

## Κατσαρού Μαριάννα

**Από:** RIGAS LABS S.A. - Athens [sales@rigaslabs.gr]  
**Αποστολή:** Τρίτη, 28 Ιανουαρίου 2020 10:42 πμ  
**Προς:** aadeprocurement@aade.gr  
**Κοινοποίηση:** 'SALES'  
**Θέμα:** ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΑΔΕ "ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ" - Μοναδικός Κωδικός 20DIAB000007767  
**Συνημμένα:** ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ RIGAS LABS AEBE.docx; ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ RIGAS LABS AEBE.pdf

Αξιότιμοι κύριοι,

Σας αποστέλλουμε συνημμένως τις προτάσεις μας για τη διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών της ΑΑΔΕ για το Υπόέργο 8 - «Προμήθεια αναλυτικών συσκευών υψηλής ευαισθησίας» της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Θανάσης Θεοδωρίδης  
Χημικός MSc - Πωλήσεις

**RIGAS LABS AEBE**  
τηλ.: 210-3417263  
Κινητό: 6936-072164  
Fax: 210-3417264  
E-mail: [th.theodoridis@rigaslabs.gr](mailto:th.theodoridis@rigaslabs.gr)  
[www.rigaslabs.gr](http://www.rigaslabs.gr)



*when details lead to excellence...*

ΑΘΗΝΑ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:
Λευκών Ορέων 87	ΟΤ 33Α, ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης
TK 15234, Χαλάνδρι	TK 57022, Σίνδος
Τηλ.: 210-3417263	Τηλ.: 2310-550669, 2310-540410
Fax: 210-3417264	Fax: 2310-550073
E-mail: <a href="mailto:sales@rigaslabs.gr">sales@rigaslabs.gr</a>	E-mail: <a href="mailto:sales@rigaslabs.gr">sales@rigaslabs.gr</a>

Παρακαλούμε για τις ακόλουθες μεταβολές:

**ΕΙΔΟΣ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ (MS/MS) ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**

**Ζητείται:**

Γ9) Να συνοδεύεται από έναν Η/Υ, με σύγχρονο επεξεργαστή όπως προτείνεται από τον κατασκευαστή του συστήματος, εσωτερικό σκληρό δίσκο 1TB τουλάχιστον και εξωτερικό (φορητό) σκληρό δίσκο 1TB τουλάχιστον.....

**Αιτούμαστε:**

Γ9) Να συνοδεύεται από έναν Η/Υ, με σύγχρονο επεξεργαστή όπως προτείνεται από τον κατασκευαστή του συστήματος, εσωτερικό σκληρό δίσκο 252 GB τουλάχιστον και δύο εξωτερικούς (φορητούς) σκληρούς δίσκους 1TB τουλάχιστον.....

δεδομένου ότι ο εσωτερικός σκληρός δίσκος του PC που αποστέλλεται από το εργοστάσιο μαζί με το LC/MS/MS διαθέτει 512 GB και δεν υπάρχει ευελιξία να σταλεί με 1TB ή να αναβαθμιστεί τοπικά εκ των υστέρων, γιατί:

- 1) περιλαμβάνει ήδη εγκατεστημένα τα λογισμικά.
- 2) υπάρχει απώλεια της εγγύησής του σε περίπτωση τοπικής αναβάθμισης.

**Ζητείται:**

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:**

7) Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας.....

**Αιτούμαστε:**

7) Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τη συνδρομή στην ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας.....

δεδομένου ότι στην ανάπτυξη μεθόδων δε θα είναι αμέτοχο το εργαστήριό σας, το οποίο θα είναι αυτό που πχ θα προετοιμάσει τα δείγματα και τα πρότυπα προς ανάλυση κτλ

**ΕΙΔΟΣ: Σύστημα αέριας χρωματογραφίας σε συνδυασμό με συζευγμένη φασματομετρία μαζών (GC/MS/MS)**

**Ζητείται:**

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:**

7) Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας.....

**Αιτούμαστε:**

7) Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τη συνδρομή στην ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας.....

δεδομένου ότι στην ανάπτυξη μεθόδων δε θα είναι αμέτοχο το εργαστήριό σας, το οποίο θα είναι αυτό που πχ θα προετοιμάσει τα δείγματα και τα πρότυπα προς ανάλυση κτλ

**ΕΙΔΟΣ: Σύστημα αέριου χρωματογράφου φασματογράφου μάζας (GC/MS) για την Χημική Υπηρεσία Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα**

**Ζητείται:**

**Α. ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ**

6. Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα ηλεκτρονικού προγραμματισμού της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής, σταθερής πίεσης και σταθερής μέσης γραμμικής ταχύτητας.
7. Να προγραμματίζονται: η ροή, η μέση γραμμική ταχύτητα, ο λόγος split και η ροή αερίου έκπλυσης του διαφράγματος (septum purge). Να είναι κατάλληλο για την τεχνική FAST GC, με εύρος πίεσης έως τουλάχιστον 140 psi και εύρος ροής έως τουλάχιστον 1200 ml/min.

**Αιτούμαστε:**

6. Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα ηλεκτρονικού προγραμματισμού της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής, σταθερής πίεσης και σταθερής μέσης γραμμικής ταχύτητας προγραμματιζόμενης ροής και προγραμματιζόμενης πίεσης.
7. Να προγραμματίζονται: η ροή, η μέση γραμμική ταχύτητα, ο λόγος split και η ροή αερίου έκπλυσης του διαφράγματος (septum purge). Να είναι κατάλληλο για την τεχνική FAST GC, με εύρος πίεσης έως τουλάχιστον 140 psi και εύρος ροής (split flow) έως τουλάχιστον 1200 ml/min.

(Η απαίτηση για σταθερή ή προγραμματιζόμενη μέση γραμμική ταχύτητα είναι χαρακτηριστικό ενός μόνο κατασκευαστή, δεν έχει εφαρμογή στις αναλύσεις για τις οποίες προορίζεται το όργανα αυτό και περιορίζει τον ανταγωνισμό).

**Ζητείται:**

**Γ. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ**

4. Να έχει δυνατότητα έγχυσης μέχρι 1.000 μL τουλάχιστον, για μελλοντική χρήση με εισαγωγείς που δέχονται μεγάλο όγκο δείγματος.

**Αιτούμαστε:**

4. Να έχει δυνατότητα έγχυσης μέχρι 500 μL τουλάχιστον, για μελλοντική χρήση με εισαγωγείς που δέχονται μεγάλο όγκο δείγματος.

δεδομένου ότι η τροποποίηση δεν περιορίζει τις εφαρμογές του εργαστήριου σας .

Η προδιαγραφή για 1000 μL όμως αποκλείει τη συμμετοχή σοβαρών κατασκευαστών στον επικείμενο διαγωνισμό και δε βοηθά στη διεύρυνση της συμμετοχής υποψήφιων αναδόχων ώστε να εξασφαλιστεί η ανταγωνιστικότητα.

**Ζητείται:**

**Δ. ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΑΖΑΣ**

8. Να μπορεί να υποστηρίζει αναλύσεις με την τεχνική *fast chromatography*, με ροή He στη στήλη τουλάχιστον 15 ml/min.

**Αιτούμαστε:**

Την απαλοιφή της προδιαγραφής.

δεδομένου ότι η προδιαγραφή αποκλείει\_ τη συμμετοχή σοβαρών κατασκευαστών στον επικείμενο διαγωνισμό και δε βοηθά στη διεύρυνση της συμμετοχής υποψήφιων αναδόχων ώστε να εξασφαλιστεί η ανταγωνιστικότητα.

**Ζητείται:**

**Δ. ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΑΖΑΣ**

15. Ο αναλυτής μαζών να δέχεται απαραίτητα δύο χρωματογραφικές στήλες οι οποίες να λειτουργούν ταυτόχρονα, χωρίς μείωση της ευαισθησίας.

**Αιτούμαστε:**

15. Ο χρήστης να μπορεί να εναλλάσσει στήλες εύκολα και γρήγορα χωρίς τη διακοπή του κενού.

δεδομένου ότι η τροποποίηση δεν περιορίζει τις εφαρμογές του εργαστηρίου σας. Η προδιαγραφή σας ως έχει, όμως, αποκλείει τη συμμετοχή σοβαρών κατασκευαστών στον επικείμενο διαγωνισμό και δε βοηθά στη διεύρυνση της συμμετοχής υποψήφιων αναδόχων ώστε να εξασφαλιστεί η ανταγωνιστικότητα.

**Ζητείται:**

**2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

6. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει κάθε πιθανή πρόσθετη ηλεκτρολογική εργασία (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών) που θα είναι απαραίτητη για την εγκατάσταση του οργάνου στο χώρο του εργαστηρίου.

**Αιτούμαστε:**

Την απαλοιφή της προδιαγραφής.

Σύμφωνα με τα δεθνώς ισχύοντα η ευθύνη διαμόρφωσης του χώρου εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων είναι ευθύνη του εργαστηρίου και όχι του προμηθευτή. Ο προμηθευτής οφείλει να δώσει στο εργαστήριο τις ακριβείς απαιτήσεις του κατασκευαστή ως προς το χώρο εγκατάστασης. Πολλώ δε μάλλον που ο χώρος τοποθέτησης του οργάνου δεν είναι γνωστός στον προμηθευτή εκ των προτέρων. Αν παρόλα αυτά, η Υπηρεσία σας εξακολουθεί να έχει τη συγκεκριμένη απαίτηση, τότε οφείλει να επισυνάψει στη διακήρυξη κάτοψη του χώρου υποδοχής του οργάνου, πλήρες σχέδιο των υφιστάμενων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και ό,τι άλλο απαιτείται να γνωρίζει ο υποψήφιος προμηθευτής για τον ακριβή υπολογισμό του κόστους διαμόρφωσης του χώρου.

**Ζητείται:**

**2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

7. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας....

**Αιτούμαστε:**

7. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τη συνδρομή στην ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας...

δεδομένου ότι στην ανάπτυξη μεθόδων δε θα είναι αμέτοχο το εργαστήριό σας, το οποίο θα είναι αυτό που πχ θα προετοιμάσει τα δείγματα και τα πρότυπα προς ανάλυση κτλ

## Κατσαρού Μαριάννα

---

Από: RIGAS LABS S.A. - Athens [sales@rigaslabs.gr]  
 Αποστολή: Τρίτη, 28 Ιανουαρίου 2020 10:54 πμ  
 Προς: aadeprocurement@aade.gr  
 Κοινοποίηση: 'SALES'  
 Θέμα: RE: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΑΔΕ "ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ" - Μοναδικός Κωδικός 20DIAB000007767 - ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ RIGAS LABS AEVE.docx; ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ RIGAS LABS AEVE.pdf  
 Συνημμένα:

Στην 1<sup>η</sup> σελίδα: 512 GB

**From:** RIGAS LABS S.A. - Athens [mailto:sales@rigaslabs.gr]  
**Sent:** Tuesday, January 28, 2020 10:42 AM  
**To:** 'aadeprocurement@aade.gr' <[aadeprocurement@aade.gr](mailto:aadeprocurement@aade.gr)>  
**Cc:** 'SALES' <[sales@rigaslabs.gr](mailto:sales@rigaslabs.gr)>  
**Subject:** ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΑΔΕ "ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ" - Μοναδικός Κωδικός 20DIAB000007767

Αξιότιμοι κύριοι,

Σας αποστέλλουμε συνημμένως τις προτάσεις μας για τη διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών της ΑΑΔΕ για το Υπόέργο 8 - «Προμήθεια αναλυτικών συσκευών υψηλής ευαισθησίας» της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Θανάσης Θεοδωρίδης  
Χημικός MSc - Πωλήσεις

**RIGAS LABS AEVE**  
 τηλ.: 210-3417263  
 Κινητό: 6936-072164  
 Fax: 210-3417264  
 E-mail: [th.theodoridis@rigaslabs.gr](mailto:th.theodoridis@rigaslabs.gr)  
[www.rigaslabs.gr](http://www.rigaslabs.gr)



*when details lead to excellence...*

ΑΘΗΝΑ:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:
Λευκών Ορέων 87	ΟΤ 33Α, ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης
ΤΚ 15234, Χαλάνδρι	ΤΚ 57022, Σίνδος
Τηλ.: 210-3417263	Τηλ.: 2310-550669, 2310-540410
Fax: 210-3417264	Fax: 2310-550073
E-mail: <a href="mailto:sales@rigaslabs.gr">sales@rigaslabs.gr</a>	E-mail: <a href="mailto:sales@rigaslabs.gr">sales@rigaslabs.gr</a>

Παρακαλούμε για τις ακόλουθες μεταβολές:

**ΕΙΔΟΣ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ (MS/MS) ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**

**Ζητείται:**

Γ9) Να συνοδεύεται από έναν Η/Υ, με σύγχρονο επεξεργαστή όπως προτείνεται από τον κατασκευαστή του συστήματος, εσωτερικό σκληρό δίσκο 1TB τουλάχιστον και εξωτερικό (φορητό) σκληρό δίσκο 1TB τουλάχιστον.....

**Αιτούμαστε:**

Γ9) Να συνοδεύεται από έναν Η/Υ, με σύγχρονο επεξεργαστή όπως προτείνεται από τον κατασκευαστή του συστήματος, εσωτερικό σκληρό δίσκο 512 GB τουλάχιστον και δύο εξωτερικούς (φορητούς) σκληρούς δίσκους 1TB τουλάχιστον.....

