

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου Multidepart»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET), 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 εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου Multidepart»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **εννέα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (9.500,00 €) 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 εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου Multidepart»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 22 Νοεμβρίου 2021 και ώρα 9:00 πμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: achris@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / IMET Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία IMET
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Χριστοδούλου Αναστασία, τηλ. +30 2310498457

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 υποψήφιος/προσφέρων κατά την υποβολή της προσφοράς του υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και παρ. 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.)

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 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 από το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹
- 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 στο πλαίσιο 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: Βασιλαντωνάκης Μιχάλης τηλ. +30 2310 498468, email: vbm@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / IMET

κ. Μπεκιάρης Ευάγγελος
Διευθυντής IMET

¹ 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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**MULTIDEPART**» με κωδικό ΚΟΗ. 031039, πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι εξοπλισμό που αποτελείται από τα κάτωθι είδη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

CPV : 30200000-1

1. Υπολογιστές Γραφείου

Είδος: Σταθερός Υπολογιστής Γραφείου (HP ProDesk 400 G7 [11M79EA] ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: ≥ Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:

- **Τύπος:** Σταθερός υπολογιστής Microtower όπου όλα τα μέρη να έχουν τοποθετηθεί από τον ίδιο κατασκευαστή
- **Σύνθεση:** Η σύνθεση του υπολογιστή θα πρέπει να έχει γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστή για το σύνολο των εξαρτημάτων που το συνθέτουν
- **Επεξεργαστής:** ≥ Intel® Core™ i7 Processor 10ης γενιάς (≥ 2.90 GHz, 16MB Cache) ή ισοδύναμο
- **Μνήμη:** ≥ 16GB RAM DDR4 (1x16GB) στα 2933MHz
- **Υποδοχές Μνήμης:** ≥ 2
- **Δυνατότητα Επέκτασης Μνήμης:** ≥ 32GB
- **Κάρτα Γραφικών:** Ενσωματωμένη ή εξωτερική
- **Μοντέλο Κάρτας Γραφικών:** Intel Graphics UHD ή Nvidia ή ισοδύναμο
- **Σκληροί Δίσκοι:**
 - ≥ 1 x 512GB NVMe SSD ή ισοδύναμο
- **Μονάδα Οπτικού Δίσκου:** DVD+-RW
- **Δικτύωση:** 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet LAN ή ισοδύναμο
- **Κάρτα Ήχου:** Ενσωματωμένη
- **Συνδεσιμότητα:**
 - ≥ 2 x USB 3.1 Gen 2
 - ≥ 2 x USB 3.1 Gen 1
 - ≥ 2 x USB 2.0
 - ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου
 - ≥ 1 x έξοδος ήχου
 - ≥ 2 x DisplayPort ή HDMI ή D-Sub
 - ≥ 1 x power connector
 - ≥ 1 x RJ-45
- **Υποδοχές επέκτασης:**
 - ≥ 1 x PCIe 3,0 x16
 - ≥ 2 x M.2 2230/2280

- **Πληκτρολόγιο & Mouse:** Microsoft Wireless Desktop 900
- **Τροφοδοσία:** $\leq 260W$
- **Ηχεία:** $\geq 1 \times$ Logitech Z200 Multimedia Speakers (Black) ή ισοδύναμο
- **Καλώδια RJ45:** $\geq 2 \times$ Patchcable UTP Cat.6 3,0m Grey
- **Άλλοι Σκληροί Δίσκοι:**
 - ο $\geq 1 \times 1TB$ HDD Black & ή ισοδύναμο
 - ο $\geq 1 \times$ Western Digital 6TB Red Pro SATA III [WD6003FFBX] ή ισοδύναμο
- **Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα:** Microsoft Windows 10
- **Λειτουργικό Σύστημα:** Microsoft Windows 10 Professional 64-bit English
- **Εγγύηση:** ≥ 3 έτη με απόκριση την επόμενη μέρα επιτόπου από τον κατασκευαστή του υπολογιστή (NBD on site)

