



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 36.468,40 € (ΜΕ ΦΠΑ)

CPV 71900000-7: Εργαστηριακές Υπηρεσίες

Αρ. Πρωτ. : 3503/28-05-2021

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ****ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:****ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ****Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Προκηρύσσει **συνοπτικό** διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, για την παροχή υπηρεσίας «**ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**» όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη της με αρ. 20/2020 μελέτης.

Αναθέτουσα Αρχή : ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Διεύθυνση : ΝΕΟΦΥΤΟΥ 69

Τ.Κ.: 341 32 - ΧΑΛΚΙΔΑ

Πληρ.: Σταμάτης Κανάρης

Τηλέφωνο : 22210 29995, 20440 (εσωτ.: 6) , Fax : 22210 61428

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>****Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας διέπεται από :



1. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ειδικότερα τα ειδικά για τις ΔΕΥΑ άρθρα αυτού (222-338).
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/06 ( Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και ιδιαίτερα του άρθρου 209.
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 1069/80 « Περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχετεύσεως και ειδικότερα το άρθρο 22 περί έργων και προμηθειών, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4483/2017.
4. Την υπ. αριθ. 252/18-12-2020 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΧ [ΑΔΑΜ: 20REQ007965747] & [ΑΔΑ: Ψ08ΨΟΕΚΜ-Ψ5Ρ] περί της διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσίας «**ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**»
5. Η δαπάνη προϋπολογίζεται να ανέλθει στο ποσό των 36.468,40 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α, θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό των οικονομικών ετών 2021 και 2022, με κωδικούς Κ.Α. 250502 «ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%» και με Κ.Α. 54002524 «ΦΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΦΠΑ 24%» ως εξής:

| ΕΤΟΣ          | Κ.Α. 250502        | Κ.Α. 54006224     |
|---------------|--------------------|-------------------|
| 2021          | 23.320,00 €        | 5.596,80 €        |
| 2022          | 6.090,00 €         | 1.461,60 €        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>29.410,00 €</b> | <b>7.058,40 €</b> |

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο παροχής υπηρεσίας - προϋπολογισμός

Αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας είναι ο έλεγχος ποιότητας του πόσιμου νερού του Δήμου Χαλκιδέων. Για το σκοπό αυτό θα διεξαχθούν εργασίες χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου (αναλύσεις) σε δείγματα πόσιμου νερού, σύμφωνα με την συνημμένη Τεχνική Έκθεση και με τον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ.

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  | ΜΟΝΑΔΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ |
|-----|--|--------|---------|
| 1   | Εργασία χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου για πόσιμο νερό με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Α. | δείγμα | 285     |
| 2   | Εργασία χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου για πόσιμο νερό με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β. | δείγμα | 100     |
| 3   | Μέτρηση ολικής α/β ακτινοβολίας  | δείγμα | 14      |
| 4   | Μέτρηση ισοτόπων του ουρανίου (U-238 & U -234)   | δείγμα | 14      |
| 5   | Έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας Πόσιμου Νερού από "ΕΕΑΕ"                              | δείγμα | 14      |



Οι ΟΜΑΔΕΣ Α & Β (α/α 1 & 2), οι μετρήσεις ανίχνευσης ραδιενέργειας (α/α 3 & 4), καθώς και το κόστος έκδοσης πιστοποιητικού από την Ε.Ε.Α.Ε. (α/α 5) αναφέρονται λεπτομερώς στο Τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η ανάθεση και η εργασία θα γίνουν σύμφωνα:

- με τις διατάξεις του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α 08-06-2006), του Ν. 4412/2016, ΦΕΚ 147 Α' 8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», του ν. 1069/80, όπως ισχύουν,
  - την Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322, με ΦΕΚ 3282 / Β' τεύχος / 19.9.2017 : «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης»,
  - την Εγκύκλιο με αρ. πρωτ. Δ1(δ)/Γ.Π.οικ.16518/27-02-2018 του Υπουργείου Υγείας (ΑΔΑ: 6ΞΛΨ465ΦΥΟ-ΔΟΜ)
  - 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,
- καθώς και κάθε άλλη διάταξη που ισχύει κατά την ημέρα της ανάθεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

##### **Τεχνικές προδιαγραφές**

Η παροχή υπηρεσίας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΥΑΧ και επισυνάπτονται στην παρούσα Διακήρυξη στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης. Δια τον λόγο αυτό οι προσφέροντας για οποιαδήποτε πληροφορία και διευκρίνιση σχετικά με τους όρους, θα πρέπει να επικοινωνούν με τον κ. Κανάρη Σταμάτη στο τηλ.: 22210 61317 και στο email: [xhmeio@deyax.gr](mailto:xhmeio@deyax.gr).

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

##### **Χρόνος και τόπος διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της ΔΕΥΑΧ (Νεοφύτου 69 – 4<sup>ος</sup> όροφος) ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής διαγωνισμού στις **30/06/2020**, ημέρα Τετάρτη, με ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών 10:00 π.μ. και ώρα λήξης παραλαβής προσφορών 10:30 π.μ.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

##### **Λήψη πληροφοριών**

Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να συμμετέχουν στο συνοπτικό διαγωνισμό μπορούν να λάβουν γνώση του πλήρους τεύχους της διακήρυξης σε ηλεκτρονική μορφή, από την ιστοσελίδα της ΔΕΥΑ Χαλκίδας, στον δικτυακό τόπο: <http://www.deyax.gr>. και στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΚΗΜΔΗΣ στον δικτυακό τόπο: <http://www.promitheus.gov.gr>. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα να ενημερώνονται για τον διαγωνισμό στην ταχυδρομική διεύθυνση: Νεοφύτου 69, Τ.Κ. 341 32 Χαλκίδα, τηλέφωνο: 22210 61317, Σταμάτης Κανάρης, Fax: 22210 61428 και 22210



62615, Fax: 22210 62617, e-mail: [gprom@deyax.gr](mailto:gprom@deyax.gr), Γραφείο Προμηθειών Μαστρογιάννη Ελένη, τις εργάσιμες μέρες και ώρες 08:00 - 14:00, μετά τη δημοσίευση της διακήρυξης.

### ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>

#### Χρόνος – Τόπος – Τρόπος Εκτέλεσης της Υπηρεσίας

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας θα γίνει σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον δεκαοκτώ (18) μηνών από την ημερομηνία της υπογραφής σύμβασης ή έως εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου, στις εγκαταστάσεις των αναλυτικών εργαστηρίων του παρόχου. Με ευθύνη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., τα δείγματα θα λαμβάνονται από τις θέσεις του δικτύου ύδρευσης και αυθημερόν θα μεταφέρονται στα εργαστήρια του αναδόχου, σε περιέκτες και εξοπλισμό του αναδόχου.

### ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>

#### Γλώσσα σύνταξης των προσφορών

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα .

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία 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 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

**Ειδικά τα αποδεικτικά μέσα τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνοποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση (με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής ή ψηφιακά υπογεγραμμένη) στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους ή να είναι νομίμως επικυρωμένα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014.**

**Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.**

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>****Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον συνοπτικό διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά:

1. **Προς προκαταρκτική και αποκλειστική** απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής της παρούσης διακήρυξης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** (B/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΕΤΒ-ΑΚΗ) και τις διατάξεις του άρθρου 79<sup>Α</sup> του ν.4412/2017 το οποίο προστέθηκε με την παρα.13 του ν.4497/2017. Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

2. **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής (ή ψηφιακά υπογεγραμμένη), του διαγωνιζόμενου ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, ότι **δεν έχουν** επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.

3. **Τεχνική Προσφορά για την παροχή υπηρεσίας**, σύμφωνα με όσα ορίζονται στη με αρ. 20/2020 μελέτη και **επί ποινή αποκλεισμού**, ο διαγωνιζόμενος Οικονομικός Φορέας θα πρέπει να είναι διαπιστευμένος **για το σύνολο των αναλύσεων** που περιγράφονται στην τεχνική μελέτη, από τον Ελληνικό Φορέα Διαπίστευσης το ΕΣΥΔ Α.Ε (εξαιρούνται οσμή και γεύση). Επιπρόσθετα, για τις παραμέτρους της Ραδιενέργειας το εργαστήριο που θα αναλάβει θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένο από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ).

4. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής (ή ψηφιακά υπογεγραμμένη)**, του προσφέροντος σχετικά με το χρόνο ισχύος της προσφοράς.

