



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29
Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος
Πληροφορίες: Ε. Μακαριάδη
Τηλέφωνο: 2132030644
Email: makariadi@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος: 26/10/2021
Αρ. Πρωτ.: 35918

ΠΡΟΣ: **Κάθε Ενδιαφερόμενο**

ΘΕΜΑ: "Προμήθεια Υπηρεσίας Μικροβιολογικού και Χημικού Ελέγχου Νερού μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς"

CPV: 71900000-7 «Εργαστηριακές Υπηρεσίες»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με την **35296/3061/21-10-2021 (ΑΔΑ: 6ΗΕ9Ω93-5ΤΕ)** Απόφαση του Δημάρχου Διονύσου εγκρίθηκε η **18/2021** Μελέτη, όπως συντάχθηκε από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών και η Προμήθεια Υπηρεσίας Μικροβιολογικού και Χημικού Ελέγχου Νερού μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς, συνολικής δαπάνης **11.160,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ24%, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021 και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένης) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην δειγματοληψία καθώς και στον χημικό – μικροβιολογικό έλεγχο πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Διονύσου μετά τις πυρκαγιές, για **Δώδεκα (12)** μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η εργασία ελέγχου του πόσιμου νερού θα εκτελείται έντεχνα από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της 18/2021 Μελέτης. Η εργασία περιλαμβάνει τα στάδια που αναφέρονται στη συνέχεια.

1. Την ΟΜΑΔΑ Β
2. Την ανάλυση Διοξινών
3. Την Δειγματοληψία

Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται στα εξής σημεία:

1. Δεξαμενή Αγίου Δημητρίου στον Άγιο Στέφανο, η οποία τροφοδοτείται με νερό αποκλειστικά ΕΥΔΑΠ.
2. Δεξαμενή Προφήτη Ηλία στον Εύξεινο Πόντο, η οποία τροφοδοτείται με νερό ΕΥΔΑΠ και από τη Γεώτρηση της Γκούριζας.
3. Δεξαμενή Δ.Ε. Σταμάτας, η οποία τροφοδοτείται από τις Γεωτρήσεις Αγίας Σωτήρας, Ιππικού Ομίλου και Γηπέδου.
4. Δεξαμενή Δ.Ε. Διονύσου η οποία τροφοδοτείται από ΕΥΔΑΠ και τη Γεώτρηση της Ραπεντώσας.

Το σκεπτικό της ανωτέρω πρότασης είναι ότι θα ελεγχθεί νερό από κάθε διαφορετική πηγή προέλευσης: μόνο ΕΥΔΑΠ, ΕΥΔΑΠ & Γεωτρήσεων Δήμου, και μόνο Γεωτρήσεων Δήμου.

21PROC009428192 2021-10-26

Η ανάλυση θα γίνει αρχικά στα ανωτέρω σημεία και θα επαναληφθεί άλλες δύο φορές, αναλόγως των αποτελεσμάτων κατόπιν υποδείξεων της Αρμόδιας Υπηρεσίας.

Δημοτική Ενότητα	Σύνολο δειγμάτων με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β – Ανάλυση Ραδιενέργειας – Ανάλυση Βαρέων Μετάλλων
ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	1
ΚΡΥΟΝΕΡΙ	-
ΣΤΑΜΑΤΑ	2
ΑΝΟΙΞΗ	-
ΔΡΟΣΙΑ	-
ΡΟΔΟΠΟΛΗ	-
ΔΙΟΝΥΣΟΣ	1
ΣΥΝΟΛΟ	4

Επί ποινή αποκλεισμού, το εργαστήριο θα πρέπει, να είναι διαπιστευμένο για το σύνολο των αναλύσεων που περιγράφονται στην τεχνική μελέτη, από τον Ελληνικό Φορέα Διαπίστευσης το ΕΣΥΔ Α.Ε (εξαιρούνται οσμή και γεύση). Σε περίπτωση ενώσεων ή κοινοπραξίας, το κάθε εργαστήριο που συμμετέχει θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να τηρεί τις ανωτέρω διαπιστεύσεις.

Η Δειγματοληψία θα πραγματοποιείται με μέριμνα του αναδόχου. Τα σημεία δειγματοληψίας θα προσδιορίζονται σύμφωνα με την παρούσα μελέτη σε συνεννόηση με αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου Διονύσου.

Ο εξοπλισμός είναι ευθύνη του αναδόχου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Εργασία χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου για πόσιμο νερό με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β	Δείγμα	12	300,00	3.600,00
2	Αναλύσεις Διοξινών	Δείγμα	12	450,00	5.400,00
			ΣΥΝΟΛΟ		9.000,00
			ΦΠΑ 24%		2.160,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		11.160,00

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η παραλαβή της εργασίας θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου, όπως αναφέρεται στις Τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραδοτέων και τη διόρθωση ή την επανάληψη της εργασίας μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, χωρίς καμία

21PROC009428192 2021-10-26

οικονομική ή άλλη επιβάρυνση του Εργοδότη. Εφ'όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Η παράδοση της εκτελεσθείσας εργασίας θα είναι σταδιακή και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές, έχει δε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Εφ'όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Τα εργαστήρια που θα χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, θα είναι διαπιστευμένα μόνο από το ΕΣΥΔ κατά ISO 17025 τόσο για τη δειγματοληψία όσο και για αναλύσεις πόσιμου νερού.

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένο προσωπικό.

Οι έλεγχοι όσον αφορά στη συχνότητα και στο μέγεθος των δειγματοληψιών θα πραγματοποιούνται σε συνεννόηση με το Δήμο και θα επιμερίζονται χρονικά και τοπογραφικά σύμφωνα με τις ιδιαιτερότητες του δικτύου και την επιστημονική επεξεργασία των αποτελεσμάτων κατά τη διάρκεια του έτους.

Ο εξοπλισμός θα είναι ευθύνη του Αναδόχου.

Ανάλογα με την πορεία της επίβλεψης και της παρακολούθησης της καταλληλότητας των υδάτων, ο Ανάδοχος, με τη σύμφωνη γνώμη του Δήμου, δύναται να διαφοροποιήσει (αυξομειώσει) τη χρονική συχνότητα και το συνολικό αριθμό δειγματοληψιών στα επί μέρους σημεία υδροληψίας (δίκτυο, πηγές), εφόσον, κατά την κρίση του, αυτό επιβάλλεται για τη σωστή και επιστημονικά ενδεδειγμένη αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων στην ποιότητα των υδάτων, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη, ομαλή και υγειονομικά κατάλληλη υδροδότηση

Ο Δήμος Διονύσου υποχρεούται στην εξόφληση του/των τιμολογίου/ων παροχής εντός τριμήνου από την έκδοσή τους, η οποία θα γίνεται μόνον μετά την βεβαίωση καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας από την αρμόδια επιτροπή που έχει οριστεί από το Δήμο.

Η πληρωμή της αξίας της εργασίας θα γίνει με χρηματικές εντολές του εργοδότη που θα εκδοθούν μετά την παραλαβή των αποτελεσμάτων των δοκιμών και βάσει σχετικής εκκαθαρίσεως αυτού και πιστοποιήσεως και θα συνοδεύονται από πρωτόκολλο παραλαβής των αποτελεσμάτων, πρακτικό ποιοτικής παραλαβής υπό της οικείας Επιτροπής και Τιμολόγιο του Αναδόχου μετά δύο αντιγράφων.

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα λεπτομερώς αναφέρονται στην Μελέτη 18/2021 η οποία επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ως εκ τούτου, σας προσκαλούμε για την κατάθεση των αναγκαίων δικαιολογητικών (παρουσιάζονται ακολούθως) και προσφοράς σε **σφραγισμένο φάκελλο, έως τις 4/11/2021 και μέχρι ώρα 15:00 μ.μ.** στο πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου, Ταχ. Δ/νση: Λ. Μαραθώνος 29 Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος.

1. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ο οικονομικός φορέας:
 - Δε βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016.
 - Έλαβε πλήρη γνώση της μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.
 - Η συμμετοχή του δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016.
2. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου όπου θα φαίνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό είδος των εργασιών τους - το οποίο θα πρέπει να σχετίζεται με το αντικείμενο της πρόσκλησης. Η μη συνάφεια θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος (το πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί εντός των τελευταίων 6 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών).
3. Τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' δύναται να κατατεθούν μαζί με την προσφορά. Σε διαφορετική περίπτωση θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και θα δηλώνεται ότι τα δικαιολογητικά του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' θα προσκομιστούν με την πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης.
4. Τεχνική προσφορά (όπως ορίζεται στην 18/2021 μελέτη).
5. Οικονομική προσφορά.

Χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία της σχετικής σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Κατά τη διαδικασία υπογραφής της Σύμβασης ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που θα ζητηθούν από την αναθέτουσα αρχή .

Η παράβλεψη στοιχείων ή οποιαδήποτε παράτυπη και παράνομη χρησιμοποίηση στοιχείων θα θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και θα επισύρει τις προβλεπόμενες κυρώσεις. Η μη ανταπόκριση στους όρους της σύμβασης ή πλημμελής παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών επισύρει τη κήρυξη ως έκπτωτου μετά από Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 203, 218 και 219 του Ν.4412/2016.

Συνημμένα:

1. Η **35296/3061/21-10-2021 (ΑΔΑ: 6ΗΕ9Ω93-5ΤΕ)** Απόφαση του Δημάρχου Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε η **18/2021** μελέτη, όπως συντάχθηκε από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών και η "Προμήθεια Υπηρεσίας Μικροβιολογικού και Χημικού Ελέγχου Νερού", με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης
2. Η **18/2021 μελέτη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)**
3. **Νομιμοποιητικά έγγραφα οικονομικών φορέων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β)**
4. **Δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ)**

Με εντολή Δημάρχου

**Ο Εντεταλμένος Σύμβουλος
Οικονομικών Πόρων-
Ψηφιακών Εφαρμογών και
Προστασίας του Πολίτη**

Ιωάννης Τσουδερός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ.μελέτης : 18/2021

**«Μικροβιολογικός και Χημικός Έλεγχος Νερού
μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς»**

Προϋπολογισμός: 9.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%: 2.160,00 €
Σύνολο Δαπάνης: 11.160,00 €



Αρ.μελέτης : 18 / 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος: «**Μικροβιολογικός και Χημικός Έλεγχος Νερού μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς**»
 Φορέας: **ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**
 Προϋπ. **11.160,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)**
 Κ.Α. **25.6142.0003**
 CPV: **71900000-7**
 Πηγή: **Ίδιοι Πόροι**
 Χρήση: **2021-2022**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται από τον Δήμο Διονύσου κατόπιν του υπ'αριθμ. 29374/9-9-20201 εγγράφου του Τμ. Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης του Δήμου Διονύσου και αναφέρεται στην δειγματοληψία καθώς και στον χημικό – μικροβιολογικό έλεγχο πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Διονύσου μετά τις πυρκαγιές.

Η σύνταξη της μελέτης, έγινε σύμφωνα με:

- τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. Α 114/08.06.2006).
- Το Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147 Α'/8-8-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
- Ο έλεγχος του νερού θα γίνει με βάσει την Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322, με ΦΕΚ 3282 / Β' τεύχος / 19.9.2017 : «**Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης**» καθώς και κάθε άλλη διάταξη που ισχύει ως την ημέρα της ανάθεσης της υπηρεσίας.
- Την ΚΥΑ 1057/2016, περί θέσπισης απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016.
- Τις εγκυκλίους ΔΥΓ2/οικ 42736/16-5-14, Γ1/Γ.Π.οικ28158/15-4-2016 & Γ1δ/6220/13-2-17 Υπουργείο Υγείας για την "Παρακολούθηση της Ποιότητας του Πόσιμου Ύδατος",
- Την Εγκύκλιο Δ1(δ)/οικ οικ.49711/06-08-2021 για τον Έλεγχο ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς
- Τον κανονισμό προμηθειών του Δήμου Διονύσου

Η εργασία περιλαμβάνει:

1. **Την ΟΜΑΔΑ Β**
2. **Την ανάλυση Διοξινών**
3. **Την Δειγματοληψία**

Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού(Παράμετροι Ομάδας Β σύμφωνα μεΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)

