



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προς:

Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ  
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

ΗΜ/ΝΙΑ..... 26/07/2018  
Αριθ. Πρωτ..... 17623  
ΕΡΓΟ..... 82144  
Χαρακτ.: Τμ.Πρ. f

Α.Π.ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ..... 17623  
Ημερομηνία 26/07/2018

#### ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «Πλατφόρμα Μεταγραφής Ιστορικών Χειρογράφων (μDOC.ts), ΚΕ-82144» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (ΕΠΑνΕΚ 2014-2020), ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: 'ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ' », που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια υπολογιστικού συστήματος υψηλής απόδοσης», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης € 4.838,71 πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016):  
Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου, και ειδικότερα στην ΕΕ3 για τη δημιουργία μηχανής αναγνώρισης κειμένου.

Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:

Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.

Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Πρατικάκης Ιωάννης

Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 26/07/2018

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

### Α. Πληροφοριακά στοιχεία

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αναθέτουσα Αρχή:                                                                                                                                                                                                                 | ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ                                                                                                                                          |
| Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:                                                                                                                                                                                                  | “Απευθείας” Ανάθεση                                                                                                                                                                        |
| Τύπος Προμήθειας:                                                                                                                                                                                                                | Προμήθεια αγαθών-υλικών                                                                                                                                                                    |
| Τίτλος Προμήθειας:                                                                                                                                                                                                               | Προμήθεια υπολογιστικού συστήματος υψηλής απόδοσης                                                                                                                                         |
| Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:                                                                                                                                                                  | 4.838,71                                                                                                                                                                                   |
| Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):                                                                                                                                                                                       | 1.161,29                                                                                                                                                                                   |
| Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:                                                                                                                                                                                   | Πλατφόρμα Μεταγραφής Ιστορικών Χειρογράφων (μDOC.tS)                                                                                                                                       |
| Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:                                                                                                                                                                                          | Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ 2014-2020), ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»                                     |
| Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:                                                                                                                                                                                            | Συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση & Εθνικούς Πόρους / Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ) |
| Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:                                                                                                                                                                                                       | ΚΕ-82144                                                                                                                                                                                   |
| Κωδικός πράξης/MIS:                                                                                                                                                                                                              | 5029900                                                                                                                                                                                    |
| Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):                                                                                                                                                     | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> για το σύνολο της προμήθειας                                                                                         |
| Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):                                                                                                                                                                                                   | κος Ιωάννης Πρατικάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήμ. Ηλεκ/γων Μηχ/κών και Μηχ/κών Υπολογιστών του Δ.Π.Θ., email: ipratika@ee.duth.gr                                                    |
| Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:<br><i>Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:</i> | Τετάρτη, 1 Αυγούστου 2018 και ώρα 14:00                                                                                                                                                    |
| Τόπος Κατάθεσης προσφορών:                                                                                                                                                                                                       | Τμήμα Ηλεκ/γων Μηχ/κών και Μηχ/κών Υπολογιστών ΔΠΘ, Πανεπιστημιούπολη Κιμμέρια Ξάνθης, Κτίριο Β, 1 <sup>ος</sup> όροφος, Γραφείο 1.15, Ξάνθη, ΤΚ 67100<br>τηλ. επικοινωνίας: 25410-79586   |
| Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών                                                                                                                                                                                         | Τμήμα Ηλεκ/γων Μηχ/κών και Μηχ/κών Υπολογιστών ΔΠΘ, Πανεπιστημιούπολη Κιμμέρια Ξάνθης, Κτίριο Β, 1 <sup>ος</sup> όροφος, Γραφείο 1.15, Ξάνθη, ΤΚ 67100<br>τηλ. επικοινωνίας: 25410-79586   |
| Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης                                                                                                                    | κος Ιωάννης Πρατικάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήμ. Ηλεκ/γων Μηχ/κών και Μηχ/κών Υπολογιστών του Δ.Π.Θ., email: ipratika@ee.duth.gr<br>τηλ. επικοινωνίας: 25410-79586                  |



## B. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

### B1. Περιγραφή του έργου

Ο στόχος του έργου «Πλατφόρμα Μεταγραφής Ιστορικών Χειρογράφων»-(μDOC.tS) είναι να αναπτύξει μία καινοτόμο και οικονομικά αποδοτική λύση για να βοηθήσει όχι μόνο ειδικούς μελετητές αλλά και αρχεία, βιβλιοθήκες, μουσεία, κ.τ.λ. στην πλήρη μεταγραφή των ιστορικών χειρόγραφων. Αν και μέχρι σήμερα έχουν γίνει αρκετές προσπάθειες ψηφιοποίησης και ηλεκτρονικής πρόσβασης στο περιεχόμενο των συλλογών αυτών, καμία δεν έχει οδηγηθεί με ικανοποιητικό αποτέλεσμα σε πλήρη ψηφιακή μεταγραφή (transcription), το οποίο μετατρέπει αυτόματα ψηφιακές εικόνες ιστορικών χειρόγραφων σε απλό ηλεκτρονικό κείμενο (text). Κατά συνέπεια μεγάλος αριθμός ιστορικών χειρόγραφων κειμένων να μη μπορεί να μελετηθεί εύκολα και να παραμένει ανεκμετάλλετος. Οι τεχνολογίες που θα προκύψουν θα ενσωματωθούν σε ένα σύνολο εργαλείων τα οποία θα υλοποιηθούν σε μια εξειδικευμένη πλατφόρμα υποβοήθησης μεταγραφής χειρογράφων.

### B2. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

| α/α<br>Είδος | CPV        | Είδος προς προμήθεια                    | Ποσότητα | Κόστος<br>(χωρίς<br>ΦΠΑ) (€) | Ποσοστό<br>ΦΠΑ (%) | ΦΠΑ<br>(€)      | Συνολική<br>αξία<br>(€) |
|--------------|------------|-----------------------------------------|----------|------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| (1)          | (2)        | (3)                                     | (4)      | (5)                          | (6)                | (7)             | (8)                     |
| 1            | 30213000-5 | Υπολογιστικό σύστημα<br>υψηλής απόδοσης | 1        | 4.838,71                     | 24                 | 1.161,29        | 6.000,00                |
|              |            | <b>Σύνολο</b>                           | <b>1</b> | <b>4.838,71</b>              | <b>24</b>          | <b>1.161,29</b> | <b>6.000,00</b>         |

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας : €4.838,71 πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (€1.161,29).

### B3. Τεχνικές Προδιαγραφές

Ισοδύναμων ή/και ανώτερων δυνατοτήτων με τις κάτωθι:

#### • **ΚΟΥΤΙ (Case) (1 τεμάχιο)**

Τύπος Full Tower

Υποστήριξη μητρικής eATX ATX mATX miniITX

Χρώμα Black

Εξωτερικές Θέσεις 5,25" 2

Εσωτερικές Θέσεις 3,5" 2

Εσωτερικές Θέσεις 2,5" 4

Εγκατεστημένοι ανεμιστήρες 3x 120mm

Πλαϊνό Παράθυρο: ναι

Διαστάσεις (πλάτος x ύψος x βάθος, σε mm) 266 x 612 x 556

Επιπρόσθετα USB 3.0 x 2 / USB 2.0 x 2, Mic x 1, Audio x 1, 2.5" Drive Bay: 4+2 (converted from 3.5" drive bays)

#### • **ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ (Power Supply) 1.600W Fully-Modular (1 τεμάχιο)**

ATX Connector 1 - Ability to toggle single-multiple 12V rails Yes

ATX12V Version v2.4

Continuous output rated temperature C 50°C - Continuous power W 1600 Watts

Fan bearing technology Fluid Dynamic Bearing - Fan size mm 140mm

MTBF 100,000 ώρες

Multi-GPU ready YES

Ισχύς 1600 Watts

Εγγύηση 10 έτη

80 PLUS Efficiency Titanium

PSU Form Factor ATX



LINK Compatibility Yes  
Cable Type Low-Profile, All Black  
Dimensions 150mm x 86mm x 200mm  
EPS Connector 2  
Floppy Connector 2  
Modular Fully  
PCI-E Connector 8  
SATA Connector 16

• **ΜΗΤΡΙΚΗ (Motherboard) (1 τεμάχιο)**

**Γενικά**

Μέγεθος ATX  
Τύπος Desktop

**Επεξεργαστής**

Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές AMD  
Μοντέλα Ryzen Threadripper  
Υποστηριζόμενη Γενιά Zen  
Socket TR4

**Chipset**

Μοντέλο AMD X399

**Μνήμη**

Τύπος DDR4  
Πλήθος 8 DIMM Slots  
Ταχύτητες Μνήμης 2133 MHz, 2400 MHz, 2666 MHz, 2800OC MHz, 3000OC MHz, 3200OC MHz  
Λειτουργία Μνήμης Quad Channel

**Εσωτερικές Συνδέσεις**

PCI Express x16 3.0 4 Slot  
Πλήθος SATA III 6Gb/s 6 Port  
Λοιπές Εσωτερικές Συνδέσεις M.2, U.2

**Εξωτερικές Συνδέσεις**

Πίσω Έξοδοι USB 3.1 10  
Τύπος USB USB-A, USB-C  
Ethernet (LAN) 1  
Λοιπές Εξωτερικές Συνδέσεις Optical S/PDIF

**Δυνατότητες**

Parallel Processing Technology 2-Way CrossFireX, 2-Way SLI, 3-Way CrossFireX, 3-Way SLI, Quad CrossfireX, Quad SLI  
Κανάλια Κάρτας Ήχου 7.1  
Onboard Κάρτα Γραφικών Όχι  
Extra Bios Flashback

• **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ (CPU) AMD Ryzen™ Threadripper 1950X (1 τεμάχιο)**

Num of CPU Cores 16  
Num of Threads 32  
Base Clock 3.4GHz  
Max Boost Clock 4GHz  
Total L1 Cache 1.5MB  
Total L2 Cache 8MB  
Total L3 Cache 32MB  
Unlocked Yes  
CMOS 14nm  
Package sTR4  
PCI Express Version PCIe 3.0  
Default TDP / TDP 180W  
Μέγιστη θερμοκρασία 68°C

• **ΜΝΗΜΗ RAM 16GB DDR4-3200MHz (6 τεμάχια)**

Τύπος Μνήμης DDR4



Μέγεθος Μνήμης 16 GB  
Bandwidth PC4 25600  
Ταχύτητα Μνήμης 3200 MHz  
Timings 15-15-15-36  
Channel Dual  
Voltage 1,2 V  
Heat Spreader Anodized Aluminum

• **ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD NVMe M.2, 1TB (1 τεμάχιο)**

SSD NVMe M.2, 1TB  
Τύπος δίσκου: NVMe M.2.  
Διασύνδεση: PCIe 3.0 x4, NVMe 1.1.  
Χωρητικότητα: 1 TB.  
Ταχύτητα ανάγνωσης: έως και 3,200 MB/sec.  
Ταχύτητα εγγραφής: έως και 1,900 MB/sec.  
Controller: Samsung Polaris controller.  
NAND Flash: Nai.  
Trim Support: Nai.  
AES κρυπτογράφηση: AES 256-bit για τα δεδομένα του χρήστη (μέσω Encryption TCG Opal Family Spec) και eDrive (IEEE1667) για υποστήριξη FirmWare update.  
S.M.A.R.T. Support: Nai.  
Temperature proof: Nai.  
MTBF: 1,5 εκατομμύριο ώρες.  
Εγγύηση: 3 Χρόνια.

• **ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD 4T, SATA III, 128MB (1 τεμάχιο)**

HDD 4T, SATA III, 128MB  
Συμβατότητα Χρήση Desktop  
Χωρητικότητα 4000 GB  
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας SATA III  
Hybrid Όχι  
Ταχύτητα Περιστροφής 7200 rpm  
Μέγεθος Cache 128 MB  
Διαστάσεις Form Factor 3.5 "

• **Κάρτα γραφικών (VGA) (1 τεμάχιο)**

**Βασικά Χαρακτηριστικά**  
Κατασκευαστής Επεξεργαστή Nvidia  
Chipset Model GeForce GTX 1080 Ti  
Interface PCI Express x16 3.0  
Χωρητικότητα Μνήμης 11 GB  
Τύπος Μνήμης GDDR5X  
Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας SLI  
Ειδικά Χαρακτηριστικά OverClocked, Αερόψυκτη  
**Τεχνικά Χαρακτηριστικά**  
Ταχύτητα Επεξεργαστή (Base Clock) 1569 MHz  
Ταχύτητα Μνήμης 11010 MHz  
Μέγιστη Ανάλυση 7680x4320 pixels  
Memory bus 352 bit  
Συνδεσιμότητα DVI-D, DisplayPort, HDMI  
Dual Link DVI Ναι

• **Εγκατάσταση & Παραμετροποίηση Συστήματος**

Επί τόπου συναρμολόγηση, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και σύνδεση στο δίκτυο του Πανεπιστημίου



## Γ. Όροι της Διαδικασίας Ανάθεσης

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών εγκατεστημένα α) σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή β) του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλουν προσφορά χωρίς να απαιτείται να έχουν συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία υποχρεούται να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από κοινοπραξία οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) του προμηθευτή με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ. Π. Θράκης θα γίνονται στην Ελληνική γλώσσα.

2. Οι προσφορές θα πρέπει να συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Με εξαίρεση τα τυχόν συνημμένα έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι και στην Αγγλική γλώσσα.
3. Επιπλέον η προσφορά θα πρέπει να είναι πρωτότυπη και υπογεγραμμένη αρμοδίως.
4. Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε **Ευρώ**. Προσφορές σε οποιαδήποτε άλλο νόμισμα εκτός από το ευρώ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
5. Εναλλακτικές Προσφορές δεν επιτρέπονται. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
6. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
7. Προσφορές που θα υποβληθούν ή περιέλθουν στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο **εκπρόθεσμα**, δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.
8. Τα υπό προμήθεια είδη, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα, σε άριστη κατάσταση και όχι ανακατασκευασμένα.
9. Όλες οι προσφορές θα αξιολογηθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου.
10. Η σύμβαση θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα
11. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
12. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο, της Αναθέτουσας Αρχής επιφυλασσομένης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση ανάθεσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του πίνακα κατάταξης κοκ.



13. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης του Επιστημονικά, να αποφασίσει την τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα διακήρυξη. Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει την διαγωνιστική διαδικασία προμήθειας σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.
14. Λόγω των ιδιαιτεροτήτων και απαιτήσεων του συγκεκριμένου έργου η δωρεάν προσφορά υπηρεσιών ή επιπλέον συνοδευόντων στοιχείων τα οποία δεν είναι απαραίτητα για την ικανοποίηση των απαιτήσεων της διακήρυξης δεν αποκλείονται, θα διαχωρίζονται όμως σαφώς στην προσφορά και θα συνεκτιμώνται.
15. Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
16. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει- παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
17. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει/ται από τον ανάδοχο εντός **15 (δεκαπέντε)** εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
18. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στους χώρους του Δ.Π.Θ. κατόπιν συνεννοήσεως με τον Υπεύθυνο της πράξης - Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.
19. Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εν λόγω προμήθεια, πρέπει να παρέχει, με υπεύθυνη δήλωση, τη δυνατότητα τεχνικής κάλυψης (service) ή αντικατάστασης σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 12 μηνών από την ημερομηνία της προμήθειας.
20. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας, δηλ. στον υποψήφιο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή και τα προσφερόμενα είδη θα καλύπτουν τις ως άνω τεχνικές απαιτήσεις.
21. Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το **σύνολο της προμήθειας**. Προσφορές που θα αφορούν μεμονωμένα είδη δε θα λαμβάνονται υπόψη. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται και το κόστος ανά τεμάχιο (πλέον ΦΠΑ).
22. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στους προμηθευτές θα γίνει με την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αντίστοιχων ειδών. Για τους προμηθευτές Ελληνικής Επικράτειας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Νόμου 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.03.94) παρακρατείται φόρος επί του καθαρού ποσού της αξίας των υπό προμήθεια ειδών. Σημειώνεται ότι η ανωτέρω παρακράτηση αφορά προκαταβολή φόρου εισοδήματος και συμψηφίζεται κατά την ετήσια φορολογική δήλωση του προμηθευτή.
23. Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της **Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων**, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως όμως τροποποιήθηκε με την παρ. 7 του άρθρου 375, του Ν.4412/2016), ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κράτηση ύψους **0,06%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης



Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).

24. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), και δυνάμει του άρθρου 350, παρ. 3, του Ν.4412/2016, σε όλες τις δημόσιες συμβάσεις που συνάπτονται με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται από 22-03-2017, κράτηση 0,06% υπέρ της **Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)**, η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 6 του της Υ.Α.1191, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
25. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα περιγράφονται στην υπογεγραμμένη σύμβαση με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα) και εφόσον έχει καταβληθεί η σχετική χρηματοδότηση στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δ.Π.Θράκης.
26. Αρμόδια για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που απορρέει από την παρούσα ή από την σύμβαση που θα συνταχθεί σε εκτέλεση αυτής, είναι τα δικαστήρια της Ξάνθης.

## Δ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται, μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

### ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ

#### Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία: .....  
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : ..... / ..... **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**  
Διεύθυνση: .....  
Αριθμό τηλεφώνου: ..... **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**  
e-mail: ..... **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

Για τη Διαδικασία Προμήθειας με "Απευθείας ανάθεση" : «Προμήθεια υπολογιστικού συστήματος υψηλής απόδοσης»

Κωδικός Έργου: ΚΕ-82144

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Πρατικάκης Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής»

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

Τμήμα Ηλεκ/γων Μηχ/κών και Μηχ/κών Υπολογιστών ΔΠΘ,  
Πανεπιστημιούπολη Κιμμέρια Ξάνθης, Κτίριο Β, 1<sup>ος</sup> όροφος, Γραφείο 1.15,  
Ξάνθη, ΤΚ 67100

τηλ. επικοινωνίας: 25410-79586

**ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο**

## Ε. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα



δικαιολογητικά. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:** Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης, όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και Ε.Ε., στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

Σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για ένας από τους ακόλουθους λόγους: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), **β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, **γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), **δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, **ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), **στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας



ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, ο. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Το εν λόγω απόσπασμα ποινικού μητρώου υποβάλλεται υποχρεωτικά:

- ο στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), από τους διαχειριστές,
  - ο στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις.**

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ως άνω παράγραφο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω διακήρυξης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου

Πρατικάκης Ιωάννης  
Αναπλ. Καθηγητής Δ.Π.Θ.