

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Δ/νση: Διοικητήριο, Πανεπιστημιούπολη

ΖΕΠ Κοζάνης, ΤΚ 50100

Πληροφορίες: Γ. Χαϊτίδης

Τηλ.: +30 2461068232 & 2461068102

Email: ghaitidis@uowm.gr, aff00574@uowm.gr

ΠΡΟΣ: EBITEM A.E.

**Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικής προσφοράς για:
την αποσυναρμολόγηση και την επανατοποθέτηση τριών εργαστηρίων Μηχανικής Ρευστών και
Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στις νέες εγκαταστάσεις στη ΖΕΠ,
προϋπολογισμού 37.200,000€, συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α.**

Το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, βάσει του Ν. 4412/2016, και έχοντας υπόψη:

- Τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τροποποιήσεων αυτού όπως ισχύουν και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 118.
- Το από 15/12/2022 Πρωτογενές αίτημα του Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών, με ΑΔΑΜ: 22REQ011842932.
- Τις από 15/12/2022 τεχνικές προδιαγραφές του Τμ. Σχεδιασμού Οργάνωσης και Ανάπτυξης, της Διεύθυνσης Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης του ΠΔΜ.
- Την αρ. Β4/ΠΣ90/19-12-2022 με ΑΔΑ: 6ΚΙΩ469Β7Κ-Η1Θ απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, με την οποία εγκρίνει τη δαπάνη και την προσφυγή σε διαδικασία απευθείας ανάθεσης με κλειστή διαδικασία.
- Την Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με αριθμό 1393/20-12-2022, με ΑΔΑ: ΨΣΛ5469Β7Κ-ΙΤΟ και ΑΔΑΜ: 22REQ011862071,

προσκαλεί την επιχείρηση «**EBITEM A.E.**, ΑΦΜ: 094378205, ΔΟΥ Κοζάνης, δ/νση: Πόποβιτς 5, Τ.Κ. 50100, Κοζάνη, Τηλ. 2461040375, 2461040939, email: ebitem@tee.gr» να καταθέσει οικονομική προσφορά για **την αποσυναρμολόγηση και την επανατοποθέτηση τριών εργαστηρίων Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στις νέες εγκαταστάσεις στη ΖΕΠ**, συνολικού προϋπολογισμού **37.200,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με τις συνημμένες προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της Παρούσας.

Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών: κ. Γούλα Βάγια τμ. Σχεδιασμού Οργάνωσης και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τηλ.: 2461056355, email: vgoula@uowm.gr.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό **των τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (37.200,00€)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος έτους 2022, ΚΑΕ: 0829Α.

Ταξινόμηση κατά CPV: **98392000-7 Υπηρεσίες μετεγκατάστασης**

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη θέση ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ - «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ», (<https://uowm.gr/category/news/calls/>), όπου διατίθενται και οι πίνακες Τεχνικής & Οικονομικής Προσφοράς των Παραρτημάτων της παρούσας σε επεξεργάσιμη μορφή.

Ο υποψήφιος πρέπει να υποβάλει την προσφορά του αποκλειστικά σε σφραγισμένο φάκελο, όπου θα περιέχονται:

- 1) **Τεχνική Προσφορά**, που θα περιλαμβάνει:
 - a. Τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της Παρούσας.
- 2) **Οικονομική προσφορά** του Παραρτήματος ΙΙ, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).
- 3) **Υπεύθυνη Δήλωση** του Παραρτήματος ΙΙΙ, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).

Στον παραπάνω φάκελο θα αναγράφονται εξωτερικά τα στοιχεία:

- α) του προσφέροντος (πλήρη επωνυμία, Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ., δ/νση, τηλέφωνο, email) και
- β) της διαδικασίας ήτοι:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ:
 ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ ΚΑΙ
 ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΖΕΠ

ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: 28/12/2022, 11:30 π.μ.

(Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο)

Η προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί **μέχρι την 28/12/2022, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11.30 π.μ.** (ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών) στο **Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, 3^{ος} Όροφος**, στη νέα Πανεπιστημιούπολη στην περιοχή ΖΕΠ Κοζάνης, Τ.Κ. 50100, τηλ. 24610-56303, 56304, 56305. Η αποσφράγιση του φακέλου θα πραγματοποιηθεί κατά την παραπάνω ημ/νία και ώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στο Διοικητήριο, στη νέα Πανεπιστημιούπολη στη ΖΕΠ Κοζάνης.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει μέσα σε προθεσμία **εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης** και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση.
2. Το/α παραστατικό/ά του αναδόχου θα εκδοθούν στα εξής στοιχεία:

**Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας
 Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης,
 Τ.Κ. 50100, Κοζάνη
 Α.Φ.Μ 999562826, Δ.Ο.Υ Κοζάνης
 Τόπος Παράδοσης:**

3. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της αποσυναρμολόγησης και της επανατοποθέτησης τριών εργαστηρίων Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στις νέες εγκαταστάσεις στη ΖΕΠ και αφού προηγηθεί βεβαίωση των αρμόδιων Επιτροπών παραλαβής περί εκπληρώσεως των εν γένει συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, ο δε Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας.
4. Τον ανάδοχο βαρύνει ο προβλεπόμενος κάθε φορά φόρος του Δημόσιου Τομέα **(σήμερα 4% για τις προμήθειες & 8% για τις υπηρεσίες)**, ο οποίος όμως **συμψηφίζεται** στο τέλος του έτους από την επιχείρηση, **σύμφωνα με βεβαίωση που θα χορηγηθεί από την υπηρεσία** μας.
5. Επίσης, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με:
 - Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 7 Ν 4912/2022 όπως ισχύει).
 - Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
 - Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.

6. Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του αναδόχου και του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του Πανεπιστημίου ή από τα Δικαστήρια Κοζάνης.

Για τυχόν περαιτέρω πληροφορίες ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. επικοινωνίας 24610 68232, 68102, email: ghaitidis@uowm.gr, email: aff00574@uowm.gr).

Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα

**Ο Αντιπρόεδρος Οικονομικών,
Προγραμματισμού & Ανάπτυξης**

**Κανάβας Γεώργιος
Νομική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου**

Ιορδανίδης Γεώργιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- i) **Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου σε ισχύ** στο οποίο θα αναγράφονται οι δραστηριότητες του συμμετέχοντα (όπου θα φαίνεται ότι το αντικείμενο της δραστηριότητας του υποψηφίου είναι συναφές με το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης), γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
- ii) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι:
1. δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση
 - α) για κάποιο από τα αδικήματα του αρ. 73 του Ν.4412/2016
 - β) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας
 2. δεν έχει καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή.
- Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.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, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- iii) Πιστοποιητικά σε ισχύ που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής (**ασφαλιστική ενημερότητα**).
- iv) Πιστοποιητικό σε ισχύ που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**).
- v) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) Για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα πρόσκληση για κατάθεση οικονομικής προσφοράς αφορά την αποσυναρμολόγηση και την επανατοποθέτηση τριών εργαστηρίων Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στις νέες εγκαταστάσεις στη ΖΕΠ.

Γενικά

Το Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών ανήκει στην Ενεργειακή Κατεύθυνση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Ο υπάρχων εξοπλισμός του εργαστηρίου υποστηρίζει το εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο στις περιοχές της Μηχανικής Ρευστών, Αεροδυναμικής, Στροβιλομηχανών, Τεχνολογίας Αεριοστροβίλων, Ανεμογεννητριών κλπ. Το εργαστήριο παρέχει εκπαίδευση στο πλαίσιο προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων, εκπόνηση σπουδαστικών και διπλωματικών εργασιών ενώ παράλληλα υποστηρίζει την εκπόνηση βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας.

Καθώς το Εργαστήριο δραστηριοποιείται στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας, μια περιοχή με αυξημένη περιβαλλοντική επιβάρυνση και η οποία για χρόνια αποτελούσε την «ενεργειακή καρδιά» της Ελλάδας, σημαντικές ερευνητικές δραστηριότητές του έχουν εστιαστεί κυρίως σε θέματα σχετικά με την αναζήτηση εναλλακτικών ενεργειακών τεχνολογιών που να είναι αποδοτικότερες και φιλικότερες προς το περιβάλλον.

Μια σειρά από περιοχές ερευνητικού ενδιαφέροντος είναι οι εξής:

- Τεχνολογική έρευνα στην εκμετάλλευση της βιομάζας και εναλλακτικών καυσίμων για εφαρμογές παραγωγής ενέργειας σε αεριοστροβίλους υψηλής απόδοσης
- Εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εκπομπών ρύπων

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικής προσφοράς για: την αποσυναρμολόγηση και την επανατοποθέτηση τριών εργαστηρίων Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στις νέες εγκαταστάσεις στη ΖΕΠ

- Μονάδες συνδυασμένου κύκλου χρησιμοποιώντας συμβατικά και εναλλακτικά καύσιμα
- Βελτιστοποίηση παραγωγής ηλεκτρικής ισχύος από θερμοηλεκτρικούς και ατμοηλεκτρικούς σταθμούς
- Παραγωγή ενέργειας από συμβατικές, ανανεώσιμες και εναλλακτικές πηγές
- Εφαρμογές αιολικής ενέργειας
- Εφαρμογές κυματικής ενέργειας – ενέργεια της θάλασσας
- Συνδυασμένη παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από βιοαέριο σε προηγμένους αεριοστροβίλους
- Τηλεθέρμανση με χρήση βιομάζας
- Μετρήσεις αεροδυναμικού θορύβου και διατάξεις μείωσης αεροδυναμικού θορύβου σε βιομηχανικούς αγωγούς

Οι παραπάνω δραστηριότητες απαιτούν τη χρήση εξειδικευμένου επιστημονικού εξοπλισμού και διατάξεων. Σε αυτήν την κατεύθυνση το εργαστήριο διαθέτει μια σειρά από πειραματικές διατάξεις όπως αεροσήραγγες, δοκιμαστικές διατάξεις ανεμιστήρων, αντλιών και άλλων στροβιλομηχανών. Επίσης διαθέτει μετρητικό εξοπλισμό και διατάξεις ελέγχου και αυτόματης λήψης πειραματικών δεδομένων.

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός βρίσκεται στο υπόγειο του κτηρίου του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στην οδό Μπακόλα και Σιαλβέρα στην πόλη της Κοζάνης. Επίσης μέρος του εξοπλισμού βρίσκεται στους χώρους των εργαστηρίων του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στην οδό Βερμίου.

Ενδεικτικές φωτογραφίες του υπάρχοντος εξοπλισμού παρατίθενται ακολούθως.



Αεροσήραγγα διατομής 0.35 X 0.35 m².



Αεροσήραγγα διατομής 0.50 X 0.50 m2 με διάταξη μελέτης εναλλακτών θερμότητας

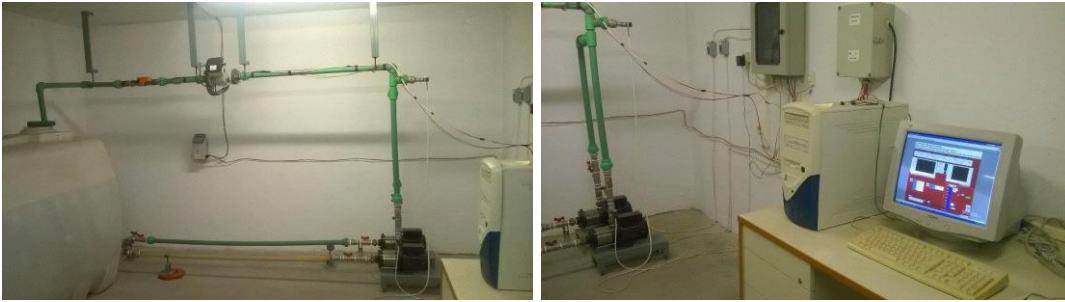


Μεγάλο δοκιμαστήριο ανεμιστήρων



Πειραματική διάταξη αεροστροβίλου και διάταξη υδροστροβίλου Pelton

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικής προσφοράς για: την αποσυναρμολόγηση και την επανατοποθέτηση τριών εργαστηρίων Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στις νέες εγκαταστάσεις στη ΖΕΠ



Πειραματική διάταξη δοκιμής αντλιών

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΩΝ ΑΙΘΟΥΣΑ Β

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός περιλαμβάνει μια αεροδυναμική σήραγγα που χρησιμοποιείται για την εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών καθώς και την έρευνα υποψηφίων διδασκτόρων μέσω της εκτέλεσης πειραμάτων πάνω στα αντικείμενα της αεροδυναμικής και της μετάδοσης θερμότητας. Η αεροδυναμική σήραγγα είναι τύπου αναρρόφησης κλειστού χώρου εργασίας (εξωτερικών διαστάσεων 10 m μήκος επί 3 m φάρδος επί 1,5 m ύψος) και διαθέτει φυσητήρα που τροφοδοτείται από πίνακα ελέγχου (τριφασική παροχή). Η σήραγγα διαθέτει πλαϊνή επέκταση μήκους 7 μέτρων που συνδέεται με στροφή 180 μοιρών, η οποία χρησιμοποιείται για μετρήσεις του συντελεστή συναγωγής σε συστοιχίες κυλίνδρων που συναντώνται σε εναλλάκτες θερμότητας. Η παρακείμενη διάταξη συμπεριλαμβάνει δύο κλιματιστικές μονάδες και δοχεία ανάμιξης για την παροχή θερμού νερού ελεγχόμενης θερμοκρασίας. Ο εργαστηριακός εξοπλισμός επίσης περιλαμβάνει μετρητικά όργανα με τα παρελκόμενα τους για δυναμικές μετρήσεις της ταχύτητας του αέρα εντός της σήραγγας (ανεμόμετρα θερμού νήματος), μετρήσεις της πίεσης με σωλήνα Pitot και μετρήσεις της θερμοκρασίας με θερμομέτρα αντίστασης και θερμοζεύγη, καθώς και όργανα συλλογής δεδομένων (αναλογικός ψηφιακός μετατροπέας, παλμογράφος) και καταγραφικά (H/Y με κάρτα συλλογής δεδομένων). Επιπλέον υπάρχουν βοηθητικές διατάξεις όπως τραβέρσα 3 αξόνων, βάση στήριξης δοκιμίων μεγάλου βάρους, γεννήτρια υγρών σωματιδίων, διάταξη βαθμονόμησης ανεμόμετρων x-wire και φιάλη πεπιεσμένου αέρα για την παροχή ελεγχόμενης ροής.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Υπόγειο

1. Αέριος χρωματογράφος (αποσυνδεδεμένος επάνω σε παλέτα)
2. Τοπικός ηλεκτρικός πίνακας αποσύνδεση από το ηλεκτρικό δίκτυο
3. Εργαστηριακός πάγκος με απαγωγό
 - Αποσύνδεση από το ηλεκτρικό δίκτυο και από τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης
4. Εργαστηριακός πάγκος (απλή μεταφορά)
5. Ηλεκτρικός φούρνος με μονάδα ελέγχου αποσυνδεδεμένος από την ηλεκτρική παροχή (τριφασικό)
6. Ντουλάπες με υλικά
7. Πάγκοι εργασίας
8. Καλωδίωση τριφασικού (κανάλι και καλώδιο με μπρίζες τριφασικού)

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικής προσφοράς για: την αποσυναρμολόγηση και την επανατοποθέτηση τριών εργαστηρίων Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στις νέες εγκαταστάσεις στη ΖΕΠ

1^{ος} όροφος, γραφ. 104

1. Διάταξη θερμοζυγού
2. Τέσσερις (4) φιάλες αερίων αποσυνδεδεμένες
3. Πάγκος θερμοζυγού με πλάκα μαρμάρου και φύλλα φελλού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη θέση ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ - «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ», (<https://uowm.gr/category/news/calls/>))

(Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να καταθέσει οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.200,00 € με ΦΠΑ

Ο/η υπογράφων/-ουσα για λογαριασμό της εταιρίας αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της από/...../2022 Πρόσκλησης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας και προσφέρω την παρακάτω τιμή:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Προϋπο-λογισμός με ΦΠΑ 24% (€)	Προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (€)
1.	Αποσυναρμολόγηση και επανατοποθέτηση τριών εργαστηρίων Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών στις νέες εγκαταστάσεις στη ΖΕΠ	1	37.200,00			

Ημερομηνία,/...../.....

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα – Υπογραφή

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ				
Ο – Η Όνομα:			Επώνυμο:		
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:					
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:					
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :					
Τόπος Γέννησης:					
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:			Τηλ:		
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:	Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυ-δρομείου (Email):		

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- «έχουμε λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, εργασιών και των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδεχόμαστε πλήρως. Η προσφορά μας είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές εργασίας της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς. Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τους όρους της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων».
- «η εταιρεία/επιχείρησή μας δεν βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016, δεν έχει εκδοθεί σε βάρος της απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή της δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016 και δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016.».
- «ως προσωρινός ανάδοχος, μετά από την αποστολή σχετικής πρόσκλησης, αναλαμβάνουμε να προσκομίσουμε τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (Α' 74),
- τηρώ και θα εξακολουθώ να τηρώ κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ,
- λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- συναινώ ώστε η αναθέτουσα αρχή ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, να επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο της παρούσας δαπάνης, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτήν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

Ημερομηνία: 2022
Ο – Η Δηλ.