5. **Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης:**

**Για Ανώνυμη Εταιρεία** απαιτείται:

α) ισχύον καταστατικό αυτής,



β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού (ή/και Πιστοποιητικό Μεταβολών ΓΕΜΗ) και

γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας ή Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ.

**Για Ε.Π.Ε. και ΙΚΕ** κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής τους.

Εάν ο προσφέρων είναι **προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.)** πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.

Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ.Ε.Κ. που έχει κατατεθεί.

Τα πιστοποιητικά ΓΕΜΗ θα είναι έκδοσης εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την υποβολή τους.

Τα **φυσικά πρόσωπα** (ατομικές επιχειρήσεις), θα υποβάλλουν εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου / Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, τα οποία θα υποβληθούν μαζί με Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 **με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής (ή ψηφιακά υπογεγραμμένη)**, που θα τα απαριθμεί και θα τα αντιστοιχίζει.

Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση. Η Ένωση δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί η σύμβαση, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρων και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την ΔΕΥΑ Χαλκίδας η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η ΔΕΥΑ Χαλκίδας αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ Χαλκίδας.

**Οι υπεύθυνες δηλώσεις** δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, θα πρέπει όμως να έχουν εκδοθεί μετά την



ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ. **Απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.) ή να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη.** Όταν ο υποψήφιος πάροχος είναι Ο.Ε. ή Ε.Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή). Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α.Ε., Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε. απαιτείται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή) ή νομίμως εξουσιοδοτημένο.

### ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>

#### Εγγυήσεις

#### Εγγύηση συμμετοχής

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

#### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

- 1) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- 2) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
- 3) Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.
- 4) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.
- 5) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:
  - την ημερομηνία έκδοσης,  τον εκδότη,  την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,  τον αριθμό της εγγύησης,  το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,  την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,  τους όρους ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.  τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού,  την ημερομηνία λήξης ή τον



χρόνο ισχύος της εγγύησης,  την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση της ΔΕΥΑΧ και τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη διάρκεια της Σύμβασης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση η ΔΕΥΑ Χαλκίδας υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες. Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016.

### ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>

#### Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών

1. Οι προσφορές των οικονομικών φορέων υποβάλλονται εγγράφως. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.
2. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στον συνοπτικό διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν εγγράφως προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο.  
**Επίσης υποχρεούνται στη συνυποβολή των εγγράφων και σε ηλεκτρονική μορφή, με τη χρήση οπτικού δίσκου. Σε περίπτωση απόκλισης μεταξύ των έντυπων και ηλεκτρονικών στοιχείων, κατισχύουν αυτά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή.**
3. Οι προσφορές μπορούν να αποσταλούν ταχυδρομικά ή με άλλο τρόπο (πλην ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) με την προϋπόθεση ότι αυτές θα έχουν περιέλθει στην υπηρεσία (Γραφείο Πρωτοκόλλου) πριν από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα διαγωνισμού. Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δε γίνονται δεκτές.
4. Στον σφραγισμένο φάκελο εξωτερικά θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:  Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».  Ο πλήρης τίτλος της ΔΕΥΑ Χαλκίδας.  Ο πλήρης τίτλος και ο αριθμός της διακήρυξης.  Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του συνοπτικού διαγωνισμού.  Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, δηλαδή η επωνυμία, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας (fax) και η ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).
5. Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.
6. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω φακέλου ορίζονται ως εξής: α) Ένας (1) φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» (με τον αντίστοιχο οπτικό δίσκο) και β) Ένας (1) φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» (με τον αντίστοιχο οπτικό δίσκο).
7. Στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα: α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το **άρθρο 8** της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής). β) Πλήρη περιγραφή των παρεχόμενων υπηρεσιών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τα λοιπά τεχνικά στοιχεία που περιγράφονται αναλυτικά στη με αρ.20/2020 μελέτη.
8. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.





9. Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

10. Στον φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό (με το αντίστοιχο CD), η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.

11. **Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο των ειδών παροχής υπηρεσίας (ομάδων αναλύσεων).** Όλες οι τιμές στην προσφορά, καθώς και ο συνολικός προϋπολογισμός προσφοράς, συμπληρώνονται αριθμητικά (ή και ολογράφως).

12. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

13. Προσφορές που τυχόν έχουν αποσταλεί ή υποβληθεί πριν την καταληκτική ημερομηνία, αποσφραγίζονται όλες μαζί μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών.

14. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Ειδικότερα, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά της προσφοράς τους (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική ή οικονομική προσφορά) που έχουν υποβάλει. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά (ή τυχόν αριθμητικά) σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υπο φακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία.

### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος ισχύος των προσφορών**

1. Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον (10) μηνών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Η ΔΕΥΑ Χαλκίδας μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να παρατείνει πριν από την λήξη της, την προθεσμία της προσφοράς κατά ανώτατο όριο (10) μήνες χωρίς οι διαγωνιζόμενοι να έχουν δικαίωμα για αντιρρήσεις.

4. Ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της, εφόσον αυτή είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο προσφέρων χάνει κάθε δικαίωμα για κατακύρωση.

**ΑΡΘΡΟ 12°****Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης**

1. Ενστάσεις υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής ως εξής:
  - α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην ΔΕΥΑ Χαλκίδας υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από την δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑ Χαλκίδας, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας υπηρεσίας.
  - β) Κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.
2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζεται από το Διοικητικό Συμβούλιο, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.
3. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το διοικητικό συμβούλιο.
4. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
5. Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.

**ΑΡΘΡΟ 13°****Προσφερόμενη τιμή**

1. Η οικονομική προσφορά, δηλαδή η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ και θα αναφέρεται η τιμή ανά είδος παροχής υπηρεσίας (ομάδα αναλύσεων), χωρίς Φ.Π.Α. σε ευρώ αριθμητικά και στο σύνολο.
2. Η τιμή δίνεται ανά μονάδα, ανά είδος και στο σύνολο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή ανά ομάδα, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
5. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής διαγωνισμού.
6. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**ΑΡΘΡΟ 14°****Αξιολόγηση προσφορών**

1. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού και να συνταχθεί ένα πρακτικό αξιολόγησης των προσφορών, είτε υπάρξει απόρριψη είτε όχι.

2. Η Επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ορισμένη ημερομηνία και ώρα. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

3. Αρχικά αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή καταχωρεί σε πρακτικό όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά συμμετοχής και τα αποτελέσματα του ελέγχου αναγράφονται στο πρακτικό. Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς καταχωρεί στο πρακτικό την τυχόν απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης. Για τις τεχνικές προσφορές που απορρίφθηκαν, η Επιτροπή δεν προβαίνει σε αποσφράγιση των αντίστοιχων οικονομικών τους προσφορών. Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, αποσφραγίζονται οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών.

4. Προσωρινός ανάδοχος θα αναδειχθεί ο προσφέρων με βάση το κριτήριο ανάθεσης με την προϋπόθεση ότι η προσφορά του καλύπτει τις τεχνικές απαιτήσεις και προδιαγραφές της διακήρυξης κάτι που θα κριθεί από την αρμόδια Επιτροπή.

5. Το αποτέλεσμα των ανωτέρω σταδίων, που μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, επικυρώνονται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες.

6. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 15°****Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλει εντός δέκα (10) ημερών, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 8 της παρούσας, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής **τα οποία θα πρέπει να ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών (κατακύρωσης). Τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα ακόλουθα:**

1. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή



αλλοδαπά προσκομίζουν το απόσπασμα ποινικού μητρώου ως εξής:  Τους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), για τις ιδιωτικές κεφαλαιουχικούς εταιρείες (Ι.Κ.Ε.) και για τις προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.),  Τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.),  τους νόμιμους εκπροσώπους τους και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου και για τους συνεταιρισμούς.

**Το απόσπασμα ποινικού μητρώου θα πρέπει να φέρει ημερομηνία έκδοσης εντός των τριών μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής του.**

2. **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/1986 με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής (ή ψηφιακά υπογεγραμμένη), στην οποία θα δηλώνονται όλοι οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει ο προσωρινός ανάδοχος να καταβάλλει εισφορές τόσο για τα μέλη του όσο και για το απασχολούμενο σε αυτόν προσωπικό.

3. **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

Τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου θα πρέπει να φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των τριών μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής τους.