Παράμετροι Ανάλυσης			
(22°C)	Αρ. αποικιών	Χρώμιο (Cr)	Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)
(37°C)	Αρ. αποικιών	Χαλκός (Cu)	1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)
οειδή	Κολοβακτηρι	Σίδηρος (Fe)	Βινυλοχλωρίδι ο (CH ₂ CHCl)
	E. Coli	Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων σπορίων)	Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's) • Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) • Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) • Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) • Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)
	Εντερόκοκκοι	Μαγγάνιο (Mn)	Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο • Τριχλωροαιθυλένιο (TCE) • Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)
	Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	Υδράργυρος (Hg)	Βενζο(α)πυρένιο
	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) – 25°C	Νικέλιο (Ni)	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH) • Βενζο(β)φθορανθένιο • Βενζο(κ)φθορανθένιο • Βενζο(g,h,i)περυλένιο • Ινδενο(1,2,3 c,d)πυρένιο
	Μόλυβδος (Pb)	Σελήνιο (Se)	Οσμή(οργανοληπτικά)
	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα – 25°C	Νάτριο (Na)	Γεύση(οργανοληπτικά)
	Θολερότητα	Βρωμικά (BrO ₃)	Νιτρικά (NO ₃)
	Χρώμα	Ολικά κυανιούχα (CN)	Κάδμιο (Cd)
	Φθοριούχα (F)	Χλωριούχα (Cl ⁻)	Εξασθενές Χρώμιο (Cr ⁶⁺)
	Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Κατιοντικά Απορρυπαντικά)	Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Μη ιοντικά Απορρυπαντικά)	Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Ανιονικά Απορρυπαντικά)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Αναλύσεις Διοξινών

Παράμετρος
Διοξίνες

21PROC009428192 2021-10-26

Η δαπάνη προϋπολογίζεται να ανέλθει στο ποσό των **11.160,00** € με Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από έσοδα του Δήμου. Υπάρχει σχετική πίστωση εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου Οικονομικού Έτους 2021, με ΚΑ 25.6142.0003 με τίτλο “Αμοιβές τρίτων για τον έλεγχο της ποιότητας του νερού”, ενώ για το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελεστεί το έτος 2022 θα εγγραφεί αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2022.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

/9/2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

/9/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

/9/2020

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Αρ.μελέτης : 18 / 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος: «Μικροβιολογικός και Χημικός Έλεγχος
Νερού μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς»
Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Προϋπ. 11.160,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)
Κ.Α. 25.6142.0003
CPV: 71900000-7
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
Χρήση: 2021-2022

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1° : Αντικείμενο εργασίας

Η παρούσα μελέτη αυτή αναφέρεται στην δειγματοληψία καθώς και στον χημικό – μικροβιολογικό έλεγχο πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Διονύσου για **Δώδεκα (12)** μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 2° : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και η εργασία θα γίνουν σύμφωνα με:

1. τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. Α 114/08.06.2006).
2. Το Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147 Α'/8-8-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
3. Ο έλεγχος του νερού θα γίνει με βάση την Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322, με ΦΕΚ 3282 / Β' τεύχος / 19.9.2017 : «**Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης**» καθώς και κάθε άλλη διάταξη που ισχύει ως την ημέρα της ανάθεσης της υπηρεσίας.
4. Την ΚΥΑ 1057/2016, περί θέσπισης απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016.
5. Τις εγκυκλίους ΔΥΓ2/οικ 42736/16-5-14, Γ1/Γ.Π.οικ28158/15-4-2016 & Γ1δ/6220/13-2-17 Υπουργείο Υγείας για την "Παρακολούθηση της Ποιότητας του Πόσιμου Ύδατος",
6. Την Εγκύκλιο Δ1(δ)/οικ οικ.49711/06-08-2021 για τον Έλεγχο ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς
7. Τον κανονισμό προμηθειών του Δήμου Διονύσου

Ο Δήμος Διονύσου επιθυμεί, επί ποινή αποκλεισμού, την κάλυψη όλων των παρακάτω τεχνικών προδιαγραφών ανά περιγραφόμενη κατηγορία.

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η εργασία ελέγχου του πόσιμου νερού θα εκτελείται έντεχνα από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές. Η εργασία περιλαμβάνει τα στάδια που αναφέρονται στη συνέχεια.

4. **Την ΟΜΑΔΑ Β**
5. **Την ανάλυση Διοξινών**
6. **Την Δειγματοληψία**

Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται στα εξής σημεία:

1. Δεξαμενή Αγίου Δημητρίου στον Άγιο Στέφανο, η οποία τροφοδοτείται με νερό αποκλειστικά ΕΥΔΑΠ.
2. Δεξαμενή Προφήτη Ηλία στον Εύξεινο Πόντο, η οποία τροφοδοτείται με νερό ΕΥΔΑΠ και από τη Γεώτρηση της Γκούριζας.
3. Δεξαμενή Δ.Ε. Σταμάτας, η οποία τροφοδοτείται από τις Γεωτρήσεις Αγίας Σωτήρας, Ιππικού Ομίλου και Γηπέδου.
4. Δεξαμενή Δ.Ε. Διονύσου η οποία τροφοδοτείται από ΕΥΔΑΠ και τη Γεώτρηση της Ραπεντώσας.

Το σκεπτικό της ανωτέρω πρότασης είναι ότι θα ελεγχθεί νερό από κάθε διαφορετική πηγή προέλευσης: μόνο ΕΥΔΑΠ, ΕΥΔΑΠ & Γεωτρήσεων Δήμου, και μόνο Γεωτρήσεων Δήμου.

Η ανάλυση θα γίνει αρχικά στα ανωτέρω σημεία και θα επαναληφθεί άλλες δύο φορές, αναλόγως των αποτελεσμάτων κατόπιν υποδείξεων της Αρμόδιας Υπηρεσίας.

Δημοτική Ενότητα	Σύνολο δειγμάτων με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β – Ανάλυση Ραδιενέργειας – Ανάλυση Βαρέων Μετάλλων
ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	1
ΚΡΥΟΝΕΡΙ	-
ΣΤΑΜΑΤΑ	2
ΑΝΟΙΞΗ	-
ΔΡΟΣΙΑ	-
ΡΟΔΟΠΟΛΗ	-
ΔΙΟΝΥΣΟΣ	1
ΣΥΝΟΛΟ	4

1. Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης – ΟΜΑΔΑ Β

Η ΟΜΑΔΑ Β περιλαμβάνει 53 παραμέτρους και διενεργείται με μικρότερη συχνότητα. Μπορεί να διενεργηθεί εκτάκτως και κάθε φορά που διαπιστώνεται μη τήρηση ως προς τις οριακές τιμές των παραμέτρων της ΟΜΑΔΑΣ Α. Σκοπός της είναι να δώσει ευκρινέστερη εικόνα από αυτή της δοκιμαστικής. Ειδικότερα, διερευνά κατά πόσον υφίσταται ή όχι ενδεχόμενος κίνδυνος για τη δημόσια υγεία και αντίστοιχη ανάγκη ανάληψης ενεργειών αποκατάστασης.

Στον Πίνακα 2 παραθέτουμε τις παραμέτρους που πραγματοποιούνται στις αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Β και οι οποίες είναι οι εξής:

Πίνακας 1: Παράμετροι ΟΜΑΔΑΣ Β

	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ		
	Αρ. αποικιών (22°C)	6	Νάτριο (Na)
	Αρ. αποικιών (37°C)	7	Βρωμικά (BrO3)
	Κολοβακτηριοειδή	8	Κυανιούχα (CN)
	Εντερόκοκκοι	9	Χλωριούχα (Cl)
	E. Coli	0	Φθοριούχα (F)
	Ελεύθερο (υπολειμματικό) χλώριο	1	Νιτρικά (NO3)
	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	2	Νιτρώδη (NO2)
	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 25°C	3	Αμμώνιο (NH4)
	Θολρότητα	4	Θειικά (SO4)
10	Χρώμα	5	Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)
1	Οσμή	6	1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)
2	Γεύση	7	Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)
3	Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	8	Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's) ¹²
4	Αργίλιο (Al)	9	Χλωροφόρμιο (CHCl3)
3			
5	Αντιμόνιο (Sb)	0	Βρωμοφόρμιο (CHBr3)
6	Αρσενικό (As)	1	Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)
7	Βόριο (B)	2	Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)
8	Κάδμιο (Cd)	3	Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο
9	Χαλκός (Cu) Χρώμιο (Cr)	4	Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE) Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)
	Σίδηρος (Fe)		Βενζο(α)πυρένιο

21PROC009428192 2021-10-26

0		5	
1	Μόλυβδος (Pb)	6	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH) <ul style="list-style-type: none"> • Βενζο(β)φθορανθένιο • Βενζο(κ)φθορανθένιο • Βενζο(g,h,i)περυλένιο • ΙνδENO(1,2,3 c,d)πυρένιο
2	Μαγγάνιο (Mn)	7	Βενζόλιο
3	Υδράργυρος (Hg)	8	Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)
4	Νικέλιο (Ni)	9	Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)
5	Σελήνιο (Se)	50	Σύνολο Παρασιτοκτόνων
1	Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	52	Εξασθενές Χρώμιο (Cr ⁶⁺)
3	Ολική Σκληρότητα		

Θα αναλυθούν συνολικά δώδεκα (12) δείγματα [τέσσερα (4) σημεία x τρεις (3) επαναλήψεις] με τις παραμέτρους του πίνακα 2 από τα ανωτέρω σημεία του δικτύου ύδρευσης και γεωτρήσεων όλου του Δήμου σύμφωνα με τις οδηγίες-υποδείξεις αρμόδιου υπαλλήλου του Δήμου Διονύσου.

Επί ποινή αποκλεισμού, το εργαστήριο θα πρέπει, να είναι διαπιστευμένο για το σύνολο των αναλύσεων που περιγράφονται στην τεχνική μελέτη, από τον Ελληνικό Φορέα Διαπίστευσης το ΕΣΥΔ Α.Ε (εξαιρούνται οσμή και γεύση). Σε περίπτωση ενώσεων ή κοινοπραξίας, το κάθε εργαστήριο που συμμετέχει θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να τηρεί τις ανωτέρω διαπιστεύσεις.

2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1. ΟΜΑΔΑ Β

Για την διαδικασία ελέγχου πόσιμου νερού της ΟΜΑΔΑΣ Β θα πρέπει οι αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Α να είναι διαπιστευμένες από το ΕΣΥΔ (εξαιρούνται οσμή και γεύση).

2.2. ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΔΙΟΞΙΝΩΝ

Για την διαδικασία ελέγχου πόσιμου νερού για διοξίνες το εργαστήριο που θα αναλάβει θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ.

2.3 ΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

Τα αποτελέσματα θα παραδίδονται σε ηλεκτρονική μορφή (ηλεκτρονική αλληλογραφία {e-mail}, με τα παρατηρήσεις που πρέπει να επισημανθούν, από το επιστημονικό επιτελείο του εργαστηρίου.

3. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

21PROC009428192 2021-10-26

Η Δειγματοληψία θα πραγματοποιείται με μέριμνα του αναδόχου. Τα σημεία δειγματοληψίας θα προσδιορίζονται σύμφωνα με την παρούσα μελέτη σε συνεννόηση με αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου Διονύσου.

Ο εξοπλισμός είναι ευθύνη του αναδόχου.

4. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Θα λαμβάνονται δείγματα τα οποία θα αναλύονται σε χρόνο το πολύ δύο (2) εργάσιμων ημερών από την ημέρα παραλαβής των δειγμάτων. Το κόστος της δειγματοληψίας περιλαμβάνεται στο κόστος αναλύσεων και ελέγχου του δείγματος.
2. Ο εξοπλισμός είναι ευθύνη του αναδόχου. Δεν θα γίνει δεκτή προσφορά αν δεν γνωστοποιηθεί ο επιστημονικός εξοπλισμός του εργαστηρίου.
3. Επίσης δεν θα γίνει δεκτή προσφορά αν δεν προσκομισθεί βεβαίωση ότι το εργαστήριο διαθέτει διαπίστευση ISO / IEC 17025 από το ΕΣΥΔ Α.Ε. στις σχετικές μικροβιολογικές και χημικές αναλύσεις καθώς και στην δειγματοληψία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης δεδομένου ότι ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει τη δειγματοληψία. Επιπλέον πιστοποιήσεις ISO, οι οποίες διασφαλίζουν την ποιότητα δειγματοληψίας ή μεθόδους ανάλυσης των μικροβιολογικών & χημικών παραμέτρων, θα συνεκτιμηθούν στην προσφορά.
4. Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων του νερού θα παραδίδονται, από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία, σε έντυπη μορφή με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι **ορατή με ευκρίνεια** η μέτρηση του ελεγχόμενου στοιχείου, **η ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή γι' αυτό**, καθώς επίσης και υπογραμμισμένο με έντονη γραφή όποιο στοιχείο μετρηθεί με προς τα επάνω απόκλιση από τα μέγιστα επιτρεπόμενα όρια. Τα αποτελέσματα θα παραδίδονται σφραγισμένα και υπογεγραμμένα με πρωτότυπη υπογραφή από τον υπεύθυνο έναντι του νόμου ή το νόμιμο εκπρόσωπο του αναδόχου και θα αποστέλλονται επίσης με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
5. Στο κάτω μέρος του εντύπου θα αναγράφεται **υποχρεωτικά**, σε μορφή βεβαίωσης-υπεύθυνης δήλωσης με αναφορά στον Ν. 1599/86 Άρθρο 8, περίληψη των εργαστηριακών αποτελεσμάτων για την καταλληλότητα ή μη της χρήσης του δείγματος ως πόσιμου νερού.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

22/9/2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

/ 9 /2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

/ 9 /2020

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Αρ.μελέτης : 18 / 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος: «Μικροβιολογικός και Χημικός Έλεγχος
 Νερού μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς»
 Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
 Προϋπ. 11.160,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)
 Κ.Α. 25.6142.0003
 CPV: 71900000-7
 Πηγή: Ίδιοι Πόροι
 Χρήση: 2021-2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Εργασία χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου για πόσιμο νερό με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β	Δείγμα	12	300,00	3.600,00
2	Αναλύσεις Διοξινών	Δείγμα	12	450,00	5.400,00
			ΣΥΝΟΛΟ		9.000,00
			ΦΠΑ 24%		2.160,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		11.160,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 29/9/2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 / 9 /2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 / 9 /2020
 Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
 ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
 ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Αρ.μελέτης : 18 / 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος: «Μικροβιολογικός και Χημικός Έλεγχος
 Νερού μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς»
 Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
 Προϋπ. 11.160,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)
 Κ.Α. 25.6142.0003
 CPV: 71900000-7
 Πηγή: Ίδιοι Πόροι
 Χρήση: 2021-2022

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο Αντικείμενο συγγραφής

1. Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι οι γενικοί όροι με τους οποίους θα εκτελεσθεί η εργασία με τίτλο «Χημικός – Μικροβιολογικός έλεγχος πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης **μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς**» του Δήμου Διονύσου για **τρεις (3) επαναλήψεις των ελέγχων και πάντως εντός δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**
2. Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 11.160,00€ με ΦΠΑ 24%.
3. Υπάρχει πίστωση εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2021, ενώ για το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελεστεί το έτος 2022 θα εγγραφεί αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2022.
4. Θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Διονύσου.

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η εργασία του τίτλου θα πραγματοποιηθεί με τις ακόλουθες διατάξεις:

1. τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. Α 114/08.06.2006).
2. Το Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147 Α'/8-8-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
3. Ο έλεγχος του νερού θα γίνει με βάσει την Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322, με ΦΕΚ 3282 / Β' τεύχος / 19.9.2017 : «**Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης**» καθώς και κάθε άλλη διάταξη που ισχύει ως την ημέρα της ανάθεσης της υπηρεσίας.
4. Την ΚΥΑ 1057/2016, περί θέσπισης απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 241/Β/9-2-2016.
5. Τις εγκυκλίους ΔΥΓ2/οικ 42736/16-5-14, Γ1/Γ.Π.οικ28158/15-4-2016 & Γ1δ/6220/13-2-17 Υπουργείο Υγείας για την "Παρακολούθηση της Ποιότητας του Πόσιμου Ύδατος",
6. Την Εγκύκλιο Δ1(δ)/οικ οικ.49711/06-08-2021 για τον Έλεγχο ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης μετά από εκδήλωση πυρκαγιάς
7. Τον κανονισμό προμηθειών του Δήμου Διονύσου

Άρθρο 3° Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4° Παραλαβή

Η παραλαβή της εργασίας θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου, όπως αναφέρεται στις Τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραδοτέων και τη διόρθωση ή την επανάληψη της εργασίας μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, χωρίς καμία οικονομική ή άλλη επιβάρυνση του Εργοδότη. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Άρθρο 5° Προθεσμίες – Ποινικές ρήτρες

Η παράδοση της εκτελεσθείσας εργασίας θα είναι σταδιακή και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές, έχει δε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 6° : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Τα εργαστήρια που θα χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, θα είναι διαπιστευμένα μόνο από το ΕΣΥΔ κατά ISO 17025 τόσο για τη δειγματοληψία όσο και για αναλύσεις πόσιμου νερού.

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένο προσωπικό.

Οι έλεγχοι όσον αφορά στη συχνότητα και στο μέγεθος των δειγματοληψιών θα πραγματοποιούνται σε συνεννόηση με το Δήμο και θα επιμερίζονται χρονικά και τοπογραφικά σύμφωνα με τις ιδιαιτερότητες του δικτύου και την επιστημονική επεξεργασία των αποτελεσμάτων κατά τη διάρκεια του έτους.

Ο εξοπλισμός θα είναι ευθύνη του Αναδόχου.

Ανάλογα με την πορεία της επίβλεψης και της παρακολούθησης της καταλληλότητας των υδάτων, ο Ανάδοχος, με τη σύμφωνη γνώμη του Δήμου, δύναται να διαφοροποιήσει (αυξομειώσει) τη χρονική συχνότητα και το συνολικό αριθμό δειγματοληψιών στα επί μέρους σημεία υδροληψίας (δίκτυο, πηγές), εφόσον, κατά την κρίση του, αυτό επιβάλλεται για τη σωστή και επιστημονικά ενδεδειγμένη αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων στην ποιότητα των υδάτων, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη, ομαλή και υγειονομικά κατάλληλη υδροδότηση

Άρθρο 7° : Υποχρεώσεις του εντολέα

Ο Δήμος Διονύσου υποχρεούται στην εξόφληση του/των τιμολογίου/ων παροχής εντός τριμήνου από την έκδοσή τους, η οποία θα γίνεται μόνον μετά την βεβαίωση καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας από την αρμόδια επιτροπή που έχει ορισθεί από το Δήμο.

Άρθρο 8° Πληρωμές

Η πληρωμή της αξίας της εργασίας θα γίνει με χρηματικές εντολές του εργοδότη που θα εκδοθούν μετά την παραλαβή των αποτελεσμάτων των δοκιμών και βάσει σχετικής εκκαθαρίσεως αυτού και πιστοποίησης

21PROC009428192 2021-10-26

και θα συνοδεύονται από πρωτόκολλο παραλαβής των αποτελεσμάτων, πρακτικό ποιοτικής παραλαβής υπό της οικείας Επιτροπής και Τιμολόγιο του Αναδόχου μετά δύο αντιγράφων.

Άρθρο 9° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 10° Σταθερότητα τιμής

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

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

Άρθρο 12° Ενιαία ισχύς της συμβάσεως

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

22/9/2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

/ 9 /2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

/ 9 /2020

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ)

- **Για τις Ο.Ε. και Ε.Ε.** αντίγραφο του καταστατικού, όπως τροποποιημένο ισχύει, με όλα τα μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τροποποιητικά.
- **Για τις Ε.Π.Ε. Ι.Κ.Ε. κλπ.** αντίγραφο του καταστατικού όπως τροποποιημένο ισχύει, νόμιμα δημοσιευμένου, μαζί με τα αντίστοιχα ΦΕΚ (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014).
- **Για τις Α.Ε.,** αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια Διοικητική Αρχή, μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της Εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στο οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού τους Συμβουλίου. Σε όσες περιπτώσεις, δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας Διοικητικής Αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στον οικείο Μ.Α.Ε.
- **Για τις Α.Ε. επιπροσθέτως** πρακτικό του Δ.Σ. με το οποίο να εγκρίνεται η συμμετοχή της Εταιρείας στη συγκεκριμένη διαδικασία.
- **Για όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις,** βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νομίμου εκπροσώπου της Εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Σε περίπτωση αλλοδαπών Νομικών Προσώπων προσκομίζονται:

Αντίγραφο του καταστατικού του Νομικού Προσώπου, όπως τροποποιημένο ισχύει και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται, με βάση τη νομοθεσία της χώρας όπου έχει την έδρα του, η τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων δημοσιότητας, ως προς ό,τι αφορά στην ίδρυση και στις μεταβολές αυτού, καθώς και, συμπληρωματικά, για τα Νομικά Πρόσωπα (Α.Ε. ή άλλα) που διοικούνται από συλλογικό όργανο (Δ.Σ.), αντίγραφο της απόφασης συγκρότησης του συλλογικού οργάνου διοίκησης και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται η τήρηση, ως προς το όργανο αυτό, των αντίστοιχων κανόνων δημοσιότητας καθώς και, Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής της χώρας όπου έχει την έδρα του, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

(σύμφωνα με το άρθρο 73 του Ν.4412/2016)

1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

2) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:

α) ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις ("εκτός εισπραξης χρημάτων") και

β) ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της οικείας χώρας, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής του.

Αν η χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται.

4) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν υπάρχουν πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).