

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Στο πλαίσιο κάλυψης των αναγκών του έργου «**Συνεργατικός Σχηματισμός Καινοτομίας για το Design / Innovative Design Cluster**» που υλοποιεί η ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ ως Φορέας Αρωγός, το έργο όπως αυτό εγκρίθηκε με την υπ. αριθ. πρωτ.: **136668-22-12-2020 Απόφαση Ένταξης Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων** στο πλαίσιο της Πρόσκλησης «**ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ/ΣΣΚ - 1η Πρόσκληση: Φορέας Αρωγός**» του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΕΣΠΑ - ΕΠΑνΕΚ «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020», ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο να προβεί σε προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού Η/Υ προς την ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ, όπως αυτή περιγράφεται και ορίζεται με τους κωδικούς CPV: 30000000-9, 30213300-8, 30231000-7, και όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω:

1. Απαιτούμενος εξοπλισμός

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εγκατάστασή του στα γραφεία της ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ, που θα αποτελείται από τα παρακάτω:

A/A	Είδος εξοπλισμού	Προδιαγραφές	Απαιτήσεις	Ποσότητα (τεμάχια)	Ενδεικτική τιμή μονάδος	Ενδεικτικό κόστος (€) χωρίς ΦΠΑ
1	Υπολογιστής γραφείου (PC-1) Κεντρική Μονάδα	Επεξεργαστής: Intel Core i7 – τουλάχιστον 10ης γενιάς, 2.90 GHz ή ταχύτερος. Έξοδοι: HDMI, DVI-D, DisplayPort Μονάδα αποθήκευσης 1: SSD (min 512 GB) M.2. Μονάδα αποθήκευσης 2 (προαιρετική): HDD. Μνήμη RAM: 16 GB. Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 ελληνικά (προεγκατεστημένο, με κωδικούς κλειδιά). Ενσωματωμένο Wi-Fi (προαιρετικό).	Ελάχιστη εγγύηση: 12 μήνες	1,00	820,00	820,00

2	Υπολογιστής γραφείου (PC-2) Κεντρική Μονάδα	Επεξεργαστής: Intel Core i7 – τουλάχιστον 10ης γενιάς, 2.90 GHz ή ταχύτερος. Έξοδοι: HDMI, DVI-D, DisplayPort Μονάδα αποθήκευσης 1: SSD (min 1 TB) M.2. Μονάδα αποθήκευσης 2 (προαιρετική): HDD. Μνήμη RAM: 16 GB. Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 ελληνικά (προεγκατεστημένο, με κωδικούς κλειδιά). Ενσωματωμένο Wi-Fi.	Ελάχιστη εγγύηση: 12 μήνες	1,00	900,00	900,00
3	Φορητός Υπολογιστής (Laptop-1) επώνυμης διεθνούς αναγνωρισμένης εταιρίας υπολογιστών, τελευταίας τεχνολογίας	Επεξεργαστής: Intel Core i7 – 12ης, 2.90 GHz ή ταχύτερος. Οθόνη τουλάχιστον 14” Ανάλυση Οθόνης Full HD (1920 x 1080) Έξοδοι: HDMI, Μονάδα αποθήκευσης 1: M.2 PCIe NVMe SSD (min 512 GB). Μνήμη RAM: 16 GB. Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 ελληνικά (προεγκατεστημένο, με κωδικούς κλειδιά). Ασύρματη σύνδεση Wi-Fi	Ελάχιστη εγγύηση: 12 μήνες	1,00	1.150,00	1.150,00
4	Φορητός Υπολογιστής(Laptop-2) επώνυμης διεθνούς αναγνωρισμένης εταιρίας υπολογιστών, τελευταίας τεχνολογίας	Επεξεργαστής: Intel Core i5 – 10ης γενιάς, 2.90 GHz ή ταχύτερος. Οθόνη 14” και προσφέρει ανάλυση Full HD (1920 x 1080) Έξοδοι: HDMI, Μονάδα αποθήκευσης 1: SSD (min 512 GB).Μνήμη RAM: 8 GB.Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 ελληνικά (προεγκατεστημένο, με κωδικούς κλειδιά).Ασύρματη σύνδεση Wi-Fi	Ελάχιστη εγγύηση: 12 μήνες	1,00	650,00	650,00

5	Φορητός Υπολογιστής (Laptop-3) επώνυμης διεθνούς αναγνωρισμένης εταιρίας υπολογιστών, τελευταίας τεχνολογίας	Επεξεργαστής: Intel Core i7 – 12ης γενιάς, 2.90 GHz ή ταχύτερος. Οθόνη 15.6” και προσφέρει ανάλυση Full HD Έξοδοι: HDMI, Μονάδα αποθήκευσης 1: SSD (1 TB). Μνήμη RAM: 16 GB. Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 ελληνικά (προεγκατεστημένο, με κωδικούς κλειδιά). Ασύρματη σύνδεση Wi-Fi	Ελάχιστη εγγύηση: 12 μήνες	1,00	1.200,00	1.200,00
6	Οθόνη desktop	Μέγεθος Οθόνης σε ΄ντσεσ τουλάχιστον 27”, Ανάλυση οθόνης 4K 3840 x 2160 Μέγιστος Χρόνος Απόκρισης σε ms 5 Λόγος Αντίθεσης 1000:1 Τύπος Οθόνης IPS Σχεδιασμός Οθόνης Flat	Ελάχιστη εγγύηση: 12 μήνες	1,00	260,00	260,00
7	Περιφερειακά υπολογιστών επώνυμης αναγνωρισμένης εταιρίας	Δίσκος SSD 1TB 2.5”	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	1,00	90,00	90,00
8	Περιφερειακά υπολογιστών επώνυμης αναγνωρισμένης εταιρίας	Δίσκος SSD 1TB M2	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	1,00	100,00	100,00
9	Περιφερειακά υπολογιστών επώνυμης αναγνωρισμένης εταιρίας	Μνήμη 16GB DDR4 RAM laptop Ταχύτητα: 2666 MT/s CAS Latency (CL): 19-19-19-43 Voltage: 1.2V	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	1,00	40,00	40,00
10	Περιφερειακά υπολογιστών επώνυμης αναγνωρισμένης εταιρίας	Δίσκος M.2 NVMe, χωρητικότητας 2T για laptop M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe Read Speed 3500 MB/s Write Speed 2800 MB/s	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	1,00	80,00	80,00

11	Περιφερειακά υπολογιστών επάνυμης αναγνωρισμένης εταιρίας - εξωτερικός δίσκος	Εξωτερικός Δίσκος SSD 2TB USB 3,Χ	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	1,00	150,00	150,00
12	Αυτοεπισχυόμενο Ηχείο Μπαταρίας με Ασύρματα Μικρόφωνα	Αυτοεπισχυόμενο ηχείο μπαταρίας 15" 2 δρόμων, 200W, TWS , bluetooth, USB, MP3 και 2 UHF ασύρματα μικρόφωνα	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	1,00	260,00	260,00
13	Web Camera με τρίποδο	Full HD / Τρίποδο γραφείου	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	3,00	65,00	195,00
14	Ακουστικά με μικρόφωνο	Σύνδεση USB - A	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	3,00	35,00	105,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ						6.000,00

2. Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο εξοπλισμός θα περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις σύνδεσης (ρεύματος, οθόνης HDMI, USB κλπ.) καθώς και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την ορθή και πλήρη λειτουργία του.

Ο εξοπλισμός (και όλα τα περιφερειακά, υλικά και μικροϋλικά) θα είναι καινούριος και αμεταχειριστός. Ο ανάδοχος θα προσκομίσει σχετική βεβαίωση, με την αναγραφή των σειριακών αριθμών κάθε μηχανήματος (S/N).

Στην περίπτωση ελαττωματικού εξοπλισμού, όπως αυτός θα διαπιστωθεί κατά τη δοκιμή λειτουργίας του, επιτόπου και έως τις πρώτες δέκα (10) ημέρες λειτουργίας του, από τον υπεύθυνο του αρμόδιου τμήματος της ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τον αντικαταστήσει αμελλητί, με άλλον όμοιο ή αντίστοιχο, χωρίς καμία επιπλέον αξίωση από την πλευρά του.

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις του αρμόδιου υπαλλήλου της ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ.

3. Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση της Προμήθειας θα γίνει εντός 15 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης.

4. Προεκτιμώμενη τιμή κόστους

Η προεκτιμώμενη τιμή κόστους των ανωτέρω ειδών εξοπλισμού ανέρχεται στο ύψος των έξι χιλιάδων ευρώ (6.000,00 €), πλέον ΦΠΑ (24%) ποσού χιλίων τετρακοσίων σαράντα ευρώ (1.440,00 €) ήτοι συνολικού μικτού κόστους επτά χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα ευρώ (7.440,00 €)

5. Τρόπος πληρωμής Προμηθευτή

Η πληρωμή του αναδόχου Προμηθευτή θα γίνει μετά την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού, την επιτόπου δοκιμή λειτουργίας του και τη δεκαήμερη δοκιμαστική λειτουργία του, έπειτα από τη σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής Παραλαβής, την προώθησή του προς το λογιστήριο της ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ και την έκδοση των σχετικών παραστατικών που απαιτούνται από την κείμενη Νομοθεσία.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι σχετικές κρατήσεις, με βάση τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι συνεπής σε όλες τις ως άνω προβλεπόμενες υποχρεώσεις του, άλλως η ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ μπορεί μονομερώς και χωρίς καμία αξίωση αποζημίωσης εις βάρος της, να καταγγείλει τη σχετική σύμβαση, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του αρμοδίου οργάνου παραλαβής (Επιτροπή Παραλαβής) του σχετικού εξοπλισμού.

Οι συντάξαντες

Ηλίας Δημητριάδης Παρασκευή Ταράνη