

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

«Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφούς εξοπλισμού»

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 ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφούς εξοπλισμού»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **πέντε χιλιάδες ευρώ (5.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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, 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 ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφούς εξοπλισμού»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 10 Ιουλίου 2020 και ώρα 2:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: amoschoroulou@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (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 τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) 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:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

ε) Οποιοδήποτε άλλο 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: Δημητριάδης Αθανάσιος τηλ. +30 2310498348, fax +30 2310498380, email: adimitr@cperi.certh.gr και Κακαμπέγκας Ακριβός τηλ. +30 2310 498303, email: akakabek@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «Πιλοτικές δοκιμές-ΕΛΠΕ», πρόκειται να προμηθευτεί τον εξοπλισμό που περιγράφεται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Είδος 1: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Ποσότητα: Τρία (3) τεμάχια

ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ
Η κατασκευή και συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή (brand name) με ISO 9001	ΝΑΙ
Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR 7.1 , EPEAT Bronze	ΝΑΙ
Security: TPM 2.0 FIPS 140-2 Certified, TCG Certified	
Χρώμα	Γκρι του πάγου (Ice grey)
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64 bit EN
Ημερομηνία κυκλοφορίας	Δεκέμβριος 2019 και έπειτα
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	
Intel i7 10 th generation ή ανώτερο	ΝΑΙ
Συχνότητα λειτουργίας	≥ 1.8 GHz
Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας	≥ 4.9 GHz
Μνήμη Cache	≥ 8 MB
Αριθμός πυρήνων	≥ 4
Αριθμός Threads	≥ 8
ΜΝΗΜΗ RAM	
Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 16 GB
Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2666 MHz
Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 24 GB
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ	

Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1
Χωρητικότητα δίσκου	≥ 512GB
Τύπος δίσκου	PCIe-NVMe™ M.2 SSD
Οθόνη	
Μέγεθος οθόνης	14.0 inches
Τύπος οθόνης	FHD WVA (1920 x 1080) Anti-glare (16:9), 220 nits, non-touch, backlight, narrow border
Ανάλυση οθόνης	1920x1080
Refresh rate	≥ 60 Hz
Contrast ratio	600:1 (minimum), 700:1 (typical)
Κάρτα γραφικών	Nvidia MX250
Μνήμη κάρτας γραφικών	≥ 2 GB
Τύπος μνήμης κάρτας γραφικών	GDDR5
Ηχος	
Αριθμός εσωτερικών ηχείων	≥2
Ενσωματωμένο μικρόφωνο Dual-array	NAI
Βάρος	≤1.49 kg
Κάμερα HD RGB	NAI
Ανάλυση κάμερας ≥ 1280x720 ή καλύτερη	NAI
Συνδεσιμότητα	
Θύρα HDMI 1.4	≥1
USB 3.1 1 ^{ης} γενιάς	≥2
USB 3.1 Type-C™ 1 ^{ης} γενιάς	≥1
USB 2.0	≥1
Συσκευή ανάγνωσης καρτών ψηφιακών μέσων micro SD	NAI
Security cable θύρα	NAI
Αγγλικό πληκτρολόγιο με υποστήριξη λειτουργίας Backlit	NAI

Ενσωματωμένη ασύρματη κάρτα δικτύου 802.11ac Wi-Fi (1x1)	ΝΑΙ
Θύρα Bluetooth 5.0	ΝΑΙ
Μπαταρία	
Ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 42 Wh	ΝΑΙ
Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία "On Site Next Business Day" από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 3 χρόνια

Είδος 2: ΟΘΟΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

ΟΘΟΝΗ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το «Είδος 1»	ΝΑΙ
Μέγεθος οθόνης	23.8"
Τεχνολογία οθόνης	LED
Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080
Συχνότητα οθόνης	60 Hz
Χρόνος απόκρισης	5ms
Αναλογία οθόνης	16:9
Αντίθεση (τυπική)	1000:1
Φωτεινότητα	250 cd/m ²
Ρυθμιζόμενος καθ' ύψος βραχίονας	ΝΑΙ
Κατανάλωση (τυπική)	≤18Watt
Εγγύηση οθόνης (On Site replacement)	≥ 3 Χρόνια

Είδος 3: ΟΘΟΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

ΟΘΟΝΗ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το «Είδος 1»	ΝΑΙ
Μέγεθος οθόνης	27"

Τεχνολογία οθόνης	LED-backlit LCD monitor
Ανάλυση οθόνης	3840 x 2160
Συχνότητα οθόνης	60 Hz
Χρόνος απόκρισης	8 ms (normal); 5 ms (fast)
Αναλογία οθόνης	16:9
Αντίθεση (τυπική)	1300:1
Φωτεινότητα	350 cd/m ²
Ρυθμιζόμενος καθ' ύψος βραχίονας	NAI
Περιστρεφόμενη οθόνη	NAI
Κατανάλωση (τυπική)	≤33Watt
Εγγύηση οθόνης (On Site replacement)	≥ 3 Χρόνια
Συνδεσιμότητα	
DisplayPort	≥ 1
HDMI	≥ 1
USB-C	≥ 2
USB 3.0 downstream	≥ 2
USB 3.0	≥ 1
Audio line-out	≥ 1

Είδος 4: Τσάντα μεταφοράς φορητού υπολογιστή

Ποσότητα: Τέσσερα (4) τεμάχια

ΤΣΑΝΤΑ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το «Είδος 1»	ΝΑΙ
Τύπος τσάντας	Backpack Nylon Urban
Μέγεθος μεταφερόμενου φορητού υπολογιστή	Έως 15.6"

Είδος 5: ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**Ποσότητα:** Ένα (1) τεμάχιο

ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ
Η κατασκευή και συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή (brand name) με ISO 9001	ΝΑΙ
Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το «Είδος 1»	
Να είναι απόλυτα συμβατό με τον τύπο φορητού Η/Υ του «Είδους 1»	ΝΑΙ
Video interfaces	
Full size DP1.4	≥ 1
HDMI	≥ 2
USB ports	
USB 2.0 - 4 pin USB Type A	≥ 2
SuperSpeed USB 3.0 - 9 pin USB Type A	≥ 3
Audio ports	
headphones - output - mini-phone 3.5 mm	≥ 1
Docking Interface: USB	ΝΑΙ
Networking: Gigabit Ethernet	ΝΑΙ

Είδος 6: ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**Ποσότητα:** Ένα (1) τεμάχιο

ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ
Να είναι απόλυτα συμβατό με τύπο φορητού Η/Υ Apple MacBook Air	ΝΑΙ
Video interfaces	
HDMI	≥ 1

USB-C PD port - up to 60W	≥ 1
USB ports	
USB 3.0 – up to 5 Gbps	≥ 3
Micro/SD card reader	≥ 1
Docking Interface: USB-C – Thunderbolt 3 compatible	ΝΑΙ
Networking: Gigabit Ethernet	ΝΑΙ
Βάρος	≤80 γραμμάρια

Είδος 7: ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ
Να είναι απόλυτα συμβατό με τύπο φορητού Η/Υ Apple MacBook Air	ΝΑΙ
Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τύπο φορητού Η/Υ Apple MacBook Air	ΝΑΙ
Σύνδεση μέσω Bluetooth	ΝΑΙ
Υποστήριξη OS X v10.11 ή μεταγενέστερο	ΝΑΙ
Χρώμα	Άσπρο
Διάταξη πληκτρολογίου	Ελληνική

Είδος 8: ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ	
Τύπος	On Ear
Απόκριση συχνότητας	20-20000 Hz
Διάμετρος κάψας	≤ 32 mm

Σύνδεση μέσω Bluetooth	ΝΑΙ
Χρώμα	Ροζ
Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ
Αναδιπλούμενες κάψες	ΝΑΙ

Είδος 9: ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Ποσότητα: Τρία (3) τεμάχια

ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΑ	
Τύπος	Headband, Over Ear
Μήκος καλωδίου	≥ 2.2 μέτρα
Σύνδεση μέσω USB	ΝΑΙ
Χρώμα	Μαύρο
Μικρόφωνο	ΝΑΙ
Συχνότητα ακουστικών	20-20000 Hz
Ευαισθησία ακουστικών	≤ 105db
Αντίσταση ακουστικών	≤ 32 ohm
Ευαισθησία μικροφώνου	≤ 45db

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν μόνο για το σύνολο των παραπάνω Ειδών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστη και σε άριστη κατάσταση.

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ ανά τιμή μονάδος και ως σύνολο, για τη συνολική ζητούμενη ποσότητα του κάθε Είδους. Η συνολική τιμή προσφοράς θα αφορά το σύνολο των προσφερόμενων ειδών.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των Ειδών
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής