



Πάτρα: 8/12/2017

Αρ. Πρωτ.: 581/2855/37832

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΔΙΚΤΥΩΝ

Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης

Τηλ. 2610 - 996648

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

«ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΒΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΨΥΚΤΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ Α΄ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ»

#### ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/16 και προκειμένου να προβεί στη ανάθεση της ως άνω προμήθειας,

#### καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς που επιθυμούν και δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλλουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου της προμήθειας **«Επείγουσα προμήθεια και εγκατάσταση συμπίεστη για την αποκατάσταση βλάβης του ψύκτη του κτιρίου Α΄ Κλινικών Λειτουργιών» (CPV: 50730000-1 )**.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο της πρόσκλησης, στα Παραρτήματά της και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (τεύχη) μέσω της ιστοσελίδας της Αρχής στη διαδρομή: <http://www.upatras.gr> > Ανακοινώσεις > Τμ. Διοικητικής Υποστήριξης.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **24.663,60€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα επιβαρύνει τις πιστώσεις του **Π.Δ.Ε. 2014ΣΕ 54600026**.

Μειοδότης θα αναδειχθεί εκείνος ο οποίος θα προσφέρει τη συνολικά χαμηλότερη τιμή σε ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. με βάση το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι όροι της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας έτσι όπως αναφέρεται στο παράρτημα Α.

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερόμενους μέχρι και την **Παρασκευή 15 Δεκεμβρίου 2017** και ώρα **11:00**.

Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τον κ. Φαρμακόπουλο Αθανάσιο στο τηλέφωνο 2610-996643 και στο e-mail: [afarmak@upatras.gr](mailto:afarmak@upatras.gr).

## ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν **στο κεντρικό πρωτόκολλο έγγραφη οικονομική** προσφορά σε φάκελο ο οποίος θα πρέπει να είναι κλειστός και σφραγισμένος με τη σφραγίδα του υποψηφίου και στην όψη του θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία:

**Προς το Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης της Γεν. Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Προγραμματισμού & Δικτύων**

**Προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου για την «Επείγουσα προμήθεια και εγκατάσταση συμπίεστη για την αποκατάσταση βλάβης του ψύκτη του κτιρίου Α΄ Κλινικών Λειτουργιών»**

**Τα στοιχεία υποψηφίου (Επωνυμία , Δ/νση , Τηλέφωνο, Φαξ, e-mail, Α.Φ.Μ.)**

Οι προσφέροντες θα προσκομίσουν με την οικονομική τους προσφορά Υπεύθυνη Δήλωση όπως εκάστοτε ισχύει από την οποία θα προκύπτει ότι:

1. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης της οποίας έλαβαν γνώση και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

2. Ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

*(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων της παραγράφου 1 το αρ. 73 του ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές , ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.)*

3. Ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο για το επάγγελμα το οποίο έχει σχέση με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

4. Αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας στο σύνολό της όπως αναφέρεται στο παράρτημα Α για την οποία κάνει προσφορά.

-----

## ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου:** Η υποχρέωση αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. **Φορολογική ενημερότητα.**

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016).

## **ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παράδοση της εν λόγω προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο σε χώρους που θα υποδειχθούν γραπτώς ή προφορικώς από υπάλληλο της αρμόδιας Δ/σης και η παραλαβή της θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής με σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

## **ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την παραλαβή του συνόλου της προμήθειας της σύμβασης, από την αρμόδια υπηρεσία της Αρχής υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον ανάδοχο των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Οι νόμιμες κρατήσεις θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Ο Αναπληρωτής Πρυτάνεως Οικονομικών,  
Προγραμματισμού & Εκτέλεσης Έργων

Χρήστος Ι. Μπούρας

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

**ΘΕΜΑ: «Επείγουσα προμήθεια και εγκατάσταση συμπιεστή για την αποκατάσταση βλάβης του ψύκτη του κτιρίου Α΄ Κλινικών Λειτουργιών»**

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΕΡΓΩΝ

ΤΟΠΟΣ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ  
ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Αρμόδιος: Αθαν. Φαρμακόπουλος

Τηλ.: 2610 996643,

E-mail: afarmak@upatras.gr

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κατά τον έλεγχο λειτουργίας του κεντρικού ψυκτικού συγκροτήματος το οποίο βρίσκεται στο δώμα του κτιρίου Α΄ Κλινικών Λειτουργιών (Μάρκας: AERMEC και Μοντέλου: RVB 1602 L) και συγκεκριμένα σε έναν εκ των δύο συμπιεστών του έχει παρουσιαστεί σοβαρή βλάβη. Το αποτέλεσμα είναι ότι το αντίστοιχο ψυκτικό κύκλωμα έχει τεθεί εκτός λειτουργίας, γεγονός που σημαίνει ότι η όλη κλιματιστική διάταξη υπολειπονται.

Στην παρούσα κατάσταση της ανωτέρω κλιματιστικής διάταξης, με το ένα από τα δύο κυκλώματά της σε κανονική λειτουργία, δεν είναι σε θέση να καλύψει αποτελεσματικά τις απαραίτητες θερμοκρασιακές ανάγκες των εκπαιδευτικών και εργαστηριακών δομών του κτιρίου Α Κλινικών Λειτουργιών.

Μετά από έρευνα που πραγματοποιήθηκε, η αποκατάσταση της βλάβης του συμπιεστή κρίνεται ασύμφορη και ως εκ τούτου προτείνεται η αντικατάστασή του με καινούργιο.

Για την αποκατάσταση της ανωτέρω βλάβης απαιτείται η πραγματοποίηση των παρακάτω:

1. Ανάκτηση του υπάρχοντος ψυκτικού μέσου από το κύκλωμα, σε φιάλες της υπηρεσίας και παράδοσή του στην υπηρεσία.
2. Ηλεκτρική αποσύνδεση του κατεστραμμένου συμπιεστή (Bitzer CSH 7561-80Y).
3. Αποσύνδεση του κατεστραμμένου συμπιεστή, από τα δίκτυα σωληνώσεων του ψυκτικού κυκλώματος.
4. Κατασκευή μεταλλικής βάσης προκειμένου να επέλθει η απεγκατάσταση του συμπιεστή & εναπόθεση σε θέση όπου θα είναι εφικτή η απομάκρυνσή του με γερανοφόρο όχημα.

5. Παραλαβή του κατεστραμμένου συμπιεστή και μεταφορά-εναπόθεσή του σε χώρο εκτός του Πανεπιστημίου με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
6. Προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου, νέου συμπιεστή Bitzer CSH7563-80Y (μοντέλο συμβατό με την υπάρχουσα εγκατάσταση, σύμφωνα με τον κατασκευαστή της εν λόγω μονάδας).
7. Εναπόθεση του νέου συμπιεστή στη θέση του ψυκτικού συγκροτήματος, με τη χρήση γερανοφόρου οχήματος.
8. Επανατοποθέτηση και σύνδεση του συμπιεστή στο ψυκτικό κύκλωμα. Περιλαμβάνονται νέα αντικραδασμικά πέλματα.
9. Αντικατάσταση των φίλτρων υγρής γραμμής.
10. Καθαρισμός του ψυκτικού κυκλώματος & έλεγχος αντοχής στεγανότητας με άζωτο υπό πίεση.
11. Δημιουργία κενού στο ψυκτικό κύκλωμα, κατ' ελάχιστον 500 microns.
12. Πλήρωση του ψυκτικού κυκλώματος, με κατάλληλη ποσότητα νέου ψυκτικού υγρού R407C (60kg). Την ποσότητα αυτή του ψυκτικού ρευστού θα την παρέχει ο ανάδοχος.
13. Αντικατάσταση των ρελέ-βοηθητικών επαφών, του νέου συμπιεστή.
14. Εκκίνηση, έλεγχος λειτουργίας και απόδοσης.
15. Αλλαγή μετά από 48 ώρες λειτουργίας, των ψυκτικών ελαίων και των φίλτρων υγρής γραμμής, για τον καθαρισμό του ψυκτικού κυκλώματος και την αποφυγή επιμόλυνσης από «καμένα» ψυκτικά έλαια (εξαιτίας της καμένης περιέλιξης).

Η αποκατάσταση της βλάβης του ανωτέρω ψυκτικού συγκροτήματος και η επαναφορά του στην ορθή και εύρυθμη λειτουργία κρίνεται άμεση, απαραίτητη και επιτακτική, δεδομένου ότι ο εν λόγω ψύκτης είναι υπεύθυνος για την διατήρηση των κατάλληλων θερμοκρασιακών συνθηκών όλων των χώρων του κτιρίου Ά κλινικών Λειτουργιών στο οποίο λαμβάνουν χώρα εκπαιδευτικές και εργαστηριακές δραστηριότητες (κλινικού επιπέδου) από ένα σημαντικό πλήθος εργαζομένων και φοιτητών του τμήματος Ιατρικής.

Πάτρα /12/2017

Ο Συντάξας

Αθανάσιος Φαρμακόπουλος  
Μηχανολόγος και Αεροναυπηγός  
Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος του  
τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Αθανάσιος Γιαννόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

**ΘΕΜΑ:** «Επείγουσα προμήθεια και εγκατάσταση συμπίεστή για την αποκατάσταση βλάβης του ψύκτη του κτιρίου Α΄ Κλινικών Λειτουργιών»

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΕΡΓΩΝ

ΤΟΠΟΣ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ  
ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Αρμόδιος: Αθαν. Φαρμακόπουλος

Τηλ.: 2610 996643,

E-mail: afarmak@upatras.gr

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	19.890,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	4.773,60 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.)	24.663,60 €
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	Σαράντα (40) ημερολογιακές ημέρες
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ	Π.Δ.Ε. 2014ΣΕ54600026 (Αναδιarrύθμιση-Εγκαταστάσεων & Δικτύων
Επισκευή-συντήρηση κλπ., Πανεπιστημίου Πατρών)	

Πάτρα /12/2017

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος του  
τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Αθανάσιος Φαρμακόπουλος  
Μηχανολόγος και Αεροναπηγός  
Μηχανικός

Αθανάσιος Γιαννόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός


 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
 ΕΡΓΩΝ

 ΤΟΠΟΣ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ  
 ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Αρμόδιος: Αθαν. Φαρμακόπουλος

Τηλ.: 2610 996643,

E-mail: afarmak@upatras.gr

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Ένδειξη Εργασιών	Ποσότητα	Αξία σε (€)	Δαπάνη σε (€)
1	«Επείγουσα προμήθεια και εγκατάσταση συμπίεστή για την αποκατάσταση βλάβης του ψύκτη του κτιρίου Α΄ Κλινικών Λειτουργιών», σύμφωνα με όσα αναλυτικότερα αναφέρονται στην ανωτέρω Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές, για την προμήθεια των ανωτέρω υλικών και παράδοσή τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Δ.Ε.Σ.Ε.	1	19.890,00	19.890,00
	Δαπάνη			19.890,00
	ΦΠΑ 24%			4.773,60
	Συνολική Δαπάνη			24.663,60

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων εξήντα τριών ευρώ και εξήντα λεπτών (24.663,60 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Πάτρα /12/2017

Ο Συντάξας

 Αθανάσιος Φαρμακόπουλος  
 Μηχανολόγος και Αεροναυπηγός  
 Μηχανικός

 Ο Προϊστάμενος του  
 τμήματος Εκτέλεσης Έργων

 Αθανάσιος Γιαννόπουλος  
 Μηχανολόγος Μηχανικός

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΘΕΜΑ: «Επείγουσα προμήθεια και εγκατάσταση συμπίεστη για την αποκατάσταση βλάβης του ψύκτη του κτιρίου Α΄ Κλινικών Λειτουργιών»

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΟΠΟΣ: ΠΑΝ/ΛΗ ΠΑΤΡΩΝ

### ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του .....

Κατοίκου ..... οδός ..... αριθμ. .... Αριθμ. Τηλ .....

Οι τιμές της παρούσης προσφοράς αφορούν την «Επείγουσα προμήθεια και εγκατάσταση συμπίεστη για την αποκατάσταση βλάβης του ψύκτη του κτιρίου Α΄ Κλινικών Λειτουργιών», σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

Προθεσμία περαιώσεως και παραδόσεως της εν λόγω προμήθειας ορίζεται σε σαράντα (40) ημερολογιακές ημέρες, από την ημερομηνία ανάθεσης.

**ΑΡΘΡΟ 1ο:** «Επείγουσα προμήθεια και εγκατάσταση συμπίεστη για την αποκατάσταση βλάβης του ψύκτη του κτιρίου Α΄ Κλινικών Λειτουργιών», όπως αναλυτικά περιγράφεται στη Τεχνική Περιγραφή.

(Αριθμητικώς) τεμ 1 Χ ..... (τιμή μονάδος) = .....

(Ολογράφως) τεμ.. ένα Χ. (τιμή μονάδος) = .....

Παρατηρήσεις :

1. Η δαπάνη θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Η προσφορά ισχύει για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες.
2. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, πλην Φ.Π.Α.

Πάτρα / / 2017

Ο Προσφέρων