20έτη : 450*τκ
3. για επιστήμονα με εμπειρία μεγαλύτερη των 20 ετών : 600*τκ

ενώ όπως ορίζεται στην παράγραφο 3 του άρθρου ΓΕΝ.4, η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

Η τιμή του συντελεστή τκ είναι = 1,260.

Κατά συνέπεια, οι αμοιβές ανά ανθρωποημέρα διαμορφώνονται ως εξής:

- εμπειρία 0-10έτη = 378,00€
- εμπειρία 10-20 έτη = 567,00€
- εμπειρία μεγαλύτερη των 20 ετών = 756,00€

Στο παρόν έργο απαιτούνται επιστήμονες με εμπειρία ως προς τα έργα Π.Μ. και Η/Μ μεγαλύτερη των 10 ετών.

6.2 ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΈΡΓΑ

Επειδή τα Κύρια Υποέργα 1, 2 και 3 είναι σε εξέλιξη εκτιμάται ότι ο απαιτούμενος χρόνος για τις υπηρεσίες συμβούλου από το στάδιο αυτό και στη συνέχεια ανέρχεται σε 53 ανθρωποημέρες:

Η αμοιβή για τα έργα ΥΔΡ είναι: $A1 = 24 \text{ ημέρες} * 567,00\text{€/ανθρωποημέρα} = 13.608,00\text{€}$.

Λαμβάνεται: $A1_{\text{ΥΔΡ}} = 13.600,00\text{€}$.

Η αμοιβή για τα έργα Η/Μ είναι: $A2 = 29 \text{ ημέρες} * 567,00\text{€/ανθρωποημέρα} = 16.443,00\text{€}$.

Λαμβάνεται: $A2_{\text{Η/Μ}} = 16.400,00\text{€}$.

6.3 ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΜΟΙΒΗΣ

| | |
|----------------------------|---------------|
| Αμοιβή έργων ΥΔΡ | = 13.600,00€ |
| Αμοιβή έργων Η/Μ | = 16.400,00€ |
| <hr/> | |
| Συνολική αμοιβή | = 30.000,00 € |
| Φ.Π.Α. 24% | = 7.200,00 € |
| Συνολική αμοιβή με ΦΠΑ 24% | = 37.200,00 € |

Παρατηρήσεις

- Για την εκτίμηση των αμοιβών λαμβάνεται υπόψη η υπ' αρ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466/16-05-2017 Υ.Α. ΦΕΚ 2519Β'/20-07-2017 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 (Α' 147)».
- Για το τρέχον έτος είναι σε ισχύ ο συντελεστής (τκ) του 2022 ο οποίος έχει τιμή (τκ) = 1,260 (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).

Η συμβατική αμοιβή της δημόσιας σύμβασης θα προκύψει από την Οικονομική Προσφορά.

Η αμοιβή αυτή μπορεί να αυξηθεί στις περιπτώσεις που α) αυξάνεται το φυσικό αντικείμενο, ιδίως με Συμπληρωματική Σύμβαση που υπογράφεται κατά τα άρθρα 132 και 186 του Ν. 4416/2016, β) εγκριθούν αρμοδίως αποζημιώσεις, εφόσον συντρέχουν οι λόγοι και προϋποθέσεις του Ν. 4416/2016.

7. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την «Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου κατά την εκτέλεση της πράξης «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς», είναι το εξής:

- Οι διατάξεις της περίπτωσης 7.α της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016.
- Οι διατάξεις της περίπτωσης 31 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016.
- Οι διατάξεις της περίπτωσης 6.β της παρ. 2 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016.
- Οι διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016.
- Οι διατάξεις του άρθρου 52 παρ. 1, του Ν. 4412/2016.

8. ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο φάκελος δημόσιας σύμβασης καθώς και η πρόσκληση με συνημμένο το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

9. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ

Ως προς την δημοσιοποίηση εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

10. ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ - ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η αλληλογραφία θα γίνεται με ηλεκτρονικά μέσα.

Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι αυτή της απευθείας ανάθεσης (άρθρο 328 του Ν. 4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ

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

**ΘΕΜΑ: «Παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου κατά την εκτέλεση της πράξης
 «Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων Τ.Κ. Διονυσίου και Τ.Κ. Πορταριάς»**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (σε ευρώ)

| Δαπάνη σύμφωνα με την Προεκτίμηση Αμοιβής | | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ | |
|---|-------------|-------------------|-----------|
| | | Αριθμητικώς | Ολογράφως |
| Προεκτιμώμενη αμοιβή ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ έργων ΣΥΝΟΛΟ (άνευ ΦΠΑ) = | 13.600,00 € | | |
| Προεκτιμώμενη αμοιβή Η/Μ έργων ΣΥΝΟΛΟ (άνευ ΦΠΑ) = | 16.400,00 € | | |

Ημερομηνία,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
 (σφραγίδα και υπογραφή)