δεδομένου ότι ο εσωτερικός σκληρός δίσκος του PC που αποστέλλεται από το εργοστάσιο μαζί με το LC/MS/MS διαθέτει 512 GB και δεν υπάρχει ευελιξία να σταλεί με 1TB ή να αναβαθμιστεί τοπικά εκ των υστέρων, γιατί:

- 1) περιλαμβάνει ήδη εγκατεστημένα τα λογισμικά.
- 2) υπάρχει απώλεια της εγγύησής του σε περίπτωση τοπικής αναβάθμισης.

**Ζητείται:**

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:**

7) Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας.....

**Αιτούμαστε:**

7) Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τη συνδρομή στην ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας.....

δεδομένου ότι στην ανάπτυξη μεθόδων δε θα είναι αιμέτοχο το εργαστήριό σας, το οποίο θα είναι αυτό που πχ θα προετοιμάσει τα δείγματα και τα πρότυπα προς ανάλυση κτλ

**ΕΙΔΟΣ: Σύστημα αέριας χρωματογραφίας σε συνδυασμό με συζευγμένη φασματομετρία μαζών (GC/MS/MS)**

**Ζητείται:**

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:**

7) Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας.....

**Αιτούμαστε:**

7) Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τη συνδρομή στην ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας.....

δεδομένου ότι στην ανάπτυξη μεθόδων δε θα είναι αμέτοχο το εργαστήριό σας, το οποίο θα είναι αυτό που πχ θα προετοιμάσει τα δείγματα και τα πρότυπα προς ανάλυση κτλ

**ΕΙΔΟΣ: Σύστημα αέριου χρωματογράφου φασματογράφου μάζας (GC/MS) για την Χημική Υπηρεσία Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Ιωάννινα**

**Ζητείται:**

**Α. ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ**

6. Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα ηλεκτρονικού προγραμματισμού της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής, σταθερής πίεσης και σταθερής μέσης γραμμικής ταχύτητας.

7. Να προγραμματίζονται: η ροή, η μέση γραμμική ταχύτητα, ο λόγος split και η ροή αερίου έκπλυσης του διαφράγματος (septum purge). Να είναι κατάλληλο για την τεχνική FAST GC, με εύρος πίεσης έως τουλάχιστον 140 psi και εύρος ροής έως τουλάχιστον 1200 ml/min.

**Αιτούμαστε:**

6. Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα ηλεκτρονικού προγραμματισμού της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής, σταθερής πίεσης και σταθερής μέσης γραμμικής ταχύτητας προγραμματιζόμενης ροής και προγραμματιζόμενης πίεσης.

7. Να προγραμματίζονται: η ροή, η μέση γραμμική ταχύτητα, ο λόγος split και η ροή αερίου έκπλυσης του διαφράγματος (septum purge). Να είναι κατάλληλο για την τεχνική FAST GC, με εύρος πίεσης έως τουλάχιστον 140 psi και εύρος ροής (split flow) έως τουλάχιστον 1200 ml/min.

(Η απαίτηση για σταθερή ή προγραμματιζόμενη μέση γραμμική ταχύτητα είναι χαρακτηριστικό ενός μόνο κατασκευαστή, δεν έχει εφαρμογή στις αναλύσεις για τις οποίες προορίζεται το όργανα αυτό και περιορίζει τον ανταγωνισμό).

**Ζητείται:**

**Γ. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ**

4. Να έχει δυνατότητα έγχυσης μέχρι 1.000 μL τουλάχιστον, για μελλοντική χρήση με εισαγωγείς που δέχονται μεγάλο όγκο δείγματος.

**Αιτούμαστε:**

4. Να έχει δυνατότητα έγχυσης μέχρι 500 μL τουλάχιστον, για μελλοντική χρήση με εισαγωγείς που δέχονται μεγάλο όγκο δείγματος.

δεδομένου ότι η τροποποίηση δεν περιορίζει τις εφαρμογές του εργαστήριου σας .

Η προδιαγραφή για 1000 μL όμως αποκλείει τη συμμετοχή σοβαρών κατασκευαστών στον επικείμενο διαγωνισμό και δε βοηθά στη διεύρυνση της συμμετοχής υποψήφιων αναδόχων ώστε να εξασφαλιστεί η ανταγωνιστικότητα.

**Ζητείται:**

**Δ. ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΑΖΑΣ**

8. Να μπορεί να υποστηρίζει αναλύσεις με την τεχνική *fast chromatography*, με ροή He στη στήλη τουλάχιστον 15 ml/min.

**Αιτούμαστε:**

Την απαλοιφή της προδιαγραφής.

δεδομένου ότι η προδιαγραφή αποκλείει\_ τη συμμετοχή σοβαρών κατασκευαστών στον επικείμενο διαγωνισμό και δε βοηθά στη διεύρυνση της συμμετοχής υποψήφιων αναδόχων ώστε να εξασφαλιστεί η ανταγωνιστικότητα.

**Ζητείται:**

**Δ. ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΑΖΑΣ**

15. Ο αναλυτής μαζών να δέχεται απαραίτητα δύο χρωματογραφικές στήλες οι οποίες να λειτουργούν ταυτόχρονα, χωρίς μείωση της ευαισθησίας.

**Αιτούμαστε:**

15. Ο χρήστης να μπορεί να εναλλάσσει στήλες εύκολα και γρήγορα χωρίς τη διακοπή του κενού.

δεδομένου ότι η τροποποίηση δεν περιορίζει τις εφαρμογές του εργαστηρίου σας. Η προδιαγραφή σας ως έχει, όμως, αποκλείει τη συμμετοχή σοβαρών κατασκευαστών στον επικείμενο διαγωνισμό και δε βοηθά στη διεύρυνση της συμμετοχής υποψήφιων αναδόχων ώστε να εξασφαλιστεί η ανταγωνιστικότητα.

**Ζητείται:**

**2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

6. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει κάθε πιθανή πρόσθετη ηλεκτρολογική εργασία (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών) που θα είναι απαραίτητη για την εγκατάσταση του οργάνου στο χώρο του εργαστηρίου.

**Αιτούμαστε:**

Την απαλοιφή της προδιαγραφής.

Σύμφωνα με τα δεθνώς ισχύοντα η ευθύνη διαμόρφωσης του χώρου εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων είναι ευθύνη του εργαστηρίου και όχι του προμηθευτή. Ο προμηθευτής οφείλει να δώσει στο εργαστήριο τις ακριβείς απαιτήσεις του κατασκευαστή ως προς το χώρο εγκατάστασης. Πολλώ δε μάλλον που ο χώρος τοποθέτησης του οργάνου δεν είναι γνωστός στον προμηθευτή εκ των προτέρων.

Αν παρόλα αυτά, η Υπηρεσία σας εξακολουθεί να έχει τη συγκεκριμένη απαίτηση, τότε οφείλει να επισυνάψει στη διακήρυξη κάτοψη του χώρου υποδοχής του οργάνου, πλήρες σχέδιο των υφιστάμενων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και ό,τι άλλο απαιτείται να γνωρίζει ο υποψήφιος προμηθευτής για τον ακριβή υπολογισμό του κόστους διαμόρφωσης του χώρου.

**Ζητείται:**

**2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

7. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας....

**Αιτούμαστε:**

7. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας, στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης από ειδικευμένους επιστήμονες της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τη συνδρομή στην ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία μας...

δεδομένου ότι στην ανάπτυξη μεθόδων δε θα είναι αμέτοχο το εργαστήριό σας, το οποίο θα είναι αυτό που πχ θα προετοιμάσει τα δείγματα και τα πρότυπα προς ανάλυση κτλ

ΑΟ ΔΩΡΑΔΗΣ

## Κατσαρού Μαριάννα

Από: Efi Logara [elo@asteriadis.gr]  
Αποστολή: Παρασκευή, 31 Ιανουαρίου 2020 5:25 μμ  
Προς: aadeprocurement@aade.gr  
Κοινοποίηση: Manos Barbounis  
Θέμα: Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για το Υπόέργο 8 - «Προμήθεια αναλυτικών συσκευών υψηλής ευαισθησίας» // Κωδικός ΟΠΣ 5001460  
Συνημένα: Επιστολή\_Ν. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ Α.Ε..pdf

Αξιότιμοι κύριοι,

Στα πλαίσια της Πρόσκλησης για τη διενέργεια ανοικτής Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για το Υπόέργο 8 - «Προμήθεια αναλυτικών συσκευών υψηλής ευαισθησίας» της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020 της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σας αποστέλλουμε συνημμένα επιστολή με τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Έφη Λογαρά  
Τμήμα Πωλήσεων



### N. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ Α.Ε.

Δερβενίων 31 & Ποσειδώνος

144 51 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

Τηλ.: 210 82.35.383 εσωτ. 313

Fax: 210 82.39.567

E-mail: [elo@asteriadis.gr](mailto:elo@asteriadis.gr)

Web site: [www.asteriadis.gr](http://www.asteriadis.gr)

Πατήστε Πολιτική Απορρήτου για να πληροφορηθείτε την πολιτική προστασίας δεδομένων ή Διαγραφή αν δεν επιθυμείτε να λαμβάνετε πλέον μηνύματα αλληλογραφίας από την εταιρεία μας.

Press Privacy Policy to be informed about our data protection policy or Unsubscribe if you do not wish to receive any more emails from our company.



- ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ
- ΟΡΓΑΝΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑ JEOL
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗΣ OXFORD
- ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
- ΗΛΕΚΤΡΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

N. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ Α.Ε.

Προς:

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α' – ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αθήνα, 30/01/2020

**Θέμα:** «Πρόσκληση για τη διενέργεια ανοικτής Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για το Υπόέργο 8 - «Προμήθεια αναλυτικών συσκευών υψηλής ευαισθησίας» της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

Αξιότιμοι κύριοι,

σας στέλνουμε τις παρατηρήσεις μας που αφορούν στα είδη:

**ΕΙΔΟΣ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ (MS/MS) ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ**

**ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**

**Προϋπολογισμός: 387.096,77 € συν 92.903,23 € Σύνολο 480.000,00 €**

Σχόλια:

Οι προτεινόμενες προδιαγραφές, φωτογραφίζουν συγκεκριμένο μοντέλο συγκεκριμένου κατασκευαστικού Οίκου. Περιορίζουν την συμμετοχή στον Διαγωνισμό σε ένα προμηθευτή και σε ένα κατασκευαστικό Οίκο. Αποκλείουν από την συμμετοχή στον Διαγωνισμό Προμηθευτών και οργάνων τα οποία επιτελούν τον ίδιο σκοπό με καλύτερες προδιαγραφές.

Ο προϋπολογισμός για ένα ανάλογο σύστημα είναι πολύ υψηλός από τα στοιχεία που έχουμε στη διάθεσή μας για αντίστοιχα συστήματα και προέρχονται από άλλους Διαγωνισμούς που έχουν διενεργηθεί τους τελευταίους δώδεκα μήνες.

Θεωρούμε ότι απαιτείται συνολική αλλαγή των προδιαγραφών και επανεξέταση από την υπηρεσία σας αναλογιζόμενοι τον πολύ υψηλό προϋπολογισμό.



- ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ
- ΟΡΓΑΝΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑ JEOL
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗΣ OXFORD
- ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟ ΥΔΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
- ΗΛΕΚΤΡΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΔΙΚΟ

Ν. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ Α.Ε.

**ΕΙΔΟΣ:** Σύστημα αέριας χρωματογραφίας σε συνδυασμό με συζευγμένη φασματομετρία μαζών (GC/MS/MS)

Προϋπολογισμός: 225.806,45 € συν 54.193,55 € Σύνολο 280.000,00 €

Σχόλια:

Οι προδιαγραφές αναφέρουν:

## B. ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΑΕΡΙΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ

1. Ένας εισαγωγέας δείγματος PTV:

- ανεξάρτητα θερμοστατούμενος έως τουλάχιστον 450 °C με προγραμματιζόμενο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας ως 800 °C/min και με δύο τουλάχιστον βαθμίδες μεταβολής της θερμοκρασίας,
  - αερόψυκτος με ενσωματωμένο μηχανισμό ψύξης χωρίς να απαιτείται χρήση κρυογενικού αερίου,
  - με ικανότητα λειτουργίας split/splitless,
  - προγραμματιζόμενη θερμοκρασιακά έγχυση,
  - εισαγωγή κατευθείαν επί της στήλης (on-column) και έγχυση υψηλού όγκου δείγματος ως 250 μL)
  - με ενσωματωμένο σύστημα αναστροφής της ροής (backflush).
2. Ένας εισαγωγέας δείγματος split/splitless, ανεξάρτητα θερμοστατούμενος έως τουλάχιστον 400°C με δυνατότητα να δεχθεί εξαρτήματα για έγχυση υψηλού όγκου δείγματος ως 50 μL.
3. Και οι δύο εισαγωγείς να διαθέτουν ηλεκτρονικό προγραμματισμό της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής & πίεσης, προγραμματιζόμενης ροής, & πίεσης σε τουλάχιστον 3 βαθμίδες ανόδου/ 4 στάδια. Να διαθέτουν προγραμματιζόμενο ρυθμό αύξησης της πίεσης 0 – 1000 KPa/min. Ο ηλεκτρονικός προγραμματισμός όλων ανεξαιρέτως των πιέσεων να γίνεται οπωσδήποτε με βήμα ≤ 0.001 psi.
4. Και οι δύο εισαγωγείς να διαθέτουν ρύθμιση του λόγου (split ratio) έως 10.000:1 τουλάχιστον, σύστημα έκπλυσης του διαφράγματος και σύστημα εξοικονόμησης του φέροντος αερίου.

Οι παραπάνω προδιαγραφές δεν αναφέρουν ξεκάθαρα για εισαγωγέα πραγματικά μεγάλου όγκου και μπλέκουν τα χαρακτηριστικά δύο διαφορετικών εισαγωγέων προκαλώντας σύγχυση στους Διαγωνιζόμενους και προβλήματα αξιολόγησης στην Επιτροπή Αξιολόγησης.

Προτείνουμε να διατυπωθούν ως ακολούθως:

### ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ

A. Να διαθέτει έναν εισαγωγέα τύπου split/splitless με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Να είναι ανεξάρτητα θερμοστατούμενος έως τουλάχιστον 450°C.
2. Να δέχεται λόγο split από 0 έως τουλάχιστον 8.000.
3. Να πραγματοποιεί έγχυση υψηλής πίεσης.
4. Να διαθέτει ηλεκτρονικό και αυτόματα προγραμματιζόμενο σύστημα ροής για τον καθαρισμό του διαφράγματος (septum purge).
5. Να έχει σύστημα εξοικονόμησης του φέροντος αερίου.



- ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ
- ΟΡΓΑΝΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑ JEOL
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗΣ OXFORD
- ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΔΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
- ΗΛΕΚΤΡΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΔΙΚΟ

Ν. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ Α.Ε.

B. Να διαθέτει έναν εισαγωγέα έγχυσης μεγάλου όγκου (Large volume injection) με προγραμματιζόμενη θερμοκρασία έγχυσης (PTV) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Να είναι ανεξάρτητα θερμοστατούμενος έως τουλάχιστον 600°C.
2. Να έχει προγραμματιζόμενο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας ως 60 °C/sec σε έξι τουλάχιστον στάδια ανόδου.
3. Να έχει ικανότητα όγκου έγχυσης έως 100 μL.
4. Να διαθέτει ηλεκτρονικό και αυτόματα προγραμματιζόμενο σύστημα ροής έως 500 mL/min.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα backflush.

Ευχαριστούμε προκαταβολικά για την ανάγνωση των παρατηρήσεών μας και παρακαλούμε να τις λάβετε σοβαρά υπόψη σας.

Με εκτίμηση,

Για τη Ν. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ Α.Ε.

  
Ν. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ Α.Ε.,  
ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΑΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ  
ΔΕΡΒΕΝΙΩΝ 31 & ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ  
144 51 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΗΛ. 210.82.35.383 - FAX: 210.82.39.567  
Δ.Φ.Μ: 094147403 - Δ.Ο.Υ: ΦΑΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Γεώργιος Αστεριάδης

Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

## Κατσαρού Μαριάννα

Από: Τεχνική Διαβούλευση [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr]  
 Αποστολή: Παρασκευή, 31 Ιανουαρίου 2020 3:00 μμ  
 Προς: Κατσαρού Μαριάννα  
 Κοινοποίηση: Ζαχαροπούλου Αναστασία  
 Θέμα: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
 "ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ" ΤΟΥ ΑΑΔΕ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ  
 20DIAB000007767.  
 Συνημμένα: 7767.pdf

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ  
 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
 Πληροφορίες: Σιαφάκα Χριστίνα  
 Ταχ. Δ/νση: Κάνιγγος 20, 10181 Αθήνα  
 Τηλ. : 2131514326  
 Email: [csiafaka@eprocurement.gov.gr](mailto:csiafaka@eprocurement.gov.gr)

ΠΡΟΣ:  
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΜΗΜΑ Α' - ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Ταχ.  
 Δ/νση: Ερμού 23-25 Ταχ. Κώδικας: 105 63, Αθήνα  
 Πληροφορίες: Κατσαρού Μ.  
 Τηλέφωνο: 2131624221  
 Fax: 2131624227  
 E-Mail :[aadeprocurement@aade.gr](mailto:aadeprocurement@aade.gr)  
 Url: [www.aade.gr](http://www.aade.gr)

**ΘΕΜΑ:** ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ "ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ" ΤΟΥ ΑΑΔΕ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ 20DIAB000007767.

Η δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ "ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ" του ΑΑΔΕ με κωδικό 20DIAB000007767 έληξε και υποβλήθηκαν δύο (2) σχόλια στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Παρακαλώ δείτε το σχετικό συνημμένο αρχείο.

Στο συνημμένο αρχείο δεν συμπεριλαμβάνονται τυχόν σχόλια τα οποία δεν έχουν καταχωρηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ, όμως έχουν σταλεί ως μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην διεύθυνση [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr) και τα οποία σας έχουν σταλεί ή κοινοποιηθεί από τον αποστολέα τους.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνηση.

Από: Κατσαρού Μαριάννα [[m.katsarou3@aade.gr](mailto:m.katsarou3@aade.gr)]

Αποστολή: Τετάρτη, 15 Ιανουαρίου 2020 4:34 μμ

Το: Τεχνική Διαβούλευση

Cc: [aadeprocurement@aade.gr](mailto:aadeprocurement@aade.gr); 'ΕΥΣΤΑΘΙΑ ΣΕΓΓΟΥΝΗ'; [t.keladitis@aade.gr](mailto:t.keladitis@aade.gr)

Θέμα: ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ

Καλησπέρα σας,

Στο επισυναπτόμενο αρχείο θα βρείτε το υπ' αριθμ. πρωτ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α 1004973 ΕΞ 2020/ 15-1-2020 έγγραφο με θέμα: Αίτημα ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ της διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών του Υποέργου 8: «Προμήθεια αναλυτικών συσκευών υψηλής ευαισθησίας» της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020, καθώς και τα επισυναπτόμενα αυτού.

Με εκτίμηση,

ΚΑΤΣΑΡΟΥ ΜΑΡΙΑΝΝΑ  
ΠΕ ΕΦΟΡΙΑΚΟΣ

[image]

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΜΗΜΑ Α' - ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Δ: Ερμού23-25, 105 63, Αθήνα

T: 213-1624-221

F: 213-1624-227

U: [www.aade.gr](http://www.aade.gr)

[Green\_footers\_8]

ΑΑΔΕ ΤΠ"ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ"

Στοιχεία διαβούλευσης **Ανενεργή**

Δημοσιεύθηκε 16/01/2020 Τελευταία ανανέωση

Σελίδα 2

20D1AB000007767

Σχόλια

Όνομα ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Email sales@rigaslabs.gr Έρθρο ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ  
ΑΠΟ ΤΗ RIGAS LABS ΑΕΒΕ Ημ/νία 28/01/2020 Αξιότιμοι κύριοι,

Αποστέλλαμε τις προτάσεις μας για τη διαβούλευση με αρχείο συνημμένο σε ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: aadeprocurement@aade.gr.

Με εκτίμηση

Όνομα ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ Email antisel@antisel.gr Έρθρο Παρατηρήσεις για δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών προμήθειας ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ Ημ/νία 28/01/2020 Αθήνα, 28/01/2020

Προς: Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)

Γενική Διεύθυνση Οικονομικών

Διεύθυνση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού

και Κτιριακών Υποδομών

Τμήμα Α' - Προμηθειών

Υπόψη: Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών

Θέμα: Παρατηρήσεις επί των προδιαγραφών για το είδος «Σύστημα υγρής χρωματογραφίας για σύνδεση με σύστημα ICP-MS Perkin Elmer Nexion 350X» για την «Πρόσκληση για τη διενέργεια ανοικτής Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για το Υποέργο 8 - «Προμήθεια αναλυτικών συσκευών υψηλής ευαισθησίας» της Πράξης

«Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

Αξιότιμοι Κύριοι,

Ως επίσημοι αντιπρόσωποι της PerkinElmer στην Ελλάδα, μελετήσαμε τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους «Σύστημα υγρής χρωματογραφίας για σύνδεση με σύστημα ICP-MS Perkin Elmer Nexion 350X» που δημοσιεύθηκαν για διαβούλευση και παρακαλούμε να λάβετε υπόψιν σας τις ακόλουθες επισημάνσεις, οι οποίες πιστεύουμε ότι θα βοηθήσουν στη διεξαγωγή ενός διαγωνισμού με αυξημένο αριθμό συμμετεχόντων και με προσφερόμενα συστήματα υψηλών τεχνικών χαρακτηριστικών και απόδοσης:

Στην παράγραφο Α. ΑΝΤΛΙΑ των προδιαγραφών σημείο 8. αναφέρεται:

Να περιλαμβάνει δύο συστήματα απαέρωσης με κενό τριών (3) καναλιών.

Ζητούμε να αλλάξει σε:

Να περιλαμβάνει ένα σύστημα απαέρωσης με κενό τριών (3) καναλιών.

Προφανώς η παραπάνω προδιαγραφή έχει εκ παραδρομής τεθεί, καθώς το σύστημα απαέρωσης συνοδεύει αντλία βαθμωτής έκλουσης δύο (2) διαλυτών σύμφωνα με την προδιαγραφή της παραγράφου Α. σημείο 1. Επομένως ένα σύστημα απαέρωσης με κενό τριών (3) καναλιών υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις λειτουργίας του συστήματος.

Παραμένουμε πάντα στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Βαγγέλης Ραπατζίκος

Χημικός Μηχανικός