



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
Τηλ. 2132027122

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Μ2020116**

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:** Συντήρηση αγωγών και φρεατίων

κοινοχρήστων χώρων, έτους 2020

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** € 19.995,00  
**ΜΕΛΕΤΗΣ:**

**Κ.Α.** 30.6275.0001

**ΣΥΝΤΑΞΑΣ:** Α. Φάρκωνας

**Τρόπος ανάθεσης:** Απ' ευθείας ανάθεση

# Ημερομηνία σύνταξης Μελέτης: 1/7/2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Συντήρηση αγωγών και φρεατίων

κοινοχρήστων χώρων, έτους 2020

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης: 2020116

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά τις απαραίτητες εργασίες καθαρισμού, απόφραξης, απολυμάνσεων κ.λπ. των αγωγών ακαθάρτων και φρεατίων που παρουσιάζουν πρόβλημα, και βρίσκονται σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου, των οποίων η απόφραξη χρήζει ειδικών μηχανημάτων, τα οποία ο Δήμος δεν διαθέτει.

Θα πραγματοποιείται απ' ευθείας φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής με τα χέρια ή με μηχανήμα σε φορτηγό αυτοκίνητο και απομάκρυνσή τους από το καθοριζόμενο φρεάτιο.

Η δαπάνη της εργασίας-υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **€19.995,00** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον ετήσιο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020, και συγκεκριμένα τον **ΚΑ 30.6275.0001** για ποσό € 8.361,85 και τον ετήσιο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2021 για ποσόν € 11.633,15.

Η ανάθεση της εργασίας – υπηρεσίας διέπεται από τις Διατάξεις:

α. του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

β. του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006),

γ. του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

Παπάγου, 1/7/2020

Εθεωρήθη

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Α. Φάρκωνας

Κων/νος Κωνσταντίος

Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ – ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Συντήρηση αγωγών και φρεατίων

κοινοχρήστων χώρων, έτους 2020

Αρ. Μελέτης: 2020116

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή εργασίας	M.M.	Ποσότητα	τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη
1	Απόφραξη αγωγού αποχέτευσης από φρεάτιο σε φρεάτιο	τεμ	20,00	60,00	1.200,00
2	Απόφραξη-καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης και φρεατίου	τεμ	50,00	63,30	3.165,00
3	Χημικός καθαρισμός αγωγού -φρεατίου	τεμ	20,00	71,50	1.430,00
4	Απόφραξη λεκάνης αποχωρητηρίου	τεμ	40,00	46,00	1.840,00
5	Απόφραξη αγωγού από ρίζες	τεμ	50,00	87,00	4.350,00

<b>6</b>	Απόφραξη φρεατίου από οικοδομικά υλικά(μπάζα)	τεμ	10,00	194,00	1.940,00
<b>7</b>	Καθαρισμός αντλιοστασίου και απάντληση ακαθάρτων υδάτων	τεμ	20,00	110,00	2.200,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16.125,00</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3.870,00</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ**

**19.995,00**

Παπάγου, 1/7/2020

Εθεωρήθη

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Α. Φάρκωνας

Κων/νος Κωνστάντιος

Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Συντήρηση αγωγών και φρεατίων

κοινοχρήστων χώρων, έτους 2020

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης: 2020116

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο εργασίας**

Η παρούσα μελέτη αφορά τις απαραίτητες εργασίες συντήρησης αγωγών και φρεατίων ακαθάρτων κοινοχρήστων χώρων στον Δήμο Παπάγου - Χολαργού. Τα φρεάτια που θα καθαρισθούν θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

#### **Άρθρο 2:Ισχύουσες διατάξεις**

Η παρούσα εργασία – υπηρεσία διέπεται από τις Διατάξεις:

α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)

γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

#### **Άρθρο 3:Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας–υπηρεσίας**

Η εκτέλεση της εργασίας–υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, μετά από συλλογή προσφορών. Τα τεύχη, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της υπηρεσίας, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Ο Προϋπολογισμός
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση / Τεχνικές Προδιαγραφές.

#### **Άρθρο 4:Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου**

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά σύμφωνα με το άρθρο 200 παρ. 3 του Ν.4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο άρθρο 200 παρ. 4 & 6 του Ν.4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των εργασιών.

#### **Άρθρο 5:Σύμβαση**

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016.

#### **Άρθρο 6:Παράδοση, παραλαβή υπηρεσίας, κυρώσεις, προθεσμίες, ποιοτικός έλεγχος**

Η υπηρεσία θα είναι ετήσια, αρχής γενομένης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη εκτέλεση της υπηρεσίας, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 216 έως 220 του Ν 4412/2016.

#### **Άρθρο 7: Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης.**

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

#### **Άρθρο 8: Εγγυήσεις**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.

#### **Άρθρο 9: Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Σε περίπτωση μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ, η διαφορά θα βαρύνει το Δήμο και δεν θα μεταβληθεί η καθαρή αξία των ειδών.

#### **Άρθρο 10: Περιεχόμενα προσφορών**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη περιγραφή και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες πρέπει να είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης είναι δυνατό να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις και πρόσθετα στοιχεία.

#### **Άρθρο 11: Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ' όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης.

#### **Άρθρο 12<sup>ο</sup>: Τρόπος εκτέλεσης εργασίας**

Η εργασία θα εκτελείται τμηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες, σε διάφορα σημεία κοινοχρήστων χώρων του Δήμου.

Το συνεργείο καθαρισμού πρέπει να διαθέτει:

- Αποφρακτικό μηχάνημα νεροβολής 360 bar, περίπου, με ειδικούς ριζοκόπτες για τον καθαρισμό φρεατίων με ρίζες

- Σύνθετο αποφρακτικό μηχάνημα με βιολογικό καθαρισμό και δυνατότητα άντλησης με σωλήνα 6 ιντσών στερεών και υγρών λυμάτων μέχρι 25 μ βάθος και πίεσης νερού 800 lit ανά λεπτό, περίπου.

- Ειδικούς ριζοκόπτες για την κοπή και απομάκρυνση ριζών που αναπτύσσονται στο εσωτερικό των αγωγών

Επί πλέον, οι οδηγοί των μηχανημάτων πρέπει να διαθέτουν δίπλωμα χειριστή μηχανημάτων έργου, καθώς και δίπλωμα τεχνικού ασφαλείας

Η εταιρεία πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας και περιβάλλοντος ISO 9001 και 14001, τα οποία ο Δήμος δεν διαθέτει.

Εθεωρήθη

Παπάγου, 1/7/2020

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Α. Φάρκωνας

Κων/νος Κωνσταντίος

Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός