



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. Φακ.: 13.25.003.020.001
Τηλέφ.: 00357 22409241
Φαξ: 00357 22316873
E-mail: director@gsd.moa.gov.cy



ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ
1415 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

5 Μαρτίου 2020

ΕΠΕΙΓΟΝ
ΜΕ ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ

Κύριος
ΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΙΣΤΟΣ ΛΟΥΚΑΪΔΗΣ ΛΤΔ
Ταχ.Κιβ.: 20379,
2151 Λευκωσία
Αρ. Φαξ.: 22874873

Απευθείας ανάθεση σύμβασης για εκπόνηση χημικών αναλύσεων σε δείγματα επιφανειακού νερού: Αριθμός Σύμβασης 13.25.003.020.001

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω, ότι το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης αποφάσισε να σας προτείνει την απευθείας ανάθεση της σύμβασης με αριθμό 13.25.003.020.001 για εκπόνηση χημικών αναλύσεων σε δείγματα επιφανειακού νερού σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

- α) **Αντικείμενο της σύμβασης:** Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκπόνηση χημικών αναλύσεων, σε **130 δείγματα επιφανειακού νερού**. Η συμβατική αυτή ποσότητα μπορεί να **αυξομειωθεί κατά 20 δείγματα**.
- β) **Έναρξη και διάρκεια εκτέλεσης σύμβασης:** Η ημερομηνία έναρξης της εκτέλεσης της σύμβασης είναι η ημερομηνία αποδοχής και υπογραφής, από μέρους σας, της παρούσας επιστολής και η διάρκεια εκτέλεσης είναι μέχρι τις **16 Δεκεμβρίου 2020**.
- γ) **Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής:**
 - i. Δειγματοληψία επιφανειακού νερού σε μηνιαία βάση μέχρι και τον Δεκέμβριο του 2020.
 - ii. Μέτρηση της τιμής του pH, της ηλεκτρικής αγωγιμότητας και του διαλυμένου οξυγόνου σε όλα τα δείγματα, κατά τη δειγματοληψία (υπαίθριες μετρήσεις).
 - iii. Παράδοση των δειγμάτων μαζί με τα αποτελέσματα των πιο πάνω προσδιορισμών στο χημικό σας εργαστήριο. Η παράδοση θα γίνεται στα γραφεία του Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης, που βρίσκονται στη διεύθυνση **Λεύκωνος 1, 2064 Στρόβολος, Λευκωσία**. Η παράδοση θα γίνεται την ημέρα της δειγματοληψίας ή την αμέσως επόμενη. Θα υπάρχει σχετική τηλεφωνική ενημέρωση τουλάχιστο μια μέρα πριν από την δειγματοληψία. Να σημειωθεί, ότι με την αποδοχή των όρων και υπογραφή της σύμβασης θα σας παραδοθεί αριθμός 28 δειγμάτων επιφανειακού νερού, τα οποία αφορούν δειγματοληψίες Ιανουαρίου και Φεβρουαρίου 2020 και τα οποία έχουν φυλαχτεί σε θερμοκρασίες -18°C.

δ) Υποχρεώσεις Χημικού Εργαστηρίου Άριστος Λουκαΐδης ΛΤΔ:

- i. Να παραλαμβάνετε τα δείγματα από τα γραφεία του Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης.
- ii. Να προβείτε στους αιτούμενους προσδιορισμούς στα δείγματα νερού, που θα παραλάβετε για κάθε μια από τις παραμέτρους του Πίνακα 1 πιο κάτω. Τα αποτελέσματα των προσδιορισμών θα πρέπει να εκφραστούν στις μονάδες που αναγράφονται στην στήλη «ΜΟΝΑΔΑ» και να ικανοποιούν τα απαιτούμενα όρια (LOD και LOQ) όπως φαίνονται στον Πίνακα 1 πιο κάτω.
- iii. Να παραδώσετε τα αποτελέσματα των προσδιορισμών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (excel), σε μηνιαία βάση.

Πίνακας 1: Παράμετροι προς ανάλυση

A/A	Παράμετρος	Μονάδα	Απαιτούμενο Όριο Ανίχνευσης LoD	Απαιτούμενο Όριο Προσδιορισμού LoQ
1	Biochemical Oxygen Demant (BOD)	mg/l	1	3
2	Total Nitrogen (N-tot)	mg/l N	0.7	2

ε) Έλεγχος του Αντικειμένου της Σύμβασης:

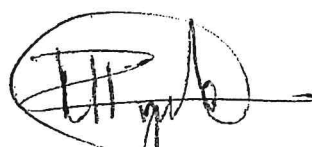
- i. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου του αντικειμένου της σύμβασης με την αποστολή διπλών δειγμάτων σε μηνιαία βάση.
- ii. Τα διπλά δείγματα θα λαμβάνονται με τον ενδεδειγμένο τρόπο, δηλαδή από το ίδιο δοχείο θα διαμοιράζεται το δείγμα σε δύο μπουκάλια τα οποία θα διατηρούνται στις ίδιες συνθήκες φύλαξης μέχρι να παραδοθούν στο εργαστήριό σας.
- iii. Σε περίπτωση μεγάλης απόκλισης στα αποτελέσματα των διπλών δειγμάτων, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει επανάληψη της ανάλυσης σε όλα ή σε μέρος των δειγμάτων του μήνα κατά τον οποίο παρουσιάστηκε αυτή η απόκλιση ή ακόμη και να μην προβεί στην καταβολή χρηματικού αντιτίμου για τα δείγματα του μήνα αυτού.
- iv. Μεγάλη απόκλιση θεωρείται η απόκλιση η οποία είναι μεγαλύτερη από το 15% της μικρότερης τιμής στην ανάλυση του διπλού δείγματος:
παράδειγμα: τα δύο δείγματα έδωσαν τιμές 3 και 3,4. Η μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση είναι το 0,45 (15% του 3). Στο εν λόγω παράδειγμα τα δύο αποτελέσματα θεωρούνται αποδεκτά.
- v. Το ποσοστό 15% που αναφέρεται στο σημείο iv πιο πάνω, αυξάνεται στο 50% όταν οι τιμές του διπλού δείγματος είναι μικρότερες της μονάδας (<1).
παράδειγμα: τα δύο δείγματα έδωσαν τιμές 0,1 και 0,14. Η μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση είναι το 0,05 (50% του 0,1). Στο εν λόγω παράδειγμα τα δύο αποτελέσματα θεωρούνται αποδεκτά.

στ) Κυριότητα: Όλα τα παραδοτέα, που συντάσσονται ή ετοιμάζονται από το χημικό σας εργαστήριο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα περιέλθουν στην αποκλειστική κυριότητα της Αναθέτουσας Αρχής. Το χημικό σας εργαστήριο, με την ολοκλήρωση της Σύμβασης, θα παραδώσει όλα αυτά τα έγγραφα και στοιχεία στην Αναθέτουσα

Αρχή και δύναται να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης.

- ζ) **Αμοιβές:** Η αμοιβή σας, ορίζεται στο ποσό **€26,25 (πλέον Φ.Π.Α) ανά δείγμα** με το συνολικό ποσό να ανέρχεται στις **€3.412,50 (πλέον Φ.Π.Α) για σύνολο 130 δειγμάτων**. Το πιο πάνω ποσό ενδέχεται να αυξομειωθεί κατά +/- **€525 (πλέον Φ.Π.Α)** ανάλογα με την ποσότητα των δειγμάτων που θα σας σταλούν, καθώς η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα αύξησης/μείωσης των δειγμάτων κατά 20 δείγματα. Η καταβολή της εν λόγω αμοιβής πραγματοποιείται από την Αναθέτουσα Αρχή με την προσκόμιση τιμολογίου παροχής υπηρεσιών, που εκδίδει το χημικό σας εργαστήριο.
- η) **Τρόπος πληρωμής:** Οι πληρωμή θα γίνει σε ευρώ, σε μια δόση για το συνολικό ποσό που αντιστοιχεί στην συμβατικής αξίας της σύμβασης και θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική παραλαβή και έγκριση του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Η πληρωμή θα γίνει στον τραπεζικό λογαριασμό στον οποίο θα γνωστοποιήσετε γραπτώς στην Αναθέτουσα Αρχή. Σύμφωνα με το σημείο 3 του σημείου «ν. Έλεγχος του Αντικειμένου της Σύμβασης» πιο πάνω, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην καταβολή χρηματικού αντιτίμου για τα δείγματα του/των μήνα/μηνών κατά του/των οποίου/ων τα διπλά δείγματα παρουσίασαν μεγάλη απόκλιση.

2. Με βάση τα πιο πάνω παρακαλώ να μας πληροφορήσετε το συντομότερο δυνατό αλλά το αργότερο εντός μίας εβδομάδος κατά πόσο αποδέχεστε την απευθείας ανάθεση της σύμβασης σύμφωνα με του πιο πάνω όρους. Σε περίπτωση που αποδέχεστε παρακαλώ, όπως αναγράψετε στην παρούσα επιστολή *«Εμείς το Χημικό Εργαστήριο Άριστος Λουκαΐδης ΛΤΔ, αποδεχόμαστε την απευθείας ανάθεση της σύμβασης με αριθμό 13.25.003.020.001 για εκπόνηση χημικών αναλύσεων σε δείγματα επιφανειακού νερού, με τους όρους (i – viii) όπως αυτοί αναγράφονται στην παρούσα επιστολή»*, υπογράψετε και αποστείλετε την παρούσα επιστολή στο Φαξ 22316873.



Ρήγας Μιχάλης
για Διευθυντή
Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης