



ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1994

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Α.Μ.Α.Ε. 30634/62/Β/94/0065 - ΑΡΙΘΜ. ΓΕΜΗ 58080704000

ΑΦΜ 094410584 - ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΑΡ.ΜΗ.ΕΠ.ΟΤΑ: 23

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Στο πλαίσιο της Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης για την υλοποίηση του έργου: "ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΤΡΑΤΩΝΙΣΜΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ (ΠΡΩΗΝ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟΥ) ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ (Β' ΦΑΣΗ)" που έχει συνάψει η Εταιρία, προκύπτει η ανάγκη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ, σε προμήθεια υλικοτεχνικής υποδομής (εξοπλισμό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών). Η προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού Η/Υ προς τη ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ, θα γίνει με βάση τους κωδικούς CPV: 30000000-9, 30213300-8, 30231000-7, όπως περιγράφεται παρακάτω:

1. Απαιτούμενος εξοπλισμός

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εγκατάστασή του στα γραφεία των Τεχνικών Υπηρεσιών της ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ, που αποτελείται από τα κάτωθι:

A/A	Είδος εξοπλισμού	Προδιαγραφές	Απαιτήσεις	Ποσότητα (τεμάχια ή σετ)	Ενδεικτική τιμή μονάδος (€)	Ενδεικτικό κόστος (€) χωρίς ΦΠΑ
1	Υπολογιστής γραφείου (PC) επώνυμης διεθνούς αναγνωρισμένης εταιρίας υπολογιστών, τελευταίας τεχνολογίας	Επεξεργαστής: Intel Core i7 – 10^{ης} γενιάς, 2.90 GHz ή ταχύτερος. Πρόσθετη Κάρτα γραφικών: Επεξεργαστής: AMD Radeon RX_550 ή Nvidia GeForce GTX_1650 (το ελάχιστο) Μνήμη: τουλάχιστον 4 GB, GDDR5, Ανάλυση: 4096x2160 Έξοδοι : HDMI, DVI-D, DisplayPort Μονάδα αποθήκευσης 1: SSD (min 512 GB). Μονάδα αποθήκευσης 2 (προαιρετική): HDD. Μνήμη RAM: 16 GB.	Ελάχιστη εγγύηση: 12 μήνες.	5	1.200	6.000

		Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 PRO ελληνικά (προεγκατεστημένο, με κωδικούς κλειδιά). Ενσωματωμένο Wi-Fi. Θύρες: Ethernet, USB 3.0 (τουλάχιστο 3), USB 2.0 (τουλάχιστο 4), έξοδος HDMI, Προεγκατεστημένα αυθεντικά προγράμματα: τουλάχιστον τα Windows, με όλες τις απαραίτητες δυνατότητες για εργασία γραφείου (κάρτα δικτύου, κάρτα γραφικών, κάρτα ήχου κλπ.). Ενσύρματο πληκτρολόγιο. Ενσύρματο ποντίκι 5 πλήκτρων (ρόδα+2 πλαϊνά).				
2	Οθόνη υπολογιστή, επώνυμης διεθνούς αναγνωρισμένης εταιρίας υπολογιστών, τελευταίας τεχνολογίας	Μέγεθος Οθόνης: τουλάχιστον 27" Ανάλυση Οθόνης: FHD 1920 x1080 Μέγιστος Χρόνος Απόκρισης : 5 ms Τύπος Οθόνης: IPS Συνδεσιμότητα: HDMI (περιλαμβανομένου καλωδίου HDMI)	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες.	4	160	640
3	Οθόνη υπολογιστή, επώνυμης διεθνούς αναγνωρισμένης εταιρίας υπολογιστών, τελευταίας τεχνολογίας	Μέγεθος Οθόνης: τουλάχιστον 27" Ανάλυση Οθόνης: QHD 2560 x1440 Μέγιστος Χρόνος Απόκρισης : 5 ms Τύπος Οθόνης: IPS Συνδεσιμότητα: HDMI (περιλαμβανομένου καλωδίου HDMI)	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες.	2	230	460
4		Δίσκος SSD 512GB 2.5" Read Speed 550 MB/s Write Speed 520 MB/s Τοποθετημένος σε έναν από τους 5 παραπάνω H/Y	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	1	60	60
5	Περιφερειακά υπολογιστών επώνυμης αναγνωρισμένης εταιρίας	Switches 8 θέσεων (Ethernet 8 port) Ταχύτητα μεταγωγής (minimum): 16 Gbps με τροφοδοτικό (κομπλέ).	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες.	4	25	100
6		σετ: web κάμερα (με ανάρτηση σε οθόνη) + ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο, για τηλεδιασκέψεις	Ελάχιστη εγγύηση: 24 μήνες	2	35	70
7	Περιφερειακά Δικτύων	Καλώδια Ethernet 5 μέτρων	-	10	5	50
						ΣΥΝΟΛΟ
						7.380,00

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 αμεταχειρίστος. Ο ανάδοχος θα προσκομίσει σχετική βεβαίωση, με την αναγραφή των σειριακών αριθμών (serial number) κάθε βασικού μηχανήματος (υπολογιστής PC, οθόνη).

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 Πληροφορικής & Τεχνολογιών 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 ανωτέρω 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 επτά χιλιάδων τριακοσίων ογδόντα ευρώ (7.380,00 €), πλέον ΦΠΑ (24%).

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, φόροι, τέλη, εισφορές, 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.

Ο συντάξας

Ηλίας Δημητριάδης
Τοπογρ. Μηχανικός - Πληροφορικός