

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

***«Προμήθεια Κεντρικού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή»***

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, 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 Κεντρικού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαπέντε χιλιάδες τριακόσια ευρώ (15.300,00 €) 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 Κεντρικού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 15 Σεπτεμβρίου 2020 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [chadoulis@iti.gr](mailto:chadoulis@iti.gr) ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κ Χαδούλης Ρίζος Θεόδωρος, τηλ. +30 2311 257711

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,<sup>1</sup>

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: Μανάκος Ιωάννης τηλ. +30 2311 257760, email: imanakos@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

Τζοβάρης Δημήτριος  
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

<sup>1</sup> 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



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)  
/ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ (Π): Π-D.T1.1.1, Π-D.T1.1.2, Π-D.T1.1.3, Π-D.T1.1.4,  
Π-D.T1.1.5, Π-D.T1.2.1, Π-D.T1.2.2, Π-D.T1.2.4, Π-D.T1.2.5, Π-D.T1.2.6,  
Π-D.T2.1.1, Π-D.T2.1.3, Π-D.C2.1, Π-D.C2.2, Π-D.C4.3, Π-D.C4.6**

---

**09/09/2020**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ** στο πλαίσιο του έργου Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας  
«PONTOS – Copernicus assisted environmental monitoring across the Black  
Sea Basin» για τα παραδοτέα του έργου: Π-D.T1.1.1, Π-D.T1.1.2, Π-D.T1.1.3,  
Π-D.T1.1.4, Π-D.T1.1.5, Π-D.T1.2.1, Π-D.T1.2.2, Π-D.T1.2.4, Π-D.T1.2.5, Π-  
D.T1.2.6, Π-D.T2.1.1, Π-D.T2.1.3, Π-D.C2.1, Π-D.C2.2, Π-D.C4.3, Π-D.C4.6



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «PONTOS – Copernicus assisted environmental monitoring across the Black Sea Basin», που χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «Black Sea Basin ENI CBC programme 2014-2020» με αριθμό σύμβασης BSB 889 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

**Περιγραφή:** Κεντρικός Η/Υ - Εξυπηρετητής HPE DL380 Gen 10 12LFF P.N.: 868705-B21

**Ποσότητα:** Ένα (1) τεμάχιο

### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- **Bezel:** HPE Gen10 2U Bezel Kit
- **Rails:** PE 2U Large Form Factor Easy Install Rail Kit
- **PSU:** 2 x HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
- **Mainboard:** Μητρική με υποστήριξη τουλάχιστον 3TB DDR4 μνήμη
- **CPU:** 2 x Intel Xeon-Gold 5218 (2.3GHz/16-core/125W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL380 Gen10
- **RAM:** 8 x HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit
- **GPU:** 1 x NVIDIA Quadro RTX 6000 Graphics Accelerator for HPE + HPE DL Gen10 x16/x16 GPU Riser Kit
- **Ports:** 1 x HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ BCM57414 Adapter, μία (1) VGA θύρα, ένα (1) MicroSD slot, πέντε (5) USB 3.0 θύρες.
- Δυνατότητα υποστήριξης μέχρι έξι (6) εσωτερικές θύρες επέκτασης τεχνολογίας PCIe 3.0.
- **TPM:** HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Option
- **Raid Controller:** PCIe 12 Gbps SAS Raid Controller με υποστήριξη RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0 και RAID 10 ADM (Advanced Data Mirroring) με 4 GB Flash backed write cache και μπαταρία. Υποστήριξη Encryption.
- **Hot Plug 3.5”:** Δυνατότητα για υποστήριξη μέχρι δώδεκα (12) θέσεων δίσκων τεχνολογίας Hot Plug 3.5”.
- **SSD:** 2 x HPE 960GB SATA 6G Read Intensive LFF SCC PM883 SSD
- **HDD:** 5 x HPE 12TB SATA 6G Midline 7.2K LFF (3.5in) SC 1yr Wty Helium 512e Digitally Signed Firmware HDD
- **Smart Array Technology:** HPE 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable Kit + HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 (16 Internal Lanes/4GB Cache/SmartCache) 12G SAS Modular Controller
- **Heat Sink:** HPE DL380 Gen10 High Performance Heat Sink Kit
- HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features
- Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα εξής Βιομηχανικά πρότυπα:
  - ACPI 6.1 Compliant
  - PCIe 3.0 Compliant
  - PXE Support
  - WOL Support
  - USB 3.0 Support

- Redfish API
- ASHRAE A3
- **Υποστηριζόμενες μέθοδοι ασφαλείας:** FIPS 140-2 και Commercial National Security Algorithms (CNSA).
- **Διαχείριση:**
  - Ενσωματωμένη διαχείριση (ελεγκτής) με Dedicated 1Gb NIC.
  - Ο εξυπηρετητής να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό διαχείρισης (ελεγκτή) και προειδοποίησης ο οποίος να είναι agentless και να λειτουργεί με την άμεση σύνδεση του εξυπηρετητή στο δίκτυο και στην τροφοδοσία.
  - Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω IPMI over LAN/DCMI, SSH CLI, Web GUI, Remote Syslog, IPMI 2.0, DCMI.
  - Υποστήριξη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης.
  - Υποστήριξη Restful API καθώς και μηχανισμού ελέγχου ασφαλείας και ακεραιότητας των firmware (για όλα υποσυστήματα-components τα οποία βρίσκονται μέσα στον εξυπηρετητή) κατά την διάρκεια εκκίνησης του εξυπηρετητή.
  - Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης: Virtual Serial Port Record και Playback, Virtual Folders, Virtual Media, Scripted Virtual Media.
  - Να υπάρχει η δυνατότητα για Email Alerts.
  - Να υπάρχει η δυνατότητα να ελέγχεται το Firmware του συστήματος είτε on demand είτε προγραμματισμένα.
  - Να υπάρχει η δυνατότητα ασφαλούς μηχανικής (hardware) διαγραφής όλων των δεδομένων των χρηστών και εγγύησης.
  - Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου του firmware του μηχανισμού διαχείρισης κατά την εκκίνηση του διακομιστή καθώς και έλεγχο της ROM του συστήματος. Σε περίπτωση σφάλματος ο διαχειριστής θα ενημερώνεται ενώ στη περίπτωση της ROM θα αποτρέπεται η εκκίνηση του διακομιστή.

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

#### **Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:**

- Ο χρόνος παράδοσης δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις σαράντα (40) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
- Ο εξοπλισμός πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύησης καλής λειτουργίας του κατασκευαστή με απόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα (NBD) και έως 48 ώρες, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιοδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/ αντικατάστασης τυχόν προβληματικού εξοπλισμού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.
- Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικά με δικά του



έξοδα κι ευθύνη τη διάγνωση και μεταφορά του εξοπλισμού από και προς τον χώρο εγκατάστασης (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57 001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη).

- Ο χρόνος διάγνωσης της βλάβης από εξουσιοδοτημένο τεχνικό του Αναδόχου δε θα ξεπερνά τις 48 ώρες από την ημερομηνία γραπτής δήλωσης της βλάβης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), ενώ ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης της βλάβης (επισκευή, αντικατάσταση), δεν θα ξεπερνά τις 10 ημερολογιακές ημέρες, συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου μεταφοράς/ διάγνωσης.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σε άριστη κατάσταση με τεχνική δήλωση από τον κατασκευαστή του εξυπηρετητή.

**Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να δηλώσουν στην προσφορά τους τη συμμόρφωσή τους στο σύνολο των παραπάνω όρων εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών, καθώς και να περιγράψουν αναλυτικά την τεχνική υποστήριξη που θα παρέχουν.**

**Σε περίπτωση που η παραπάνω δήλωση και περιγραφή δεν υφίσταται ή η υποβληθείσα προσφορά περιέχει ασάφειες, κρυφά κόστη κλπ. ή η εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών, καθώς και η τεχνική υποστήριξη που παρέχεται υπολείπεται ή/και δεν καλύπτει πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει στο σύνολο της τη συγκεκριμένη προσφορά.**

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

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης του εξοπλισμού.
- Περιγραφή εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών και όρους αυτής.
- Προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη μετά την παράδοση του εξοπλισμού
- Δήλωση συμμόρφωσης στο σύνολο των παραπάνω όρων εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών