

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ: 1) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΚΑΙ 2) ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»

Άρθρο 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα αφορά σε γενικούς, ειδικούς και συμβατικούς όρους για την εκτέλεση της υπηρεσίας δειγματοληψιών και αναλύσεων νερού ανθρώπινης κατανάλωσης Δήμου Κιλκίς, σε 1) μικροβιολογικές, φυσικοχημικές παραμέτρους και 2) παραμέτρους ραδιενέργειας, από διαπιστευμένο/α κατά ISO17025 εργαστήριο/α για την κάλυψη των απαιτήσεων των παρακάτω σχετικών:

- της Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3282/Β/2017) για την "ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3^{ης} Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)."
- της Π/112/1057/2016 ΚΥΑ (ΦΕΚ 241/Β/09.02.2016) για την "Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013."
- της εγκυκλίου Δ1(δ)/Γ.Π.80755/16-12-2020 "Παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ως προς τις ραδιενεργές ουσίες που περιέχει, μετά από την αξιολόγηση, από την ΕΕΑΕ, των αποτελεσμάτων μετρήσεων των ετών 2018-2020"

Η παροχή υπηρεσίας περιλαμβάνει όλη τη διαδικασία που ξεκινά από τη λήψη δειγμάτων και ολοκληρώνεται με την παράδοση των αποτελεσμάτων των δοκιμών στη ΔΕΥΑ Κιλκίς.

Άρθρο 2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «*Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις*»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Το συμφωνητικό
2. Η Οικονομική Προσφορά
3. Η παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της

Άρθρο 4. ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της υπηρεσίας-εργασίας ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, ή μέχρι εξαντλήσεως των αναγραφομένων υπηρεσιών, συγκεκριμένα:

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας-εργασίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 337 του νόμου 4412/2016.
2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών-εργασιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων, δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.
3. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.
4. Όταν προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Όταν προβλέπεται η τήρηση ημερολογίου, τότε οι

καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Άρθρο 5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα:

Οι μέθοδοι δειγματοληψίας και ανάλυσης θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/2017) για το τμήμα παραμέτρων 1 και της ΚΥΑ Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ 241/Β/2016), για το τμήμα παραμέτρων 2.

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό του Ανάδοχου εργαστηρίου, εγγεγραμμένο στο σύστημα ποιότητάς του, σχετικά με τη δειγματοληψία σε πόσιμα νερά.

Οι δειγματοληψίες, τα υλικά συσκευασίας (οι περιέκτες, τα ισοθερμικά δοχεία, οι παγοκύστες, οι ουσίες συντήρησης κ.λπ.) και η μεταφορά των δειγμάτων αφορούν τον Ανάδοχο, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς.

Ο Ανάδοχος του κάθε τμήματος, διασφαλίζει και έχει την ευθύνη ότι το διάστημα από τη λήψη (δειγματοληψία) των δειγμάτων μέχρι την παραλαβή τους από το εργαστήριο και την ανάλυση, θα είναι εντός των περιθωρίων που ορίζουν τα σχετικά πρότυπα Διαπίστευσης της μέτρησης κάθε παραμέτρου, ώστε να μην προκύπτει αμφισβήτηση των αποτελεσμάτων λόγω αλλοίωσης, κακής συντήρησης ή υπέρβασης του ορθού χρονικού περιθωρίου από τη δειγματοληψία έως την εκτέλεση της ανάλυσης.

Η μέτρηση του υπολειμματικού χλωρίου, θα γίνεται επί τόπου κατά τη δειγματοληψία, με τη μέθοδο DPD.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς έχει δικαίωμα να επιβλέπει την πραγματοποίηση των δειγματοληψιών και ο εκπρόσωπος των δειγματοληψιών του Αναδόχου, εάν το ζητήσει η Δ.Ε.Υ.Α.Κ., να συνυπογράψει σχετικό έντυπο επίβλεψης των δειγματοληψιών.

Τα σημεία δειγματοληψίας, που εκτείνονται στην περιοχή ευθύνης της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. (Δήμος Κιλκίς) και οι εκάστοτε παράμετροι προς ανάλυση θα καθορίζονται από τη Δ.Ε.Υ.Α.Κ.. Οι ημερομηνίες δειγματοληψιών θα είναι εργάσιμες και θα ορίζονται μηνιαίως, κατόπιν συνεννόησης της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς με τον Ανάδοχο. Η Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει-μεταθέσει μια ημερομηνία δειγματοληψίας, κατόπιν συνεννόησης με τον Ανάδοχο. Μεταξύ των δειγματοληψιών στο ίδιο σημείο, θα τηρούνται τα σχετικά μεσοδιαστήματα, όπως ορίζονται στη νομοθεσία.

Η ΔΕΥΑ Κιλκίς, διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τον Ανάδοχο για έκτακτες δειγματοληψίες-μετρήσεις. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι διαθέσιμος να ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε έκτακτη δειγματοληψία και ανάλυση.

Σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης μετρήσεων και παροχής αποτελεσμάτων, όπου ο ανάδοχος

- δεν ανταποκριθεί σε αίτημα της ΔΕΥΑ Κιλκίς για έκτακτη δειγματοληψία εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών μετά την ηλεκτρονική αποστολή του αιτήματος (στο mail του αναδόχου)
- δεν ανταποκριθεί στην εμπρόθεσμη αποστολή των αποτελεσμάτων αναλύσεων, όπως ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές,

η ΔΕΥΑ Κιλκίς διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην ανάθεση των συγκεκριμένων υπηρεσιών σε άλλο εργαστήριο, μετά από σχετική ενημέρωση και απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς. Η διαφορά της δαπάνης των συγκεκριμένων υπηρεσιών από τις τιμές της σύμβασης που τυχόν θα προκύψει, βαρύνει τον ανάδοχο και παρακρατείται από αυτόν.

Στον αριθμό των δειγμάτων, όπως προδιαγράφονται στον πίνακα προϋπολογισμού, περιλαμβάνονται έκτακτες αναλύσεις πλέον των προγραμματισμένων. Αυτές μπορεί να αφορούν αξιολόγηση νέων πηγών υδροληψίας, έκτακτες καταστάσεις μετά από πιθανές διαρροές δικτύου, επαναλήψεις μετρήσεων κ.λπ. Οι δειγματοληψίες και αναλύσεις μπορεί να αφορούν επιπλέον σημεία δειγματοληψίας από τα καθορισμένα του βασικού προγράμματος.

Για τις δειγματοληψίες των παραμέτρων Χαλκός, Μόλυβδος και Νικέλιο, του τμήματος 1 θα τηρηθεί πλέον και η σχετική υπόδειξη του Παραρτήματος II, μέρος Δ, παράγραφος 2α της ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/2017).

Για το τμήμα παραμέτρων 1, τα Εργαστήρια θα πρέπει να εκτελούν τις μετρήσεις σύμφωνα με το παράρτημα III της ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/2017) και με τα καθορισμένα χαρακτηριστικά επίδοσης.

Για τις παραμέτρους: Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες, Τριαλογονομεθάνια και Παρασιτοκτόνα, θα μετρηθούν οι επιμέρους ενώσεις τους, όπως η Νομοθεσία ορίζει. Στην παράμετρο των παρασιτοκτόνων, τα aldrine, dieldrine, heptachlor, eroxi-heptachlor, θα μετρώνται χωριστά, με μεμονωμένη έκδοση αποτελέσματος για το καθένα, αλλά και συνολικά στο σύνολο παρασιτοκτόνων.

Σε περιπτώσεις που το αποτέλεσμα της μέτρησης είναι μικρότερο του ορίου ανίχνευσης (μη ανιχνεύσιμο) της μεθόδου του εργαστηρίου, στα αποτελέσματα θα αναγράφεται και το όριο ανίχνευσης.

Τα πιστοποιητικά αποτελεσμάτων θα εκδίδονται:

- i. χωριστά για κάθε σημείο δειγματοληψίας
- ii. χωριστά για τις μικροβιολογικές, φυσικοχημικές, οργανικές και ραδιενεργές παραμέτρους
- iii. από το ίδιο το εργαστήριο (Ανάδοχος / Υπεργολάβος) που πραγματοποίησε τις μετρήσεις, σε επίσημο έντυπο του συστήματος διαπίστευσης του εργαστηρίου με σφραγίδα και υπογραφή.

Η αποστολή των πρωτότυπων, υπογεγραμμένων πιστοποιητικών αποτελεσμάτων από τον Ανάδοχο στη ΔΕΥΑ Κιλκίς θα γίνεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στις διευθύνσεις lab@deyak.gr και biol@deyak.gr,

- το αργότερο εντός επτά (7) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα δειγματοληψίας, για τις μικροβιολογικές παραμέτρους (παράμετροι με α/α 1, 2, 32, 43, 44, 45, 53 και 54 του τμήματος 1 του προϋπολογισμού)
- το αργότερο εντός δεκατεσσάρων (14) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα δειγματοληψίας, για τις φυσικοχημικές παραμέτρους και τη λεγεονέλλα (παράμετροι με α/α 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51 και 52 του τμήματος 1 του προϋπολογισμού)
- το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα δειγματοληψίας, για τις οργανικές παραμέτρους (παράμετροι με α/α 3,6,7,15,16,23,24,26, 27 και 28 του τμήματος 1 του προϋπολογισμού)
- το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα δειγματοληψίας, για τις παραμέτρους ραδιενέργειας (α/α 1 και 2 του τμήματος 2).

Πλην την ηλεκτρονικής αποστολής και αμέσως μετά την αποπεράτωση όλων των αναλύσεων μιας ημερομηνίας δειγματοληψίας, τα αντίστοιχα πιστοποιητικά αποτελεσμάτων θα αποστέλλονται ταχυδρομικά στη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς.

Τα πιστοποιητικά αποτελεσμάτων των παραμέτρων ραδιενέργειας, αμέσως μετά την έκδοσή τους, θα αποστέλλονται από τον Ανάδοχο και στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ), η οποία εκδίδει τα αντίστοιχα πιστοποιητικά καταλληλότητας νερού. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την αποστολή των πιστοποιητικών της ΕΕΑΕ στη Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, καθώς και τα έξοδα έκδοσής τους.

Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να παρέχει σε ετήσια βάση επιστημονική υποστήριξη, αναφορικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, με οδηγίες, παρατηρήσεις και υποδείξεις για την βελτίωση, εξυγίανση και παρακολούθηση της ποιότητας του νερού.

Άρθρο 6. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος θα πληρώνεται μετά την έκδοση του σχετικού τιμολογίου, αφού έχει προηγηθεί παραλαβή των εργασιών για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα από την Επιτροπή παραλαβής υπηρεσιών.

Άρθρο 7. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης επιλύονται από τα αρμόδια διοικητικά δικαστήρια.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ: 1) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΚΑΙ 2) ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»**

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας τους, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:

- i. Πιστοποιητικό διαπίστευσης του οικονομικού φορέα-εργαστηρίου από το ΕΣΥΔ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 και σε περίπτωση υπερβολαβίας, το αντίστοιχο πιστοποιητικό διαπίστευσης και των/του Υπεργολάβου. (Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα βρίσκονται σε ισχύ την ημέρα του διαγωνισμού).
- ii. Επίσημα πεδία εφαρμογής της διαπίστευσης του οικονομικού φορέα-εργαστηρίου και των/του Υπεργολάβου, σε περίπτωση υπερβολαβίας, που να περιλαμβάνουν στο σύνολό τους
 - όλες τις παραμέτρους του τμήματος για το οποίο καταθέτει προσφορά ο υποψήφιος (τμήμα 1 ή τμήμα 2 ή τμήματα 1 και 2) για ανάλυση σε πόσιμα νερά. Από το πεδίο διαπίστευσης, εξαιρείται η παράμετρος με α/α 54 του τμήματος 1 (Ανίχνευση SARS-CoV-2 με RT-PCR σε νερό ή υγρά απόβλητα).
 - τη δειγματοληψία σε πόσιμα νερά
- iii. Σε περίπτωση υπερβολαβίας, γραπτή δήλωση που θα αναφέρει τους/τον Υπεργολάβο με τον οποίο θα συνεργαστεί ο υποψήφιος οικονομικός φορέας-εργαστήριο. Στη δήλωση θα πρέπει να αναγράφεται το τμήμα της Σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει το εργαστήριο στους/στον Υπεργολάβο.
- iv. Σε περίπτωση υπερβολαβίας, υπογεγραμμένη δήλωση των/του Υπεργολάβου ότι δέχεται να συνεργαστεί με τον υποψήφιο οικονομικό φορέα-εργαστήριο στην υποβολή της προσφοράς του και κατά την εκτέλεση της Σύμβασης. Στη δήλωση θα πρέπει να αναφέρεται και το τμήμα της Σύμβασης το οποίο προτίθεται να εκτελέσει.
- v. Κατά την κατάθεση προσφοράς **για το τμήμα 2**, εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα-εργαστηρίου από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.) για τις μετρήσεις των παραμέτρων του τμήματος 2. Η εξουσιοδότηση θα βρίσκεται σε ισχύ την ημέρα του διαγωνισμού

