

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»

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»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο χιλιάδες τετρακόσια δέκα ευρώ (2.410,00 €) 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 κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, 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»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 22 Απριλίου 2019 και ώρα 1:00 μμ** στην ακόλουθη 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

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.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Κακαμπέγκας Ακριβός τηλ. +30 2310 498303, email: akakabek@cperi.certh.gr και Κουτρούλης Κωνσταντίνος τηλ. +30 2310 498362, email: konkoutr@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ



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 ερευνητικού έργου «PoWER - Ports as driving Wheels of Entrepreneurial Realm / 109» με κωδικό INT.011404, 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: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - 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: CECP, ENERGY STAR Complaint, EPEAT Registered,	ΝΑΙ
Chipset Intel C236 ή ανώτερο	ΝΑΙ
Security: TPM 2.0, Data Protection Encryption, Local HDD data wipe via BIOS (“Secure Erase”), Encryption-SED HDD (Opal FIPS), Chassis lock slot support, Lockable Port Cover, Chassis Intrusion Switch, Setup/BIOS Password, D-Pedigree (Secure Supply Chain Functionality)	ΝΑΙ
Μέγεθος κουτιού Tower	ΝΑΙ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	
Intel Xeon E3-1220 v6	ΝΑΙ
Αριθμός πυρήνων	≥ 4
Αριθμός Threads	≥ 4
Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3.0 GHz
Cache	≥ 8 MB SmartCache
Ελάχιστη τάση λειτουργίας	0.55 volt

Μέγιστη τάση λειτουργίας	1.52 Volt
ΜΝΗΜΗ	
Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 16 GB
Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 64 GB
Είδος μνήμης Ultra DIMM	NAI
Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2400 MHz
Total DIMM slots	≥ 4
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ	
Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 2
Χωρητικότητα πρωτεύοντα δίσκου (περιέχει το λειτουργικό σύστημα)	≥ 512 GB
Τεχνολογία δίσκου SSD	NAI
Χωρητικότητα δευτερεύοντα δίσκου	≥ 1 TB
Τεχνολογία δίσκου SATA	NAI
Στροφές / λεπτό δευτερεύοντα δίσκου	≥ 7200
Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων	≥ 4
Ελεγκτής αποθήκευσης	Integrated Intel SATA Controller
Ελεγκτής ήχου	ALC3861 HD Audio Codec (2 Channel)
Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW	NAI
I/O PORTS ON-BOARD	
RJ-45 I219-LM Ethernet 10/100/1000	≥ 1
Audio-Out	≥ 2
Audio-In	≥ 2
Full height PCI Express x16 (Gen3)	≥ 2
Full height PCI Express x4 (Gen3)	≥ 1
Full height PCI Express x1	≥ 1
M.2 slot	≥ 1
Θύρες USB 2.0	ποσότητα: ≥ 4

Θύρες USB 3.0	ποσότητα: ≥ 6
Display Port	≥ 2
HDMI Port	≥ 1
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Υπολογιστή	
Ισχύς	≥ 365 Watt
Efficiency	≥ 90%
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	
Σύνδεση κάρτας γραφικών	PCI Express 3.0 x 16
Εξοδοι κάρτας γραφικών	4 x mini Display Port 1.4
Μνήμη κάρτας γραφικών	≥ 2 GB GDDR5
Bandwidth μνήμης κάρτας γραφικών	≥ 80 GB / sec
Interface μνήμης κάρτας γραφικών	≥ 128 bit
Μέγιστη κατανάλωση κάρτας γραφικών	≤ 40 Watt
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Windows 10 Pro EN 64-bit	NAI
Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία "On Site Next Business Day" από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 5 Χρόνια
ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	NAI
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ USB ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	NAI
ΠΟΝΤΙΚΙ USB ΟΠΤΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	NAI
ΟΘΟΝΗ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	NAI
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
USB Θύρες	≥ 4
Εγγύηση οθόνης (On Site replacement)	≥ 3 Χρόνια

Είδος 2: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - 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: CEL, ENERGY STAR 6.0, EPEAT Registered, TCO Certified	ΝΑΙ
Chipset Intel H370 ή ανώτερο	ΝΑΙ
Security: TPM 2.0, Data Protection Encryption, Local HDD data wipe via BIOS ("Secure Erase"), Encryption-SED HDD (Opal FIPS), Chassis lock slot support, Lockable Port Cover, Chassis Intrusion Switch, Setup/BIOS Password	ΝΑΙ
Μέγεθος κουτιού Tower	ΝΑΙ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	
Intel i5 8 th generation	ΝΑΙ
Αριθμός πυρήνων	≥ 6
Συχνότητα λειτουργίας	≥ up to 4.1 GHz
Cache	≥ 9 MB
ΜΝΗΜΗ	
Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB
Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 32 GB
Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2666 MHz
Total DIMM slots	≥ 2
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ	
Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1

Χωρητικότητα δίσκου	≥ 256 GB
Τεχνολογία δίσκου SSD	NAI
Είδος δίσκου	M.2
Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων	≥ 3
Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW	NAI
I/O PORTS ON-BOARD	
RJ-45 Ethernet 10/100/1000	≥ 1
Audio-Out	NAI
Full height PCI Express x16	≥ 1
Full height PCI Express x1	≥ 3
M.2 slot	≥ 1
Θύρες USB 2.0	ποσότητα: ≥ 4
Θύρες USB 3.1	ποσότητα: ≥ 4
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	
Ισχύς	≤ 260 Watt
Efficiency	≥ 85%
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	
Ενσωματωμένη με εξόδους σήματος on-board	1 x HDMI 1.4 + 1 x Display Port 1.2
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Windows 10 Pro EN 64-bit	NAI
Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία "On Site Next Business Day" από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 5 Χρόνια
ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	NAI
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ USB ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	NAI
ΠΟΝΤΙΚΙ USB ΟΠΤΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	NAI
ΟΘΟΝΗ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	
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	NAI
Κατανάλωση (τυπική)	≤18Watt
Εγγύηση οθόνης (On Site replacement)	≥ 3 Χρόνια

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υπολογιστική και δικτυακή υποδομή του Ινστιτούτου.

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

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των Ειδών
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής