

Θεσσαλονίκη, 30-07-2015  
Αριθμ. Πρωτ.: 147

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ:**

**«Προμήθεια επτά (7) επεξεργαστών, δεκατεσσάρων (14) μηνμών, δεκατριών (13) σκληρών δίσκων, δεκατριών (13) μητρικών για την κάλυψη αναγκών εργαστηριακών αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου INFLOW / ΚΟΙ.02.2217»**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/ Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6<sup>ο</sup> 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 προμήθεια:

**«Προμήθεια επτά (7) επεξεργαστών, δεκατεσσάρων (14) μηνμών, δεκατριών (13) σκληρών δίσκων, δεκατριών (13) μητρικών για την κάλυψη αναγκών εργαστηριακών αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου INFLOW / ΚΟΙ.02.2217»**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό.

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων έξι ευρώ και πενήντα λεπτών (4.906,50 €)**, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο της προμήθειας των αναλωσίμων υλικών όπως αυτά προσδιορίζονται στις ειδικές τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την προμήθεια:**

**«Προμήθεια επτά (7) επεξεργαστών, δεκατεσσάρων (14) μηνμών, δεκατριών (13) σκληρών δίσκων, δεκατριών (13) μητρικών για την κάλυψη αναγκών εργαστηριακών αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου: INFLOW / ΚΟΙ.02.2217»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τρίτη 4 Αυγούστου 2015 και ώρα 14:00** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/  
Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ)  
6ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης  
57001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη*

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης, η τεχνική και επαγγελματική εμπειρία των υποψηφίων, η διαθεσιμότητα και ο χρόνος παράδοσης.

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

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Όλγα Τσακαλίδου (τηλ. 2311-257703, fax 2310-474128, e-mail [olga@iti.gr](mailto:olga@iti.gr)) και στον κ. Ιωάννη Καζδαρίδη (τηλ. 2421-306070, fax 2421-306065, email [ikazda@iti.gr](mailto:ikazda@iti.gr)).

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ

Δημήτριος Τζοβάρας  
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ  
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ**

**ΕΙΔΟΣ Α΄**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	<b>A</b>
ΕΙΔΟΣ	Επεξεργαστής (CPU)
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	7
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)	<b>1.991,87 €</b>

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
<b>A.1</b>	Τύπος υποδοχής: LGA 1150	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.2</b>	Ονομασία πυρήνα: Haswell.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3</b>	Αριθμός πυρήνων: Quad-Core.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.4</b>	Συχνότητα λειτουργίας: 3.6GHz.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.5</b>	Μεγ.Συχνότητα λειτουργίας: 4.0GHz.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.6</b>	L2 Cache: 4 x 256KB.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.7</b>	L3 Cache: 8MB.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.8</b>	Τεχνολογία κατασκευαστή: 22nm.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.9</b>	64-Bit Support: Ναι.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.10</b>	Hyper-Threading Support: Ναι.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.11</b>	Virtualization Technology Support: Ναι.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.12</b>	Γραφικά: Intel HD Graphics 4600.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.13</b>	Κατανάλωση ρεύματος: 84W.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.14</b>	Σύστημα ψύξης: Ψύκτρα και ανεμιστήρας περιλαμβάνονται.	<b>ΝΑΙ</b>		

\* Αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ, εφόσον το προσφερόμενο Είδος καλύπτει την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή - απαίτηση

\*\* Αναγράφεται η σελίδα της τεχνικής Προσφοράς από όπου προκύπτει η συμμόρφωση με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή - απαίτηση

**ΕΙΔΟΣ Β'**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	<b>B</b>
ΕΙΔΟΣ	Μνήμη RAM
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	14
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)	<b>398,37 €</b>

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
<b>B.1</b>	Τύπος μνήμης: SDRAM DDR3 (PC3-12800).	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.2</b>	Χωρητικότητα: 4Gb.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.3</b>	Συχνότητα: 1600MHz.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.4</b>	CAS latency: 10-10-10-30.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.5</b>	Τάση: 1,5V.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.6</b>	Συμβατά Intel chipsets: P55, H67, P67, Z68, Z77, Z87, H61.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.7</b>	Συμβατά AMD chipsets: A75, A87, A88, A89, A78, E35.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.8</b>	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Plug & Play, Αυτόματο overclocking.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.9</b>	Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C έως 85°C.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.10</b>	Κωδικός Κατασκευαστή: HX316C10F/4.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.11</b>	Διαστάσεις: 133.35 mm x 32.8 mm.	<b>ΝΑΙ</b>		

\* Αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ, εφόσον το προσφερόμενο Είδος καλύπτει την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή - απαίτηση

\*\* Αναγράφεται η σελίδα της τεχνικής Προσφοράς από όπου προκύπτει η συμμόρφωση με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή - απαίτηση

**ΕΙΔΟΣ Γ'**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	<b>Γ</b>
ΕΙΔΟΣ	Σκληρός Δίσκος SSD
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	13
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)	<b>686,99 €</b>

<b>A/A</b>	<b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
			*	*
<b>(α)</b>	<b>(β)</b>	<b>(γ)</b>	<b>(δ)</b>	<b>(ε)</b>
<b>Γ.1</b>	Χωρητικότητα: 120GB.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.2</b>	Τύπος δίσκου: 2.5" Solid State.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.3</b>	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής (Compressible Data Transfer): 450 MB/s./ 450MB/s	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.4</b>	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής (Incompressible Data Transfer): 180MB/s/133MB/s.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.5</b>	Maximum Random 4k Read/Write: Έως 85.000/ Έως 55.000 IOPS	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.6</b>	Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως 70°C.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.7</b>	MTBF: 1.000.000 ώρες.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.8</b>	Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Πλήρως αθόρυβη λειτουργία, χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, λειτουργία TRIM και S.M.A.R.T.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.9</b>	Διαστάσεις: 69.8mm x 100.1mm x 7mm.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.10</b>	Βάρος: 86g	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ.11</b>	Εγγύηση: 3 χρόνια	<b>ΝΑΙ</b>		

\* Αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ, εφόσον το προσφερόμενο Είδος καλύπτει την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή - απαίτηση

\*\* Αναγράφεται η σελίδα της τεχνικής Προσφοράς από όπου προκύπτει η συμμόρφωση με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή - απαίτηση

**ΕΙΔΟΣ Δ΄**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	<b>Δ</b>
ΕΙΔΟΣ	Μητρική Κάρτα
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	13
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)	<b>1.829,27 €</b>

A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
<b>Δ.1</b>	<b>Επεξεργαστές</b> :Socket 1150 supports Fourth & Fifth Generation Intel Core i7, Core i5, Core i3, Pentium, Celeron	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.2</b>	<b>Μέγεθος</b> :Mini ITX	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.3</b>	<b>Chipset</b> : Intel Z97	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.4</b>	<b>Bios</b> : AMI 2 x 64 Mbit Flash ROM	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.5</b>	<b>Μνήμη</b> : 2 x 240-pin memory slots DDR3, 1333/1600/1800/1866/2000/2133/2200/2400/2500/2600/2666/2800/2933/3000/3100 MHz up to 16 GB	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.6</b>	<b>Διαθέσιμη εσωτερική συνδεσιμότητα (slots)</b> : 1 x PCI-Express 3.0 x 16, 1 x mini-PCI-Express (for the wireless communication module)	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.7</b>	<b>Διαθέσιμη εξωτερική συνδεσιμότητα (ports)</b> : 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, RJ-45, Audio 7.1 ch, DVI-I, 2 x HDMI, 1 x optical S/PDIF Out connector	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.8</b>	<b>Ενσωματωμένες συσκευές</b> : 2 x Gigabit Lan, 6 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, Audio 7.1 ch	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.9</b>	<b>Χειριστές (Controllers)</b> : 6 x Serial ATA3	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.10</b>	<b>Raid</b> : SATA 0, 1, 5, 10	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.11</b>	<b>Μήκος</b> : 17.0 cm	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.12</b>	<b>Πλάτος</b> : 17.0 cm	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ.13</b>	<b>Πρόσθετα χαρακτηριστικά</b> : Bluetooth 4.0 + 867Mbps 11AC dual, band WIFI card, HD Audio support, Highly efficient MOSFET design, Long lifespan Durable Solid caps, LAN with high ESD Protection, GIGABYTE LAN Optimizer, APP Center including EasyTune and Cloud Station utilities, GIGABYTE UEFI DualBIOS	<b>ΝΑΙ</b>		

\* Αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ, εφόσον το προσφερόμενο Είδος καλύπτει την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή - απαίτηση

\*\* Αναγράφεται η σελίδα της τεχνικής Προσφοράς από όπου προκύπτει η συμμόρφωση με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή - απαίτηση

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στο παράρτημα του ΕΚΕΤΑ στο Βόλο, στην οδό Φιλικής Εταιρείας 78, ΤΚ 38334 και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του έργου INFLOW.