



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Προμήθεια με τίτλο:

«Προμήθεια θερμοκάμερας για τις ανάγκες της
Διεύθυνσης Συντήρησης και Λειτουργίας
Εγκαταστάσεων του ΑΠΘ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά σε θερμοκάμερα, που θα χρησιμοποιηθεί από τους Μηχανικούς της Διεύθυνσης Συντήρησης και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων για τις διαγνωστικές ανάγκες προβλημάτων που αφορούν σε ηλεκτρολογικά δίκτυα, Η/Μ εγκαταστάσεις και δομικά στοιχεία των κτιρίων του ΑΠΘ.

Με τη θερμογραφική απεικόνιση αποκαλύπτεται το αίτιο του προβλήματος π.χ. μίας υγρασίας που δεν μπορεί να εντοπιστεί η πηγή της ή μια αστοχία μόνωσης σε ένα κτίριο κ.ά.. Σε πολλές περιπτώσεις και λόγω των ψευδοροφών και των πολλών σωληνώσεων είναι σχεδόν αδύνατη η διάγνωση ενός προβλήματος υγρασίας σε τοίχους ή οροφές ή μίας διαρροής από έναν σωλήνα.

Τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά της θερμοκάμερας φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα

IR resolution	320 x 240
Thermal sensitivity/NETD	Τουλάχιστον <0.06°C (0.11°F) / <60 mK
Field of view (FOV)	34.1 °H x 25.6 °V
Minimum focus distance	Τουλάχιστον 0,5m
Image frequency	9 Hz
Focus	Focus free
Display	Τουλάχιστον 3.0 inch 320 x 240
Picture-in-Picture	Ναι
Digital camera resolution / FOV	Τουλάχιστον 640 x 480
Object temperature range	Τουλάχιστον -20 °C to 250 °C
Laser pointer	Επιθυμητό χαρακτηριστικό
Accuracy	± 2 °C or 2 % (at 25 °C nominal, whichever is greater)
Spotmeter / area	Ναι
Emissivity table / correction	Διαθέσιμη δυνατότητα
Color palettes	Κατ' ελάχιστο: Ironbow, Blue-Red, High Contrast, Amber, Amber Inverted, Hot Metal, Grayscale, Grayscale Inverted
Interfaces	Micro ή Mini USB
Battery type & operating time	Δύο lithium ion battery pack , 4 hours continuous use per battery pack
Encapsulation / drop	IP54 (protected against dust, limited ingress; protection against water spray from all directions)



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Προμήθεια με τίτλο:

«Προμήθεια θερμοκάμερας για τις ανάγκες της
Διεύθυνσης Συντήρησης και Λειτουργίας
Εγκαταστάσεων του ΑΠΘ»

Safety standards	IEC 61010-1: Pollution Degree 2
Electromagnetic compatibility	IEC 61326-1: Portable Electromagnetic Environment; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Group 1, Class A
RoHS compliant	Yes

Στη προμήθεια περιλαμβάνεται το λογισμικό παρουσίασης και ανάλυσης δεδομένων. Θα δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή και θα προσκομιστεί και υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την μελλοντική τεχνική υποστήριξη της συσκευής.

Θεσσαλονίκη 08-07-2020

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Συντήρησης
και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός