

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

***«Προμήθεια αναλωσίμων ηλεκτρονικών υπολογιστών στο πλαίσιο του έργου ΑΝΑΘΡΕΨΗ»***

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

***«Προμήθεια αναλωσίμων ηλεκτρονικών υπολογιστών στο πλαίσιο του έργου ΑΝΑΘΡΕΨΗ»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **χίλια διακόσια ευρώ (1.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **οκτακόσια ευρώ (800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α και τετρακόσια ευρώ (400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν έγγραφη προσφορά. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο κάθε ομάδας (για μία ή περισσότερες ομάδες), είτε για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

***«Προμήθεια αναλωσίμων ηλεκτρονικών υπολογιστών στο πλαίσιο του έργου ΑΝΑΘΡΕΨΗ»***

**ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 04 Σεπτεμβρίου 2020 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: amoschoroulou@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορά (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΔΕΠ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η διαθεσιμότητα
- στ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει οποιοδήποτε δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Καρανάσιου Ανθούλα τηλ. +30 2310 498184, email: akaranasiou@cperi.certh.gr και Σαλιακέλλης Παναγιώτης τηλ. 2310498187, email: psaliake@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**ΑΝΑΘΡΕΨΗ** – ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΕΥΜΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΜΕΣΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ–ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ–ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

### **ΟΜΑΔΑ Α: Αναλώσιμα Η/Υ**

**CPV: 30237200-1**

**Προϋπολογισμός: 800,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Είδος	Περιγραφή Εξαρτημάτων – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
<b>ΕΙΔΟΣ Α1</b>	<p><b>Κάρτες Γραφικών</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: MSI GeForce GT 1030 2GB 2GH LP OC ή ισοδύναμο</li> <li>• Chipset: NVIDIA</li> <li>• Base Clock: <math>\geq 1265</math> MHz</li> <li>• Memory Bus: <math>\geq 64</math> bit</li> <li>• Μέγεθος Μνήμης: <math>\geq 2</math> GB</li> <li>• Ταχύτητα Μνήμης: <math>\geq 6008</math> MHz</li> <li>• Τύπος Μνήμης: GDDR5</li> <li>• PCI Express x16 <math>\geq 3.0</math></li> </ul>	4 τεμάχια
<b>ΕΙΔΟΣ Α2</b>	<p><b>Τροφοδοτικό</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Corsair PSU CX Series 550 W 80+ Bronze 550 ή ισοδύναμο</li> <li>• Ισχύς: <math>\geq 550</math> W</li> <li>• Efficiency: <math>\geq 82\%</math></li> </ul>	4 τεμάχια
<b>ΕΙΔΟΣ Α3</b>	<p><b>Κουτί Υπολογιστή</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Corsair Carbide 200R Midi Tower ή ισοδύναμο</li> <li>• Τύπος Motherboard: Mini-ITX/M-ATX/ATX</li> <li>• Εσωτερικές θέσεις 3,5": <math>\geq 4</math></li> <li>• Εσωτερικές θέσεις 2,5": <math>\geq 4</math></li> <li>• PCI Expansion Slots: <math>\geq 7</math></li> <li>• Υποδοχές μπροστινού panel: 2xUSB3.0 / Ακουστικά / Ηχεία / Μικρόφωνο</li> <li>• Μπροστινοί ανεμιστήρες: 2x120 mm</li> <li>• Πίσω ανεμιστήρες: 1x120 mm</li> <li>• Πλαϊνοί ανεμιστήρες: 2x120 mm / 2x140 mm</li> <li>• Επάνω ανεμιστήρες: 2x120 mm / 2x140 mm</li> <li>• Κάτω ανεμιστήρες: 1x120 mm / 1x140 mm</li> </ul>	2 τεμάχια

<b>ΕΙΔΟΣ Α4</b>	<b>Μονάδα Δίσκου</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Samsung SSD 860 EVO 500GB ή ισοδύναμο</li> <li>• Χωρητικότητα: ≥ 500 GB</li> <li>• Πρωτόκολλο επικοινωνίας: SATA III</li> <li>• Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: ≥ 550 MB/Sec</li> <li>• Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής: ≥ 520 MB/Sec</li> <li>• IOPS Read/Write: ≥ 98000/90000</li> </ul>	2 τεμάχια

### **ΟΜΑΔΑ Β: Περιφερειακά αναλώσιμα Η/Υ**

**CPV: 30237200-1**

**Προϋπολογισμός: 400,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
	<b>Πληκτρολόγιο</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Β1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Microsoft Πληκτρολόγιο 600 Ενσύρματο ή ισοδύναμο</li> <li>• Με ρυθμιζόμενο ύψος</li> </ul>	4 τεμάχια
	<b>Ποντίκι</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Β2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Microsoft Ποντίκι Ready Ενσύρματο ή ισοδύναμο</li> <li>• Τεχνολογία ανάγνωσης: Optical</li> <li>• Μέγιστο dpi: ≥ 1000</li> </ul>	4 τεμάχια
	<b>Ακουστικά</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Β3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Sony Headphones ZX 110 AP ή ισοδύναμο</li> <li>• Απόκριση συχνότητας: 12 Hz – 22 kHz</li> <li>• Ευαισθησία: 98.0 dB</li> </ul>	3 τεμάχια
	<b>Ακουστικά</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Β4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Creative Headset USB HS-720 ή ισοδύναμο</li> <li>• Απόκριση συχνότητας: 100 Hz – 18 kHz</li> </ul>	2 τεμάχια
	<b>Web Camera</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Β5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Logitech Web Camera C270 HD ή ισοδύναμο</li> <li>• Ανάλυση φωτογραφίας: ≥ 3.0 megapixels</li> <li>• Ανάλυση βίντεο: ≥ 1280 x 720 p</li> <li>• Μικρόφωνο: Ναι</li> </ul>	2 τεμάχια
	<b>Ηχεία</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Β6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Logitech Z150 ή ισοδύναμο</li> <li>• Κανάλια: ≥ 2.0</li> <li>• Συνολική Ισχύς: ≥ 6W</li> </ul>	3 τεμάχια

<b>Βάση Οθόνης</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Β7</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Τύπος: Ρύθμιση κλίσης / Μονού Βραχίονα / Vesa Adapter</li><li>• Πλήθος οθονών: <math>\geq 1</math></li><li>• Ελάχιστη διαγώνιος: <math>\leq 13''</math></li><li>• Μέγιστη διαγώνιος: <math>\geq 27''</math></li><li>• VESA: 100 x 100 / 75 x 75</li><li>• Μέγιστο βάρος: <math>\geq 8</math> kg</li></ul>

2 τεμάχια

**Χρόνος παράδοσης:** Εντός έξι (6) εβδομάδων από την ανάθεση της προμήθειας

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους
- Προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και όχι για επί μέρους είδη της Ομάδας
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ως σύνολο της Ομάδας και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της αντίστοιχης Ομάδας)
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών κάθε Ομάδας
- Τυχόν προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής