



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΕΛΚΕ)**

Πληροφορίες: Δ. Πατρινός και Σ. Περίσσης

Τηλ.: 24210 06329 και 24210 06324

E-mail: [dipatrin@uth.gr](mailto:dipatrin@uth.gr) και [sper@uth.gr](mailto:sper@uth.gr)

Αρ. Πρωτ: **20788**

Βόλος, **18-6-2020**

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

#### **ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ (SERVER)**

**Για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη και Υποστήριξη δράσεων της Βιβλιοθήκης και του Κέντρου Πληροφόρησης (ΒΚΠ)», κωδ. 5600.02.07**

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη και Υποστήριξη δράσεων της Βιβλιοθήκης και του Κέντρου Πληροφόρησης (ΒΚΠ)», και κωδ. 5600.02.07, καλεί τους ενδιαφερόμενους (φυσικά ή νομικά πρόσωπα), να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους και να υποβάλλουν **σφραγισμένες προσφορές**, σύμφωνα με τις **συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές**,

για την **προμήθεια ενός Η/Υ εξυπηρετητή (server)** ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί για τη φιλοξενία των Πληροφοριακών Συστημάτων Διαχείρισης Μάθησης (Learning Management Systems: LMS) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για την κάλυψη των ιδιαίτερα αυξημένων αναγκών υποστήριξης των εκπαιδευτικών διαδικασιών ηλεκτρονικής μάθησης (e-learning) του Ιδρύματος.

Ο συνολικός **προϋπολογισμός** για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των είκοσι τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (**24.500 €**), **συμπεριλαμβανομένου** του αναλογούντος **ΦΠΑ**, με κριτήριο ανάθεσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**. Το προσφερόμενο **είδος** θα πρέπει να είναι **απολύτως σύμφωνο** με τις **τεχνικές προδιαγραφές** που αναφέρονται στον **Πίνακα Α**, ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Το κόστος μεταφοράς και παράδοσης του είδους βαρύνει τον προμηθευτή. Το είδος θα παραδοθεί στις εγκαταστάσεις της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στη διεύθυνση Μεταμορφώσεως 2, 38334 Βόλος.

Οι ενδιαφερόμενοι στο φάκελο της προσφοράς τους θα πρέπει να συμπεριλάβουν **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- στην τιμή της προσφοράς περιλαμβάνεται η μεταφορά και η παράδοση του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στη διεύθυνση Μεταμορφώσεως 2, 38334 Βόλος,
- ο προσφερόμενος εξοπλισμός πληροί όλους τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, την ελληνική νομοθεσία, τις σχετικές διατάξεις και το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών καθώς και ότι, προέρχεται από νομίμως λειτουργούντα εργοστάσια και επιχειρήσεις,
- ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται,

- αποδέχονται το δικαίωμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ), να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο, πιστοποιητικό καταλληλότητας ή στοιχεία προς απόδειξη τήρησης των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών, της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διατάξεων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και όσες φορές κριθεί απαραίτητο.

Οι **προσφορές** θα πρέπει να κατατεθούν **κλειστές**, μέχρι και την **Πέμπτη 25/06/2020 στις 14.00 μ.μ.** (με ένδειξη εξωτερικά του φακέλου: **Προσφορά για το έργο με κωδικό 5600.02.07 για την Πρόσκληση με αρ. πρωτ. 20788/18/06/2020**) στον **ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γιαννιτσών & Λαχανά - Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334, Βόλος)**, υπόψη κ. Ιωάννη Κλαψόπουλου, και θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικά το είδος, τις τεχνικές προδιαγραφές του και τη συνολική τιμή.

**Εντός του φακέλου** της προσφοράς θα περιέχονται:

- α) Η Υπεύθυνη Δήλωση** που αναφέρεται στην παρούσα Πρόσκληση,
- β) Η Τεχνική Προσφορά** με συμπληρωμένο τον **Πίνακα Α** (Πίνακας Συμμόρφωσης), σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο και
- γ) Ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς** συμπληρωμένος, σφραγισμένος και υπογεγραμμένος από τον νόμιμο εκπρόσωπο (**Πίνακας Β**). Στην οικονομική προσφορά των υποψηφίων πρέπει επίσης να δηλώνεται ρητά ο χρόνος ισχύος της προσφοράς του. Η διάρκεια ισχύος των προσφορών πρέπει να είναι τουλάχιστον εξήντα (60) ημέρες μετά την ημερομηνία υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον παραπάνω απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση ασαφειών σχετικά με το προσφερόμενο είδος, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει συμπληρωματικές εξηγήσεις ή οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο για την αξιολόγηση των ειδών, είτε να απορρίψει την προσφορά. Το είδος της παρούσας πρόκλησης θα πρέπει να παραδοθεί εντός πενήντα (50) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει, απόσπασμα/αποσπάσματα ποινικού μητρώου έκδοσης τελευταίου τριμήνου, Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ. Σε περίπτωση που δεν προσκομιστούν, Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο αμέσως επόμενος μειοδότης. Η Αναθέτουσα Αρχή, δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, να ματαιώσει εν μέρει ή και στο σύνολό της την παρούσα Πρόσκληση.

Η τιμή κατακύρωσης περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες προβλεπόμενες κρατήσεις (φόρος, κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, κράτηση υπέρ ΑΕΠΠ κλπ.).

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου

\*

Δρ. Ιωάννης Κλαψόπουλος

*\* Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που βρίσκεται στο αρχείο μας*

Συνημμένα:

- α) Πίνακας Α (Πίνακας συμμόρφωσης με τις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές)
- β) Πίνακας Β (Πίνακας υποδείγματος οικονομικής προσφοράς)

**ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Εξυπηρετητής (Server) Πληροφοριακών Συστημάτων LMS (CPV: 48820000-2)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		24.500,00€		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<b>Γενικά</b>			
2.	Ποσότητα	1		
3.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
4.	Rack mount Server ≤ 2U	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει Rack Rails χωρίς διαχείριση καλωδίων	ΝΑΙ		
7.	<b>Μητρική (motherboard)</b>			
8.	Αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών	≥ 2		
9.	PCI-e slots	≥ 2		
10.	USB 3.0 ports	≥ 3		
11.	VGA connector	≥ 1		
12.	Serial connector	≥ 1		
13.	TPM 2.0	ΝΑΙ		
14.	<b>Επεξεργαστής (cpu)</b>			
15.	Επεξεργαστής 64bit τύπου Xeon ή καλύτερου με επίδοση CPU PassMark στο <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> τουλάχιστον 25900. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
16.	Αριθμός εγκατεστημένων επεξεργαστών	≥ 2		
17.	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥ 20		
18.	Αριθμός νημάτων ανά επεξεργαστή	≥ 40		
19.	Βασική Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2.10 GHz		
20.	Μνήμη (Cache)	≥ 27MB		
21.	Θερμική σχεδίαση ισχύος	≤ 130W		
22.	<b>Network</b>			
23.	Gigabit Ethernet ports	≥ 4		

<b>24.</b>	<b>Μνήμη (RAM)</b>			
<b>25.</b>	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 1.5TB		
<b>26.</b>	Υποστηριζόμενα slots	≥ 24		
<b>27.</b>	Ποσότητα προσφερόμενων memory DIMMS	4		
<b>28.</b>	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4 ανά DIMM	≥ 64 GB		
<b>29.</b>	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	≥ 2933Mhz		
<b>30.</b>	<b>Ελεγκτής σκληρών δίσκων - δίσκοι</b>			
<b>31.</b>	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5"	≥ 24		
<b>32.</b>	Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS με >= 2GB cache & >= 95W Battery	NAI		
<b>33.</b>	Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM	NAI		
<b>34.</b>	Ο εξυπηρετητής θα περιλαμβάνει εγκατεστημένους σκληρούς δίσκους 1.9TB SAS 12G SFF SSD 2.5" Hot-plug Drive	NAI		
	Να αναφερθεί ο ακριβής αριθμός των προσφερόμενων δίσκων	≥ 8		
<b>35.</b>	Ελεγκτής διαχείρισης του ίδιου κατασκευαστή με υποστήριξη για τρία (3) έτη	NAI		
<b>36.</b>	<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>			
<b>37.</b>	2 Redundant hot plug platinum τροφοδοτικά	NAI		
<b>38.</b>	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 800W		
<b>39.</b>	Ενεργειακή απόδοση τροφοδοτικών	≥ 94%		
<b>40.</b>	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		
<b>41.</b>	<b>Λειτουργικό</b>			
<b>42.</b>	Χωρίς λειτουργικό σύστημα			
<b>43.</b>	<b>Εγγύηση</b>			
<b>44.</b>	Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 3 έτη On-Site		
<b>45.</b>	Η προσφερόμενη εγγύηση τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή του Server	NAI		
<b>46.</b>	Χρόνος παράδοσης (σε ημερολογιακές μέρες από την υπογραφή της σύμβασης)	≤50		

## ΠΙΝΑΚΑΣ Β

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

του/της .....

(αναγράφονται τα στοιχεία του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα)

στο πλαίσιο της με αριθμ. πρωτ. 20788/18.6.2020 πρόσκλησης υποβολής προσφοράς για την  
προμήθεια

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Εξυπηρετητής (Server) Πληροφοριακών Συστημάτων LMS (CPV: 48820000-2)	1			

Ισχύς της προσφοράς ..... μέρες από την ημερομηνία υποβολής της