



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Δ/νση: Διοικητήριο Πανεπιστημιούπολη

Ζ.Ε.Π. Κοζάνης ΤΚ 50100

Διοικητικές πληροφορίες: Γ. Χαϊτίδης & Ε. Πουτογλίδου

Τηλ.: +30 2461056470 & 2461056473

Email: ghaitidis@uowm.gr & aff00574@uowm.gr

Πληροφορίες για τεχνικές προδιαγραφές: Π. Βουτσκίδης

Τηλ.: +30 2461056380

Email: pvoutskidis@uowm.gr

**Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για:
την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, συνολικού προϋπολογισμού 17.786,00 €,
συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α.**

Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%
Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας	17.786,00€

Το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, βάσει του Ν. 4412/2016, και έχοντας υπόψη:

- Τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τροποποιήσεων αυτού όπως ισχύουν και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 118.
- Την αρ. πρωτ. 2526/19-12-2024 με ΑΔΑ: 6ΓΜΑ469Β7Κ-ΤΟΙ Πράξη Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, με θέμα «Συγκρότηση τριμελών επιτροπών αξιολόγησης προσκλήσεων για το έτος 2025».
- Το από 23/12/2024 Πρωτογενές αίτημα της Γραμματείας Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων με ΑΔΑΜ: 24REQ016073562, με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.
- Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 1216/24-12-2024, με ΑΔΑ: 9Π6Θ469Β7Κ-Λ6Ε και ΑΔΑΜ: 24REQ016073612.
- Την Πρόσκληση κατάθεσης οικονομικών προσφορών με αρ. πρωτ. 2602/24-12-2024, η οποία αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ (με ΑΔΑΜ: 24PROC016075141) & στην Διαύγεια (με ΑΔΑ: 6Υ44469Β7Κ-ΔΔΚ).
- Το από 08-01-2025 Πρακτικό ανοίγματος προσφορών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης.
- Την Επαναληπτική πρόσκληση κατάθεσης οικονομικών προσφορών με αρ. πρωτ. 2969/20-01-2025, η οποία αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ (με ΑΔΑΜ: 25PROC016176189) & στην Διαύγεια (με ΑΔΑ: 61ΨΑ469Β7Κ-ΥΕΜ).
- Το από 03-02-2025 Πρακτικό ανοίγματος προσφορών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης.

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

- Την Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με αριθμό 195/27-02-2025, με ΑΔΑ: ΨΞΠ469Β7Κ-ΕΦΕ και ΑΔΑΜ: 25REQ016391145.
- Την Πρόσκληση κατάθεσης οικονομικών προσφορών με αρ. πρωτ. 5970/26-05-2025, η οποία αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ (με ΑΔΑΜ: 25PROC016892541) & στην Διαύγεια (με ΑΔΑ: ΡΗΙΔ469Β7Κ-8ΨΥ).
- Το από 06-06-2025 Πρακτικό ανοίγματος προσφορών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης,

προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει οικονομική προσφορά για την **προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας**, συνολικού προϋπολογισμού **17.786,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της Παρούσας.

Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών: κ. Βουτσκίδης Παναγιώτης, τμ. Δικτύων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τηλ.: 2461056380, email: pvoutskidis@uowm.gr.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **δεκαεπτά χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα έξι ευρώ** (17.786,00 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος έτους 2025, ΚΑΕ:

Α/Α	ΚΑΕ	Ποσό με ΦΠΑ
1	02.001.4121.ΠΣ.03-Α	2.377,78
2	02.001.4121.ΠΣ.04-Α	1.000,00
3	02.001.4121.ΣΓΕ.01-Α	200,00
4	02.001.4121.ΣΘΕ.02-Α	2.448,40
5	02.001.4121.ΣΘΕ-Α	2.345,82
6	02.001.4121.ΣΚΑΕ.01-Α	2.976,00
7	02.001.4121.ΣΚΑΕ.02-Α	1.688,00
8	02.001.4121.ΣΟΕ.01-Α	3.150,00
9	02.001.4121.ΣΟΕ.05-Α	400,00
10	02.001.4121.ΣΟΕ.07-Α	1.200,00
Σύνολο		17.786,00

Ταξινόμηση κατά CPV:

CPV	περιγραφή
30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
38653400-1	Οθόνες προβολής
92225000-4	Αλληλεπιδραστική τηλεόραση

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης. Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη συνολική τιμή με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι. Απορρίπτεται η προσφορά

που ξεπερνά το όριο του προϋπολογισμού.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη θέση ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ - «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ», (<https://uowm.gr/category/news/calls/>), όπου διατίθεται ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς, και η Υπεύθυνη Δήλωση των Παραρτημάτων της παρούσας σε επεξεργάσιμη μορφή.

Οι παραλήπτες, θα πρέπει να **αποστέλλουν ηλεκτρονικά** τα στοιχεία των ενδιαφερομένων εταιριών (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) στην ηλεκτρονική διεύθυνση ghaitidis@uowm.gr ή aff00574@uowm.gr, έτσι ώστε το Ίδρυμα να έχει στη διάθεσή του πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν την Πρόσκληση, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινήσεις.

Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν την προσφορά τους, αποκλειστικά σε σφραγισμένο φάκελο, όπου θα περιέχονται:

1) **Τεχνική Προσφορά**, που θα περιλαμβάνει:

- a. **Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου** σε ισχύ στο οποίο θα αναγράφονται οι δραστηριότητες του συμμετέχοντα (όπου θα φαίνεται ότι **το αντικείμενο της δραστηριότητας του υποψηφίου** είναι συναφές με το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης), γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα **(30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του**, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού, **φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος**.
- b. **Τον Πίνακα Συμμόρφωσης** του Παραρτήματος Ι, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).

2) **Οικονομική προσφορά** του Παραρτήματος ΙΙ, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).

3) **Υπεύθυνη Δήλωση** του Παραρτήματος ΙΙΙ, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).

Στον παραπάνω φάκελο θα αναγράφονται εξωτερικά τα στοιχεία:

- α) του προσφέροντος (πλήρη επωνυμία, Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ., δ/νση, τηλέφωνο, email) και
- β) της διαδικασίας ήτοι:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ:
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΟΘΟΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: 17/07/2025, 13:00

(Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο)

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν **μέχρι τις 17/07/2025, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:00** (ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών) στο **Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, 3^{ος} Όροφος Διοικητηρίου**, Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης, Τ.Κ. 50100, τηλ. 24610-56303 & 56304 ή να αποσταλούν με courier στην παραπάνω διεύθυνση με την εντολή να ληφθεί αριθμός πρωτοκόλλου. Η αποσφράγιση των φακέλων θα πραγματοποιηθεί κατά την παραπάνω ημ/νία και ώρα στην

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

αίθουσα συνεδριάσεων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στο Διοικητήριο, στην Πανεπιστημιούπολη, στη ΖΕΠ Κοζάνης.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριών (3) μηνών από την επόμενη της διενέργειας της πρόσκλησης.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για την απόφαση ανάθεσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

i) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι:

1/ δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση

α) για κάποιο από τα αδικήματα του αρ. 73 του Ν.4412/2016

β) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας

2/δεν έχει καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: 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, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

ii) Πιστοποιητικά σε ισχύ που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής (**ασφαλιστική ενημερότητα**).

iii) Πιστοποιητικό σε ισχύ που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**).

iv) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει **σε χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης** και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση.
3. Η παράδοση θα πραγματοποιηθεί με δαπάνες του προμηθευτή, σε χώρο που θα υποδειχθεί κατόπιν συνεννόησης με την Γραμματεία Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) Β' 2385/12.04.2023 όπως ισχύει σήμερα.
5. Το/α παραστατικό/ά του αναδόχου θα εκδοθούν στα εξής στοιχεία:

Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας Πανεπιστημιούπολη Ζ.Ε.Π. Κοζάνης, Τ.Κ. 50150, Κοζάνη Α.Φ.Μ 999562826, Δ.Ο.Υ Κοζάνης	Στοιχεία ηλεκτρονικής τιμολόγησης: Κωδικός ΑΑΗΤ: 1020.Ε00326.0001 Τύπος προϋπολογισμού: ΛΟΙΠΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ 3/ ΨΞΠ469Β7Κ-ΕΦΕ Κωδικός CPV: 30213300-8 Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές 30213100-6 Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές 38653400-1 Οθόνες προβολής 92225000-4 Αλληλεπιδραστική τηλεόραση
---	---

6. Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα μεταφοράς μέχρι και της θέσεως που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο. Η πληρωμή του θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών και αφού προηγηθεί βεβαίωση παραλαβής περί εκπληρώσεως των εν γένει συμβατικών του υποχρεώσεων, ο δε Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας.
7. Τον ανάδοχο βαρύνει ο προβλεπόμενος κάθε φορά φόρος του Δημόσιου Τομέα **(σήμερα 4% για τις προμήθειες & 8% για τις υπηρεσίες)**, ο οποίος όμως **συμψηφίζεται** στο τέλος του έτους από την επιχείρηση, **σύμφωνα με βεβαίωση που θα χορηγηθεί από την υπηρεσία** μας.
8. Επίσης, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με:
 - Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 7 Ν 4912/2022 όπως ισχύει).
 - Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.

9. Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του αναδόχου και του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του Πανεπιστημίου ή από τα Δικαστήρια Κοζάνης.
10. Το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην διακοπή της σύμβασης, πριν από την λήξη της, σε περίπτωση που παύσει για οποιονδήποτε λόγο (πχ νομοθετική μεταβολή, πραγματική παύση του αντικειμένου) να υφίσταται η παραγωγική της αιτία και έπειτα από έγγραφη ειδοποίηση τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν.
11. Ο Ανάδοχος τηρεί και θα εξακολουθεί να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Για τυχόν περαιτέρω πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. επικοινωνίας 24610 56470, 56473).

Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα

**Η Αντιπρύτανης Διοικητικών και
Οικονομικών Υποθέσεων**

Νομική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου

Καθηγήτρια Λούτα Μαλαματή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%
Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας	17.786,00€

Θέμα: Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Η παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Είδη	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) χωρίς ΦΠΑ 24%	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%
ΕΙΔΟΣ 1: ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ (DESKTOP) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ	5 (τεμάχια)	6.000,00	7.440,00
ΕΙΔΟΣ 2: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1 (τεμάχιο)	1.200,00	1.488,00
ΕΙΔΟΣ 3: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	1 (τεμάχιο)	1.200,00	1.488,00
ΕΙΔΟΣ 4: ΟΘΟΝΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	1 (τεμάχιο)	201,61	250,00
ΕΙΔΟΣ 5: ΟΘΟΝΗ 24"	9 (τεμάχια)	1.451,61	1.800,00
ΕΙΔΟΣ 6: ΟΘΟΝΗ 27"	8 (τεμάχια)	1.290,32	1.600,00
ΕΙΔΟΣ 7: ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	1 (τεμάχιο)	3.000,00	3.720,00
Σύνολο	26 (τεμάχια)	14.343,54	17.786,00

Πίνακας Συμμόρφωσης

Στη Στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα. **Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ**, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά, ή **ένα αριθμητικό μέγεθος** που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα κλπ., από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς.

ΕΙΔΟΣ 1: ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ (DESKTOP) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ

ΕΙΔΟΣ 1α: ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ (DESKTOP) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ: 5					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
1	Ο Η/Υ είναι επιτραπέζιος (Desktop) κατάλληλος για χρήση βασικών εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου, περιήγησης διαδικτύου και ειδικών εφαρμογών που απαιτούν επεξεργαστική ισχύ και μνήμη (ενδεικτικά: διαχείριση προσωπικού, πρωτοκόλληση και διαχείριση εγγράφων κλπ.). Ο Η/Υ είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σύγχρονης τεχνολογίας επώνυμο διεθνούς κατασκευαστή	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2	Ο Η/Υ συνοδεύεται από πληκτρολόγιο GR/EN, ποντίκι	Του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
3	Κουτί υπολογιστή	Mini tower ή μικρότερο	ΝΑΙ		
4	Επεξεργαστής 64bit με ανακοίνωση κυκλοφορίας του μοντέλου εντός του τελευταίου 18μηνου πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του επεξεργαστή.	Επίδοση CPU PassMark κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς στο https://www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 30.000 (Lowmargin Error).	ΝΑΙ		
5	Μνήμη	16GB DDR5 ή νεότερη σε ένα (1) ή δύο (2) DIMM, με μια (1) τουλάχιστον ελεύθερη υποδοχή για μελλοντική προσθήκη	ΝΑΙ		

Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για: την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ΕΙΔΟΣ 1α: ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ (DESKTOP) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ: 5					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
		μνήμης.			
6	Χαρακτηριστικά μνήμης	LPDDR5-4800	NAI		
7	Σκληρός δίσκος	512GB M.2 SSD	NAI		
8	Κάρτα γραφικών	Onboard	NAI		
9	Λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro GR/EN 64-bit	NAI		
10	Δίκτυο	Τουλάχιστον Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth	NAI		
11	I/O Ports	Front: 1* Global headset jack, 2 * USB 2.0 (480 Mbps) ports, 1* USB 3.2 Type-C Gen 1 (5 Gbps) port, 1* USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port. Rear: 1* HDMI 1.4b port (Up to 1920 x 1200), 1* DisplayPort 1.4 port, 2* USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) ports, 2* USB 2.0 (480 Mbps) ports with SmartPower on, 1* Ethernet port (RJ45).	NAI		
12	Επιπρόσθετα	Προεγγραφή στο Autopilot του Microsoft Tenant του ΠΔΜ ή ανάκτηση του Hardware ID από τον προμηθευτή πριν την παράδοση τους.	NAI		
13	Χρόνος Παράδοσης	90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		
14	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.	3 έτη από την οριστική παραλαβή	NAI		

ΕΙΔΟΣ 1β: ΟΘΟΝΗ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - ΤΕΜΑΧΙΑ: 5

A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
1	Η Οθόνη είναι επίπεδη, τεχνολογίας LED. Η Οθόνη είναι καινούργια, αμεταχείριστη και όχι προϊόν ανακατασκευής. Η οθόνη θα είναι του ιδίου κατασκευαστή με τον παραπάνω Η/Υ.	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2	Η Οθόνη κυκλοφορεί στην αγορά και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης της (κατάσταση End of Life)	Του ιδίου κατασκευαστή με το Η/Υ	ΝΑΙ		
3	Τύπος panel	IPS 24"	ΝΑΙ		
4	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080	ΝΑΙ		
5	Απόκριση	8ms	ΝΑΙ		
6	Αναλογία οθόνης	16:09	ΝΑΙ		
7	Αντίθεση	1000:01:00	ΝΑΙ		
8	Φωτεινότητα	250 cd/m ²	ΝΑΙ		
9	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	178 / 178	ΝΑΙ		
10	Ηχεία (Τύπος)	2 x 2W	ΝΑΙ		
11	Είσοδοι	1x HDMI port (HDCP 1.4) (Supports up to FHD 1920 x 1080 100 Hz as per specified in HDMI 1.4) 1x VGA port 1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) port (Supports up to FHD 1920 x 1080 100 Hz)	ΝΑΙ		
12	Επιπρόσθετα	Swivel, Height, Pivot, Tilt	ΝΑΙ		
13	Πιστοποιήσεις	Energy Star, EPEAT, TCO	ΝΑΙ		
14	Χρόνος Παράδοσης:	90 ημερολογιακές ημέρες	ΝΑΙ		
15	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.	3 έτη από την οριστική παραλαβή	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ 2: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ: 1					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
1	Laptop	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
2	Διάσταση οθόνης	14", Anti-glare, Full-HD	NAI		
3	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1200 WUXGA IPS 300nits Anti-glare, 45% NTSC	NAI		
4	Επεξεργαστής 64bit με ανακοίνωση κυκλοφορίας του μοντέλου εντός του τελευταίου 18μήνου πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και επίδοση CPU PassMark κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς στο https://www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 15.000 (Low margin Error) και Typical TDP <30W	Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του επεξεργαστή.	NAI		
5	Μνήμη	1x 16GB SO-DIMM DDR5-5600	NAI		
6	Χαρακτηριστικά μνήμης	LPDDR5-5600	NAI		
7	Σκληρός δίσκος	512GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal 2.0	NAI		
8	Κάρτα γραφικών	Intel Iris Xe Graphics	NAI		
9	Λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro GR/EN 64-bit	NAI		
10	Δίκτυο	Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 11ax 2x2 + BT5.3 100/1000M (RJ-45)	NAI		
11	Web camera	FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter	NAI		
12	Μπαταρία	Integrated battery 57Wh	NAI		
13	I/O Ports	USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1) x1, USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On x1, USB-C (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.0 and DisplayPort 1.4 x1, USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.0 and DisplayPort 2.1 x1, HDMI 2.1, up to 4K/60Hz x1, Ethernet (RJ-45) x1, Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	NAI		
14	Βάρος (κιλά)	<=1,5 kg	NAI		
15	Χρόνος Παράδοσης:	90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

ΕΙΔΟΣ 2: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ: 1					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
16	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.	3 έτη από την οριστική παραλαβή	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ 3: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΤΕΜΑΧΙΑ: 1					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
1	Laptop	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2	Διάσταση οθόνης	15.6" IPS,	ΝΑΙ		
3	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080 Non-touch, Anti-Glare, 250nit, 45% NTSC	ΝΑΙ		
4	Επεξεργαστής 64bit με ανακοίνωση κυκλοφορίας του μοντέλου εντός του τελευταίου 18μηνου πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και επίδοση CPU PassMark κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς στο https://www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 21.000 (Low margin Error) και Typical TDP <45W	Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
5	Μνήμη	1x 16 GB DDR4 3200 DIMM	ΝΑΙ		
6	Χαρακτηριστικά μνήμης	DDR4 3200 DIMM	ΝΑΙ		
7	Σκληρός δίσκος	512 GB PCIe NVMe M.2 SSD	ΝΑΙ		
8	Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce RTX 4050 (GDDR6 6 GB)	ΝΑΙ		
9	Λειτουργικό σύστημα	Windows 11 GR/EN 64-bit	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ 3: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΤΕΜΑΧΙΑ: 1					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
10	Δίκτυο	Ethernet 10/100/1000 GbE LAN WiFi a/b/g/n/ac/ax - MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) Bluetooth V5.3	ΝΑΙ		
11	Web camera	Wide Vision 720p HD	ΝΑΙ		
12	Μπαταρία	4 στοιχείων, 70 Wh, Li-ion	ΝΑΙ		
13	I/O Ports	USB Type-C, HDMI 2.1, 2x USB Type A, 1 RJ-45, 1x headphone/microphone combo	ΝΑΙ		
14	Βάρος (κιλά)	<=2,5 kg	ΝΑΙ		
15	Χρόνος Παράδοσης:	90 ημερολογιακές ημέρες	ΝΑΙ		
16	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.	2 έτη από την οριστική παραλαβή	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ 4: ΟΘΟΝΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - Τεμάχια: 1					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
1	Η Οθόνη είναι επίπεδη, τεχνολογίας LED. Η Οθόνη είναι καινούργια, αμεταχείριστη και όχι προϊόν ανακατασκευής. Η οθόνη θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον παραπάνω Η/Υ.	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ 4: ΟΘΟΝΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - Τεμάχια: 1					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
	Η Οθόνη κυκλοφορεί στην αγορά και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης της (κατάσταση End of Life)				
2	Τύπος panel	IPS 27"	NAI		
3	Τύπος οθόνης	1920 x 1080 WLED 3H Antiglare (AG) Curved 240 Hz	NAI		
4	Απόκριση	1ms	NAI		
5	Αναλογία οθόνης	16:09	NAI		
6	Αντίθεση	3000:1	NAI		
7	Φωτεινότητα	300 cd/m ²	NAI		
8	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	178 / 178	NAI		
9	Είσοδοι	HDMI 2.0 x 2 DisplayPort 1.2 x 1 Headphone out (3.5mm)	NAI		
10	Επιπρόσθετα	Tilt Flicker Free Low Blue Light AMD FreeSync Premium Adaptive Sync	NAI		
11	Χρόνος Παράδοσης:	90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.	3 έτη από την οριστική παραλαβή	NAI		

ΕΙΔΟΣ 5: ΟΘΟΝΗ 24" - ΤΕΜΑΧΙΑ: 9					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια

ΕΙΔΟΣ 5: ΟΘΟΝΗ 24" - ΤΕΜΑΧΙΑ: 9					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
1	Η Οθόνη είναι επίπεδη, τεχνολογίας LED. Η Οθόνη είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και όχι προϊόν ανακατασκευής. Η οθόνη θα είναι του ιδίου κατασκευαστή με τον παραπάνω Η/Υ.	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2	Η Οθόνη κυκλοφορεί στην αγορά και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης της (κατάσταση End of Life)	Του ιδίου κατασκευαστή με τον Η/Υ	ΝΑΙ		
3	Τύπος panel	IPS 24"	ΝΑΙ		
4	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080	ΝΑΙ		
5	Απόκριση	8ms	ΝΑΙ		
6	Αναλογία οθόνης	16:09	ΝΑΙ		
7	Αντίθεση	1000:1	ΝΑΙ		
8	Φωτεινότητα	250 cd/m ²	ΝΑΙ		
9	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	178 / 178	ΝΑΙ		
10	Ηχεία (Τύπος)	2 x 2W	ΝΑΙ		
11	Είσοδοι	1x HDMI port (HDCP 1.4) (Supports up to FHD 1920 x 1080 100 Hz as per specified in HDMI 1.4) 1x VGA port 1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) port (Supports up to FHD 1920 x 1080 100 Hz)	ΝΑΙ		
12	Επιπρόσθετα	Swivel, Height, Pivot, Tilt	ΝΑΙ		
13	Πιστοποιήσεις	Energy Star, EPEAT, TCO	ΝΑΙ		
14	Χρόνος Παράδοσης:	90 ημερολογιακές ημέρες	ΝΑΙ		
15	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.	3 έτη από την οριστική παραλαβή	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ 6: ΟΘΟΝΗ 27" - ΤΕΜΑΧΙΑ: 8					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
1	Η Οθόνη είναι επίπεδη, τεχνολογίας LED. Η Οθόνη είναι καινούργια, αμεταχείριστη και όχι προϊόν ανακατασκευής. Η οθόνη θα είναι του ιδίου κατασκευαστή με τον παραπάνω Η/Υ.	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2	Η Οθόνη κυκλοφορεί στην αγορά και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης της (κατάσταση End of Life)	Του ιδίου κατασκευαστή με το Η/Υ	ΝΑΙ		
3	Τύπος panel	IPS 27"	ΝΑΙ		
4	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080	ΝΑΙ		
5	Απόκριση	8ms	ΝΑΙ		
6	Αναλογία οθόνης	16:9	ΝΑΙ		
7	Αντίθεση	1500:1	ΝΑΙ		
8	Φωτεινότητα	300 cd/m ²	ΝΑΙ		
9	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη)	178 / 178	ΝΑΙ		
10	Ηχεία (Τύπος)	2 x 2W	ΝΑΙ		
11	Είσοδοι	2x HDMI port (HDCP 1.4) (Supports up to FHD 1920 x 1080 100 Hz as per specified in HDMI 1.4)	ΝΑΙ		
12	Επιπρόσθετα	Swivel, Height, Pivot, Tilt	ΝΑΙ		
13	Πιστοποιήσεις	Energy Star, EPEAT, TCO	ΝΑΙ		
14	Χρόνος Παράδοσης:	90 ημερολογιακές ημέρες	ΝΑΙ		
15	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.	3 έτη από την οριστική παραλαβή	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ 7: ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
1	Η Οθόνη είναι καινούργια, αμεταχείριστη και όχι προϊόν ανακατασκευής. Η οθόνη θα είναι διεθνούς κατασκευαστή Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο. Η Οθόνη κυκλοφορεί στην αγορά και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης της(κατάσταση End of Life).	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
2	Τύπος	4K 65" Διαδραστική Οθόνη	NAI		
3	Κάμερα	4K, 2x Digital Zoom, Intelligent Tracking	NAI		
4	Μικρόφωνα	Sound pickup angle:180° Quantity:6 Sound pickup distance:10m	NAI		
5	Ηχεία	Frequency domain:100 Hz to 20 kHz Quantity: ≥2 Maximum power: ≥30W	NAI		
6	Ενσωματωμένος Η/Υ (OPS)	OPS I5-10500, DDR4 8GB, 128GB SSD, Windows10 IOT Enterprise SAC Board CPU: 8-core A73 Board RAM: 8GB Board Flash: 64GB Operating system: Windows 10 (OPS)	NAI		
7	Χρώμα	ΛΕΥΚΟ	NAI		
8	Παρελκόμενα	Stylus pen: 2 Cable: 1 x power cable Wall Mount Bracket Rolling Stand	NAI		
9	Συνδεσιμότητα	Wi-Fi 6 NFC	NAI		
10	Επιπρόσθετα	Screen Resolution: 4K (3840 x 2160 pixels) Writing Precision: ±1.5 mm AI Function: Auto-Framing- Intelligent tracking - Two-person conversation Να υποστηρίζει τη λειτουργία BYOM (ή άλλη αντίστοιχη) Να περιλαμβάνει τα παρακάτω: Τηλεχειριστήριο του ίδιου κατασκευαστή USB Dongle του ίδιου κατασκευαστή, συμβατό 100%, για προβολή από Η/Υ	NAI		
11	Χρόνος Παράδοσης:	90 ημερολογιακές ημέρες	NAI		

ΕΙΔΟΣ 7: ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ - ΤΕΜΑΧΙΑ: 1					
A/A	Περιγραφή	Ελάχιστα απαιτούμενα Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις ή/και Παραπομπές σε επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.	12 μήνες από την οριστική παραλαβή	ΝΑΙ		

Ημερομηνία,/...../.....

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα – Υπογραφή

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη θέση ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ - «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ», (<https://uowm.gr/category/news/calls/>))

(Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν οικονομική προσφορά για **το σύνολο του αντικειμένου** της παρούσας Πρόσκλησης. Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη συνολική τιμή με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι. Απορρίπτεται η προσφορά που ξεπερνά το όριο του προϋπολογισμού.)

Ο/η υπογράφων/-ουσα για λογαριασμό της εταιρίας αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της Πρόσκλησης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας για «την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, συνολικού προϋπολογισμού 17.786,00 €, συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α.» και προσφέρω την παρακάτω τιμή:

α/α	Είδη	Ποσότητα	Προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ 24% (€)
1	ΕΙΔΟΣ 1: ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ (DESKTOP) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ	5 (τεμάχια)			
2	ΕΙΔΟΣ 2: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1 (τεμάχιο)			
3	ΕΙΔΟΣ 3: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	1 (τεμάχιο)			
4	ΕΙΔΟΣ 4: ΟΘΟΝΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	1 (τεμάχιο)			
5	ΕΙΔΟΣ 5: ΟΘΟΝΗ 24"	9 (τεμάχια)			
6	ΕΙΔΟΣ 6: ΟΘΟΝΗ 27"	8 (τεμάχια)			
7	ΕΙΔΟΣ 7: ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	1 (τεμάχιο)			
	Σύνολο	26 (τεμάχια)			

Ημερομηνία,/...../.....

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα – Υπογραφή

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ				
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:					
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:					
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :					
Τόπος Γέννησης:					
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυ-δρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- «έχουμε λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, εργασιών και των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδεχόμαστε πλήρως. Η προσφορά μας είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές εργασίας της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς. Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τους όρους της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων»,
- «η εταιρεία/επιχείρησή μας δεν βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016, δεν έχει εκδοθεί σε βάρος της απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή της δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016 και δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016.»,
- «ως προσωρινός ανάδοχος, μετά από την αποστολή σχετικής πρόσκλησης, αναλαμβάνουμε να προσκομίσουμε τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (Α' 74),
- τηρώ και θα εξακολουθώ να τηρώ κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ, τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ,
- λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες,
- συναινών ώστε η αναθέτουσα αρχή ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, να επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο της παρούσας δαπάνης, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτήν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

Ημερομηνία: 2025

Ο – Η Δηλ.

Ακριβές Αντίγραφο
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΧΑΙΤΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