

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Αριθ. Μελέτης : 31/2022**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.971,20€

ΕΤΟΣ 2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή υπηρεσιών και συγκεκριμένα εξειδικευμένων υδραυλικών εργασιών στα αντλιοστάσια ύδρευσης που υπάρχουν στον δήμο μας καθώς και σε διάφορα δίκτυα ύδρευσης (εσωτερικά ή εξωτερικά) με ή χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.

Η αναγκαιότητα για την εν λόγω παροχή υπηρεσίας, προκύπτει λόγω των παλαιών δικτύων που παρουσιάζουν συχνά βλάβες, της έλλειψης προσωπικού του δήμου μας, τη ραγδαία αυξανόμενη ζήτηση νερού και την απαίτηση για την ομαλή λειτουργία των δικτύων κατά τη διάρκεια της χρονιάς.

Η φύση των εργασιών είναι τέτοια που δεν είναι δυνατόν να συνταχθεί εκ των προτέρων προμέτρηση εργασιών. Οι επεμβάσεις αφορούν όλου του τύπου τα δίκτυα ύδρευσης εσωτερικά ή εξωτερικά ανεξαρτήτου υλικού και διαμέτρου, που υφίστανται και λειτουργούν σε όλη την περιφέρεια του δήμου.

Πιο συγκεκριμένα, προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες:

- Εντοπισμός βλάβης σε οποιοδήποτε σημείο του υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης (εσωτερικού και εξωτερικού) ή σε αντλιοστάσια του δήμου.
- Αποκατάσταση βλάβης.

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν από τον ανάδοχο συνίστανται στην απομόνωση του δικτύου με τον πλέον πρόσφορο τρόπο για τη διακοπή της υδροδότησης στη μικρότερη δυνατή περιοχή μεριμνώντας για την ασφαλή διέλευση πεζών και οχημάτων, την προμήθεια των υλικών από την αποθήκη του δήμου (με ευθύνη των υδραυλικών του δήμου), την επισκευή της βλάβης, τη δοκιμασία του δικτύου στην πίεση λειτουργίας του, την αποκατάσταση της υδροδότησης και την τοποθέτηση της κατάλληλης σήμανσης μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Ο ανάδοχος πρέπει να επεμβαίνει εντός εύλογου χρονικού διαστήματος ώστε να μην δημιουργείται πρόβλημα στην υδροδότηση της περιοχής σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης σε οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετράωρου συμπεριλαμβανομένων και των αργιών με δικό του προσωπικό.

Για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει άδεια ασκήσεως επαγγέλματος υδραυλικού ή βοηθού υδραυλικού και να έχει αντίστοιχη έναρξη εργασιών.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμος όλο το 24ωρο 365 ημέρες τον χρόνο για έκτακτες καταστάσεις ή και όποτε το κρίνει σκόπιμο η υπηρεσία Τεχνικών Υπηρεσιών Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Μαρώνειας Σαπών για την αντιμετώπιση των βλαβών. Ο ανάδοχος θα χρησιμοποιεί δικά του μηχανήματα ή μισθωμένα από τον ίδιο για την επίτευξη των σκοπών της, καθώς και δικά του εργαλεία. Τα υλικά και τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση των βλαβών, θα δίνονται από τον δήμο.

Με μέριμνα του αναδόχου θα τηρείται ημερολόγιο. Το ημερολόγιο θα συμπληρώνεται και θα αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις εκτελούμενες υπηρεσίες με συνοπτικό τρόπο, στοιχεία για τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης, στοιχεία για τυχόν έκτακτα περιστατικά και οτιδήποτε άλλο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο. Θα αναφέρονται αναλυτικά τα περιστατικά στα οποία επενέβηκε και οι ώρες που απασχολήθηκε. **Ο ανάδοχος θα ενημερώνει σε εβδομαδιαία βάση την υπηρεσία Τεχνικών Υπηρεσιών Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Μαρώνας Σαπών για τις εργασίες και τα περιστατικά που αντιμετώπισε την προηγούμενη εβδομάδα και θα προσκομίζει το ημερολόγιο για έλεγχο και θεώρηση.**

Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί σε παρακείμενα δίκτυα ή σε τρίτους από υπαιτιότητά του εξαιτίας πλημμελούς εργασίας και υποχρεούνται να την αποκαταστήσει άμεσα. Σε αντίθετη περίπτωση ο Δήμος Μαρώνας Σαπών θα αποκαθιστά τις ζημιές αυτές για λογαριασμό και εις βάρος του αναδόχου.