Επισήμανση: οι ανωτέρω προϋποθέσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (και για τα 2 τμήματα) θα πρέπει να πληρούνται από τους οικονομικούς φορείς όχι μόνο κατά το στάδιο επιλογής αλλά και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης (εφόσον αναδειχθούν ανάδοχοι). Συνεπώς, εάν κάποια από τα αποδεικτικά μέσα, έχουν χρόνο λήξης μικρότερο από αυτό της σύμβασης, ο ανάδοχος/οι θα πρέπει να προσκομίσει νέα, τα οποία να καλύπτουν το χρόνο ισχύος της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπερβολάβους που προτείνουν.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ:
1) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΚΑΙ 2) ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ 1				
α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Escherichia coli (E.coli.)	160	5,00	800,00
2	Εντερόκοκκοι	160	5,00	800,00
3	Ακρυλαμίδιο	55	20,00	1100,00
4	Αντιμόνιο	55	9,00	495,00
5	Αρσενικό	80	9,00	720,00
6	Βενζόλιο	55	35,00	1925,00
7	Βενζο-α-πυρένιο	55	35,00	1925,00
8	Βόριο	55	6,00	330,00
9	Βρωμικά	55	30,00	1650,00
10	Κάδμιο	55	9,00	495,00
11	Χρώμιο	55	9,00	495,00
12	Εξασθενές Χρώμιο	55	9,00	495,00
13	Χαλκός	60	4,00	240,00
14	Κυανιούχα	55	7,00	385,00
15	1,2 -διχλωροαιθάνιο	55	20,00	1100,00
16	Επιχλωριδρίνη	55	30,00	1650,00
17	Φθοριούχα	70	5,00	350,00
18	Μόλυβδος	55	9,00	495,00
19	Υδράργυρος	55	9,00	495,00
20	Νικέλιο	55	9,00	495,00
21	Νιτρικά	80	5,00	400,00
22	Νιτρώδη	55	5,00	275,00
23	Παρασιτοκτόνα			
	Σύνολο παρασιτοκτόνων	55	120,00	6600,00
24	Πολυκ.αρωμ.υδρ/κες	55	35,00	1925,00
25	Σελήνιο	55	9,00	495,00
26	Τετραχλωροαιθάνιο και Τριχλωαιθένιο	55	30,00	1650,00
27	Ολικά τριαλογονομεθάνια	55	30,00	1650,00

28	Βινυλοχλωρίδιο	55	30,00	1650,00
29	Αργίλιο	55	5,00	275,00
30	Αμμώνιο	55	4,00	220,00
31	Χλωριούχα	55	5,00	275,00
32	Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	55	5,00	275,00
33	Χρώμα	160	3,00	480,00
34	Αγωγιμότητα	160	3,00	480,00
35	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	160	3,00	480,00
36	Σίδηρος	80	5,00	400,00
37	Μαγγάνιο	80	5,00	400,00
38	Οσμή	161	1,50	241,50
39	Οξειδωσιμότητα	55	5,00	275,00
40	Θειικά	60	5,00	300,00
41	Νάτριο	55	4,00	220,00
42	Γεύση	162	1,50	243,00
43	Αρ.αποικιών 22°C	160	3,50	560,00
44	Αρ.αποικιών 37°C	55	3,50	192,50
45	Κολοβακτηριοειδή	160	4,00	640,00
46	Υπολειμματικό Χλώριο	160	0,80	128,00
47	Θολότητα	160	3,00	480,00
48	Ολική σκληρότητα	55	8,00	440,00
49	Ασβέστιο	55	6,00	330,00
50	Μαγνήσιο	50	6,00	300,00
51	Κάλιο	50	6,00	300,00
52	Λεγεονέλλα	30	28,00	840,00
53	Ψευδομονάδα	30	8,00	240,00
54	Ανίχνευση SARS-CoV-2 με RT-PCR σε νερό ή υγρό απόβλητο	5	200,00	1000,00
ΣΥΝΟΛΟ				41.100,00
Φ.Π.Α. 24%				9.864,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				50.964,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2 ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ:****1) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΚΑΙ 2) ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ 2				
α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ολική α και β ακτινοβολία	50	130,00	6500,00
2	Ισότοπα ουρανίου (U-238 & U-234)	30	380,00	11400,00
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας νερού	50	20,00	1000,00
ΣΥΝΟΛΟ				18.900,00
Φ.Π.Α. 24%				4.536,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				23.436,00

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. (€)	ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (€)
1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ	Υπηρεσία	1	41.100,00	50.964,00
2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Υπηρεσία	1	18.900,00	23.436,00
ΣΥΝΟΛΟ				60.000,00	74.400,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΜΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΜΗΜΑ)



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ:
1) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΚΑΙ 2) ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:

Εργαστηριακές αναλύσεις νερού ανθρώπινης κατανάλωσης Δήμου Κιλκίς, σε μικροβιολογικές και φυσικοχημικές παραμέτρους.

Του/Της:

Α.Φ.Μ.:

Δ.Ο.Υ.:

Διεύθυνση έδρας:

Τηλέφωνο:

Κινητό:

Fax:

e-mail:

ΤΜΗΜΑ 1					
A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Escherichia coli (E.coli.)	160			
2	Εντερόκοκκοι	160			
3	Ακρυλαμίδιο	55			
4	Αντιμόνιο	55			
5	Αρσενικό	80			
6	Βενζόλιο	55			
7	Βενζο-α-πυρένιο	55			
8	Βόριο	55			
9	Βρωμικά	55			
10	Κάδμιο	55			
11	Χρώμιο	55			
12	Εξασθενές Χρώμιο	55			

13	Χαλκός	60			
14	Κυανιούχα	55			
15	1,2 -διχλωροαιθάνιο	55			
16	Επιχλωρυδρίνη	55			
17	Φθοριούχα	70			
18	Μόλυβδος	55			
19	Υδράργυρος	55			
20	Νικέλιο	55			
21	Νιτρικά	80			
22	Νιτρώδη	55			
23	Παρασιτοκτόνα	55			
	Σύνολο παρασιτοκτόνων				
24	Πολυκ.αρωμ.υδρ/κες ΡΑΗ's	55			
25	Σελήνιο	55			
26	Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωαιθέριο	55			
27	Ολικά τριαλογονομεθάνια	55			
28	Βινυλοχλωρίδιο	55			
29	Αργίλιο	55			
30	Αμμώνιο	55			
31	Χλωριούχα	55			
32	Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	55			
33	Χρώμα	160			
34	Αγωγιμότητα	160			
35	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	160			
36	Σίδηρος Fe	80			
37	Μαγγάνιο Mn	80			
38	Οσμή	161			

39	Οξειδωσιμότητα	55			
40	Θειικά	60			
41	Νάτριο	55			
42	Γεύση	162			
43	Αρ.αποικιών 22°C	160			
44	Αρ.αποικιών 37°C	55			
45	Κολοβακτηριοειδή	160			
46	Υπολειμματικό Χλώριο	160			
47	Θολότητα	160			
48	Ολική σκληρότητα	55			
49	Ασβέστιο	55			
50	Μαγνήσιο	50			
51	Κάλιο	50			
52	Λεγεονέλλα	30			
53	Ψευδομονάδα	30			
54	Ανίχνευση SARS-CoV-2 με RT-PCR σε νερό ή υγρό απόβλητο	5			
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΜΕ ΦΠΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:					

Τόπος:

Ο προσφέρων

Ημερομηνία:

(υπογραφή - σφραγίδα)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc

ΠΑΡΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ:
1) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ
ΚΑΙ 2) ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2:
Εργαστηριακές αναλύσεις νερού ανθρώπινης κατανάλωσης Δήμου Κιλκίς, σε παραμέτρους
ραδιενέργειας.

Του/Της:

Α.Φ.Μ.:

Δ.Ο.Υ.:

Διεύθυνση έδρας:

Τηλέφωνο:

Κινητό:

Fax:

e-mail:

ΤΜΗΜΑ 2

Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ολική α ακτινοβολία Ολική β ακτινοβολία	50			
2	Ισότοπα ουρανίου (U-238 & U-234)	30			
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας νερού	50			
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:					

Τόπος:

Ο προσφέρων

Ημερομηνία:

(υπογραφή - σφραγίδα)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc

ΠΑΡΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