

Ανήκει στην διακήρυξη 4059/21.05.2013 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του ΓΠΑ»

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**



**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

Πληροφορίες: Σούλης Μιχάλης

Ιερά Οδός 75, τ.κ. 11855, Αθήνα

Τηλ.: 210.529.4852

Fax: 210.347.1105

Αθήνα, 21/05/2013

Αριθμ.Πρωτ. 4059

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΥ  
ΨΥΚΤΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

1. Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

- 1.1. Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α/95) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- 1.2. Του Π.Δ. 370/95 (ΦΕΚ 199/Α/95), όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 105/2000 (ΦΕΚ 100/Α/17-3-2000) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου Τομέα προς το Κοινοτικό Δίκαιο και ειδικότερα προς τις διατάξεις του άρθρου 2 της οδηγίας 97/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 1997».
- 1.3. Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (Κ.Π.Δ.).
- 1.4. Του Ν. 20831/92 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης»,
- 1.5. Του Π.Δ. 377/89 (ΦΕΚ 166/Α/89) «Μετονομασία ΑΣΟΕΕ, ΠΑΣΠΕ, ΑΒΣΠ και ΑΓΣΑ» και το (ΦΕΚ 130/20-06-95)
- 1.6. Του άρθρου 4 παρ. 6 του Ν.Δ. 4578/66 (ΦΕΚ 234 Α') περί «Κυρώσεως πράξεων Υπουργικού Συμβουλίου και άλλων τινών διατάξεων»,
- 1.7. Του άρθρου 24 του Ν. 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22-3-94) σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος,

**Ανήκει στην διακήρυξη 4059/21.05.2013 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του ΓΠΑ»**

- 1.8. Του Ν. 2362/95 περί «Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»,
- 1.9. Του Π.Δ. 346/98 (ΦΕΚ 230/Α/12-10-1998) όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 18/2000 (ΦΕΚ 15/Α/3-2-2000) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών προς τις διατάξεις της Οδηγίας 92/50 Ε.Ο.Κ. της 18ης Ιουλίου 1992 και της Οδηγίας 97/52/ΕΟΚ της 13ης Οκτωβρίου 1997» και
- 1.10. Του Ν. 2522/97 περί «Δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.»
- 1.11. Του Ν. 2741/99 (ΦΕΚ 199/28-9-99) .
- 1.12. Του Π.Δ. 60/07 (ΦΕΚ 64/Α/16-03-2007) περί Προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
- 1.13. την 434/25-10-2012 απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος

### **ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ**

Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου, για την «Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του Γ.Π.Α.» συνολικού προϋπολογισμού # 31.980,00 € # (Τριάντα μία χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου 2005ΣΕ04600015-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Γ.Π.Α. το οποίο περιλαμβάνεται στο ΠΔΕ 2012.

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν αντίγραφα διακηρύξεων από το Λογιστήριο, Τμήμα Γ' Προμηθειών κ. Μιχάλη Σούλη καθημερινά 11:00-13:30.

Η παρούσα διακήρυξη αναρτήθηκε και στο site του Ιδρύματος [www.aia.gr](http://www.aia.gr) ανακοινώσεις - ενεργές ανακοινώσεις - προκηρύξεις διαγωνισμών καθώς και στο πρόγραμμα «Διαύγεια».

*Ανήκει στην διακήρυξη 4059/21.05.2013 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του ΓΠΑ»*

*Η σύγκριση των προσφορών θα γίνει στο συνολικό – τελικό ποσό της προσφοράς των συμμετεχόντων οπότε οι προσφορές των συμμετεχόντων θα πρέπει στο τέλος να έχουν τελικό σύνολο προ Φ.Π.Α. και μετά Φ.Π.Α. Αν από κάποια προσφορά απουσιάζει το τελικό σύνολο η προσφορά θα απορρίπτεται.*

*Η τελική επιλογή αναδόχου θα γίνει με βάση την χαμηλότερη από οικονομικής άποψης προσφορά, μεταξύ των τεχνικά αποδεκτών προσφορών.*

*Ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει την υποχρέωση να παραδώσει την προμήθεια εντός 15 (Δέκα πέντε) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση θα κριθεί έκπτωτος και η ανάθεση θα κατακυρωθεί στον αμέσως επόμενο ενδιαφερόμενο με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη προσφορά.*

*Τρόπος πληρωμής: Με επιταγή της Τράπεζας της Ελλάδος μετά την παραλαβή του έργου από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και θεώρησης του χρηματικού εντάλματος από την αρμόδια υπηρεσία του ελεγκτικού συνεδρίου. Οι κρατήσεις που βαρύνουν την διαδικασία εξόφλησης του τιμολογίου του Αναδόχου είναι η παρακράτηση φόρου 4% για την προμήθεια στην καθαρή αξία του τιμολογίου.*

*Για την είσπραξη της επιταγής από τον ανάδοχο απαιτούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά:*

*α) Απόδειξη Είσπραξης,*

*β) Εξουσιοδότηση θεωρημένη σε περίπτωση είσπραξης επιταγής έως 10.000 € από τρίτο άτομο, ή πληρεξούσιο σε περίπτωση είσπραξης επιταγής άνω των 10.000 € από τρίτο άτομο,*

*γ) Φορολογική ενημερότητα για είσπραξη ποσού άνω των 1.500 €,*

*δ) Ασφαλιστική ενημερότητα για είσπραξη ποσού άνω των 3.000 €*

*ε) Αντίγραφο πρακτικών Δ.Σ. εκπροσώπησης της εταιρείας (στην περίπτωση Α.Ε.),*

*στ) Το τελευταίο θεωρημένο καταστατικό από το Πρωτοδικείο και πρόσφατη βεβαίωση Πρωτοδικείου ότι δεν έχει επέλθει μεταβολή στα πρόσωπα (στις περιπτώσεις Ο.Ε.-Ε.Ε.) και αντίγραφο πρακτικών ή το Φ.Ε.Κ. που*

**Ανήκει στην διακήρυξη 4059/21.05.2013 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του ΓΠΑ»**

δημοσιεύεται, όταν πρόκειται για Ε.Π.Ε. των οποίων οι εκπρόσωποί τους ορίζονται από την συνεδρία των εταίρων.

Να σημειωθεί στο σημείο αυτό ότι το Γ.Π.Α. δεν ευθύνεται για τυχόν καθυστέρηση πληρωμής της αναδόχου, ούτε και για την καταβολή των αντίστοιχων τόκων, σε περίπτωση που η εν λόγω καθυστέρηση οφείλεται σε έλλειψη των σχετικών πιστώσεων, για την οποία το Γ. Π. Α. δεν ευθύνεται.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα.

Το Γ.Π.Α. απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την πορεία του έργου.

Κάθε διαφορά που θα προκύπτει μεταξύ του αναδόχου και του Γ.Π.Α. από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια δικαστήρια τα οποία θα δικάζουν αμετάκλητα.

Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά τη λήξη του χρόνου παράδοσης όπως ορίζεται από τη παρούσα διακήρυξη δεν γίνονται δεκτές.

Να σημειωθεί ότι μετά την κατάθεση και την αποσφράγιση της προσφοράς καμία διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς γίνεται αποδεκτή. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα και αφού το κρίνει αναγκαίο να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό τις επιπρόσθετες διευκρινίσεις σχετικά με την προσφοράς τους. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τους συμμετέχοντες.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Επί ποινή απόρριψης της προσφοράς θα πρέπει οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να καθορίσουν και να αναγράψουν στην προσφορά τους τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του συνόλου της εγκατάστασης και του προσφερόμενου εξοπλισμού που δεν μπορεί να υπολείπεται των δύο (2) ετών καθώς και την τεχνική υποστήριξη του έργου (παραλαβή και παράδοση του εξοπλισμού προς επισκευή από/προς τους χώρους του ΓΠΑ με ευθύνη του αναδόχου) η οποία και αυτή δεν μπορεί να υπολείπεται των δύο (2) ετών.

Επίσης ο ανάδοχος του έργου οφείλει να μεριμνήσει, εφόσον η Τεχνική Υπηρεσία και το Τμήμα Υδροβιολογίας το κρίνουν απαραίτητο, να εγκαταστήσει εφεδρικό μηχάνημα που θα συνδεθεί παράλληλα και θα παράγει επαρκή ψύξη για να συντηρήσει τα ψάρια κατά την διάρκεια των εργασιών αποσύνδεσης του παλαιού μηχανήματος και σύνδεσης – θέσης σε λειτουργία του νέου.

**Ανήκει στην διακήρυξη 4059/21.05.2013 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του ΓΠΑ»**

Οι τιμές θα πρέπει να δίνονται σε Ευρώ, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή καθορίζουν σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται.

Στον ανάδοχο στον οποίο έγινε η ανάθεση του έργου, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α. Το προς εκτέλεση έργο.*
- β. Την τιμή.*
- γ. Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το έργο.*
- δ. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.*

Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε η ανάθεση, υποχρεούται να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προσκομίζοντας εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης η οποία ισούται με το 10% της συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. και η οποία θα έχει ισχύ δύο (2) μηνών. Μετά την αποπεράτωση του έργου η ανωτέρω εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον ανάδοχο και θα αντικατασταθεί με εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσοστού 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. η οποία θα έχει ισχύ ενός (1) έτους για το σύνολο της εγκατάστασης και του προσφερόμενου εξοπλισμού συνοδευόμενη από μία υπεύθυνη δήλωση από τον ανάδοχο για το επιπλέον ένα (1) έτος, εκτός αν προσφέρεται μεγαλύτερη εγγύηση καλής λειτουργίας του συνόλου της εγκατάστασης έργου και του προσφερόμενου εξοπλισμού καθώς και της τεχνικής υποστήριξης όπου τότε θα πρέπει να δίνεται αντίστοιχη χρονική εγγύηση στην υπεύθυνη δήλωση.

Εάν ο Ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση του φορέα οργάνου.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Ιδρύματος.*
- β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.*

**Ανήκει στην διακήρυξη 4059/21.05.2013 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του ΓΠΑ»**

Ο διαγωνιζόμενος στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός ευθύνεται για την καλή ποιότητα των εργασιών που θα πραγματοποιήσει.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν τις προσφορές τους εγγράφως μέσα σε σφραγισμένο φάκελο με τα πλήρη στοιχεία του διαγωνισμού και του φορέα που εκτελεί τον διαγωνισμό, συνοδευόμενες από μια υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής στην οποία θα δηλώνουν ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης (θα αναγράφεται ο πλήρης τίτλος του διαγωνισμού) , τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα , στο Πρωτόκολλο του Ιδρύματος έως την Δευτέρα 03 Ιουνίου 2013 και ώρα 14:00 προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού.

Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ορίζεται η Τρίτη 04 Ιουνίου 2013 και ώρα 13:00 π.μ. στην αίθουσα Συγκλήτου του Γ.Π.Α. στον 1<sup>ο</sup> όροφο του Κεντρικού Κτιρίου του Γ.Π.Α., Ιερά Οδός 75 118 55, Βοτανικός – Αθήνα.

Όσες προσφορές δεν πληρούν τα παραπάνω δικαιολογητικά και τις παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Όσες προσφορές κατατεθούν μετά την ορισθείσα από την παρούσα διακήρυξη ημέρα και ώρα, θα απορρίπτονται.

**Πληροφορίες σχετικά :**

Κο Σούλη Μιχαήλ

Τηλ: 210-5294852

Fax: 210-3471105

**-Ο-**

**ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ Γ.Π.Α.**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ι. ΦΕΓΓΕΡΟΣ**

**Συνημμένα:**

-Τεχνική Περιγραφή –Προδιαγραφές

Του Έργου

*Ανήκει στην διακήρυξη 4059/21.05.2013 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του ΓΠΑ»*

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΕΣ**

*Για το έργο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΥ ΨΥΚΤΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ»*

#### **Σκοπός**

*Το έργο αφορά την οριστική επίλυση στο θέμα των μόνιμων αναγκών ψύξης του νερού των ενυδρείων στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας.*

*Το συγκεκριμένο ψυκτικό κύκλωμα (ψύκτης 100HP) έχει υποστεί βλάβη στον μηχανικό στυπιοθλήπτη του συμπιεστή και λόγω:*

- α) της παλαιότητας του ψύκτη,*
- β) της έλλειψης ανταλλακτικού σε Ευρώπη και ΗΠΑ,*
- γ) της απαγόρευσης χρήσης του ψυκτικού μέσου R-22 (από 01/01/2010, έχει απαγορευτεί η εμπορία – η μεταφορά και η χρήση του πρωτογενούς υλικού διότι δεν είναι οικολογικό).*

*Προτείνεται η αντικατάσταση του με 2 νέους συμπιεστές ανάλογης ισχύος, με το κατάλληλο οικολογικό Freon, και τις αντίστοιχες υδραυλικές, ψυκτικές ηλεκτρολογικές μετατροπές στις μόνιμες εγκαταστάσεις.*

*Τεχνική περιγραφή προτεινόμενης λύσης:*

#### **Κατασκευαστικά**

- 1. Ψυκτική αποσύνδεση του παλαιού συμπιεστή, αποξήλωση του από το συγκρότημα και απομάκρυνση του από το ΓΠΑ.*
- 2. Κατασκευή ανάλογης βάσης, επί του συγκροτήματος, ώστε να δεχθεί δύο μικρότερους συμπιεστές ισχύος 50 HP έκαστος.*
- 3. Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) νέων παλινδρομικών συμπιεστών 50 HP έκαστος, ευρωπαϊκής κατασκευής και πιστοποιημένοι, που θα λειτουργούν με οικολογικό ψυκτικό μέσο R-407C (ή ανάλογο) και με έλεγχο ισχύος.*

*Ανήκει στην διακήρυξη 4059/21.05.2013 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του ΓΠΑ»*

4. Ψυκτική σύνδεση των δύο (2) νέων συμπιεστών με το ψυκτικό κύκλωμα του συγκροτήματος.
5. Αντικατάσταση των υπάρχοντων παλαιών ρελέ ισχύος με νέους αντίστοιχους με αυτούς που απαιτούνται προκειμένου να λειτουργούν οι δύο νέοι συμπιεστές, με τις αντίστοιχες απαραίτητες καλωδιώσεις.
6. Τροποποίηση του προγράμματος στον ηλεκτρονικό ελεγκτή ώστε, να ελέγχει πλέον δύο συμπιεστές, με *capacity control* για τη ρύθμιση του φορτίου.

*Λειτουργικά*

*Προεργασία εκκίνησης μηχανήματος*

1. Καθαρισμός του εναλλάκτη και του συμπυκνωτή από τα υπολείμματα ορυκτέλαιου, με χρήση αζώτου και ειδικού καθαριστικού,
2. Αντικατάσταση εκτονωτικής βαλβίδας και φίλτρων ψυκτικού υγρού,
3. Εργασίες συντήρησης του Πύργου ψύξης, μηχανικός καθαρισμός, χημικός καθαρισμός ψεκαστήρων, αντικατάσταση ιμάντων, λίπανση, αμπερομέτρηση,
4. Εργασίες συντήρησης συμπυκνωτή, χημικός καθαρισμός τούμπων με χρήση δεξαμενής & αναλυτικού συγκροτήματος και ζέπλυμά του με διάλυμα σόδας,
5. Δημιουργία κενού στην ψυκτική εγκατάσταση, έλεγχος στεγανότητας, πλήρωση με ψυκτικό υγρό R-407C,
6. Εκκίνηση εγκατάστασης, ρυθμίσεις ασφαλιστικών διατάξεων, ρυθμίσεις λειτουργίας, αμπερομετρήσεις συμπιεστών, έλεγχος καλής λειτουργίας, παράδοση σε χρήση,
7. Μετά από λειτουργία 48 ωρών, αντικατάσταση των συνθετικών ψυκτέλαιων και στους δύο συμπιεστές.
8. Η ανωτέρω εργασία θα επαναληφθεί για (2) ακόμα φορές ανά 48ώρες λειτουργίας των συμπιεστών.
9. Την τελευταία φορά θα γίνει και αντικατάσταση των φίλτρων ψυκτικού υγρού.

*Παραδοτέα:*

*Παράδοση εντός (15) δέκα πέντε ημερών στον χώρο που θα υποδειχθεί*

*Εγγύηση για 2 τουλάχιστον έτη για το σύνολο της εγκατάστασης,*

*Πιστοποιητικά για τα επιμέρους υλικά, μηχανήματα.*



*Ανήκει στην διακήρυξη 4059/21.05.2013 για την ανάδειξη αναδόχου για την  
«Προμήθεια νέου υδρόψυκτου ψύκτη Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας  
του ΓΠΑ»*

*Προϋπολογισμός:*

*Για τις ανωτέρω εργασίες, μετά των απαραίτητων υλικών-μηχανημάτων, το συνολικό  
κόστος ανέρχεται στο ποσό των 31.980,00 € (τριάντα μια χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα  
ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.*

*-Ο-*

*Συντάξας της Τεχνική Περιγραφής-Προδιαγραφών*

*Γρ. Ιωαννίδης*

*Μηχανολόγος Μηχ., MEng.*