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα μέτρα που προβλέπονται για την προστασία της δημόσιας υγείας, για την υγιεινή και την ασφάλεια του κατά την εκτέλεση της εργασίας και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. **Είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί φωσφορίζοντα γιλέκα, γάντια, στολές προστασίας, μάσκες προστασίας προσώπου, γαλότσες και όποια άλλα μέτρα ατομικής προστασίας κρίνονται απαραίτητα για τις κατά περίπτωση εργασίες.** Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται και για τη σήμανση του χώρου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και την αποφυγή πτώσης εργαζομένων ή τρίτων σε φρεάτια. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στον ανάδοχο ή σε οποιονδήποτε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών, ο Δήμος Μαρώνας Σαπών δεν έχει καμία ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Ο προϋπολογισμός των ανωτέρω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **16.000,00€** με Φ.Π.Α. και θα βαρύνει την πίστωση με **Κ.Α. 25.6162.001** του έτους 2022 CPV: 45330000-9 «Υδραυλικές εργασίες»

Οι αντίστοιχες εργασίες θα ελεγχθούν από την αντίστοιχη επιτροπή παραλαβής εργασιών του Δήμου Μαρώνας Σαπών.

Σάπες 14/07/2022

ο Συντάξας

Κοτζαμπάσης Δήμος
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
					(€)
1	Εργασίες για την αποκατάσταση βλαβών χωρίς την χρήση μηχανημάτων	Εργατοώρα	160	30,50	4.880
2	Εργασίες για την αποκατάσταση βλαβών με την χρήση μηχανημάτων	Εργατοώρα	100	80,00	8.000
ΣΥΝΟΛΟ					12.880,00
ΦΠΑ 24%					3.091,20
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					15.971,20

Σάπες 13/07/2022

ο Συντάξας

Κοτζαμπάσης Δήμος
Αγρονόμος Τοπογράφος ΜηχανικόςΗ Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του
ΤμήματοςΣκοπιανού Δέσποινα
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Ε Ι Δ Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο

(Αντικείμενο της μελέτης)

Το αντικείμενο της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων αφορά την παροχή υπηρεσιών και συγκεκριμένα εξειδικευμένων υδραυλικών εργασιών στα αντλιοστάσια ύδρευσης που υπάρχουν στον δήμο μας καθώς και σε διάφορα δίκτυα ύδρευσης (εσωτερικά ή εξωτερικά) με ή χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων.

Άρθρο 2ο

(Υποχρεώσεις αναδόχου)

Ο ανάδοχος θα τηρεί ημερολόγιο. Το ημερολόγιο θα συμπληρώνεται και θα αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις εκτελούμενες υπηρεσίες με συνοπτικό τρόπο, στοιχεία για τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης, στοιχεία για τυχόν έκτακτα περιστατικά και οτιδήποτε άλλο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο. Θα αναφέρονται αναλυτικά τα περιστατικά στα οποία επενέβηκε και οι ώρες που απασχολήθηκε.

Ο ανάδοχος θα ενημερώνει σε εβδομαδιαία βάση την υπηρεσία Τεχνικών Υπηρεσιών Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Μαρώνειας Σαπών για τις εργασίες και τα περιστατικά που αντιμετώπισε την προηγούμενη εβδομάδα και θα προσκομίζει το ημερολόγιο για έλεγχο και θεώρηση.

Άρθρο 3ο

(Ειδικές δαπάνες, βαρύνουσες τον ανάδοχο)

Ο ανάδοχος της εργασίας θα έχει υπόψη του ότι τον βαρύνουν:

- Οι οποιοσδήποτε φύσεως δαπάνες για το προσωπικό που θα ασχοληθεί, δηλαδή μισθοί, ημερομίσθια, υπερωρίες και επιβαρύνσεις για εργασία κατά τις Κυριακές, εορτές και εξαιρέσιμες ημέρες για την εμπρόθεσμη περαίωση της εργασίας, οι διάφορες επιβαρύνσεις για τους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς κυρίας και επικουρικής ασφάλισης και Ταμείων, δώρα εορτών, επίδομα και ημερομίσθια αδειας, αποζημιώσεις λόγω απολύσεων κλπ, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- Η δαπάνη προμήθειας των υλικών βαρύνουν τον Δήμο
- Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την προσέγγιση στους χώρους εργασίας.
- Οι δαπάνες ασφαλίσεως ή αποζημιώσεως ατυχημάτων του αναδόχου και του προσωπικού ή τρίτων.

- Όλες οι δαπάνες , για τους κάθε φύσεως φόρους, τέλη, εισφορές, κρατήσεις υπέρ τρίτων
- Τέλος κάθε νόμιμη υποχρέωση και γενικά επιβάρυνση, που αφορά την εκτέλεση των εργασιών.

Άρθρο 4ο

(Ώρες εργασίας)

Εφόσον απαιτείται και ζητηθεί λόγω του εξαιρετικά επείγοντος ορισμένων ειδικών καταστάσεων ο εργολάβος υποχρεούται να εργαστεί ακόμα και υπερωριακά, κατά τις Κυριακές και Εορτές εφόσον διαταχθεί γι' αυτό με έγγραφο από την υπηρεσία. Στην περίπτωση αυτή καμία αξίωση του εργολάβου για πρόσθετη αποζημίωση θα γίνει δεκτή.

Άρθρο 5ο

(Προσωπικό)

Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο.

Η επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση κάθε τεχνίτη κ.λ.π. εφόσον αυτός δεν κατέχει τα απαιτούμενα κατά την επιστήμη και την πείρα προσόντα, για κανονική εκτέλεση των εργασιών που ανέλαβε η είναι απειθής, προκλητικός κ.λ.π.

Άρθρο 6ο

(Αναθεώρηση τιμών προσφοράς)

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι της περαίωσης της παροχής υπηρεσίας.

Άρθρο 7ο

(Πλημμελείς εργασίες)

Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προξενήσει στον Δήμο Μαρώνας Σαπών και σε τρίτους από υπαιτιότητά του εξαιτίας πλημμελούς εργασίας. Είναι δε υποχρεωμένος να αποκαθιστά άμεσα οποιαδήποτε ζημιά προκαλείται εξαιτίας δικών του πλημμελών εργασιών. Σε αντίθετη δε περίπτωση, ο Δήμος Μαρώνας Σαπών θα αποκαθιστά τις ζημιές αυτές για λογαριασμό και εις βάρος του Αναδόχου.

Άρθρο 8ο

(Τρόπος πληρωμής)

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά σύμφωνα με την παροχή υπηρεσιών όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση και την έκδοση των σχετικών παραστατικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Το συνολικό ποσό δε θα υπερβαίνει το ποσό με το οποίο μειοδότησε ο ανάδοχος και το Φ.Π.Α. που αναλογεί σε αυτό.

Άρθρο 9°

(Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων.

Άρθρο 10°

(Επίλυση διαφορών)

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 11°

(Εφαρμοστέο δίκαιο)

Η Σύμβαση διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία. Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Δήμου Μαρώνας Σαπών και του αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή ή γενικά στις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών που δημιουργούνται από τη σύμβαση, θα λύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Άρθρο 12°

(Ισχύς σύμβασης)

Ο χρόνος εκτέλεσης των υπηρεσιών ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέχρι τις 31-12-2022 και σε κάθε περίπτωση μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της σύμβασης. Ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να προβάλλει αδυναμία έγκαιρης εκτέλεσης, επικαλούμενος τυχόν δυσχέρειες που ανάγονται σε υποκειμενικούς λόγους, γιατί η προσφορά του υποδηλώνει πως είναι σε θέση να εκτελέσει την υπηρεσία μέσα στα χρονικά όρια της σύμβασης.

Άρθρο 13°

(Παράδοση και οριστική παραλαβή)

Ως ημέρα παράδοσης θεωρείται η ημέρα κατά την οποία ο ανάδοχος ολοκληρώνει όλες εκείνες τις εργασίες που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη. Κατά την παράδοση θα

συνταχθεί και απλό πρωτόκολλο ποσοτικής παραλαβής. Ο ανάδοχος ευθύνεται μέχρι του χρόνου της ποσοτικής παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, του τμήματος τεχνικών υπηρεσιών περιβάλλοντος & πολιτικής προστασίας του Δήμου Μαρώνας Σαπών μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη της εργασίας ή την αποκατάσταση των λειτουργικών ανωμαλιών της.

Εφόσον διαπιστωθούν φθορές, ζημιές, κ.λπ. που θα οφείλονται στην κακή ποιότητα εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί ανάλογα, χωρίς καμία αμοιβή, εφόσον είναι δεκτικοί επανορθώσεων κατά την κρίση του τμήματος τεχνικών υπηρεσιών περιβάλλοντος & πολιτικής προστασίας του Δήμου Μαρώνας Σαπών.

Εάν ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί προς τις παραπάνω υποχρεώσεις του μέσα στην οριζόμενη από το τμήμα τεχνικών υπηρεσιών περιβάλλοντος & πολιτικής προστασίας του Δήμου Μαρώνας Σαπών δικαιοῦται να κάνει τακτοποίηση αυτών σε βάρος και λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτής τῦοπο. Η παραλαβή των εργασιών θα γίνει από την αντίστοιχη επιτροπή παραλαβής εργασιών του δήμου Μαρώνας Σαπών και την βεβαίωση περαίωσης των εργασιών από τον Προϊστάμενο του τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας.

Σάπες 14/07/2022

ο Συντάξας

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του
Τμήματος

Κοτζαμπάσης Δήμος
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Σκοπιανού Δέσποινα
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ

ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
					(€)
1	Εργασίες για την αποκατάσταση βλαβών χωρίς την χρήση μηχανημάτων	Εργατοώρα	160		
2	Εργασίες για την αποκατάσταση βλαβών με την χρήση μηχανημάτων	Εργατοώρα	100		
ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					

Σάπες/.../2022
Ο Προσφέρων