



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙ.ΠΑ.Ε)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΣΕΡΡΩΝ
ΓΕΡΜΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ 62124 -ΣΕΡΡΕΣ

Πληροφορίες: Παρασκευόπουλος Ι.

Email : gparas@ihu.gr

Τηλέφωνο: +030-2321049189

Fax:+30-23210-46556

Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
Κεντρικό Πρωτόκολλο
Αρ. Πρωτ.: ΔΦ 2.2/4603_17/3/2021
Ημερομηνία: 17/3/2021

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Το ΔΙ.ΠΑ.Ε. Πανεπιστημιούπολη Σερρών αφού έλαβε υπόψη:

1. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Την παρ. 17 του άρθρου 22 του Ν.4441/2016(ΦΕΚ227/τ.Α'/06.12.2016) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις».
3. Το άρθρο 22 του Ν. 4144/2013 (ΦΕΚ 88/τ.Α'/18-04-2013)«Αντιμετώπιση της παραβατικότητας στην Κοινωνικής Ασφάλιση και στην αγορά εργασίας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας»
4. Το άρθρο 84 του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
5. Το άρθρο 107 του Ν.4497/2017 (ΦΕΚ 171/τ. Α/13-11-2017)«Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις,
6. Τον Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α/07-05-2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις».
7. Την αριθμ. 19407/Ζ1/11.02.2020 Υ.Α.(ΦΕΚ 106/ τ.ΥΟΔΔ /14.02.2020), για τη Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος .
8. Την απόφαση ΔΦ2.1/2325/19.02.2020 (ΦΕΚ 550/τ.Β'/20-02-2020) «Ανάθεση Αρμοδιοτήτων των Αντιπροέδρων της Διοικούσας Επιτροπής του ΔΙ.ΠΑ.Ε.».
9. Το με Αριθ. Πρωτ. ΔΦ 2.2/14716/24-9-2020 αίτημα προμήθειας αγαθών με ΑΔΑΜ: 20REQ007376495
10. Την έγκριση της Διοικούσας Επιτροπής με αριθμ.34/20-11-2020 θέμα 14° και ΑΔΑ: 6ΓΖΟ46ΨΖ3Π-7ΜΚ
11. Την με αριθμ. πρ.202/12-3-2021 απόφαση δέσμευσης και ΑΔΑ:ΨΗ9Ο46ΨΖ3Π-ΔΛΟ και ΑΔΑΜ: 21REQ008290855
12. Το άρθρο 161 του Ν. 4763/2020 (ΦΕΚ 254/Α/21-12-2020) «Παράταση ισχύος ρυθμίσεων αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων για την αντιμετώπιση της διασποράς και των συνεπειών του κορωνοϊού COVID-19» το οποίο ορίζει ότι: «Η ισχύς των άρθρων εξηκοστού πέμπτου της από 20-3-2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 8), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020

(Α΄ 83), τεσσαρακοστού πρώτου της από 13-4-2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α΄ 84), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4690/2020 (Α΄ 104), καθώς και της παρ. 1 του άρθρου τριακοστού έκτου και της παρ. 2 του άρθρου τριακοστού έβδομου της από 1-5- 2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α΄ 90), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 του ν. 4690/2020, ως προς τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, τη διαδικασία αποδοχής δωρεών από τρίτους και ως προς ειδικά διοικητικά θέματα για την 6 επαναλειτουργία των εκπαιδευτικών δομών και τη διευκόλυνση της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, που έχει παραταθεί με το άρθρο 287 του ν. 4738/2020 (Α΄ 207), παρατείνεται έως τις 31-3-2021. Η παρ. 3 του άρθρου τριακοστού έκτου της από 1-5- 2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 του ν. 4690/2020 ισχύει και για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021»

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά για την προμήθεια αγαθών «**Προμήθεια υπολογιστικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Τμημάτων Πληροφορικής των Πανεπιστημιούπολεων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος**»

όπως αυτές περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή	Ποσό- τητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός προϋπολογισμός με Φ.Π.Α.
Πανεπιστημιούπολη Θέρμης						
1	Προμήθεια και εργασίες αντικατάστασης 80 συσσωρευτών συστημάτων αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) datacenter Πανεπιστημιούπολης Θέρμης	1	τμχ	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €
2	Υπηρεσία επανενεργοποίησης και επέκτασης εγγύησης εξοπλισμού διακομιστών	1	τμχ	3.900,00 €	936,00 €	4.836,00 €
Πανεπιστημιούπολη Καβάλας						
3	Ποντίκι PC USB	60	τμχ	600,00 €	144,00 €	744,00 €
4	Web κάμερες με ενσωματωμένο μικρόφωνο	20	τμχ	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
5	Headset ακουστικά με μικροφωνο	20	τμχ	400,00 €	96,00 €	496,00 €
6	Γραφίδα σχεδίασης με ταμπλέτα	4	τμχ	600,00 €	144,00 €	744,00 €
7	Conference Camera	4	τμχ	1.200,00 €	288,00 €	1.488,00 €
Πανεπιστημιούπολη Σερρών						
8	Φορητός Η/Υ	1	τμχ	1.150,00 €	276,00 €	1426,00 €
Πανεπιστημιούπολη Σίνδου						
9	Επιτραπέζιοι Η/Υ	5	τμχ	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €

10	Φορητός Η/Υ	1	τμχ	1.150,00 €	276,00 €	1426,00 €
11	Διακομιστές (servers) Rack	2	τμχ	9.600,00 €	2.304,00 €	11.904,00 €
12	Προσαρμογείς δίσκων αποθήκευσης SAS 3.5" για DELL PowerEdge 12th Gen	4	τμχ	80,00 €	19,20 €	99,20 €
	ΣΥΝΟΛΟ			27.680,00 €	6.643,20 €	34.323,20 €

Τακτικός Προϋπολογισμός

Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα με τους παρακάτω Κ.Α.Ε.:

- 7123α (είδη 1, 3-12)
- 889 (είδος 2)

Οι ανωτέρω προμήθειες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

- 31422000-0 (είδος 1)
- 50312100-6 (είδος 2)
- 30237200-1 (είδη 3, 12)
- 32232000-8 (είδη 4-7)
- 30213300-8 (είδη 8-10)
- 48820000-2 (είδος 11)

Κριτήριο κατακύρωσης : η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

Πίνακας με Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές των αγαθών που ζητούνται:

1. Προμήθεια και αντικατάσταση συσσωρευτών συστημάτων αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) του datacenter της Πανεπιστημιούπολης Θέρμης

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
	Γενικά χαρακτηριστικά	
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Μοντέλο	ΝΑΙ
2	Πλήθος συσσωρευτών	80
3	Οι ζητούμενοι συσσωρευτές θα αντικαταστήσουν τους υφιστάμενους Sunlight SPA 18Ah/12V AGM	ΝΑΙ
4	Οι συσσωρευτές θα είναι μολύβδου, κλειστού τύπου	ΝΑΙ
5	Δεν θα απαιτείται η συντήρηση των συσσωρευτών καθ' όλη της διάρκειας ζωής	ΝΑΙ

	τους	
	Τεχνικά χαρακτηριστικά	
6	Ονομαστική τάση συσσωρευτή	12V
7	Ονομαστική χωρητικότητα σε 20ωρη εκφόρτιση στους 25°C (1.75V)	≥ 17Ah
8	Διαστάσεις συσσωρευτή (Μ x Π x Υ) ώστε να μπορούν να φιλοξενηθούν στα υφιστάμενα ικρίωματα. Μικρές διαφοροποιήσεις ανάλογα με την τυποποίηση του προμηθευτή εφόσον ο χώρος επαρκεί είναι αποδεκτές	181mm x 77mm x 167mm
	Πιστοποιήσεις/Υποχρεώσεις αναδόχου	
9	Η κατασκευή και τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των συσσωρευτών θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς IEC60896-21 και IEC60896-22.	ΝΑΙ
10	Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την μεταφορά των συσσωρευτών στις εγκαταστάσεις του ΔιΠαΕ, την αποσύνδεση/αφαίρεση των υφιστάμενων συσσωρευτών, την εγκατάσταση των νέων και την δοκιμή λειτουργίας των συστημάτων αδιάλειπτης παροχής ισχύος μετά την εγκατάσταση.	ΝΑΙ
	Εγγύηση	
11	Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη)	≥ 1

2. Επανενεργοποίηση/επέκταση εγγύησης υφιστάμενου εξοπλισμού διακομιστών τύπου Blade

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
	Υποστηριζόμενος εξοπλισμός	
1	Η ζητούμενη επανενεργοποίηση και επέκταση εγγύησης υποστήριξης αφορά όλη την αναγραφόμενη στα 2-4 υφιστάμενη διάρθρωση του εξοπλισμού	ΝΑΙ
2	Τύπος συστήματος: Dell PowerEdge M1000e Ποσότητα: 1 Service Tag: 364FG42	ΝΑΙ
3	Τύπος συστήματος: Dell PowerEdge M620 Ποσότητα: 2 Service Tags: 7G9FG42, JF9FG42	ΝΑΙ
4	Τύπος συστήματος: Dell Power Connect M6348 Ποσότητα: 2 Service Tags: HB4FG42, 9B4FG42	ΝΑΙ
	Υπηρεσίες εγγύησης/ υποστήριξης	
5	Επανενεργοποίηση (reinstatement) εγγύησης για την ως ανω (2-4) διάρθρωση του εξοπλισμού	ΝΑΙ
6	Τύπος εγγύησης: PROSUPPORT AND NEXT BUSINESS DAY ON-SITE SERVICE	ΝΑΙ
7	Διάρκεια εγγύησης (έτος)	1

3. Ποντίκι USB

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
1	Τύπος Σύνδεσης: Ενσύρματο USB	ΝΑΙ
2	Σχεδιασμός Για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες	ΝΑΙ
3	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ
4	Χρήση Desktop	ΝΑΙ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
5	Αριθμός κουμπιών: 3	NAI
6	Ροδέλα κύλισης	NAI
7	Απαιτούμενο λειτουργικό: Microsoft Windows, Mac OS	NAI
8	Εγγύηση	2 έτη

4. Web κάμερες με ενσωματωμένο μικρόφωνο

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
1	Ανάλυση Βίντεο	1920 x 1080 Pixels
2	Fps	≥ 30
3	Μικρόφωνο ενσωματωμένο	NAI
4	Ενσωματωμένη βάση στήριξης στην οθόνη	NAI
5	Σύνδεση	USB
6	Συμβατότητα με Windows 7 (32-bit or 64-bit), Mac OS X 10.5 ή μεταγενέστερα λειτουργικά συστήματα	NAI
7	Εγγύηση	2 έτη

5. Headset ακουστικά με μικρόφωνο

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
1	Τύπος	Headband, Over Ear
2	Ενσύρματο	NAI
3	Ακουστικό	30 mm
4	Αντίσταση ηχείου	32 Ohm
5	Μέγιστη ισχύς	30 mW
6	Εύρος συχνοτήτων	30Hz-16KHz
7	Αναδιπλούμενα	NAI

6. Γραφίδα σχεδίασης με ταμπλέτα

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
1	Μέγεθος	264 x 200 x 8.8mm
2	Ενεργή Επιφάνεια	216 x 135mm
3	Επίπεδα πίεσης πένας	4096
4	Express Keys	4
5	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 130 pps
6	Συνδέσεις	USB, Bluetooth
7	Συμβατότητα με Windows 7 (32-bit or 64-bit), Mac OS X 10 ή μεταγενέστερα λειτουργικά συστήματα	NAI
8	Εγγύηση	2 έτη

7. Conference Camera

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
Κάμερα		
1	Ανάλυση Video	1920 x 1080
2	Οπτικό πεδίο	Διαγώνια: 78° Οριζόντια: 70.42° Κατακόρυφα: 43.3°
3	Ψηφιακό ζουμ	≥ 1,2x HD
4	Στέλεχος επέκτασης για ανύψωση / γωνία κάμερας στο επίπεδο των ματιών	≥ 22,8 cm
Συσκευή Ανοικτής Συνομιλίας		
5	Ενσωματωμένο ηχείο ανοικτής συνομιλίας	NAI
6	Πλήρως αμφίδρομη επικοινωνία με τεχνολογία εξάλειψης αντήχησης και θορύβου	NAI
7	Στοιχεία ελέγχου για απάντηση/τερματισμό κλήσης, ένταση ήχου, σίγαση και κίνηση κάμερας	NAI
Μικρόφωνο		
8	Πανκατευθυντικό μικρόφωνο	NAI
9	Εμβέλεια	≥ 2,4 m
10	Απόκριση συχνότητας	200Hz – 8KHz
Ηχεία		
11	Απόκριση συχνότητας	220Hz – 20KHz
12	Μέγιστη απόδοση	80 dB SPL στο 0,3 μέτρο
Τηλεχειριστήριο		
13	Εμβέλεια IR	3 m
Βάση στήριξης		
14	Σχεδιασμένη για χρήση σε επιφάνεια γραφείου	NAI
Συμβατότητα και Πιστοποιήσεις		
15	Άμεση σύνδεση μέσω USB	NAI
16	Καλώδιο USB 2,4 m	NAI
17	Πιστοποίηση για το Skype για επιχειρήσεις και έτοιμο για χρήση με το Teams	NAI
18	Πιστοποίηση Zoom	NAI
19	Συμβατό με Google Meet	NAI
20	Συμβατότητα με Cisco Jabber® και WebEX	NAI
21	Συμβατότητα με BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo και άλλες εφαρμογές τηλεδιάσκεψης, εγγραφής και μετάδοσης που υποστηρίζουν κάμερες USB	NAI
22	Εγγύηση	2 έτη

8. Φορητός Η/Υ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
1	Οθόνη	15,6" Full HD 1920x1080, IPS Panel
2	Επεξεργαστής	Intel Core i7 10ης γενιάς, συχνότητα ≥ 1,80 GHz,

		συνολική μνήμη cache ≥ 8 Mb, αριθμός πυρήνων ≥ 4 , ή καλύτερος
3	Μνήμη RAM	≥ 16 GB DDR4 (τουλάχιστον 2666 MHz)
4	Σκληρός Δίσκος	≥ 512 GB SSD
5	Κάρτα γραφικών	Ενσωματωμένη στη μητρική
6	Συνδέσεις	Bluetooth, Ethernet, HDMI, USB 2.0, USB 3.1, USB-C, Wi-Fi
7	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	Ενσωματωμένη κάμερα, μικρόφωνο και στερεοφωνικά ηχεία
8	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10
9	Βάρος	≤ 2 Kg
10	Εγγύηση	2 έτη
11	Παρελκόμενα	Τσάντα μεταφοράς για laptop 15,6", νάιλον ή πολυεστέρα, τουλάχιστον 2 πρόσθετες τσέπες για αξεσουάρ, με ιμάντα ώμου

9. Επιτραπέζιοι Η/Υ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
	Επεξεργαστής	
1	IntelCore i7 ένατης ή νεότερης γενιάς ή ισοδύναμων και αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών, ποιότητας κατασκευήςκαι απόδοσης	NAI
2	Αριθμός πυρήνων	≥ 8
3	Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 3.00 GHz
4	Μνήμη cache (MB)	≥ 12 MB
5	Αρχιτεκτονική 64 bit	NAI
	Μνήμη	
6	Τύπος μνήμης: DDR4	NAI
7	Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη (GB)	≥ 16 (1x16 module)
8	Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας (MHz)	≥ 2600
9	Υποστηριζόμενος αριθμός αρθρωμάτων μνήμης	≥ 2
	Δίσκοι	
10	1ος δίσκος: Δίσκος στερεάς κατάστασης	NAI
11	SSD Form Factor: M.2	NAI
12	Χωρητικότητα	≥ 500 GB
13	Προσαρμογέας σύνδεσης με την μητρικής: PCIe 3.0 ή νεώτερο	NAI
14	Υποστήριξη πρωτοκόλλου NVMe	NAI
15	2ος δίσκος: HDD	NAI
16	Χωρητικότητα 2ου δίσκου (TB)	≥ 1 TB
	Δικτύωση	
17	Κάρτα δικτύου ενσωματωμένη στην μητρική	NAI
18	Υποστήριξη Gigabit Ethernet	NAI

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
19	Υποστήριξη 802.11 b/g/n	NAI
20	Υποστήριξη bluetooth 4.0	NAI
Κάρτα γραφικών		
21	Ενσωματωμένη στην μητρική	NAI
22	Βασική συχνότητα	>=350 MHz
23	Μέγιστη συχνότητα	>=1150 MHz
Οπτική μονάδα		
24	Οδηγός οπτικού δίσκου	DVD-RW+/-
25	Ταχύτητα	>=8x
Υποστηριζόμενες θύρες/είσοδοι/έξοδοι		
26	USB 3.0	≥2
27	USB 2.0	≥3
28	VGA	≥1
29	HDMI	≥1
30	Θύρα SD card	NAI
31	Universal Audio Jack	NAI
32	Audio in/out	NAI
Κουτί		
33	Χρώμα: Μαύρο	NAI
34	Διαστάσεις	Midi tower
Τροφοδοτικό		
35	Ισχύς τροφοδοτικού	>=500W
36	Efficiency	80 Plus Bronze ή ανώτερο
37	PFC	Active PFC
38	Προστασία Over Voltage και Under Voltage Protection (OVP & UVP) Overcurrent Protection, (OVC) Over Power Protection (OPP), Shot Circuit Protection (SCP)	NAI
Πληκτρολόγιο		
39	Ενσύρματο USB	NAI
40	Τύπος QWERTY	NAI
Ποντίκι		
41	Τεχνολογίας οπτικής αναγνώρισης θέσης	NAI
Λειτουργικό σύστημα		
42	Χωρίς λειτουργικό ή με λειτουργικό σύστημα ανοικτού κώδικα (π.χ. Ubuntu Linux)	NAI
Εγγύηση		
43	Εγγύηση δύο (2) ετών	NAI

10. Φορητός Η/Υ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
	Όμοιες με είδος 8	

11. Διακομιστές (servers) Rack

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
	Γενικά	
1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	NAI
2	Rack mount Server	1U
3	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	NAI
4	Να διαθέτει Sliding Rack Rails με cable management arm	NAI
	Μητρική (motherboard)	
5	CPU Intel Xeon Silver 4210 ή καλύτερο	≥ 2
6	Αριθμός Πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥ 10
7	Συχνότητα επεξεργαστή	≥ 2.2Ghz
8	PCI-e slots (επιπλέον slot του RAID Controller)	≥ 3
9	USB ports	≥ 3
10	VGA connector	1 front & 1 back
11	Serial connector	≥ 1
12	Να περιλαμβάνει τη ψύξη του συστήματος με υψηλή διαθεσιμότητα (redundant) και αλλαγή εν θερμώ (hot-swap) fans	NAI
13	Να υπάρχει η δυνατότητα για Internal Dual SD Module with 2 SD cards 64GB. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο.	NAI
	Network	
14	Gigabit Ethernet ports	≥ 4
	Μνήμη (RAM)	
15	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 1TB
16	Προσφερόμενη Μνήμη RDIMM DDR4	≥ 64GB
17	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	≥ 2667MT/s
18	Συνολικά διαθέσιμα dimms	≥ 16
	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι	
19	Ο Server στη προσφερόμενη σύνθεση να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5"/3.5"	≥ 4
20	Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS	NAI
21	Υποστήριξη RAID 0,1,5,10,50	NAI
22	RAID Controller με 2GB NV Cache	NAI
23	Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους 2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps	≥ 2
	Λειτουργίες διαχείρισης	
24	Dedicated NIC για management	NAI
25	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, Redfish API, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH	NAI

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
26	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI
27	Να υποστηρίζει Server Configuration Profile δηλ. επαναχρησιμοποιούμενα προφίλ χαρακτηριστικών για εύκολη εγκατάσταση / αποκατάσταση ενός server	NAI
28	Να υποστηρίζει εκκίνηση του συστήματος από αξιόπιστη εφεδρική εικόνα λειτουργικού (OS) από μια κρυφή συσκευή εκκίνησης	NAI
29	Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να καθαρίσει τους αποθηκευτικούς χώρους (HDDs, SSDs, NVMs) δηλ. να σβήσει τα δεδομένα με μη ανακτήσιμο τρόπο	NAI
30	Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration	NAI
31	Υποστήριξη κονσόλας διαχείρισης HTTP / HTTPS	NAI
32	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring	NAI
33	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Power thresholds & alerts	NAI
34	Υποστήριξη Remote update, Embedded update & diagnostic tools, Embedded OS deployment & configuration tools, Embedded driver pack, Remote OS deployment & configuration, Server configuration restore, Power & Boot control	NAI
Λοιπά χαρακτηριστικά		
35	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI
36	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 550W
37	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI
38	Redundant και Hot Swap Fans	≥ 6
Εγγύηση		
39	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη
40	Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή	NAI
41	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή	NAI

12. Προσαρμογείς δίσκων αποθήκευσης SAS 3.5" για DELL PowerEdge 12th Gen

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
1	Τύπος προσαρμογέα σκληρού δίσκου	Hot Swap SAS/SATA Hard Drive Tray/Caddy (F238F)
2	Συμβατότητα	DELL PowerEdge 12th Gen servers
3	Μέγεθος	3.5"

- Κατά την εκτέλεση της προμήθειας ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις

περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

- Χρόνος παράδοσης: 30 ημέρες
- Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στις αντίστοιχες αναγραφόμενες Πανεπιστημιούπολεις του ΔΙ.ΠΑ.Ε.
- Υπεύθυνοι Παραλαβής: Θέρμη: Χαράλαμπος Καπετανίδης, Σίνδος: Αντώνιος Καραγεώργος, Σέρρες: Σάββας Πασχαλίδης, Καβάλα: Δημοσθένης Παππάς

1. Φάκελος Προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τις προσφορές τους στο Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος - Πανεπιστημιούπολη Σερρών, Τέρμα Μαγνησίας, Σέρρες μέχρι και **την Τετάρτη 24/3/2021 και ώρα 12:00 π.μ.** Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, οι προσφορές που θα αποσταλούν θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται. Οι υποψήφιοι φέρουν ευθύνη για την καθυστέρηση αποστολής της προσφοράς τους για οιονδήποτε λόγο.

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενδείξεις:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» Πλήρης Επωνυμία, Ταχυδρομική Διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, εφόσον υπάρχει.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

«Προμήθεια υπολογιστικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Τμημάτων Πληροφορικής των Πανεπιστημιούπολεων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος»

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (Πανεπιστημιούπολη Σερρών)

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ **Τετάρτη 24/3/2021 και ώρα 12:00 π.μ.**

Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- 1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου το προαναφερόμενο ποινικό μητρώο ή υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην Περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016

και αφορά ιδίως: **αα)** στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (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.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019) ή υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης . (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.

2. **Φορολογική ενημερότητα.**
3. **Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).**
4. **Πιστοποιητικό e-ΕΦΚΑ.**
5. **Αν πρόκειται για Νομικό Πρόσωπο, αποδεικτικό έγγραφο εκπροσώπησης του Νομικού Προσώπου.**

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7α δ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.

6.- Οικονομική προσφορά από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.

Τον ανάδοχο που θα προκύψει βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση.

**Ο Αντιπρόεδρος των Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης
του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος**

Δημήτριος Μπαντέκας
Καθηγητής