



Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Φαξ: 22609353

Υπηρεσία Υδρομετρίας

Ημερομηνία: 30/06/2015

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**  
**ΜΕ ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ:**  
**<84 (1) (γ) - ΑΠΟ €15.001 ΕΩΣ €50.000 ΕΚΤΟΣ ΦΠΑ>**  
**ΤΟΥ Ν.12(Ι)/2006 ΚΑΙ Ν.91(Ι)/2010**

Προς: Αν. Διευθυντή / Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Αν. Διευθυντή,

Από: Επιτροπή Αξιολόγησης

**Όνομα**

**Υπογραφή**

1. Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου

Συντονιστής

2. Gerald Dörflinger

Μέλος

3. Δρ. Ροδούλα Μολέσκη

Μέλος

**Στοιχεία Διαγωνισμού:**

**Αρ. Διαγωνισμού: ΥΥ 01/2015**

**Τίτλος Διαγωνισμού:** «Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ»

**Είδος Προτεινόμενης Σύμβασης:** Υπηρεσία

**Ημερομηνία Έγκρισης από Αν. Διευθυντή ή Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Αν. Διευθυντή:** 25/05/2015 (παράρτημα 1)

**Κριτήριο Ανάθεσης:** Αποκλειστικά η χαμηλότερη τιμή

**Ημερομηνία Αποστολής Προσκλήσεων για Υποβολή Προσφορών:** 09/06/2015

**Ημερομηνία και Ώρα Λήξης Υποβολής Προσφορών:** 23/06/2015, 9.00 π.μ.

**Τόπος Υποβολής των Προσφορών:** Κιβώτιο προσφορών του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων που βρίσκεται στη Λεωφόρο Κέννεντυ 100-110, 1047 Παλουριώτισσα, Λευκωσία

**Πιστώσεις: Κεφ./ Άρθρο:** 03 06 2 00 149 – Άλλες Δαπάνες. Στο εν λόγω άρθρο, στην περιγραφή 7, υπάρχουν διαθέσιμες πιστώσεις ύψους €16.800,00 +Φ.Π.Α.

**Εκτίμηση Τμήματος εκτός Φ.Π.Α.: €16.800-**

**Διάρκεια Σύμβασης:** 6 μήνες (Ιούλιος 2015 – Δεκέμβριος 2015)

Αναφορικά με το πιο πάνω Διαγωνισμό, με βάση τους Κανονισμούς 9(3), 14 και 33 της Κ.Δ.Π. 201/2007, σας υποβάλλεται το **Πρακτικό Ανάθεσης Σύμβασης** με την επιμέρους Αξιολόγηση των Προσφορών που υποβλήθηκαν.

**Επισυνάπτονται** συμπληρωμένα τα Έντυπα των Δηλώσεων Ευσυνειδησίας και Αμεροληψίας της Επιτροπής Αξιολόγησης (παράρτημα 2).

### ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε:

Την ανάθεση της σύμβασης «Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμιευτήρες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» στον προσφέροντα:

**FA Food Allergens Lab Ltd**, για την τιμή των € 9.120,00 συν Φ.Π.Α

Η τιμή ανά παράμετρο ανάλυσης για ένα δείγμα φαίνεται στον πιο κάτω πίνακα:

παράμετρος	Τιμή μονάδος για ανάλυση της παραμέτρου σε ένα δείγμα εκτός ΦΠΑ
<u>Cyclodiene pesticides:</u>	-
(α) Aldrin	€ 10,00
(β) Dieldrin	€ 10,00
(γ) Endrin	€ 10,00
Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	€ 40,00
Fluoranthene	€ 10,00
Hexachlorobenzene	€ 10,00
Hexachlorobutadiene	€ 10,00
Hexachlorocyclohexane	€ 10,00
Pentachlorobenzene	€ 10,00
<u>Polyaromatic Hydrocarbons (PAHs):</u>	€ 10,00
(α) Benzo(a)pyrene	€ 10,00
(β) Benzo(b)fluor-anthene	-
(γ) Benzo(k)fluor-anthene	€ 10,00
(δ) Benzo(g,h,i)-perylene	€ 10,00
(ε) Indeno(1,2,3-cd)-pyrene	€ 10,00
Heptachlor	€ 10,00
Heptachlor epoxide	€ 10,00

Η προσφορά του είναι εντός των Όρων Εντολής του Διαγωνισμού και είναι πιο χαμηλή από την εκτίμηση του Τμήματος κατά 54 %.

Η μεγάλη διαφορά μεταξύ της αρχικής εκτίμησης του κόστους της σύμβασης και της τελικής τιμής ανάθεσης προέκυψε επειδή το επίπεδο των τιμών ήταν άγνωστο κατά την ετοιμασία της προκήρυξης. Από προηγούμενη εμπειρία διαφάνηκε ότι η εκτίμηση του κόστους, μέσω έρευνας αγοράς, που γινόταν για συμβάσεις που αφορούν τη διεξαγωγή χημικών αναλύσεων δεν απέφερε αξιόπιστα αποτελέσματα λόγω διαφόρων άγνωστων παραγόντων που εμπλέκονται στην εκτίμηση του κόστους τέτοιου είδους συμβάσεων (π.χ. αριθμός παραμέτρων προς ανάλυση, αριθμός δειγμάτων, αριθμός δόσεων παράδοσης δειγμάτων, κ.α.)

### Λήψη Απόφασης Επιτροπής Αξιολόγησης:

Ομόφωνα

3. Αποφασίστηκε να σταλούν επιστολές στους προσφοροδότες FA FoodAllergens lab Ltd και στους cp Foodlab με τις οποίες ζητούνται διευκρινίσεις για τις ελλείψεις που είχαν διαπιστωθεί στις προσφορές τους (παράρτημα 7).
4. Και οι δύο προσφοροδότες στους οποίους στάλθηκαν διευκρινιστικές επιστολές απάντησαν εντός των χρονικών ορίων που τέθηκαν από την Αναθέτουσα Αρχή και απέστειλαν επαρκή στοιχεία για τις διευκρινήσεις που τους ζητήθηκαν.
5. Από τον προσφοροδότη Χημικό Εργαστήριο Άριστου Λουκαΐδη δεν ζητήθηκαν επιπλέον διευκρινήσεις εφόσον η τιμή προσφοράς του ήταν 5 φορές πιο ψηλή από την εκτίμηση του Τμήματος. Στην περίπτωση που με βάση την αξιολόγηση οι άλλοι δυο προσφοροδότες απορρίπτονταν θα ζητείτο από τον εν λόγω προσφοροδότη να αποστείλει περαιτέρω έγγραφα. Επιπλέον τα στοιχεία τα οποία είχε υποβάλει στην προσφορά του ήταν επαρκή ώστε να συνεχιστεί η αξιολόγηση της προσφοράς του.
6. Έγινε αξιολόγηση των προσφορών με βάση το κεφάλαιο 9.3.6 των εγγράφων του διαγωνισμού. Η αξιολόγηση των προσφορών με βάση το εν λόγω κεφάλαιο γίνεται με βάση τις ουσίες για τις οποίες όλοι οι οικονομικοί φορείς υπέβαλαν αποδεκτή προσφορά. Έτσι η αξιολόγηση έγινε για 12 από τις 16 ουσίες (παράρτημα 8).
7. Αποφασίστηκε η ανάθεση της σύμβασης στο εργαστήριο FA FoodAllergens lab Ltd του οποίου η προσφορά ήταν η χαμηλότερη εντός των Όρων Εντολής του Διαγωνισμού.

#### **ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η τελική κατάταξη των προσφορών (με αύξουσα σειρά των τιμών προσφοράς) που δεν έχουν απορριφθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας αξιολόγησης είναι η ακόλουθη:

<b>A/A</b>	<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (εάν είναι εφικτό) €</b>
1	FA Food Allergens Lab Ltd	9.120,00 + Φ.Π.Α
2	cp Foodlab Ltd	14.400,00 + Φ.Π.Α.
3	Χημικό Εργαστήριο Άριστου Λουκαΐδη ΛΤΔ	106.320,00 + Φ.Π.Α.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε την ανάθεση της σύμβασης στον προσφέροντα FA Food Allergens Lab Ltd.

Η τιμή του είναι η χαμηλότερη από τις υπόλοιπες προσφορές που υποβλήθηκαν και δεν έχουν απορριφθεί και είναι πιο χαμηλή από την εκτίμηση του Τμήματος κατά 54 %.

Ο προσφοροδότης Χημικό Εργαστήριο Άριστου Λουκαΐδη ΛΤΔ έχει αποστείλει μαζί με την προσφορά του επιστολή στην οποία αναφέρει το λόγο που η προσφορά του είναι κατά πολύ πιο ψηλή από την εκτίμηση του Τμήματος. Η σχετική επιστολή επισυνάπτεται (παράρτημα 9).



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ / ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ**

**1. Έγκριση**

Συμφωνώ / ~~δεν συμφωνώ~~ με την απόφαση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

**2. ΟΔΗΓΙΕΣ**

**Στην περίπτωση Διαγωνισμών με βάση το Άρθρο 84 (1) (γ) του Ν.12(Ι)/2006 και Ν.91(Ι)/2010, δηλαδή από €15.001 μέχρι €50.000 πρέπει απαραίτητα να προβείτε στις πιο κάτω ενέργειες:**

**2.1. Γνωστοποίηση Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 35 των Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικών) Κανονισμών του 2007 (Κ.Δ.Π. 201/2007), πρέπει απαραίτητα να προβείτε στην Γνωστοποίηση των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού.

Η Γνωστοποίηση των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού θα γίνεται με γραπτή επιστολή προς όλους τους Οικονομικούς Φορείς που έλαβαν μέρος στο Διαγωνισμό, με την οποία θα ενημερώνονται για τη ληφθείσα απόφαση και τους λόγους αυτής, σύμφωνα με τα Πρότυπα Επιστολών Γνωστοποίησης.

**2.2. Υπογραφή Συμφωνίας**

Να προβείτε στην υπογραφή Συμφωνίας με τον επιτυχόντα Προσφέροντα. Τα έξοδα χαρτοσήμανσης βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Για την υπογραφή της Συμφωνίας με τον επιτυχόντα Προσφέροντα, πρέπει να χρησιμοποιείται το σχετικό υπόδειγμα Συμφωνίας στα Πρότυπα Σχέδια Εγγράφων Διαγωνισμού με Συνοπτική Διαδικασία που περιλαμβάνονται στον Οδηγό Βέλτιστων Πρακτικών για την Σύναψη και εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων.

Τα πιο πάνω Πρότυπα (Γνωστοποιήσεις, Συμφωνία), μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την κρίση σας και σε πολύπλοκους ή εξαιρετικής σημασίας Διαγωνισμούς που εμπίπτουν στην κατηγορία της παραγράφου 84 (1) (β) του Ν.12(Ι)/2006 και Ν.91(Ι)/2010, δηλαδή από €2.001 μέχρι €15.000

**3. Καταχώρηση Σύμβασης στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων (Treasury – Public Procurement Directorate eProcurement). Ισχύει και για τις δύο κατηγορίες Συμβάσεων με βάση τα Άρθρα 84 (1) (β) και 84 (1) (γ) του Ν.12(Ι)/2006 και Ν.91(Ι)/2010.**

Μετά την υπογραφή της σχετικής Συμφωνίας ή την αποδοχή από τον Ανάδοχο της ανάθεσης της Σύμβασης, ο Υπεύθυνος Λειτουργός που έχει οριστεί από τον Επαρχιακό Μηχανικό/ Προϊστάμενο Υπηρεσίας, πρέπει απαραίτητα να προβεί στην καταχώρηση της Σύμβασης στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων της Κυπριακής Δημοκρατίας στο Διαδίκτυο στην ιστοσελίδα <https://www.eprocurement.gov.cy/ceproc/home.do>.

**4. Βοηθήματα**

Οι Νόμοι, Κανονισμοί, Πρότυπα Έγγραφα Διαγωνισμού και Πρότυπα Επιστολών Γνωστοποίησης που αναφέρονται παραπάνω που πρέπει απαραίτητα να συμβουλευέστε για τις Γνωστοποιήσεις και την Υπογραφή της Σύμβασης, βρίσκονται στα Βοηθήματα που είναι αναρτημένα ηλεκτρονικά στο Δίκτυο του Τμήματος.

.....  
Αν. Διευθυντής / Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος Αν. Διευθυντή

Ημερομηνία ..... 30/6/2015 .....

**Κοιν.:** Προϊστάμενο Υπηρεσίας  
Συντονιστή Σύμβασης,  
Επιτροπή Αξιολόγησης

Υπηρεσία Διαγωνισμών και Συμβάσεων. (Σε περίπτωση Διαφωνίας με την απόφαση της Επιτροπής Αξιολόγησης, το Πρακτικό Ανάθεσης Σύμβασης/Πρακτικό Ακύρωσης Διαγωνισμού, να παραπεμφθεί μαζί με τις απόψεις/σχόλια του Αν. Διευθυντή ή του Εξουσιοδοτημένου Αντιπρόσωπου του Αν. Διευθυντή, στο Συμβούλιο Προσφορών του Υπουργείου Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος για την λήψη οριστικής απόφασης)

Οι κοινοποιήσεις να γίνονται μετά την υπογραφή για έγκριση ή μη έγκριση από τον Αν. Διευθυντή ή Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Αν. Διευθυντή

## ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο προσφοροδότης FA FoodAllergens lab Ltd ζήτησε τηλεφωνικώς διευκρίνιση ως προς τον τρόπο σύνταξης της προσφοράς πριν την προθεσμία υποβολής προσφοράς. Η διευκρίνιση στάλθηκε γραπτώς σε όλους τους οικονομικούς φορείς (παράρτημα 3)

Για τον πιο πάνω Διαγωνισμό **λήφθηκαν** τρεις **προσφορές**, όπως φαίνεται στο Πρακτικό Ανοίγματος που **επισυνάπτεται** (παράρτημα 4). Τα έγγραφα του διαγωνισμού στάλθηκαν επιπλέον και στο εργαστήριο GEMANALYSIS Ltd το οποίο όμως δεν υπόβαλε προσφορά.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, έχει προβεί στη μελέτη και αξιολόγηση των προσφορών που υποβλήθηκαν, στις πιο κάτω συναντήσεις:

<b>A/A</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΤΟΠΟΣ</b>	<b>ΘΕΜΑ</b>
1	23/06/2014	12.00 π.μ.	Κεντρικά Γραφεία ΤΑΥ, Υπηρεσία Υδρομετρίας, Αίθουσα Β313	Έλεγχος ορθότητας και πληρότητας προσφορών. Απόφαση για αποστολή διευκρινιστικών επιστολών προς τους προσφοροδότες, FA FoodAllergens lab Ltd και cp Foodlab Ltd
2	29/06/2014	12.00 π.μ.	Κεντρικά Γραφεία ΤΑΥ, Υπηρεσία Υδρομετρίας, Αίθουσα Β313	Αξιολόγηση απαντήσεων που λήφθηκαν από τους προσφοροδότες, σχετικά με τις διευκρινιστικές επιστολές που στάλθηκαν. Αξιολόγηση οικονομικών προσφορών Απόφαση για ανάθεση της σύμβασης στον προσφοροδότη FA FoodAllergens lab Ltd . Ετοιμασία πρακτικού ανάθεσης σύμβασης από την κ. Ροδούλα Μολέσκη και υπογραφή του από την Επιτροπή

Συνημμένα στο παράρτημα 5 επισυνάπτονται τα πρακτικά των παραπάνω συναντήσεων.

Ενημερώθηκαν γραπτώς ο Γενικός Εισαγγελέας, ο Γενικός Ελεγκτής και ο Γενικός Λογιστής ως προς τον ακριβή χρόνο και τόπο διεξαγωγής των συναντήσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης. Οι επιστολές **επισυνάπτονται** στο παράρτημα 6.

### ΓΕΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι πιο κάτω Προσφέροντες δεν εμφανίζουν καμία απόκλιση σε σχέση με τις απαιτήσεις των Εγγράφων Διαγωνισμού:

- FA FoodAllergens lab Ltd
- cp Foodlab Ltd
- Χημικό Εργαστήριο Αριστου Λουκαΐδη ΑΤΔ

Αναλυτικά η αξιολόγηση έγινε με βάση τα κεφάλαια 9.2 και 9.3 των εγγράφων του διαγωνισμού ως εξής:

1. Αρχικά ελέγχθηκε κατά πόσο οι τρεις προσφέροντες πληρούν τα κριτήρια για συμμετοχή στο διαγωνισμό όπως αυτά καθορίζονται στο κεφάλαιο 9.2 των εγγράφων του διαγωνισμού. Και οι τρεις προσφέροντες πληρούσαν τα κριτήρια για συμμετοχή στο διαγωνισμό.
2. Ελέγχθηκε κατά πόσο οι προσφοροδότες είχαν υποβάλει τα αποδεικτικά στοιχεία που απαιτούνται σύμφωνα με το κεφάλαιο 9.3.3 των εγγράφων του διαγωνισμού και εντοπίστηκαν ελλείψεις στις πληροφορίες που είχαν υποβάλει οι προσφοροδότες FA FoodAllergens lab Ltd και cp Foodlab.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1







Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22 609346  
Αρ. Φαξ: 22 609353

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΙΑΣ

Ημερομηνία: 22 Μαΐου 2015

**ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΝΑΦΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
ΜΕ ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ:  
84 (1) (γ) - ΑΠΟ €15.001 ΕΩΣ €50.000 ΕΚΤΟΣ ΦΠΑ  
ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ Ν.12(Ι)/2006 ΚΑΙ Ν.91(Ι)/2010**

Προς: Διευθυντή / Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Διευθυντή,

Δια της παρούσας αιτούμαστε να χρησιμοποιήσουμε τις Συνοπτικές Διαδικασίες, σύμφωνα με το παραπάνω **Άρθρο του Ν.12(Ι)/2006 και Ν.91(Ι)/2010**, για τον πιο κάτω Διαγωνισμό:

**Στοιχεία Διαγωνισμού:**

**Αρ. Διαγωνισμού:** ΥΥ 01/2015

**Τίτλος Διαγωνισμού:** Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ

**Είδος Προτεινόμενης Σύμβασης:** Υπηρεσία

**Πιστώσεις: Κεφ./ Άρθρο:** 03 06 2 00 149 – Άλλες Δαπάνες. Στο εν λόγω άρθρο, στην περιγραφή 7, υπάρχουν διαθέσιμες πιστώσεις ύψους €16.800 +Φ.Π.Α.

**Εκτίμηση Τμήματος εκτός Φ.Π.Α.:** €16.800

**Ανάλυση Εκτίμησης:** Δεν έγινε εκτίμηση της προσφερόμενης υπηρεσίας επειδή δεν υπάρχει εμπειρία κοστολόγησης τέτοιων αναλύσεων. Η εκτίμηση, που αναφέρεται, είναι το διαθέσιμο ποσό που υπάρχει στον προϋπολογισμό για τον σκοπό αυτό. Οι εν λόγω αναλύσεις απαιτούνται για εφαρμογή της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ. Θα ζητηθούν προσφορές (ανά ουσία) για 10 συνολικά ουσίες και θα αποφασιστεί πόσες αναλύσεις θα γίνουν για την κάθε ουσία, ώστε η συνολική τιμή να μην υπερβαίνει το ποσό που υπάρχει στον προϋπολογισμό για τον σκοπό αυτό δηλαδή €16.800 +Φ.Π.Α.

**Διάρκεια Σύμβασης:** 6 μήνες (Ιούλιος 2015 - Δεκέμβριος 2015)

**1. Οι λόγοι για τους οποίους προτιθέμεθα να προσφύγουμε στην πιο πάνω διαδικασία είναι:**

- Οι εν λόγω αναλύσεις απαιτούνται για εφαρμογή του άρθρου 3(3) της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και του άρθρου 3(6) της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ για την ανάλυση των μακροπρόθεσμων τάσεων. Επίσης με βάση τις εν λόγω Οδηγίες κάποιες ουσίες είναι προτιμότερο να προσδιορίζονται σε ιζήματα παρά στο νερό.
- Το Γ.Χ.Κ, στο οποίο διεκπεραιώνονται αναλύσεις ιζημάτων για προσδιορισμό μετάλλων αδυνατεί να αναπτύξει, επί του παρόντος, μεθόδους για αναλύσεις ιζημάτων για τις εν λόγω ουσίες λόγω έλλειψης προσωπικού και οικονομικών πόρων. Συνεπώς απαιτείται η σύναψη σύμβασης με ιδιωτικό εργαστήριο για την ανάλυση των δειγμάτων.
- Η σύναψη σύμβασης για την ανάλυση των δειγμάτων είναι εξαιρετικά επείγουσα εφόσον τα δείγματα θα ληφθούν από το τέλος Μαΐου μέχρι το τέλος Ιουνίου, όπου θα έχει αποθεθεί φρέσκο ιζημα στους ταμειυτήρες και δεν θα υπάρχει ροή νερού και απόθεση επιπλέον ιζήματος ή αν θα υπάρχει θα είναι μηδαμινή. Επιπλέον, κατά την περίοδο αυτή γίνονται προγραμματισμένες δειγματοληψίες νερού στους ταμειυτήρες.
- Τα δείγματα μπορούν να συντηρηθούν για ορισμένο χρονικό διάστημα (μέχρι τρεις μήνες).
- Δεν απαιτείται έγκριση για σύναψη της εν λόγω σύμβασης από το Υπουργείο Οικονομικών επειδή, με βάση τη σημείωση 78 του δελτίου δαπανών του Προϋπολογισμού 2015, δεν πρόκειται για δαπάνη για δικαιώματα εμπειρογνομόνων.

**Αρ. Διαγωνισμού: ΥΥ 01 2015**

**Τίτλος Διαγωνισμού:** Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ

**2. Τα Έγγραφα Διαγωνισμού θα αποσταλούν στους πιο κάτω Οικονομικούς Φορείς:**


Πρέπει να αποστέλλονται όπου είναι εφικτό σε τουλάχιστον τέσσερις οικονομικούς φορείς. Η αποστολή σε λιγότερους πρέπει να δικαιολογείται επαρκώς

Η Υπηρεσία Υδρομετρίας συνεργάζεται συνεχώς από το 2005 με ιδιωτικά εργαστήρια για αναλύσεις νερού σε περιβαλλοντικά δείγματα και συνεπώς, έχει λεπτομερή γνώση της σχετικής αγοράς.

Στην Κύπρο (εξ όσων γνωρίζουμε) υπάρχουν, στο παρόν στάδιο, τρία εργαστήρια τα οποία αναλαμβάνουν εξειδικευμένες αναλύσεις για περιβαλλοντικούς σκοπούς. Σε περίπτωση που τα εν λόγω εργαστήρια αδυνατούν να διεκπεραιώσουν τις εν λόγω αναλύσεις τότε επιτρέπεται, με βάση τα έγγραφα του Διαγωνισμού, όπως αποστέλλουν τα δείγματα σε συνεργάτες τους σε άλλο εργαστήριο.

Θα προσκληθούν και τα τρία εργαστήρια να συμμετέχουν στο Διαγωνισμό, ως ακολούθως:

1. cp FoodLab Ltd., Πολυφώνη 25, 2040 Στρόβολος
2. GEMANALYSIS Ltd., Κίλικις 44, 2234 Λατσία
3. Χημικό Εργαστήριο Άριστου Λουκαΐδη, Λεωφόρος Λάρνακας 77Γ, 2102 Αγλαντζιά
4. FA Food Allergens Lab Ltd, Καρυγιάδας 38, Λειβάδα 7060 Πάφους

Υπογραφή:   
Όνομα /Θέση: (Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)..... *Ανωτ. Υδρομέτρ.*  
Προϊστάμενος Υπηρεσίας

#### **4. ΟΔΗΓΙΕΣ**

##### **4.1 Έγγραφα Διαγωνισμού**

Στην περίπτωση Διαγωνισμών με βάση το Άρθρο 84 (1) (γ) του Ν.12(Ι)/2006 και Ν.91(Ι)/2010, δηλαδή από €15.001 μέχρι €50.000, πρέπει απαραίτητα να χρησιμοποιούνται τα πιο κάτω Πρότυπα Έγγραφα Διαγωνισμού με Συνοπτική Διαδικασία που περιλαμβάνονται στον Οδηγό Βέλτιστων Πρακτικών για την Σύναψη και εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων:

- (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3-2: Πρότυπα Σχέδια Εγγράφων Διαγωνισμού [Γενικές Υπηρεσίες – Συνοπτική Διαδικασία].
- (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3-7: Πρότυπα Σχέδια Εγγράφων Διαγωνισμού [Γενικές Προμήθειες – Συνοπτική Διαδικασία].
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3-10: Πρότυπα Σχέδια Εγγράφων Διαγωνισμού [Έργο – Συνοπτική Διαδικασία].

Με βάση τον Κανονισμό 26 (1) (β) της Κ.Δ.Π. 201/2007 τα Έγγραφα Διαγωνισμού πρέπει ταυτόχρονα με την αποστολή τους στους Οικονομικούς Φορείς, να κοινοποιούνται στο Γενικό Ελεγκτή και τον Λογιστή του Τμήματος που είναι ο Εκπρόσωπος του Γενικού Λογιστή της Δημοκρατίας.

Τα πιο πάνω Πρότυπα μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την κρίση σας και σε πολύπλοκους ή εξαιρετικής σημασίας Διαγωνισμούς που εμπίπτουν στην κατηγορία της παραγράφου 84 (1) (β) του Ν.12(Ι)/2006 και Ν.91(Ι)/2010, δηλαδή από €2.001 μέχρι €15.000

##### **4.2 Βοηθήματα**

Οι Νόμοι, Κανονισμοί, Εγκύκλιοι Γενικού Λογιστή και Πρότυπα Έγγραφα Διαγωνισμού που αναφέρονται παραπάνω που πρέπει απαραίτητα να συμβουλευέστε για την ετοιμασία των Εγγράφων Διαγωνισμού, την Αξιολόγηση των Προσφορών και την μετέπειτα διαχείριση της Σύμβασης και παραλαβή προμηθειών, βρίσκονται στα Βοηθήματα που είναι αναρτημένα ηλεκτρονικά στο Δίκτυο του Τμήματος.



.....  
Διευθυντής / Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος Διευθυντή

Ημερομηνία 25/5/2015 .....

**Κοιν.:** Προϊστάμενο Υπηρεσίας  
Συντονιστή Σύμβασης  
Επιτροπή Αξιολόγησης

Οι κοινοποιήσεις να γίνονται μετά την υπογραφή για έγκριση ή μη έγκριση από τον Διευθυντή ή Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο Διευθυντή

**Αρ. Διαγωνισμού: ΥΥ 01 2015**

**Τίτλος Διαγωνισμού:** Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ

**ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ / ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ**

**1. Έγκριση**

Εγκρίνεται / ~~δεν εγκρίνεται~~ η πιο πάνω διαδικασία.

**2. Διορισμός Επιτροπής Αξιολόγησης**

Με βάση τον Κανονισμό 9(1) και 13(1) των Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικών) Κανονισμών του 2007 (Κ.Δ.Π. 201/2007), διορίζω την πιο κάτω τριμελή **Επιτροπή Αξιολόγησης** και εξουσιοδοτώ τον Συντονιστή της, να υπογράψει εκ μέρους μου στο στάδιο αξιολόγησης για σκοπούς του παρόντος Διαγωνισμού:

α/α	Ονόματα Επιτροπής Αξιολόγησης		
	Όνομα	Θέση	
1.	Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου	Αν. Υδρολόγος	Συντονιστής
2.	Gerald Dörflinger	Υδρολόγος	Μέλος
3.	Δρ. Ροδούλα Μολέσκη	Τεχνικός	Μέλος

Η Αξιολόγηση των Προσφορών πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους σχετικούς Κανονισμούς της ΚΔΠ 201/2007 και την εγκύκλιο Γ/ΛΑΑΔΣ 28 ημερομηνίας 7/4/2006 του Γενικού Λογιστή.

**3. Διορισμός Υπευθύνου Συντονιστή της Σύμβασης**

Με βάση τον Κανονισμό 6 των Περί της Εκτέλεσης Συμβάσεων (Προμήθειες, Έργα και Υπηρεσίες) Κανονισμών του 2004 (Κ.Δ.Π 115/2004), διορίζω τον πιο κάτω ως **Υπεύθυνο Συντονιστή** της Σύμβασης.

Όνομα Υπευθύνου Συντονιστή της Σύμβασης	
Όνομα	Θέση
Δρ. Ροδούλα Μολέσκη	Τεχνικός

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2





**ΔΗΛΩΣΗ ΕΥΣΥΝΕΙΔΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΜΕΡΟΛΗΨΙΑΣ**

**Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)**

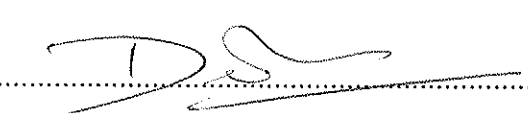
**Κανονισμός 21**

**Αρ. Διαγωνισμού:** ΥΥ01/2015

**Τίτλος Διαγωνισμού:** Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντα μου ως Συντονιστής/Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στον Διευθυντή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Υπογραφή: .....

Όνοματεπώνυμο: ..... (Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου).....

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: Ανωτ. Υδρολόγος Α13.....

Επαρχιακό Γραφείο/Υπηρεσία / Τ.Α.Υ.: Υδρογεωγραφίας.....

Ημερομηνία: 23/6/15.....







**ΔΗΛΩΣΗ ΕΥΣΥΝΕΙΔΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΜΕΡΟΛΗΨΙΑΣ**

**Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)**

**Κανονισμός 21**

Αρ. Διαγωνισμού: ΥΥ01/2015

Τίτλος Διαγωνισμού: Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμιευτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/EK και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντα μου ως Συντονιστής/Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στον Διευθυντή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Υπογραφή: .....

Όνοματεπώνυμο: Gerald Dörflinger, Υ. ....

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: Υπερλόγος Α9.....

Επαρχιακό-Γραφείο/Υπηρεσία / Τ.Α.Υ.: Προμηθειές.....

Ημερομηνία: 23/6/2015.....





**ΔΗΛΩΣΗ ΕΥΣΥΝΕΙΔΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΜΕΡΟΛΗΨΙΑΣ**

**Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)**

**Κανονισμός 21**

**Αρ. Διαγωνισμού:** ΥΥ01/2015

**Τίτλος Διαγωνισμού:** Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντα μου ως Συντονιστής/Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στον Διευθυντή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Υπογραφή: *J. Μορέσια*

Όνοματεπώνυμο: *Ροζαίμη Μορέσια*

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: *Τεχνικός, Α.5*

Επαρχιακό Γραφείο/Υπηρεσία / Τ.Α.Υ.: *Γ. Δραμιζόεας*

Ημερομηνία: *23/6/2015*



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3



## Rodothea Moleski

---

**From:** Rodothea Moleski [rmoleski@wdd.moa.gov.cy]  
**Sent:** Τετάρτη, 10 Ιουνίου 2015 9:34 πμ  
**To:** 'administration@arislab.com'  
**Subject:** FW: Διευκρίνιση σχετικά με ΥΥ01/2015

*Δημιό εργαστήριο Αρισσα  
Ανικαίδου ΕΚ*

### Τίτλος: Διευκρίνιση σε σχέση με το διαγωνισμό ΥΥ01/2015

Αναφορικά με το διαγωνισμό « ΥΥ01/2015- Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» παρακαλώ σημειώστε ότι για σκοπούς συγκρισιμότητας και δίκαιης αξιολόγησης θα πρέπει να αναγράφεται **τιμή για την κάθε μια από τις ουσίες για τις οποίες υποβάλετε προσφορά**. Τιμές για ομάδες ουσιών, στην περίπτωση που κάποιες ουσίες μπορούν να προσδιοριστούν μαζί, δεν γίνονται αποδεκτές.

(Στην περίπτωση που κάποιες ουσίες μπορούν να προσδιοριστούν μαζί μπορεί να γίνει διαίρεση της προσφερόμενης τιμής με το σύνολο των ουσιών ώστε να δοθεί τιμή ανά ουσία)

Σημειώνεται ότι για την επιλογή των ουσιών που θα προσδιοριστούν σε κάθε δείγμα (όπως αναφέρεται στο Κεφ. 3.1.4 του Μέρους Α: Αντικείμενο και όροι διενέργειας του διαγωνισμού) θα ζητηθεί από τον επιτυχόντα προσφοριοδότη, μετά την ανάθεση της σύμβασης, να δώσει κατάλογο με τις ουσίες που μπορούν να προσδιοριστούν μαζί και αυτός θα ληφθεί υπόψη κατά το μέγιστο δυνατό.

Παραμένω στη διάθεση σας για διευκρινήσεις

Ροδούλα Μολέσκη





## Rodothea Moleski

---

**From:** Rodothea Moleski [rmoleski@wdd.moa.gov.cy]  
**Sent:** Τετάρτη, 10 Ιουνίου 2015 9:33 πμ  
**To:** 'foodlab@cytanet.com.cy'  
**Subject:** FW: Διευκρίνιση σχετικά με ΥΥ01/2015 *CP FoodLab Ltd*

Τίτλος: Διευκρίνιση σε σχέση με το διαγωνισμό ΥΥ01/2015

Αναφορικά με το διαγωνισμό « ΥΥ01/2015- Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» παρακαλώ σημειώστε ότι για σκοπούς συγκρισιμότητας και δίκαιης αξιολόγησης θα πρέπει να αναγράφεται **τιμή για την κάθε μια από τις ουσίες για τις οποίες υποβάλετε προσφορά**. Τιμές για ομάδες ουσιών, στην περίπτωση που κάποιες ουσίες μπορούν να προσδιοριστούν μαζί, δεν γίνονται αποδεκτές.

(Στην περίπτωση που κάποιες ουσίες μπορούν να προσδιοριστούν μαζί μπορεί να γίνει διαίρεση της προσφερόμενης τιμής με το σύνολο των ουσιών ώστε να δοθεί τιμή ανά ουσία)

Σημειώνεται ότι για την επιλογή των ουσιών που θα προσδιοριστούν σε κάθε δείγμα (όπως αναφέρεται στο Κεφ. 3.1.4 του Μέρους Α: Αντικείμενο και όροι διενέργειας του διαγωνισμού) θα ζητηθεί από τον επιτυχόντα προσφοριοδότη, μετά την ανάθεση της σύμβασης, να δώσει κατάλογο με τις ουσίες που μπορούν να προσδιοριστούν μαζί και αυτός θα ληφθεί υπόψη κατά το μέγιστο δυνατό.

Παραμένω στη διάθεση σας για διευκρινήσεις

Ροδούλα Μολέσκη



## Rodothea Moleski

---

**From:** Rodothea Moleski [rmoleski@wdd.moa.gov.cy]  
**Sent:** Τετάρτη, 10 Ιουνίου 2015 9:35 πμ  
**To:** 'info@gemanalysis.eu'  
**Subject:** FW: Διευκρίνιση σχετικά με ΥΥ01/2015

*GEM analysis HD*

### Τίτλος: Διευκρίνιση σε σχέση με το διαγωνισμό ΥΥ01/2015

Αναφορικά με το διαγωνισμό « ΥΥ01/2015- Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» παρακαλώ σημειώστε ότι για σκοπούς συγκρισιμότητας και δίκαιης αξιολόγησης θα πρέπει να αναγράφεται **τιμή για την κάθε μια από τις ουσίες για τις οποίες υποβάλετε προσφορά**. Τιμές για ομάδες ουσιών, στην περίπτωση που κάποιες ουσίες μπορούν να προσδιοριστούν μαζί, δεν γίνονται αποδεκτές.

(Στην περίπτωση που κάποιες ουσίες μπορούν να προσδιοριστούν μαζί μπορεί να γίνει διαίρεση της προσφερόμενης τιμής με το σύνολο των ουσιών ώστε να δοθεί τιμή ανά ουσία)

Σημειώνεται ότι για την επιλογή των ουσιών που θα προσδιοριστούν σε κάθε δείγμα (όπως αναφέρεται στο Κεφ. 3.1.4 του Μέρους Α: Αντικείμενο και όροι διενέργειας του διαγωνισμού) θα ζητηθεί από τον επιτυχόντα προσφοριοδότη, μετά την ανάθεση της σύμβασης, να δώσει κατάλογο με τις ουσίες που μπορούν να προσδιοριστούν μαζί και αυτός θα ληφθεί υπόψη κατά το μέγιστο δυνατό.

Παραμένω στη διάθεση σας για διευκρινήσεις

Ροδούλα Μολέσκη



## Rodothea Moleski

---

**From:** Rodothea Moleski [rmoleski@wdd.moa.gov.cy]  
**Sent:** Τετάρτη, 10 Ιουνίου 2015 12:22 μμ  
**To:** 'cyprus.foodallergenslab@gmail.com'  
**Subject:** FW: Διευκρίνηση σχετικά με ΥΥ01/2015

*FA Food Allergens Lab Ltd*

### Τίτλος: Διευκρίνηση σε σχέση με το διαγωνισμό ΥΥ01/2015

Αναφορικά με το διαγωνισμό « ΥΥ01/2015- Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» παρακαλώ σημειώστε ότι για σκοπούς συγκρισιμότητας και δίκαιης αξιολόγησης θα πρέπει να αναγράφεται **τιμή για την κάθε μια από τις ουσίες για τις οποίες υποβάλετε προσφορά**. Τιμές για ομάδες ουσιών, στην περίπτωση που κάποιες ουσίες μπορούν να προσδιοριστούν μαζί, δεν γίνονται αποδεκτές.

(Στην περίπτωση που κάποιες ουσίες μπορούν να προσδιοριστούν μαζί μπορεί να γίνει διαίρεση της προσφερόμενης τιμής με το σύνολο των ουσιών ώστε να δοθεί τιμή ανά ουσία)

Σημειώνεται ότι για την επιλογή των ουσιών που θα προσδιοριστούν σε κάθε δείγμα (όπως αναφέρεται στο Κεφ. 3.1.4 του Μέρους Α: Αντικείμενο και όροι διενέργειας του διαγωνισμού) θα ζητηθεί από τον επιτυχόντα προσφοριοδότη, μετά την ανάθεση της σύμβασης, να δώσει κατάλογο με τις ουσίες που μπορούν να προσδιοριστούν μαζί και αυτός θα ληφθεί υπόψη κατά το μέγιστο δυνατό.

Παραμένω στη διάθεση σας για διευκρινήσεις

Ροδούλα Μολέσκη



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4







**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**(Κανονισμός 31 (1) και 31 (2) (β) Κ.Δ.Π. 201/2007)**

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων/ Υπηρεσία Υδρομετρίας

Αρ. Φακέλου: 13.25.002.15

Αρ. Διαγωνισμού: ΥΥ01/2015

Τίτλος Διαγωνισμού: «Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμιευτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ»

Ημερομηνία Αποσφράγισης Προσφορών: 23/6/2015

Διαδικασία σύναψης Σύμβασης: Συνοπτικές Διαδικασίες

Τόπος υποβολής των προσφορών: Κιβώτιο Προσφορών ΤΑΥ, Λεωφόρος Κέννεντυ 100 -110, Παλλουριώτισσα, 1047 Λευκωσία

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (εάν είναι εφικτό) €
1	FA Food Allergens Lab Ltd	€ 9120
2	cp Foodlab Ltd	€14400
3	Χημικό Εργαστήριο Άριστου Λουκαΐδη ΛΤΔ	€106320

**Το Αρμόδιο Όργανο Αποσφράγισης:**

1. Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή: Gerald Dörflinger, Υ.Υ. - [Signature]

2. Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή: Ροδούλα Μορέσια - [Signature]

**Ο Παραλήπτης των Προσφορών:**

Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή: Ροδούλα Μορέσια - [Signature]



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5



## Διαγωνισμός ΥΥ01/2015

### Πρακτικά Συνεδριάσεων Επιτροπής Αξιολόγησης

Συνεδρία Α/Α	Ημερομηνία	Παρόντες	Δραστηριότητες
1	23/06/2014, 12:00 π.μ.	Όλα τα μέλη της Επιτροπής	<p>Η αξιολόγηση των προσφορών έγινε με βάση τα κεφάλαια 9.2 και 9.3 των εγγράφων του διαγωνισμού.</p> <p>Ελέγχθηκε ότι όλοι οι προσφοροδότες είχαν υποβάλει ορθά συμπληρωμένο το έντυπο 1Α (Δέσμευση μη απόσυρσης της προσφοράς) σε ένα πρωτότυπο και 3 αντίγραφα.</p> <p>Σύμφωνα με το κεφάλαιο 9.3.3 των εγγράφων του διαγωνισμού, διαφάνηκε ότι ο προσφοροδότης: FA FoodAllergens lab Ltd, είχε υποβάλει έντυπα τα οποία να αποδεικνύουν την επικύρωση των μεθόδων ανάλυσης μόνο για 3 από τις 16 ουσίες για τις οποίες υπόβαλε προσφορά.</p> <p>Οι προσφοροδότες cp Foodlab και Χημικό Εργαστήριο Άριστου Λουκαΐδη υπόβαλαν έγγραφα τα οποία να αποδεικνύουν την επικύρωση της μεθόδου ανάλυσης για 13 από τις 16 ουσίες. Επειδή με βάση το κεφάλαιο 9.3.4 των εγγράφων του διαγωνισμού αυτό επιτρέπεται δεν τους ζητήθηκε να υποβάλουν έγγραφα επικύρωσης της μεθόδου για τις τρεις ουσίες.</p> <p>Οι προσφοροδότες FA FoodAllergens lab Ltd και Χημικό Εργαστήριο Άριστου Λουκαΐδη δεν υπόβαλαν τα όρια προσδιορισμού των μεθόδων ανάλυσης.</p> <p>Ο προσφοροδότης: cp Foodlab Ltd δεν υπόβαλε τα όρια προσδιορισμού των μεθόδων ανάλυσης για 6 ουσίες για τις οποίες είχε υποβάλει επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης.</p> <p>Στάλθηκε διευκρινιστική επιστολή στον προσφοροδότη FA FoodAllergens lab Ltd για να αποστείλει τα απαραίτητα έγγραφα επικύρωσης των μεθόδων ανάλυσης. Επίσης επειδή ο συγκεκριμένος προσφοροδότης υπέβαλε επικυρωμένες μεθόδους σε τρόφιμα και όχι σε ιζήματα, όπως απαιτείται από τη σύμβαση, του ζητήθηκε να αναφέρει την πρότυπη μέθοδο που θα χρησιμοποιήσει στην περίπτωση που του δοθεί η σύμβαση. Επίσης του ζητήθηκαν τα όρια προσδιορισμού των μεθόδων ανάλυσης.</p>

			<p>Επίσης στάλθηκε διευκρινιστική επιστολή στον προσφοροδότη cp Foodlab για να αποστείλει τα όρια προσδιορισμού των 6 ουσιών για τις οποίες είχε υποβάλει επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης</p> <p>Τα όρια προσδιορισμού ζητήθηκαν από τους προσφοροδότες, ώστε να υπάρχει συμφωνία με τους όρους εντολής του διαγωνισμού και ξεκάθαρη εικόνα σε σχέση με την ευαισθησία των μεθόδων ανάλυσης που προσφέρονται. Στην περίπτωση που ο επιτυχών προσφοροδότης δεν πληρεί τα όρια προσδιορισμού που απαιτούνται από την Αναθέτουσα Αρχή, με βάση τους όρους εντολής του διαγωνισμού δεν θα μπορεί να προχωρήσει η πληρωμή για τις ουσίες που δεν επιτυγχάνεται το απαιτούμενο όριο προσδιορισμού.</p>
2	29/06/2015 12.00 π.μ.	Όλα τα μέλη της Επιτροπής	<p>Έγινε αξιολόγηση των απαντήσεων που στάλθηκαν σε σχέση με τις διευκρινήσεις που ζητήθηκαν από τους προσφοροδότες</p> <p>Ο προσφοροδότης cp Foodlab Ltd απέστειλε τα όρια προσδιορισμού των 6 ουσιών όπως του ζητήθηκε. Τα όρια προσδιορισμού είναι εντός των ορίων που τέθηκαν από την αναθέτουσα αρχή.</p> <p>Ο προσφοροδότης FA FoodAllergens lab Ltd υπέβαλε στοιχεία επικύρωσης της μεθόδου ανάλυσης για 14 από τις 16 ουσίες που του ζητήθηκαν στη διευκρινιστική επιστολή καθώς και τα όρια προσδιορισμού για τις ουσίες, τα οποία είναι εντός των ορίων που τέθηκαν από την αναθέτουσα αρχή.</p>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6







ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Fax: 22609353

Λευκωσία, 26 Ιουνίου 2015

Γενικό Εισαγγελέα  
Γενικό Ελεγκτή  
Γενικό Λογιστή

ΜΕ ΦΑΞ

**Θέμα Διαγωνισμού:**

**«Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμιευτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» - ΥΥ01/2015**

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η 2<sup>η</sup> συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης καθορίστηκε ως εξής:

29/06/2015, 12:00 π.μ.

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β313, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

(Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

**Κοιν.:** κ. G. Dorflinger  
κ. Ρ. Μολέσκη

PM

File: Logisti-Elegkti-eisaggelea\_27July14



Fax Number :  
Name :

Name/Number : 922675580  
Page : 1  
Start Time : 26-JUN-2015 11:49 FRI  
Elapsed Time : 00' 14"  
Mode : STD ECM  
Results : [O.K]



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Fax: 22609353

Λευκωσία, 26 Ιουνίου 2015

Γενικό Εισαγγελέα  
Γενικό Ελεγκτή  
Γενικό Λογιστή

ΜΕ ΦΑΞ

**Θέμα Διαγωνισμού:**

**«Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειευτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» - ΥΥ01/2015**

Αναφέρω στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η 2<sup>η</sup> συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης καθορίστηκε ως εξής:

29/06/2015, 12:00 π.μ.

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β313, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

(Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

**Κοιν.:** κ. G. Dorfinger  
κ. Ρ. Μολέσκη

PM  
File: Logisti-Elegkti-eisaggolia\_27July14



Fax Send Report

26-JUN-2015 11:50 FRI

Fax Number :  
Name :

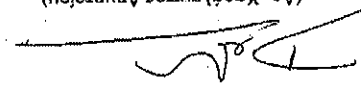
Name/Number : 922302071  
Page : 1  
Start Time : 26-JUN-2015 11:50 FRI  
Elapsed Time : 00' 12"  
Mode : STD ECM  
Results : [O.K]

Τηλεφωνικό Κέντρο 100-110, 1047 Ταξοεισμός, Ανεκώτα, Κόννος  
TNA: (+357)22609000, φαξ: (+357)22615019, e-mail: director@vdd.moa.gov.cy, ιστοσελίδα: http://www.moa.gov.cy/vdd

PM  
File: Logfile-Eligki-elsaggelia\_27July14

Κοιν.:  
K. G. Dorfinger  
K. P. Molekri

(Αρ. Χαρτάκιτος Δημότητος)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης



Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετεωρίας, γραφείο Β313, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη Διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

29/06/2015, 12:00 π.μ.

Αναφέρεται στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η 2<sup>η</sup> συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης καθορίστηκε ως εξής:

Θέμα Διενεργούμενο:  
«Αναλύσεις δείγμάτων ιζημάτων από ταμειωτήρες και φυσικές λίστες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» -  
ΥΠ01/2015

ME ΦΑΞ

Τελεκό Εισαγγελέα  
Τελεκό Ελεγκτή  
Τελεκό Λογιστή

Ανεκώτα, 26 Ιουνίου 2015

Αρ. Φαξ: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Φαξ: 22609353

ΤΗΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΑΤΟΝ

ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΥΠΟΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΚΥΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ





Fax Number :  
Name :

Name/Number : 922665080  
Page : 1  
Start Time : 26-JUN-2015 11:51 FRI  
Elapsed Time : 00'12"  
Mode : STD ECM  
Results : [O.K.]



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Φαξ: 22609363

Λευκωσία, 26 Ιουλίου 2015

Γενικό Εισαγγελέα  
Γενικό Ελεγκτή  
Γενικό Λογιστή

ΜΕ ΦΑΞ

Θέμα Διαγνωσισμού:

«Αναλύσεις δειγμάτων κημάτων από ταμειευτές και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/106/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» - ΥΥ01/2015

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η 2<sup>η</sup> συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης καθορίστηκε ως εξής:

29/06/2015, 12:00 π.μ.

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β313, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

(Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Κοιν.: κ. G. Dorfinger  
κ. Ρ. Μολέσκη

PM  
File: Logisti-Elagkiti-sisaggeloa\_27July14







ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Fax: 22609353

Λευκωσία, 23 Ιουνίου 2015

Γενικό Εισαγγελέα  
Γενικό Ελεγκτή  
Γενικό Λογιστή

ΜΕ ΦΑΞ

**Θέμα Διαγωνισμού:**

**«Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» - ΥΥ01/2015**

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης καθορίστηκε ως εξής:

23/06/2015, 12:00 π.μ.

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β313, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

(Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

**Κοιν.:** κ. G. Dorflinger  
κ. Ρ. Μολέσκη

PM

File: Logisti-Elegkti-eisaggelea\_27July14



Fax Number :  
Name :

Name/Number : 922302071  
Page : 1  
Start Time : 23-JUN-2015 09:38 TUE  
Elapsed Time : 00'12"  
Mode : STD ECM  
Results : [O.K.]



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.26.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Fax: 22609353

Λευκωσία, 23 Ιουνίου 2015

Γενικό Εισαγγελέα  
Γενικό Ελεγκτή  
Γενικό Λογιστή

ΜΕ ΦΑΞ

Θέμα Διαγωνισμού:

«Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμιευτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» - ΥΥ01/2015

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης καθορίστηκε ως εξής:

23/06/2015, 12:00 π.μ.

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β313, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

(Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Κοιν.: κ. G. Dorflinger  
κ. Ρ. Μολέσκη

PM  
File: Logisti-Elegkthi-eisaggelia\_27July14



Fax Number :  
Name :

Name/Number : 922675580  
Page : 1  
Start Time : 23-JUN-2015 09:37 TUE  
Elapsed Time : 00'15"  
Mode : STD ECM  
Results : [O.K]



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Fax: 22609353

Λευκωσία, 23 Ιουνίου 2015

Γενικό Εισαγγελέα  
Γενικό Ελεγκτή  
Γενικό Λογιστή

ΜΕ ΦΑΞ

Θέμα Διαγωνισμού:

«Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειωτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» - ΥΥ01/2015

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης καθορίστηκε ως εξής:

23/06/2015, 12:00 π.μ.

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β313, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

(Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Κοιν.: κ. G. Dorflinger  
κ. P. Μολέσκη

PM  
File: Logistl-Elegkfl-elsaggeloa\_27July14



Fax Number :  
Name :

Name/Number : 922665080  
Page : 1  
Start Time : 23-JUN-2015 09:39 TUE  
Elapsed Time : 00' 12"  
Mode : STD ECM  
Results : [ O.K ]



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.26.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Φαξ: 22609353

Λευκωσία, 23 Ιουνίου 2015

Γενικό Εισαγγελέα  
Γενικό Ελεγκτή  
Γενικό Λογιστή

ΜΕ ΦΑΞ

Θέμα Διαγωνισμού:

«Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμιευτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ» - ΥΥ01/2015

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης καθορίστηκε ως εξής:

23/06/2015, 12:00 π.μ.

Η συνεδρία θα λάβει χώρα στην Υπηρεσία Υδρομετρίας, γραφείο Β313, στα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη διεύθυνση που αναφέρεται πιο κάτω.

(Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου)  
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Κοιν.: κ. G. Dorflinger  
κ. Ρ. Μολέσκη

PM  
File: Logisti-Elegkti-eisaggelata\_27July14





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7





ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Fax: 22609353

Λευκωσία, 24 Ιουνίου 2015

cp Foodlab Ltd  
Πολυφώντη 25  
2040 Στρόβολος  
Τηλ.: 22456860, Φαξ: 22321517

**ΜΕ ΦΑΞ ΜΟΝΟ**

**Θέμα: Διευκρίνιση για προσφορά ΥΥ01/2015- «Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ»**

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για την προσφορά.

Παρακαλώ όπως μας αποστείλετε πίνακα στον οποίο να δίνονται τα όρια προσδιορισμού (LOQ) των ουσιών α/α 5 και 10-14 (πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες, PAHs) όπως φαίνονται στον πίνακα 1 του κεφαλαίου 3.1 των εγγράφων του διαγωνισμού.

Παρακαλώ σημειώστε ότι μόνο αποτελέσματα με όρια προσδιορισμού ίσα ή χαμηλότερα από αυτά που αναφέρονται στον πίνακα 1 (κεφάλαιο 3.1 των εγγράφων του διαγωνισμού) θα γίνουν αποδεκτά στα Παραδοτέα της Σύμβασης.

Μπορείτε να αποστέλλετε τα πιο πάνω όρια στην ηλεκτρονική διεύθυνση [rmoleski@wdd.moa.gov.cy](mailto:rmoleski@wdd.moa.gov.cy) ή στο fax 22609353 (υπόψη Ροδούλα Μολέσκη) μέχρι τις **26/6/2015**.

Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου  
για Αν. Διευθυντή

PM

File: διευκρίνηση2\_foodlab\_24Jul\_2015\_.doc



Fax Number :  
Name :

Name/Number : 922321517  
Page : 1  
Start Time : 24-JUN-2015 10:15 WED  
Elapsed Time : 00'14"  
Mode : STD ECM  
Results : [O.K]



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Fax: 22609353

Λευκωσία, 24 Ιουνίου 2015

cp Foodlab Ltd  
Πολυφώνη 25  
2040 Στρόβολος  
Τηλ.: 22456860, Φαξ: 22321517

**ΜΕ ΦΑΞ ΜΟΝΟ**

**Θέμα:** Διευκρίνιση για προσφορά ΥΥ01/2015- «Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειωτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ»

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για την προσφορά.

Παρακαλώ όπως μας αποστείλετε πίνακα στον οποίο να δίνονται τα όρια προσδιορισμού (LOQ) των ουσιών α/α 5 και 10-14 (πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες, PAHs) όπως φαίνονται στον πίνακα 1 του κεφαλαίου 3.1 των εγγράφων του διαγωνισμού.

Παρακαλώ σημειώστε ότι μόνο αποτελέσματα με όρια προσδιορισμού ίσα ή χαμηλότερα από αυτά που αναφέρονται στον πίνακα 1 (κεφάλαιο 3.1 των εγγράφων του διαγωνισμού) θα γίνουν αποδεκτά στα Παραδοτέα της Σύμβασης.

Μπορείτε να αποστείλετε τα πιο πάνω όρια στην ηλεκτρονική διεύθυνση [tmoleksi@wdd.moa.gov.cy](mailto:tmoleksi@wdd.moa.gov.cy) ή στο fax 22609353 (υπόψη Ροδούλα Μολέσκη) μέχρι τις 26/6/2015.

Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου  
για Αν. Διευθυντή

PM  
File: διευκρίνηση2\_foodlab\_24Jul\_2015\_doc



24 Ιουνίου, 2015

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων  
Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου  
Λεωφόρος Κέννεντυ 100-110  
1047 Παλλουριώτισσα

Τηλ.:22-609346, 22-609353

Αξιότιμε κύριε Δημητρίου,

Θέμα: «Διευκρίνιση για προσφορά ΥΥ 01/2015 «Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμιευτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ»

Σας αποστέλλεται ο πίνακας με τα όρια ποσοτικού προσδιορισμού (LOQ) των ουσιών που έχετε ζητήσει.

Χημική ένωση	LOQ (µg/ Kg dry weight)
Fluoranthene	2
Benzo(a)pyrene	2
Benzo(b)fluor-anthene	2
Benzo(k)fluor-anthene	2
Benzo(g,h,i)-perylene	2
Indeno(1,2,3-cd)-pyrene	2

Είμαι στη διάθεση σας για διευκρινίσεις. Ευχαριστούμε για τη δυνατότητα που μας έχετε δώσει να σας αποστείλουμε προσφορά για το συγκεκριμένο διαγωνισμό.

Για το cp FoodLab Ltd



Χαρά Παπαστεφάνου, Αναλυτικός Χημικός  
Διευθύντρια







ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Fax: 22609353

Λευκωσία, 24 Ιουνίου 2015

Food Allergens lab Ltd  
Καλοψιδας 38, Λιβαδιά, 7060, Λάρνακα  
Τηλ.: 24669934, 99264951, Φαξ: 24669934

**ΜΕ ΦΑΞ ΜΟΝΟ**

**Θέμα: Διευκρίνιση για προσφορά ΥΥ01/2015- «Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ»**


Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για την προσφορά σας και να σας πληροφορήσουμε τα ακόλουθα:

Στην προσφορά σας δεν περιλαμβάνονται έντυπα τα οποία να αποδεικνύουν την επικύρωση της μεθόδου για κάθε ουσία για την οποία έχετε υποβάλει προσφορά. Σύμφωνα με το Παράρτημα Α' (Πίνακας συμμετοχής σε Διεργαστηριακές Συγκριτικές Δοκιμές Ικανότητας (Δ.Σ.Δ.Ι.)) της προσφοράς σας υπάρχουν στοιχεία μόνο για τις ουσίες Benzo(a)pyrene, benzo(b)fluoranthene και Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP). Παρακαλώ όπως υποβάλεται αντίστοιχα έγγραφα και για τις υπόλοιπες ουσίες. Σύμφωνα με το κεφάλαιο 9.3.4, των εγγράφων του διαγωνισμού, προσφοροδότης ο οποίος θα δώσει τα αποδεικτικά στοιχεία που αναφέρονται στο κεφ. 3.1.9 και 8.3.4 για λιγότερες από 13 παραμέτρους θα αποκλειστεί από τη διαδικασία αξιολόγησης.

Παρακαλώ επίσης σημειώστε ότι η προσφορά αφορά αποκλειστικά αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων ενώ οι επικυρωμένες μεθόδους ανάλυσης που έχετε υποβάλει με την προσφορά σας αφορούν αναλύσεις σε άλλους υλικούς φορείς (matrices). Γι' αυτό, παρακαλώ όπως μας διευκρινίσετε ποιες τυποποιημένες μεθόδους (π.χ. στη βάση διεθνούς προτύπου ISO) θα εφαρμόσετε για τον προσδιορισμό των ουσιών σε ιζήματα (π.χ. ISO 18287:2006 το οποίο αναφέρεται στον προσδιορισμό PAHs σε δείγματα εδάφους) στην περίπτωση κατακύρωσης της προσφοράς στο εργαστήριό σας. Να γίνει αναφορά στην κάθε ουσία του πίνακα 1 των Εγγράφων του Διαγωνισμού.

Επίσης παρακαλώ όπως μας αποστείλετε πίνακα στον οποίο να δίνονται τα όρια προσδιορισμού (LOQ) των ουσιών που φαίνονται στον πίνακα 1. Παρακαλώ σημειώστε ότι μόνο αποτελέσματα με όρια προσδιορισμού ίσα ή χαμηλότερα από αυτά που αναφέρονται στον πίνακα 1 (κεφάλαιο 3.1 των εγγράφων του διαγωνισμού) θα γίνουν αποδεκτά στα Παραδοτέα της Σύμβασης.

Μπορείτε να αποστέλλετε τα πιο πάνω έγγραφα στην ηλεκτρονική διεύθυνση [rmolcski@wdd.moa.gov.cy](mailto:rmolcski@wdd.moa.gov.cy) ή στο fax 22609353 (υπόψη Ροδούλα Μολέσκη) μέχρι τις **26/6/2015**.

  
Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου  
για Αν. Διευθυντή

PM  
File: διευκρίνηση2\_foodallergens\_24Jul\_2015\_.doc



Fax Number :  
Name :

Name/Number : 924669934  
Page : 1  
Start Time : 24-JUN-2015 10:13 WED  
Elapsed Time : 00' 56"  
Mode : STD ECM  
Results : [O.K]



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

Αρ. Φακ.: 13.25.002.15  
Αρ. Τηλ.: 22609346  
Αρ. Φακ.: 22609363

Λευκωσία, 24 Ιουνίου 2015

Food Allergens lab Ltd  
Καλοπιδας 38, Λιβαδιά, 7060, Λάρνακα  
Τηλ.: 24669934, 99264951, Φαξ: 24669934

**ΜΕ ΦΑΣ ΜΟΝΟ**

**Θέμα: Διευκρίνιση για προσφορά ΥΥ01/2015- «Αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ»**

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για την προσφορά σας και να σας πληροφορήσουμε τα ακόλουθα:

Στην προσφορά σας δεν περιλαμβάνονται έντυπα τα οποία να αποδεικνύουν την επικύρωση της μεθόδου για κάθε ουσία για την οποία έχετε υποβάλει προσφορά. Σύμφωνα με το Παράρτημα Α' (Πίνακας συμμετοχής σε Διεργαστηριακές Συγκριτικές Δοκιμές Ικανότητας (Δ.Σ.Δ.Ι.) της προσφοράς σας υπάρχουν στοιχεία μόνο για τις ουσίες Benzo(a)pyrene, benzo(b)fluoranthene και Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP). Παρακαλώ όπως υποβληθεί αντίστοιχα έγγραφα και για τις υπόλοιπες ουσίες. Σύμφωνα με το κεφάλαιο 9.3.4, των εγγράφων του διαγωνισμού, προσφοροδότης ο οποίος θα δώσει τα αποδεικτικά στοιχεία που αναφέρονται στο κεφ. 3.1.9 και 8.3.4 για λιγότερες από 13 παραμέτρους θα αποκλειστεί από τη διαδικασία αξιολόγησης.

Παρακαλώ επίσης σημειώστε ότι η προσφορά αφορά αποκλειστικά αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων ενώ οι επικυρωμένες μέθοδοι ανάλυσης που έχετε υποβάλει με την προσφορά σας αφορούν αναλύσεις σε άλλους υλικούς φορείς (matrices). Γι' αυτό, παρακαλώ όπως μας διευκρινίσετε ποιες τυποποιημένες μεθόδους (π.χ. στη βάση διεθνούς προτύπου ISO) θα εφαρμόσετε για τον προσδιορισμό των ουσιών σε ιζήματα (π.χ. ISO 18287:2006 το οποίο αναφέρεται στον προσδιορισμό PAHs σε δείγματα εδάφους) στην περίπτωση κατακύρωσης της προσφοράς στο εργαστήριο σας. Να γίνει αναφορά στην κάθε ουσία του πίνακα 1 των Εγγράφων του Διαγωνισμού.

Επίσης παρακαλώ όπως μας αποστείλετε πίνακα στον οποίο να δίνονται τα όρια προσδιορισμού (LOQ) των ουσιών που φαίνονται στον πίνακα 1. Παρακαλώ σημειώστε ότι μόνο αποτελέσματα με όρια προσδιορισμού ίσα ή χαμηλότερα από αυτά που αναφέρονται στον πίνακα 1 (κεφάλαιο 3.1 των εγγράφων του διαγωνισμού) θα γίνουν αποδεκτά στα Παραδοτέα της Σύμβασης.

Μπορείτε να αποστείλετε τα πιο πάνω έγγραφα στην ηλεκτρονική διεύθυνση [mtolaski@wdd.moa.gov.cy](mailto:mtolaski@wdd.moa.gov.cy) ή στο fax 22609353 (υπόψη Ροδούλα Μολέσκη) μέχρι τις 26/6/2015.

  
Δρ. Χαράλαμπος Δημητρίου  
για Αν. Διευθυντή

PM  
File: διευκρίνιση2\_foodallergens\_24Jul\_2015.doc

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Λεωφόρος Κέννεντυ 100-110, 1047 Παλλουριώνισσα, Λευκωσία, Κύπρος.  
Τηλ.: (+357)22609000, Φαξ: (+357)22675019, E-mail: [dirctor@wdd.moa.gov.cy](mailto:dirctor@wdd.moa.gov.cy), Ιστοσελίδα: <http://www.moa.gov.cy/wdd>



## Rodothea Moleski

---

**From:** Εργαστήριο Αναλύσεων Τροφίμων [foodallergenslab@gmail.com]  
**Sent:** Παρασκευή, 26 Ιουνίου 2015 1:00 μμ  
**To:** rmoleski@wdd.moa.gov.cy  
**Cc:** FA FOOD ALLERGENS LAB LTD  
**Subject:** Fwd: Validation data for sediment / YY01/2015  
**Attachments:** ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ ΙΖΗΜΑΤΑ.pdf; LoQ16substancesIΖΗΜΑ.xls

### ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΟ ΟΡΘΟ

Σε συνέχεια επικοινωνίας μας σε σχέση με την προσφορά YY01/2015 στέλνουμε τα στοιχεία επικήρωσης για 14 από τις 16 ουσίες που ζητάτε ενώ για το DEHP έχουμε πετυχημένο διεργαστηριακό σε νερό που σας το είχαμε προσκομίσει με την προσφορά. Όσο και να προσπαθήσαμε δεν βρήκαμε κάποιο Φορέα να διοργανώνει σχετικό διεργαστηριακό. Αν έχετε κάποιον να μας υποδείξετε ευχαρίστως να λάβουμε μέρος. Για τα όρια προσδιορισμού επίσης επισυνάπτουμε αρχείο.

Οι μέθοδοι που εφαρμόζουμε είναι οι κάτωθι που μπορείτε να τις ανασύρετε και από την διεθνή βιβλιογραφία.

Για τις 15 δραστικές ( Πλήν πλαστικοποιητή DEHP)

Anila I Khan, 2013. Analysis of 18 Polycyclic AromaticHydrocarbons in Soil Using the QuEChERS Method. THERMO Application Note 20677

Για πλαστικοποιητή DEHP **FDA Method** of Test for Phthalate Plasticizers by LC-MS/MS

<http://www.fda.gov/downloads/ScienceResearch/FieldScience/UCM268525.pdf>

Στή διαθεσή σας για κάθε διευκρίνηση

George Siragakis

Food Chemist M.Sc

[www.foodallergenslab.com](http://www.foodallergenslab.com)

Mob +306978118047(GR), +35799264951(CY)



ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (ΡΑΗΣ) ΣΕ ΙΖΗΜΑΤΑ ΜΕ ΑΕΡΙΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΩΝ)	
--------------------------------	---	--

**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ  
ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (ΡΑΗΣ) ΣΕ ΙΖΗΜΑΤΑ ΜΕ ΑΕΡΙΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ  
ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΩΝ.**

1. Καμπύλες πρότυπων διαλυμάτων. Χρησιμοποιήθηκαν διαλύματα σε ακετονιτρίλιο με γνωστές ποσότητες των φυτοπροστατευτικών ουσιών και πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. Τα επίπεδα ήταν 1 – 2 – 5 – 10 – 50 – 80 και 100 µg/L, που αντιστοιχεί σε αρχική συγκέντρωση σε δείγματα ιζημάτων 0.5 – 1 – 2.5 – 5 – 25 – 40 και 50 µg/kg.

Στο παράρτημα στο τέλος φαίνονται οι συντελεστές α και β της εξίσωσης της ευθείας και το R<sup>2</sup>.

**2. Όρια ανίχνευσης και ποσοτικοποίησης**

Ως όριο ανίχνευσης της μεθόδου ορίζεται το 1/3 του ορίου ποσοτικοποίησης – αναφοράς της μεθόδου, το οποίο είναι 3 µg/kg. Το όριο ανίχνευσης είναι τα 1 µg/kg.

**3. Πιστότητα μεθόδου**

***Αναπαραγωγιμότητα μεθόδου***

Η αναπαραγωγιμότητα της μεθόδου ενσωματώνεται στην ορθότητα (ανακτήσεις), εφόσον πέντε τουλάχιστον δείγματα ιζημάτων, εμβολιασμένα στα 3 και 100 µg/kg με τις ουσίες, αναλύθηκαν σύμφωνα με το πρωτόκολλο σε διαφορετικές εργαστηριακές ημέρες και από διαφορετικούς αναλυτές.

**4. Ορθότητα μεθόδου**

Η ορθότητα αφορά την εγγύτητα μεταξύ της τιμής του μέσου όρου που λαμβάνεται από μια σειρά αποτελεσμάτων δοκιμών και της αποδεκτής τιμής αναφοράς. Εφόσον δε διατίθεται πιστοποιημένο υλικό αναφοράς ως προς το οποίο να συγκριθούν τα αποτελέσματα των δοκιμών, η ορθότητα αξιολογείται με τον υπολογισμό των ανακτήσεων προσθηκών γνωστών ποσοτήτων των αναλυτών σε λευκά δείγματα (εδώ ίζημα, που έχει ελεγχτεί ότι δεν περιέχει τους αναλυτές) σε δύο επίπεδα (χαμηλό και μέσο).

<p>ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ</p>	<p>ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΦΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (PAHS) ΣΕ ΙΖΗΜΑΤΑ ΜΕ ΑΕΡΙΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΩΝ)</p>	
--	---	--

Τα δείγματα αυτά αναλύθηκαν σύμφωνα με το πρωτόκολλο και υπολογίστηκε η ανάκτηση των ουσιών σε κάθε δείγμα με βάση ένα πρότυπο σε μήτρα λευκού δείγματος, που αναλύθηκε την ίδια ημέρα με τα εμβολιασμένα δείγματα και θεωρείται ότι αντιπροσωπεύει το 100% της ανάκτησης. Υπολογίστηκαν η μέση ανάκτηση, η τυπική απόκλιση και η εκατοστιαία σχετική τυπική απόκλιση (%RSD) των 5 δειγμάτων.

Τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα στο παράρτημα, που προσαρτάται.

### ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ

Η συνδυασμένη τυπική αβεβαιότητα δίνεται από την σχέση:

$$RSD_{total} = \sqrt{RSD^2_{RMEΘΟΔΟΥ} + \left(\frac{u(C)}{C}\right)^2 + \left(\frac{u(m)}{m}\right)^2 + \left(\frac{u(V1)}{V1}\right)^2 + \left(\frac{u(V2)}{V2}\right)^2 + \left(\frac{u(Vp)}{Vp}\right)^2 + RSD^2_{bias}}$$

Το  $RSD_{RMEΘΟΔΟΥ}$  (ενδοεργαστηριακή αναπαραγωγιμότητα) λαμβάνεται από τα στοιχεία επικύρωσης της μεθόδου. Ενσωματώνεται στο  $RSD_{bias}$ , γιατί οι ανακτήσεις έγιναν διαφορετικές ημέρες και από διαφορετικούς αναλυτές.

Το  $RSD_{bias}$  προκύπτει μέσω του υπολογισμού της εκατοστιαίας ανάκτησης γνωστής ποσότητας αναλύτη που προστίθεται στο δείγμα (ίζημα), το οποίο δεν περιέχει αναλύτη. Το δείγμα αναλύθηκε πριν την προσθήκη γνωστής ποσότητας του μείγματος των ουσιών και διαπιστώθηκε η απουσία των αναλυτών. Στη συνέχεια έγιναν 5 εμβολιασμοί σε δυο επίπεδα και υπολογίστηκε η τελική συγκέντρωση  $C_T$  του κάθε αναλύτη.

Από τα αποτελέσματα υπολογίστηκαν οι επιμέρους % ανακτήσεις %Ri, η μέση εκατοστιαία ανάκτηση % R, η τυπική απόκλιση SD και η σχετική τυπική απόκλιση RSD (%),

Το  $RSD_{bias}$  υπολογίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο:

$$RSD_{bias} = \sqrt{\left(\frac{u_x}{x}\right)^2}$$

Όπου X είναι η μέση τιμή της ανάκτησης, % R, που προσδιορίστηκε από το εργαστήριο για κάθε αναλύτη.

$u_x$  είναι η αβεβαιότητα της μέσης τιμής, X, της εκατοστιαίας ανάκτησης του κάθε αναλύτη, (Τυπική απόκλιση, SD).

**Αβεβαιότητα που προκύπτει από την χρήση καμπύλης αναφοράς,**



ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (ΡΑΗΣ) ΣΕ ΙΖΗΜΑΤΑ ΜΕ ΑΕΡΙΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΩΝ)	
--------------------------------	---	--

Σε αυτή τη μέθοδο δεν χρησιμοποιείται καμπύλη αναφοράς για την ποσοτικοποίηση των υπό εξέταση ουσιών. Χρησιμοποιείται μόνο δυο πρότυπα ποσοτικοποίησης, εφόσον πρώτα ελεγχθεί η γραμμικότητα μεταξύ τους. Σε περίπτωση, που το εύρημα βρίσκεται κοντά σε νομοθετικό όριο, εφαρμόζεται η τεχνική του «εγκλωβισμού» του δείγματος (bracket), ανάμεσα σε δυο διαλύματα προτύπων, των οποίων οι αποκρίσεις δε διαφέρουν μεταξύ τους περισσότερο από 20%. Μ' αυτό τον τρόπο περιορίζεται πολύ η περιοχή μέτρησης και θεωρείται γραμμική με  $R^2=1$ . Συνεπώς δε λαμβάνεται υπόψη η αβεβαιότητα της καμπύλης.

#### Αβεβαιότητα από τη μέτρηση μάζας, $u(m)$

Η αβεβαιότητα στον προσδιορισμό της μάζας  $m$  υπολογίζεται με βάση τα δεδομένα από το πιστοποιητικό διακρίβωσης του ζυγού που χρησιμοποιείται.

Για τον υπολογισμό της αβεβαιότητας χρησιμοποιείται η εξίσωση που δίνεται στο πιστοποιητικό διακρίβωσης του ζυγού:

$$U[g]=1,50 \times 10^{-7} + 7,09 \times 10^{-7} \times m \quad [g]=1,7411 \times 10^{-7} g$$

Όπου  $m=0,01$  ως  $0,03g$

#### Αβεβαιότητα από τη μέτρηση όγκου, $u(V)$

Ο όγκος  $V$  επηρεάζεται από:

Την **επαναληψιμότητα** που όμως λαμβάνεται υπόψη στον υπολογισμό της επαναληψιμότητας της μεθόδου.

Επιπλέον η αβεβαιότητα των πιπετών λαμβάνεται από τη διακρίβωσή τους.

Η αβεβαιότητα τύπου B είναι ιδιαίτερα μικρή και θεωρείται αμελητέα.

Zυγού		1.7411 x10-7
ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ		0.000289
ΠΙΠΕΤΑΣ 1000 μl		0.002887
ΠΙΠΕΤΑΣ 100 μl		0.000577
ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ		0.001155

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ  
ΑΘΗΝΩΝ

ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ  
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ  
ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ  
ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (PAHS) ΣΕ ΙΖΗΜΑΤΑ ΜΕ  
ΑΕΡΙΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ  
ΜΑΖΩΝ)

Ουσία	Μέση ανάκτηση	SD	RSD %	Μέση ανάκτηση	SD	RSD %	Γραμμικότητα			ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΧΑΜΗΛΟΥ	ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΣΟΥ
							Χαμηλό (3 µg/kg)	Μέσο (100 µg/kg)	Υψηλό (300 µg/kg)		
Aldrin	79,5	7,0	8,8	77,3	3,6	4,6	10,8	-0,046	0,9993	17,7	9,3
Dieldrin	104,0	21,2	20,4	83,0	12,7	15,4	73,9	-0,056	0,9990	40,8	30,7
Endrin	82,3	12,2	14,8	83,5	7,4	8,8	11,3	0,136	0,9996	29,7	17,6
Heptachlor	80,1	4,6	9,3	76,4	7,0	9,1	5,0	0,017	0,9995	18,5	18,3
Heptachlor Epoxide A	82,6	6,3	7,6	103,8	5,7	5,5	23,5	-0,078	0,9992	15,1	11,0
Heptachlor Epoxide B	86,1	11,1	16,9	83,6	6,1	7,3	9,2	0,256	0,9996	33,7	14,7
Hexachlorobenzene	76,8	2,7	4,0	85,3	3,2	3,7	2,9	-0,153	0,9996	8,0	7,4
Pentachlorobenzene	70,1	12,3	17,6	104,9	9,1	8,7	8,4	0,079	0,9994	35,2	17,4
benzo[a]pyrene	83,9	10,2	12,2	80,9	11,2	13,9	0,4	0,869	0,9963	24,4	27,8
benzo[b]fluoranthene	55,2	5,4	9,7	96,1	12,0	12,4	0,3	0,996	0,9949	19,4	24,9
benzo[ghi]perylene	95,6	14,2	14,9	70,2	5,7	8,1	0,6	-0,178	0,9999	29,8	16,2
benzo[k]fluoranthene	81,0	5,8	7,1	72,4	13,7	18,9	0,3	1,031	0,9950	14,2	37,8
Fluoranthene	82,1	3,6	5,8	72,3	12,9	17,9	0,4	0,824	0,9963	11,5	35,8
Fluorene	85,8	8,8	10,3	77,0	15,2	19,7	2,1	-1,349	0,9946	20,6	39,5
indeno[1,2,3-cd]pyrene	91,2	7,6	8,3	105,0	16,9	16,1	0,7	-0,594	0,9996	16,6	32,1

**LOQ substances sediment**

benzo[a]pyrene,	10 µg/kg
Aldrin,	1 µg/kg
Hexachlorobenzene	10 µg/kg
Dieldrin,	1 µg/kg
Endrin,	1 µg/kg
Heptachlor,	0.5 µg/kg
Eptachlor epoxide,	0.5 µg/kg
Pentachlorobenzene	10 µg/kg
benzo[b]fluoranthene,	10 µg/kg
benzo[ghi]perylene,	10 µg/kg
benzo[k]fluoranthene	10 µg/kg
Fluoranthene	10 µg/kg
indeno[1.2.3-cd]pyrene,	10 µg/kg
Hexachlorobutadiene	10 µg/kg
Hexachorocyclohexane	1 µg/kg
DEHP	50 µg/kg



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8



Πίνακας αξιολόγησης προσφορών σύμβασης ΥΥ01/2015

Α/Α	Ουσία	Μέγιστος αριθμός δειγμάτων	Η παράμετρος λήφθηκε υπόψη για την αξιολόγηση (με βάση τη διαδικασία που περιγράφεται στα έγγραφα του Διαγωνισμού);	Food allergens		Foodlab		Loukalides	
				τιμή ανά παράμετρο ανά δείγμα (€)	Συνολική τιμή ανά παράμετρο για όλα τα δείγματα (€)	τιμή ανά παράμετρο ανά δείγμα (€)	Συνολική τιμή ανά παράμετρο για όλα τα δείγματα (€)	τιμή ανά παράμετρο ανά δείγμα (€)	Συνολική τιμή ανά παράμετρο για όλα τα δείγματα (€)
-	Cyclodiene pesticides:	-	-	-	-	-	-	-	-
1	(α) Aldrin	48	NAI	10	480	20	960	160	7680
2	(β) Dieldrin	48	NAI	10	480	20	960	180	7680
3	(γ) Endrin	48	NAI	10	480	30	1440	160	7680
4	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	48	OXI	40	1920	15	720	125	6000
5	Fluoranthene	48	NAI	10	480	20	960	120	5760
6	Hexachlorobenzene	48	NAI	10	480	20	960	160	7680
7	Hexachlorobutadiene	48	OXI	10	480	20	960	125	6000
8	Hexachlorocyclohexane	48	OXI	10	480	20	960	160	7680
9	Pentachlorobenzene	48	OXI	10	480	20	960	125	6000
-	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs):	-	-	-	-	-	-	-	-
10	(α) Benzo(a)pyrene	48	NAI	10	480	15	720	120	5760
11	(β) Benzo(b)fluoranthene	48	NAI	10	480	15	720	120	5760
12	(γ) Benzo(k)fluoranthene	48	NAI	10	480	15	720	120	5760
13	(δ) Benzo(g,h,i)-perylene	48	NAI	10	480	15	720	120	5760
14	(ε) Indene(1,2,3-cd)-pyrene	48	NAI	10	480	15	720	120	5760
15	Heptachlor	48	NAI	10	480	20	960	160	7680
16	Heptachlor epoxide	48	NAI	10	480	20	960	160	7680
				Συνολική τιμή (€)		14400		106320	
				Συνολική τιμή λαμβάνοντας υπόψη τις ουσίες για τις οποίες όλοι οι συμμετέχοντες έδωσαν στοιχεία επικύρωσης της μεθόδου (€)		5760		80640	
				10800					

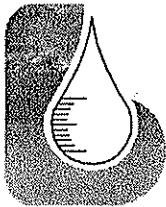
Δεν υποβλήθηκαν αποδεικτικά στοιχεία από τον προσφοροδότη που να δείχνουν την επικύρωση της μεθόδου για τη συγκεκριμένη ανάλυση σε ζήτημα





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9





Aristos Loucaides  
Chemical Laboratory Ltd

ΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | ΑΡΙΣΤΟΥ ΛΟΥΚΑΪΔΗ ΛΤΔ

- ▶ Λεωφόρος Λάρνακας 77Γ, 2102 Αγλαντζιά  
Τ.Θ. 20379, CY-2151 Λευκωσία, Κύπρος  
Τηλ. +357 22 874 872, Φαξ. +357 22 874 873
- ▶ ηλ. διεύθυνση: administration@arislabs.com

ARISTOS LOUCAIDES | CHEMICAL LABORATORY LTD

- ▶ 77C Lamaca Avenue, 2102 Aglanjia  
P.O. Box 20379, CY-2151 Nicosia, Cyprus  
Tel. +357 22 874 872, Fax. +357 22 874 873
- ▶ e-mail: administration@arislabs.com

Q87/2015

23/06/2015

**Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων,  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,  
Λεωφόρος Κέννεντυ 100 – 110, 1047, Παλλουριώτισσα, Λευκωσία, Κύπρος.**

**Θέμα:** Παροχή Υπηρεσιών για αναλύσεις δειγμάτων ιζημάτων από ταμειυτήρες και φυσικές λίμνες στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και της αναθεωρημένης Οδηγίας 2013/39/ΕΕ – Αρ. Διαγωνισμού ΥΥ 01/2015.

Έντιμοι κύριοι,

Σχετικά με το πιο πάνω θέμα, επισυνάπτουμε την προσφορά μας σύμφωνα με τους όρους που καταγράφονται στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

Όλες οι τιμές είναι σε Ευρώ (€) και η ισχύς της προσφοράς μας είναι για 3 μήνες από την τελευταία προθεσμία υποβολής των προσφορών, δηλαδή μέχρι 24.09.2015. Η προσφορά μας ισχύει για παραλαβή των δειγμάτων από τα Κεντρικά Γραφεία του ΤΑΥ στη Λευκωσία, διεξαγωγή αναλύσεων και ετοιμασία Εργαστηριακών Αναφορών (σε έντυπη μορφή) και πινάκων (σε ψηφιακή μορφή). Ο Φ.Π.Α. δεν συμπεριλαμβάνεται στις τιμές μας.

Διευκρινίζεται, όπως είχε και προφορικά συζητηθεί μαζί σας, ότι ο κανόνας ο οποίος καθορίζει και το κόστος τέτοιων προσφορών είναι ότι οι ουσίες κατατάσσονται και προσδιορίζονται σε ομάδες και δεν υπάρχει καμία απολύτως διαφορά στο κόστος προσδιορισμού κάθε ουσίας ξεχωριστά από το κόστος προσδιορισμού όλων των ουσιών κάθε ομάδας. Επομένως, η απαίτηση (για σκοπούς συγκρισιμότητας) να δοθεί κόστος ανά ουσία, ουσιαστικά πολλαπλασιάζει το κόστος της προσφοράς μας και δεν ανταποκρίνεται καθόλου στο πραγματικό κόστος με τιμολόγηση ανά ομάδες (το οποίο κόστος τιμολόγησης ανά ομάδες είναι τουλάχιστον 5 φορές μικρότερο από αυτό που υποβάλλουμε στην παρούσα προσφορά – κοστολόγηση ανά ομάδες συνεπάγεται κόστος €19440,00 σε σύγκριση με το κόστος €106320,00 με τιμολόγηση ανά παράμετρο).

Τα δείγματα θα φυλάσσονται για περίοδο τουλάχιστον ενός μήνα μετά το πέρας των αναλύσεων.

Οι αναλύσεις θα διεξαχθούν από εγκεκριμένο διαπιστευμένο υπεργολάβο του εργαστηρίου μας στο Ηνωμένο Βασίλειο.

Οι Εργαστηριακές Αναφορές θα παραδοθούν του αργότερο σε 4 μήνες από την παραλαβή των δειγμάτων, σε ψηφιακή και έντυπη μορφή, για το κάθε δείγμα ξεχωριστά, ενώ τα αποτελέσματα των αναλύσεων σε ηλεκτρονική, επεξεργάσιμη μορφή, σύμφωνα με τον Πίνακα 2 της προκήρυξης της προσφοράς, θα παραδοθούν το αργότερο σε 4,5 μήνες από την παραλαβή των δειγμάτων.

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης είναι 6 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιοσδήποτε περαιτέρω διευκρινήσεις.

Για το Χημικό Εργαστήριο,

Άριστος Λουκαΐδης, B.Eng(Hons), MBA, AMIChemE,  
Διευθυντής εργαστηρίου.

Επισυν.: Έντυπο 1Α – Δέσμευση μη απόσυρσης της προσφοράς  
Έντυπο Προσφοράς  
Αποδεικτικό υπεργολάβου για συμμετοχή του εργαστηρίου σε τεστ ικανότητας (Proficiency Testing)

100

1