



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ**

Σπερχειάδα, 05-08-2026

Αρ. πρωτ.: 24864/6624

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

ΘΕΜΑ: Παροχή διευκρινίσεων σε ερωτήματα ενδιαφερόμενων εταιρειών σχετικά με τον Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διεθνή Διαγωνισμό για την ανάθεση σύμβασης προμήθειας αγαθών με τίτλο: «Ανάπτυξη Εφαρμογών Έξυπνων Πόλεων και Τεχνολογιών για το Διαδίκτυο των Αντικειμένων (ΙΟΤ) του Δήμου Μακρακώμης» - ΤΜΗΜΑ 1 «Δράσεις Ψηφιακού Μετασχηματισμού Πλην Οικονομικής Διαχείρισης» (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 364064), εκτιμώμενης αξίας 314.881,13€ πλέον ΦΠΑ 24% (ΑΔΑΜ: 24PROC016051122 2024-12-20), **ο οποίος απέβη άγονος και επαναπροκηρύχθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 24579/6496 διακήρυξη, Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 436088, εκτιμώμενης αξίας 314.881,13€ πλέον ΦΠΑ 24% (ΑΔΑΜ: 24PROC019568275 2026-08-03).**

Σχετικά με τα ερωτήματα που επισυνάπτονται, σημειώνεται πως:

- Επισημαίνεται ότι τα έτη που αναφέρονται στο Ερώτημα 1 έχουν πλέον επικαιροποιηθεί σύμφωνα με την απαίτηση 2.2.6 της ισχύουσας Διακήρυξης, καθώς ο διαγωνισμός για το Τμήμα 1 επαναπροκηρύχθηκε εντός του έτους 2026. Κατά τα λοιπά, η Απάντηση 1 παραμένει σε πλήρη ισχύ, χωρίς καμία άλλη τροποποίηση. Η Απάντηση 2, η οποία αφορά στο Ερώτημα 2, παραμένει ως έχει και εξακολουθεί να ισχύει χωρίς καμία τροποποίηση.

Ο Δήμαρχος

GEORGIOS CHANTZIS
05/08/2026 11:45

Γεώργιος Χαντζής



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ**

Σπερχειάδα, 15-01-2025

Αρ. πρωτ.: 497/240

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

ΘΕΜΑ: Παροχή διευκρινίσεων στα ερωτήματα των ενδιαφερόμενων εταιρειών σχετικά με τον Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διεθνή Διαγωνισμό για την ανάθεση σύμβασης προμήθειας αγαθών με τίτλο: «Ανάπτυξη Εφαρμογών Έξυπνων Πόλεων και Τεχνολογιών για το Διαδίκτυο των Αντικειμένων (ΙΟΤ) του Δήμου Μακρακώμης» - ΤΜΗΜΑ 1 του Δήμου Μακρακώμης (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 364064), εκτιμώμενης αξίας 314.881,13€ πλέον ΦΠΑ 24% (ΑΔΑΜ: 24PROC016051122 2024-12-20)

ΕΡΩΤΗΜΑ 1:

Σύμφωνα με την προϋπόθεση που αναφέρεται στη διακήρυξη, απαιτείται η επιτυχής παράδοση, κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη (2019-2023) συν το τρέχον έτος, τουλάχιστον δύο (2) έργων ΤΠΕ, συνολικού προϋπολογισμού αθροιστικά ίσου ή μεγαλύτερου με το 200% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση τμήματος, χωρίς ΦΠΑ. Ως έργα ΤΠΕ νοούνται εκείνα που περιλαμβάνουν τουλάχιστον ένα από τα αναφερόμενα συστήματα/υποσυστήματα στο άρθρο 2.2.6.

- Τα δύο (2) έργα ΤΠΕ που απαιτούνται, μπορούν να περιλαμβάνουν το ίδιο σύστημα/υποσύστημα από τα οκτώ (8) που αναφέρονται, ή πρέπει κάθε έργο να καλύπτει διαφορετικό σύστημα/υποσύστημα;
- Ανάμεσα στα οκτώ (8) συστήματα/υποσυστήματα που αναφέρονται υπάρχει αυτό της «Ψηφιοποίηση τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς». Θα μπορούσατε να μας δώσετε παραδείγματα ή οδηγίες για το πώς καθορίζονται τα χαρακτηριστικά αυτής της κατηγορίας έργων; Αναφέρεται αποκλειστικά σε πολιτιστικά στοιχεία που αφορούν τον Δήμο, τη συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή, ή μπορεί να περιλαμβάνει και έργα με ευρύτερη σημασία που σχετίζονται με την περιοχή;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1:

- Τα δύο (2) έργα ΤΠΕ που απαιτούνται, μπορούν να περιλαμβάνουν είτε ίδιο σύστημα/υποσύστημα, είτε διαφορετικά συστήματα/υποσυστήματα από τα οκτώ (8) που αναφέρονται.

- Έργο Ψηφιοποίησης τοπικής και πολιτιστικής κληρονομιάς, θεωρείται ένα έργο το οποίο αφορά σε ψηφιοποίηση πολιτιστικού υλικού και προβολή του μέσω πληροφοριακού συστήματος. Ως ψηφιοποίηση πολιτιστικού υλικού, νοείται η διαδικασία μετατροπής φυσικών, έντυπων ή άλλων αναλογικών μορφών πολιτιστικών αγαθών (όπως κείμενα, εικόνες, ήχοι, βίντεο, αρχαιολογικά ευρήματα, έργα τέχνης κ.ά.) οποιασδήποτε περιοχής σε ψηφιακή μορφή.

ΕΡΩΤΗΜΑ 2:

Στην ενότητα «Λειτουργικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης, στην περιγραφή της Δράσης 24. Έξυπνο σύστημα προειδοποίησης και αντιμετώπισης κινδύνων (πυρκαγιάς, σεισμού κλπ.) εντός των ορίων του δήμου και σύμφωνα με τις αρμοδιότητες τους, περιγράφονται τρία (3) τερματικά και τρεις (3) οθόνες, ενώ στο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς φαίνεται πως θα πραγματοποιηθεί προμήθεια ενός Τερματικού και μίας Οθόνης.

Για το λόγο αυτό, παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν η προμήθεια αφορά σε τρία (3) τεμάχια ή ένα (1) και αν αφορά σε ένα, τότε ποια από τις τρεις είναι η ορθή περιγραφή.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2:

Η προμήθεια αφορά σε ένα τεμάχιο και η ορθές απαιτητές προδιαγραφές είναι οι κάτωθι, όπως αναφέρονται στις σελ. 80-81 της διακήρυξης:

Τερματικό

- Επεξεργαστής Core i5-12500 (3.00GHz Up to 4.60GHz)
- Μνήμη 8GB
- Σκληρός δίσκος 256GB M.2 SSD
- Κάρτα γραφικών Intel UHD Graphics 770
- Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro EN/GR 64-bit
- Θήκη Mini Tower
- Κατασκευαστής επεξεργαστή INTEL
- Chipset Intel
- Τύπος μνήμης DDR4-3200MHZ
- Οπτικά μέσα DVD-RW
- Δίκτυο Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth
- Πληκτρολόγιο: Ναι
- Ποντίκι: Ναι
- Επιπρόσθετα: RJ-45 Ethernet port, 4x USB 3.2 Gen 1 ports, 4x USB 2.0 ports, headset jack, One audio line-out port, HDMI 1.4b port, DisplayPort 1.4, No SD-card slot (optional), Windows 10 Pro Multi-language (Includes Windows 11 Pro License), 8GB x1, DDR4 3200MHz, Two U-DIMM slots (Max 64GB, dual-channel DDR4 3200 MHz)
- Τύπος σκληρού δίσκου 256GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive

Οθόνη

- Panel: VA
- HDR: Ναι
- UltraWide: Ναι
- Διαγώνιος: 49 "

- Ανάλυση: 3840x1080
- Αντίθεση: 3000 :1
- Χρόνος Απόκρισης: (GTG)1 ms
- Ρυθμός Ανανέωσης: 144 Hz
- Aspect ratio: 32:9
- Τύπος Σύνδεσης: DisplayPort, HDMI, mini DisplayPort
- Δυνατότητες & Λειτουργίες: USB HubFreeSync Premium Pro

Ο Δήμαρχος

GEORGIOS CHANTZIS
15/01/2025 10:13

Γεώργιος Χαντζής