4. **Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες)** τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς.  Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.) θα προσκομίζουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό  Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) θα προσκομίζουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.  Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και οι ιδιωτικές κεφαλαιουχικούς εταιρείες (Ι.Κ.Ε.) θα προσκομίζουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.  Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίζουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Επιπλέον θα προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους, που έχουν οποιαδήποτε σχέση εργασίας με την εταιρεία.

**Τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημέρα υποβολής τους.**

5. **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**).

**Το πιστοποιητικό της παρούσας παραγράφου θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημέρα υποβολής του.**

6. **Πιστοποιητικό του βιοτεχνικού ή βιομηχανικού επιμελητηρίου** ή βεβαίωση αρμόδιας διοικητικής αρχής για το ειδικό τους επάγγελμα, που θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις μήνες πριν από την υποβολή του.



7. **Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων (Σ.Ε.Π.Ε.),** από το οποίο να προκύπτουν οι 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 ή αίτησης συμμετοχής.

**Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.**

**Η υπεύθυνη δήλωση (με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής ή ψηφιακά υπογεγραμμένη) θα πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.**

8. **Πιστοποιητικά διαπίστευσης του εργαστηρίου ανά παράμετρο ποιότητας. Για τις παραμέτρους μέτρησης ραδιενέργειας την εξουσιοδότηση της ΕΕΑΕ.**

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή διαγωνισμού. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ή κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή δεν προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή και τη διαβίβαση του φακέλου στο Διοικητικό Συμβούλιο για τη λήψη απόφασης είτε κατακύρωσης της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑ. Η απόφαση για την κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

#### **ΑΡΘΡΟ 16°**

#### **Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού**

1. Η Επιτροπή διαγωνισμού με γνωμοδότησή της προς το Διοικητικό Συμβούλιο που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής.
2. Τη ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
3. Τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.

**ΑΡΘΡΟ 17°****Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης**

1. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η ΔΕΥΑ Χαλκίδας δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως, όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν.4412/16, με κάθε πρόσφορο τρόπο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Η ΔΕΥΑ Χαλκίδας προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.
3. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

**ΑΡΘΡΟ 18°****Εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης**

1. Ο χρόνος εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας και οι ημερομηνίες παραλαβής των δειγμάτων νερού θα προκύπτουν κατόπιν ενημέρωσης του αναδόχου από την Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
2. Η συνολική διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε τουλάχιστον δεκαοκτώ (18) μήνες ή έως την εξάντληση του οικονομικού αντικειμένου από την ημερομηνία ανάρτησης του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει την υπηρεσία μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.
4. Η διαδικασία παραλαβής της παροχής υπηρεσίας θα γίνει από επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 189 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει, ήτοι:  
Τα αποτελέσματα των παραμετρικών αναλύσεων θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά αλλά και σε έγγραφη μορφή, κατά δείγμα ύδατος και συνολικά ανά ημερομηνία δειγματοληψίας καθώς και αναλυτική επιμέτρηση για τις διενεργηθείσες αναλύσεις.  
Αφού εγκριθεί αρμοδίως, η αναλυτική επιμέτρηση, από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών, ακολουθεί η πιστοποίηση των αντίστοιχων εργασιών με την έκδοση λογαριασμού.
5. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και στον Ν.4412/2016 .

**ΑΡΘΡΟ 19°****Τροποποίηση Σύμβασης**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 20°****Ποινικές ρήτρες**

Αν η παροχή υπηρεσίας συνεχιστεί από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, μπορεί να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.

**ΑΡΘΡΟ 21°****Τρόπος Πληρωμής-Κρατήσεις**

Η πληρωμή της αξίας της παροχής υπηρεσίας θα γίνεται τμηματικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και εντός τριών μηνών μετά την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή, την έκδοση σχετικού τιμολογίου και την προσκόμιση των λοιπών δικαιολογητικών που ορίζει ο νόμος.

Η προσφερόμενη τιμή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνει σύμφωνα με το τιμολόγιο του Προμηθευτή που θα εκδοθεί μετά την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δε διαπιστώσει κανένα πρόβλημα.

Η εξόφληση γίνεται αφού υποβληθούν:

- **Τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής** και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Ι.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.). Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- **Τιμολόγιο.**
- **Επιμέτρηση-Λογαριασμός**

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα καθυστέρησης υποβολής των αναγκαίων δικαιολογητικών λόγω υπαιτιότητας του Αναδόχου.

Έξοδα, φόροι και λοιπές κρατήσεις βαρύνουν τον πάροχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Επιπλέον βάσει των διατάξεων του **άρθρου 44 του ν.4605/2019** με το οποίο τροποποιείται το **άρθρο 4 του Ν.4013/2011**, επιβάλλεται κράτηση ύψους **0,07%** (υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) επί της αξίας



κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής σύμβασης καθώς και Χαρτόσημο 3% & ΟΓΑ Χαρτοσήμου 20% επί της ως άνω κράτησης.

Σύμφωνα με την **ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β')** επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% (υπέρ ΑΕΙΠΠ) επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής σύμβασης καθώς και Χαρτόσημο 3% & ΟΓΑ Χαρτοσήμου 20% επί της ως άνω κράτησης.

### ΑΡΘΡΟ 22<sup>ο</sup>

#### Δημοσίευση

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στην ΔΕΥΑ Χαλκίδας και ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο της ΔΕΥΑΧ στη διεύθυνση: [www.deyax.gr](http://www.deyax.gr) και στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) στο ΚΗΜΔΗΣ. Η διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ., δέκα τουλάχιστον ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και θα δημοσιευθεί μία φορά: □ σε μία ημερήσια ή εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα. Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του Ν. 1069/1980 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και του Ν. 3463/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ ΔΕΥΑΧ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΨΥΧΟΓΥΙΟΥ – ΜΑΚΑΡΩΝΑ





Χαλκίδα, 11/11/2020

Αρ. Μελέτης: 20/2020

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Ποιοτικός Έλεγχος Πόσιμου Νερού  
Δήμου Χαλκιδέων**

Προϋπολογισμός: 38.948,40 € (με Φ.Π.Α.24% )

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται από την ΔΕΥΑ Χαλκίδας και αναφέρεται στον έλεγχο ποιότητας πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Χαλκίδας για χρονικό διάστημα 18 μηνών ή έως εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου.

Εργασίες που περιλαμβάνει :

1. Τις Αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Α
2. Τις Αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Β
3. Τις Αναλύσεις Ραδιενέργειας

Η σύνταξη της Έκθεσης, έγινε σύμφωνα με:

1. Τον Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. Α 114/08.06.2006).
2. Ν. 4412/2016, ΦΕΚ 147 Α' /8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».
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 κατά την ημέρα της ανάθεσης.
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. Την Εγκύκλιο ΔΥΓ2/οικ 42736/16-5-14/Υπουργείο Υγείας για την "Παρακολούθηση της Ποιότητας του Πόσιμου Ύδατος
6. Τον Ν. 1069/80.
7. Καθώς επίσης και τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις που αφορούν τις τεχνικές λεπτομέρειες της εργασίας του τίτλου καθώς και τα χρηματικά όρια που ορίζονται για της απευθείας αναθέσεις

Η δαπάνη προϋπολογίζεται να ανέλθει στο ποσό των 36.468,40 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α, θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό των οικονομικών ετών 2021 και 2022, με κωδικούς Κ.Α. 250502 «ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%» και με Κ.Α. «ΦΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΦΠΑ 24%» ως εξής:

| ΕΤΟΣ          | Κ.Α. 250502        | Κ.Α. 54006224     |
|---------------|--------------------|-------------------|
| 2021          | 23.320,00 €        | 5.596,80 €        |
| 2022          | 6.090,00 €         | 1.461,60 €        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>29.410,00 €</b> | <b>7.058,40 €</b> |



Ο ανάδοχος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι διαπιστευμένος για το σύνολο των αναλύσεων που περιγράφονται στην τεχνική μελέτη, από τον Ελληνικό Φορέα Διαπίστευσης το ΕΣΥΔ Α.Ε (εξαιρούνται οσμή και γεύση). Για τις παραμέτρους της Ραδιενέργειας το εργαστήριο που θα αναλάβει θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένο από την ΕΕΑΕ .

| Παράμετροι Ανάλυσης : <b>ΟΜΑΔΑ Α</b>                       |                       |
|--|-----------------------|
| Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 22°C                        | Αγωγιμότητα           |
| Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 37°C                        | Θολότητα              |
| Ολικά κολοβακτηριοειδή (coliforms)                         | Οσμή (οργανοληπτικά)  |
| <i>Escherichia coli</i>                                    | Γεύση (οργανοληπτικά) |
| Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης (intestinal Enterococci) | Χρώμα                 |
| Ελεύθερο (υπολειμματικό) χλώριο                            | Αμμώνιο               |
| pH   |                       |

## ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού - ΟΜΑΔΑ Α  
(Σύμφωνα με ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)

| Παράμετροι Ανάλυσης: <b>ΟΜΑΔΑ Β</b> |                                |                                       |   |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| Αρ. αποικιών (22°C)                 | Χρώμιο (Cr)                    | Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)       | Βενζόλιο  |
| Αρ. αποικιών (37°C)                 | Χαλκός (Cu)                    | 1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)              | Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)    |
| Κολοβακτηριοειδή                    | Σίδηρος (Fe)                   | Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl) | Επιχλωροδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO) |
| E. Coli                             | <i>Clostridium perfringens</i> | Ολικά Τριαλογονομεθάνια               | Παρασιτοκτόνα και σύνολο                          |



|  |                                   |   |                            |
|--|-----------------------------------|---|----------------------------|
|  | (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων) | (THM's)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Χλωροφόρμιο (CHCl<sub>3</sub>)</li> <li>Βρωμοφόρμιο (CHBr<sub>3</sub>)</li> <li>Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl<sub>2</sub>)</li> <li>Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr<sub>2</sub>Cl)</li> </ul> | Παρασιτοκτόνων             |
| Εντερόκοκκοι                             | Μαγγάνιο (Mn)                     | Τρι- & Τετρα-χλωροαιθυλένιο<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)</li> <li>Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)</li> </ul>   | Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> ) |
| Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )      | Υδράργυρος (Hg)                   | Βενζο(α)πυρένιο   | Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> ) |
| Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C | Νικέλιο (Ni)                      | Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Βενζο(β)φθορανθένιο</li> <li>Βενζο(κ)φθορανθένιο</li> <li>Βενζο(g,h,i)περυλένιο</li> </ul>  | Θειικά (SO <sub>4</sub> )  |



|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
|  |  | • Ινδενο(1,2,3 c,d)<br>πυρένιο   |                |
| Ελεύθερο<br>(υπολειμματικό)<br>χλώριο  | Σελήνιο (Se)   | Οσμή(οργανοληπτικά)  | Αργίλιο (Al)   |
| Προσδιορισμός<br>Επιφανειοδραστικών<br>Παραγόντων<br>(Κατιοντικά<br>Απορρυπαντικά) | Προσδιορισμός<br>Επιφανειοδραστικών<br>Παραγόντων (Μη<br>ιοντικά<br>Απορρυπαντικά) | Προσδιορισμός<br>Επιφανειοδραστικών<br>Παραγόντων<br>(Ανιονικά<br>Απορρυπαντικά) | Μόλυβδος (Pb)  |
| Ηλεκτρική<br>Αγωγιμότητα - 25°C  | Νάτριο (Na)  | Γεύση(οργανοληπτικά)   | Αντιμόνιο (Sb) |
| Θολερότητα   | Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )  | Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )   | Αρσενικό (As)  |
| Χρώμα  | Ολικά κυανιούχα<br>(CN)  | Κάδμιο (Cd)  | Βόριο (B)      |
| Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )  | Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )   | Εξασθενές Χρώμιο<br>(Cr <sup>6+</sup> )  |                |

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2

## Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού

(Παράμετροι **Ομάδας Β** σύμφωνα με ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)

|   |
|---|
| Παράμετρος                                    |
| Μέτρηση ολικής α/β ακτινοβολίας               |
| Μέτρηση ισοτόπων του ουρανίου (U-238 & U-234) |
| Έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας          |



## ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Αναλύσεις **Ραδιενέργειας** Νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

(σύμφωνα με την ΚΥΑ 1057/2016)

**Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| a/a | ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ   | ΜΟΝΑΔΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ (€)         | ΦΠΑ (€)            |
|-----|--|--------|---------|--------------|--------------------|--------------------|
| 1   | Εργασία χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου για πόσιμο νερό με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Α. | δείγμα | 285     | 22,00 €      | 6.270,00 €         | 7.058,40           |
| 2   | Εργασία χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου για πόσιμο νερό με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β. | δείγμα | 100     | 160,00 €     | 16.000,00 €        |                    |
| 3   | Μέτρηση ολικής α/β ακτινοβολίας  | δείγμα | 14      | 135,00 €     | 1.890,00 €         |                    |
| 4   | Μέτρηση ισοτόπων του ουρανίου (U-238 &U -234)  | δείγμα | 14      | 355,00 €     | 4.970,00 €         |                    |
| 5   | Έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας Πόσιμου Νερού από "ΕΕΑΕ"                              | δείγμα | 14      | 20,00 €      | 280,00 €           |                    |
|     | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  |        |         |              | <b>29.410,00 €</b> | <b>36.468,40 €</b> |

ΧΑΛΚΙΔΑ 11/11/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΚΑΝΑΡΗΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ

ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



### Γ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

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

Η μελέτη αυτή συντάσσεται από την ΔΕΥΑ Χαλκίδας και αναφέρεται στον έλεγχο ποιότητας πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Χαλκίδας.

#### Άρθρο 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις.

Η ανάθεση και η εργασία θα γίνουν σύμφωνα:

- με τις διατάξεις του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α 08-06-2006), του Ν. 4412/2016, ΦΕΚ 147 Α'/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»,
- την Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322, με ΦΕΚ 3282 / Β' τεύχος / 19.9.2017 : «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης»,
- 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, καθώς και κάθε άλλη διάταξη που ισχύει κατά την ημέρα της ανάθεσης.

#### Άρθρο 3<sup>ο</sup>: Σκοπός μελέτης.

Η εργασία ελέγχου του πόσιμου νερού θα εκτελείται έντεχνα από τον ανάδοχο σύμφωνα με την ανωτέρω Τεχνική Έκθεση. Η εργασία περιλαμβάνει τα κόστη για τις αναλύσεις δειγμάτων πόσιμου, την χρήση δειγματοληπτών και εξοπλισμού του παρόχου, την παράδοση Εκθέσεων Δοκιμών των δειγμάτων καθώς και την έκδοση «ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ» των δειγμάτων, για την ραδιενέργεια, από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.) με ενέργειες του παρόχου.

Τα δείγματα και η αποστολή στο εργαστήριο του αναδόχου, θα λαμβάνονται με ευθύνη της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκίδας, κατόπιν επικοινωνίας με το εργαστήριο. Παρακάτω, αναφέρονται οι αριθμοί των δειγμάτων που θα ληφθούν καθώς και οι αναλύσεις που θα πραγματοποιηθούν.

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

**1. ΟΜΑΔΑ Α**

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: **285** Δείγματα ΟΜΑΔΑΣ Α, από όλες τις Δ.Ε. του Δήμου Χαλκίδας (δείγματα δικτύου και πηγών υδροληψίας).

**2. ΟΜΑΔΑ Β**

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: **100** Δείγματα ΟΜΑΔΑΣ Β, από όλες τις Δ.Ε. του Δήμου Χαλκίδας (δείγματα δικτύου και πηγών υδροληψίας).

**3. ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ**

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: **14** Δείγματα, από όλες τις Δ.Ε. του Δήμου Χαλκίδας (δείγματα δικτύου). Για την διαδικασία ελέγχου πόσιμου νερού για ραδιενέργεια θα ελέγχονται οι παρακάτω παράμετροι:

Ολική α και ολική β ακτινοβολία (Bq/l), Ουράνιο 234 ( $^{234}\text{U}$ , Bq/L), Ουράνιο 238 ( $^{238}\text{U}$ , Bq/L). Για τις παραμέτρους της Ραδιενέργειας το εργαστήριο που θα αναλάβει θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ και εξουσιοδοτημένο από την ΕΕΑΕ.

**Άρθρο 4°: Χρόνος παροχής υπηρεσίας**

Η εργασία θα εκτελεστεί για διάστημα δεκαοκτώ (18) μηνών ή έως εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου.

**Άρθρο 5°: Τροποποίηση σύμβασης**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016.

ΧΑΛΚΙΔΑ 11/11/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΚΑΝΑΡΗΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ  
ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