2. Κάρτες Γραφικών

Είδος: Κάρτα Γραφικών (HP nVidia Quadro P2200 5GB PCIe [6YT67AA] ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: $\geq$ Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:

- Μοντέλο: nVidia Quadro P2200 5GB PCIe ή ισοδύναμο
- Chipset: Quadro P2200 ή ισοδύναμο
- Μνήμη: $\geq 5GB$
- Τύπος Μνήμης: GDDR5X ή ισοδύναμο
- Δίαυλος Μνήμης: ≥ 160 bit
- Εύρος Ζώνης Μνήμης: ≥ 200 GB/s
- Διασύνδεση Συστήματος: PCI Express 3.0 x16
- Έξοδοι Γραφικών: $\geq 4 \times$ DisplayPort 1.4
- DisplayPort with Audio: Yes
- Υποστήριξη HDCP: Yes
- Υποστηριζόμενες Οθόνες: ≥ 4
- Θερμική Λύση: Ultra-quiet active fansink
- Ενεργοποίηση Energy Star: Yes
- Εγγύηση: ≥ 1 Έτος
- Αντάπτορας DisplayPort σε HDMI: $\geq 4 \times$ Αντάπτορες DisplayPort (Male) σε HDMI (Female)

3. Φορητοί Υπολογιστές

Είδος: Φορητός Υπολογιστής (HP ProBook 450 G8 [2X7N5EA] ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: $\geq$ Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:

- **Τύπος:** Φορητός υπολογιστής όπου όλα τα μέρη να έχουν τοποθετηθεί από τον ίδιο κατασκευαστή
- **Σύνθεση:** Η σύνθεση του υπολογιστή θα πρέπει να έχει γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστή για το σύνολο των εξαρτημάτων που το συνθέτουν
- **Οθόνη:** ≤ 15.6" 1920 x 1080 pixels
- **Επεξεργαστής:** ≥ Intel® Core™ i5 11^{ης} γενιάς ή ισοδύναμο
- **Μνήμη:** ≥ 16GB RAM DDR4 (2 x 8GB)
- **Δυνατότητα Επέκτασης Μνήμης:** ≥ 32GB RAM DDR4
- **Σκληροί Δίσκοι:**
 - ≥ 1 x 256GB SSD
- **Κάρτα Γραφικών:** Ενσωματωμένη Intel UHD Graphic ή εξωτερική Nvidia ή ισοδύναμο
- **Πληκτρολόγιο & Mouse:** Full-size, spill-resistant, backlit keyboard Clickpad with multi-touch gesture support
- **Συνδεσιμότητα:**
 - ≥ 3 x USB 3.2 type A Gen1 (1x with Charging)
 - ≥ 1 x USB 3.2 type C Gen2 (παροχή ισχύος USB, DisplayPort™)
 - ≥ 1 x 1Gb Ethernet NIC RJ45
 - Έξοδος/είσοδος ήχου & μικροφώνου
 - Έξοδος εικόνας HDMI V 1.4b
 - HD WebCam
 - Card Reader
- **Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα:** Microsoft Windows 10
- **Λειτουργικό Σύστημα:** Microsoft Windows 10 Professional 64-bit English
- **Σταθμός Σύνδεσης (Docking Station):**
 - Thunderbolt 3 (HP Thunderbolt Dock G2 [2UK37AA] ή ισοδύναμο)
 - Host interface: Thunderbolt 3
 - USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A port: ≥ 3
 - Ethernet LAN (RJ-45) : ≥ 1
 - USB 3.0 (3.1 1 gene) Number of slots of the type C: ≥ 2
 - VGA (D-Sub) : ≥ 1
 - Number DisplayPort connectors: ≥ 2
 - DC connection: Yes
 - Ethernet LAN connection: ≥ YEs
 - compatible brand: Το ίδιο με το φορητό υπολογιστή
 - power supply: External
 - Cable lock slot: Yes
 - Slot-type cable lock: Kensington
 - cables included: ≥ Thunderbolt Combo
- **Τσάντα Μεταφοράς:** Ναι (HP 15.6" SMB Topload T0F83AA ή ισοδύναμο)
- **Σταθερό Πληκτρολόγιο & Mouse:** Ναι ≥ 2 x ασύρματο (Microsoft 850 ή 900 ή ισοδύναμο)
- **Φορητό Mouse:** Ναι ≥ 2 x ασύρματο (Microsoft Mobile Sculpt ή ισοδύναμο)
- **Βάση Φορητού Υπολογιστή:** Ναι με ψύξη και usb hub
- **Ηχεία:** ≥ 2 x Logitech Z200 Multimedia Speakers (Black)
- **Κάμερα:** ≥ 2 x Microsoft LifeCam HD-3000

- **Καλώδια RJ45:** $\geq 2 \times$ Patchcable UTP Cat.6 3,0m Grey
- **Εγγύηση:** ≥ 3 έτη με απόκριση την επόμενη μέρα επιτόπου από τον κατασκευαστή του υπολογιστή (NBD on site)

4. Οθόνες Επιτοιχίες

Είδος: Οθόνη Επιτοιχία - Τηλεόραση (Samsung UE55AU7172 55" Smart 4K TV ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: $\geq$ Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:

- **Τεχνολογία Panel:** LED
- **Ανάλυση Οθόνης:** Ultra HD 4K
- **Μέγεθος Οθόνης:** $\geq 55"$
- **Σχεδιασμός Panel:** Flat
- **Ενεργειακή Κλάση:** $\leq G$
- **Φορμά Εικόνας:** 16:09
- **Smart TV:** Ναι
- **Βελτίωση Εικόνας:**
 - HDR
 - HDR10+(Support)
 - UHD Dimming
 - Contrast Enhancer
 - Film Mode
 - Natural Mode Support
- **Σύστημα Ήχου:** Dolby Digital Plus
- **Bluetooth Audio:** Ναι
- **Ethernet:** $\geq 1 \times$ RJ-45
- **Wi-Fi:** Ναι
- **Wi-Fi Direct:** Ναι
- **Web Browser:** Ναι
- **App Support:** Ναι
- **HDMI:** ≥ 3
- **USB 2.0:** ≥ 1
- **DLNA:** Ναι
- **Ψηφιακός Δέκτης:** MPEG4
- **Δέκτης DVB-T2:** Ναι
- **Δορυφορικός Δέκτης:** Ναι
- **VESA Wall Mount Support:** Ναι
- **Διάκενο Vesa (mm):** $\geq 200 \times 200$
- **Εγγύηση:** ≥ 2 Έτη
- **Επιτοιχία Βάση:** Ναι
 - Υποστηριζόμενα Μεγέθη: 94 ~ 177.8 cm

- ο Υποστηριζόμενη Κλίση: Ναι
- ο VESA Support:
 - 200x200
 - 300x300
 - 400x200
 - 400x300
 - 400x400
 - 600x200
- ο Max. VESA Support: 600x400
- Καλώδια HDMI: $\geq 4 \times 5\text{m}$ HDMI (Male σε Male)
- Καλώδια RJ45: $\geq 4 \times$ Patchcable UTP Cat.6 5,0m Grey
- Πολύπριζο: $\geq 6 \times 4$ απλό Πολύπριζο Ασφάλειας

5. Οθόνες Υπολογιστών

Είδος: Οθόνη Υπολογιστή (HP E27 G4 Wide LED IPS Full HD 27" ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: $\geq$ Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:

- Τύπος Panel: IPS
- Διαγώνιος Οθόνης: $\geq 27''$
- Ανάλυση: $\geq 1920 \times 1080$ Full HD
- Refresh Rate: 60Hz
- Response Time: $\leq 5\text{ms}$
- Απεικόνιση: 16:09
- Brightness: 250 nits
- Contrast Ratio: 1000:1
- Είσοδοι:
 - ο D-Sub 15pin
 - ο Display Port (v1.2)
 - ο HDMI (v1.4)
- Άλλα χαρακτηριστικά:
 - ο USB Hub (1x USB-B, 4x USB-A 3.2 Gen 1)
 - ο VESA (100 x 100mm)
 - ο Tilt (-5 to +23°)
 - ο Swivel ($\pm 45^\circ$)
 - ο Pivot ($\pm 90^\circ$)
 - ο Height Adjustment (150mm)
- Εγγύηση: ≥ 2 έτη
- Κάμερα: $\geq 2 \times$ Microsoft LifeCam Cinema HD
- Διπλή Βάση Γραφείου: $\geq 4 \times$ Διπλό υποστήριγμα οθόνης LCD για γραφείο με ρύθμιση ύψους και εύκολη διαχείριση καλωδίων

- ο Υποστηριζόμενα Μεγέθη Οθονών: $\leq 30''$
- ο Υποστηριζόμενη Κλίση: $\geq \pm 60^\circ$
- ο Περιστρεφόμενη: 360°
- ο Υποστηριζόμενη Περιστροφή: $\geq \pm 90^\circ$
- ο VESA Support:
 - 100x100
 - 75x75
- Καλώδια HDMI: $\geq 1 \times 2\text{m}$ HDMI (Male σε Male)
- Πολύπριζο: $\geq 1 \times 4$ απλό Πολύπριζο Ασφάλειας

6. Οθόνες Αφής Υπολογιστών

Είδος: Οθόνη Αφής Υπολογιστή (Dell P2418HT Touch Monitor 23.8" Wide LED IPS ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: $\geq$ Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:

- Τύπος Οθόνης: IPS
- Διαγώνιος Οθόνης: $\geq 23.8''$
- Ανάλυση: $\geq 1920 \times 1080$ Full HD
- Οθόνη Αφής: Ναι
- Refresh Rate: 60Hz
- Response Time: $\leq 6\text{ms}$
- Απεικόνιση: 16:09
- Brightness: 250 cd/m^2
- Contrast Ratio: 1000:1
- Είσοδοι:
 - ο D-Sub 15pin
 - ο Display Port (v1.2)
 - ο HDMI (v1.4)
- Άλλα χαρακτηριστικά:
 - ο USB Hub
 - ο VESA
 - ο Touchscreen
 - ο Tilt (-5 to $+60^\circ$)
 - ο Swivel ($\pm 30^\circ$)
 - ο Height Adjustment (90mm)
- Εγγύηση: ≥ 3 έτη με επιτόπου απόκριση από τον κατασκευαστή
- Διπλή Βάση Γραφείου: $\geq 6 \times$ Μονό υποστήριγμα οθόνης LCD για γραφείο με ρύθμιση ύψους και εύκολη διαχείριση καλωδίων
 - ο Υποστηριζόμενα Μεγέθη Οθονών: $\leq 30''$
 - ο Υποστηριζόμενη Κλίση: $\geq \pm 60^\circ$
 - ο Περιστρεφόμενη: 360°

- Υποστηριζόμενη Περιστροφή: $\geq \pm 90^\circ$
- VESA Support:
 - 100x100
 - 75x75
- Καλώδια HDMI: $\geq 1 \times 2\text{m}$ HDMI (Male σε Male)
- Πολύπριζο: $\geq 1 \times 4$ απλό Πολύπριζο Ασφάλειας

7. Αποθηκευτικό Μέσο

Είδος: M.2 NVMe SSD USB-C Docking Station (RaidSonic Icy box USB-C Docking Station for M.2 NVMe SSD [IB-2912MCL-C31] ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: $\geq$ Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:

- **Τύπος:** Εξωτερική θήκη για M.2 NVMe SSDs
- **Πλήθος Υποστηριζόμενων Δίσκων:** $\geq 2 \times$ M.2 NVMe SSDs
- **Τύποι Δίσκων SSD:** 22x 30/ 42/ 60/ 80 mm
- **SSD Cloning:** Ναι
- **Bootable SSD Cloning:** Ναι
- **Interface to host computer:** USB 3.1 (Gen 2) Type-C® with up to 10 Gbit/s
- **Εγγύηση:** ≥ 2 έτη

8. Επέκταση Wi-Fi (Wi-Fi Range Extender)

Είδος: Επέκταση εύρους Wi-Fi (Tp-Link RE650 - AC2600 Wi-Fi Range Extender ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: $\geq$ Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:

- **Wireless Modes:** Range Extender/Access Point
- **Frequency:** 2.4GHz & 5GHz(11ac)
- **Signal Rate:**
 - 5GHz:Up to 1733Mbps
 - 2.4GHz:Up to 800Mbps
- **Interface:** $\geq 1 \times 10/ 100/ 1000\text{M}$ Ethernet Port (RJ45)
- **Standards and Protocols:** IEEE802.11ac/b/g/n
- **Wireless Security:**
 - 64/ 128-bit WEP
 - WPA-PSK / WPA2-PSK
- **External Buttons:**
 - WPS Button

- Reset Button
 - LED Button
 - Power Button
- **Ταχύτητα WiFi:** AC2600
- **Θύρες Ethernet:** 1x 1 Gbps
- **Εγγύηση:** ≥ 3 έτη

9. Διακομιστής Δικτύου

Είδος: Gigabit Switch (Tp-Link 8-port Gigabit Smart Switch with 4-Port PoE [TL-SG108PE] ή ισοδύναμο)

Ποσότητα: ≥ Ένα (1) τεμάχιο

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:

- **Τύπος:** Gigabit Manageable Switch
- **Θύρες:** 8 Ports
- **Port Speed:** 1 Gbps
- **Manageable:** Managed
- **Rackmount:** No Rackmount
- **Υποστήριξη PoE:** Με PoE
- **Standards and Protocols:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
- **Interface:** 8 10/100/1000Mbps RJ45 Ports AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX
- **Fan Quantity:** Fanless
- **Switching Capacity:** ≥ 16Gbps
- **Quality of Service:**
 - Support Port-Based/802.1p/DSCP priority
 - Support 4 priority queues
 - Rate Limit
 - Storm Control
- **L2 Features:**
 - IGMP Snooping V1/V2/V3
 - Link Aggregation
 - Port Mirroring
 - Cable Diagnostics
 - Loop Prevention
- **VLAN:**
 - Supports up to 32 VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs)
 - MTU/Port/Tag VLAN
- **Management:**
 - Web-based GUI
 - Easy Smart Configuration Utility
- **Εγγύηση:** ≥ 1 έτος

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια εξοπλισμού και, συνεπώς, προσφορές με επιπλέον προσφερόμενα χαρακτηριστικά, πέραν των ανωτέρω, δεν απορρίπτονται, αλλά συνεκτιμώνται, υπό την προϋπόθεση ότι είναι στο πλαίσιο του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας Πρόσκλησης.

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.

Χρόνος Παράδοσης: Εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία ανάθεσης της προμήθειας ή την υπογραφή της σύμβασης στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ, 6^ο χλμ οδού Χαριλάου Θέρμης, ΤΚ 57001, Θεσσαλονίκη) και στο χώρο που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο.

Προσφορά μπορεί να υποβληθεί για το σύνολο των ειδών της παρούσας Πρόσκλησης και για τη ζητούμενη ποσότητα αυτών.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή της ζητούμενης ποσότητας του συνόλου των ειδών της παρούσας Πρόσκλησης.

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

- Αναλυτική περιγραφή και τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (**ανά Είδος και συνολικά**, για τη ζητούμενη ποσότητα) για το σύνολο των παραπάνω ειδών.
- Περιγραφή για το χρόνο παράδοσης των ειδών.
- Προσφερόμενη εγγύηση, τεχνική υποστήριξη και όρους αυτών κατά τα ανωτέρω.