



Πάτρα 20 /5/2020

Αρ. Πρωτ.: 184/1205/15911/20.5.2020

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΔΙΚΤΥΩΝ  
Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης  
Τηλ. 2610 - 996645

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

### «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΚΤΡΙΟ Δ΄ ΚΛΙΝΙΚΩΝ »

#### ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

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

#### Καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς που επιθυμούν και δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου της υπηρεσίας «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΚΤΡΙΟ Δ ΚΛΙΝΙΚΩΝ » (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 υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **13.503,60€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα επιβαρύνει τις πιστώσεις του **Π.Δ.Ε. 2020ΣΕ54600035 υποέργο1 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 υπηρεσίας έτσι όπως αναφέρεται στο παράρτημα Α.

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερόμενους μέχρι και την **27η Μαΐου 2020** και ώρα **11:00 π.μ.** Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν **με τον Κ. Χαράλαμπο Κανδρή** στο **τηλέφωνο 2610 997528** και στο e-mail: **kandris @upatras.gr**

#### ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν **στο κεντρικό πρωτόκολλο** έγγραφο 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: Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης της Γεν. Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Προγραμματισμού & Δικτύων**

**Προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου για «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΚΤΡΙΟ Δ ΚΛΙΝΙΚΩΝ »**

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 υπηρεσίας 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 παραλαβή των παραδοτέων της υπηρεσίας 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 υπηρεσίας 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.

**Η Πρύτανης**

**Βενετσάνα Ε. Κυριαζοπούλου**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΘΕΜΑ: «Επισκευή μονάδων  
κλιματισμού ψύξης  
θέρμανσης, στο νέο κτίριο  
Δ' Κλινικών»

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΔΙΚΤΥΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Αρμόδιος: Χαρ. Κανδρής

Τηλ.: 2610997528

E-mail: kandris@upatras.gr

ΤΟΠΟΣ:  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ  
ΠΑΤΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	10.890,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	2.631,60 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.)	13.503,60 €
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	Είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ	<b>2020ΣΕ54600035 υποέργο 1</b>

Πάτρα 30 / 04 / 2020

Ο Συντάξας

Χαράλαμπος Κανδρής  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

**ΘΕΜΑ: «Επισκευή μονάδων  
κλιματισμού ψύξης  
θέρμανσης, στο νέο κτίριο  
Δ' Κλινικών»**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΔΙΚΤΥΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

Αρμόδιος: Χαρ. Κανδρής

Τηλ.: 2610997528

E-mail: kandris@upatras.gr

ΤΟΠΟΣ:  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ  
ΠΑΤΡΩΝ

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Στο Δ κτίριο Κλινικών λειτουργιών του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών υπάρχουν μία αντλία θερμότητας AERMEC RVB1202-H-L και ένα ψυκτικό συγκρότημα AERMEC RVB11402-L. Τα μηχανήματα δεν δούλευαν για αρκετά χρόνια, λόγω της μη χρησιμοποίησης του χώρου.

Κατά την διάρκεια του ελέγχου για την συντήρηση από ειδικευμένο συνεργείο, διαπιστώθηκε ότι για να δουλέψουν τα μηχανήματα, απαιτούνται τα κάτωθι:

1. Ανάκτηση ψυκτικού μέσου R407C από τα κυκλώματα.
2. Έλεγχος στεγανότητας των ψυκτικών κυκλωμάτων με άζωτο.
3. Εντοπισμός και αποκατάσταση τυχόν διαρροών, με επιτόπια κολλήματα και μικροϋλικά.
4. Επανέλεγχος στεγανότητας με άζωτο υπό πίεση για τουλάχιστον 24 ώρες.
5. Προμήθεια και αντικατάσταση των γομώσεων στα φίλτρα υγρής γραμμής.
6. Προμήθεια και αντικατάσταση ψυκτικών ελαίων στους συμπιεστές.
7. Δημιουργία κενού στα ψυκτικά κυκλώματα.
8. Πλήρωση με νέα ποσότητα (όπου απαιτηθεί) ψυκτικού μέσου R407C.
9. Έλεγχος και αποκατάσταση βλαβών στο πίνακα ηλεκτρικής ισχύος-αυτοματισμού των μηχανημάτων, με αντικατάσταση αισθητηρίων, πλακετών και τυχόν άλλων διατάξεων ασφαλείας και αυτοματισμού.

10. Καθαρισμός των φίλτρων νερού του υδραυλικού κυκλώματος.
11. Προμήθεια και αντικατάσταση μανομέτρων, θερμομέτρων και αυτόματων εξαεριστικών όπου απαιτηθεί.
12. Εκκίνηση και ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας των μηχανημάτων.
13. Καταγραφή μετρήσεων και παράδοση αναλυτικής αναφοράς κατάστασης μηχανημάτων

Τα υλικά και οι εργασίες είναι απαραίτητες για την αποκατάσταση της λειτουργίας των συγκεκριμένων μηχανημάτων και πρέπει να γίνουν όσο το δυνατόν συντομότερα. Μετά την ολοκλήρωση των ανωτέρω εργασιών θα πραγματοποιηθεί εκκίνηση όλου του συστήματος, έλεγχος και παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Θα δοθεί γραπτή εγγύηση για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων τουλάχιστον για ένα χρόνο.

Πάτρα 30 / 04 / 2020

Ο Συντάξας

Χαράλαμπος Κανδρής  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.


**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΔΙΚΤΥΩΝ**
**ΤΟΠΟΣ:  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ  
ΠΑΤΡΩΝ**
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**
**ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

Αρμόδιος: Χαρ. Κανδρής

Τηλ.: 2610997528

E-mail: kandris@upatras.gr

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>Ένδειξη Εργασιών</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Αξία σε (€)</b>	<b>Δαπάνη σε (€)</b>
1	Επισκευή 2 μονάδων κλιματισμού AERMEC (αντλία θερμότητας και ψυκτικό συγκρότημα), στο νέο κτίριο Δ' Κλινικών	1	10.890,00	10.890,00
	<b>Δαπάνη</b>			<b>10.890,00</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>			<b>2.631,60</b>
	<b>Συνολική Δαπάνη</b>			<b>13.503,60</b>

Πάτρα 30 / 04 / 2020

Ο Συντάξας

 Χαράλαμπος Κανδρής  
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΘΕΜΑ : «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Δ΄ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ».**

ΤΟΠΟΣ: ΠΑΤΡΑ

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

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Του .....

Οδός ..... Αριθμός .....

Αριθμός Τηλ. ....

ΠΡΟΣ: Την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού **«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΨΥΞΗΣ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Δ΄ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ».**

Αφού έλαβα γνώση της Τεχνικής Περιγραφής ως και των λοιπών όρων και συνθηκών του ως άνω έργου, αποδέχομαι όλα αυτά πλήρως, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αναλαμβάνω την εκτέλεση του προκειμένου έργου με έκπτωση (ολογράφως .....  
.....) τοις εκατόν (. . . . .%) επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης.

Η παρούσα ισχύει για εκατό ογδόντα (180) ημέρες.

Πάτρα / /2020

Ο Προσφέρων