

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Τεχνική Έκθεση

Με την συγκεκριμένη μελέτη προβλέπεται να γίνει η προμήθεια και τοποθέτηση 8 (οκτώ) ενσύρματων καμερών, δύο μεταγωγέων (switches) και ενός δικτυακού καταγραφικού για τις ανάγκες επιτήρησης σημείου της υπηρεσίας καθαριότητας.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει κατ'ελάχιστον να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές :

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ IP ΚΑΜΕΡΑΣ

- Αισθητήρας: 1/2.8 2.0 Megapixel progressive scan CMOS
- Φακός: σταθερός 3,6mm (αποκλειόμενου varifocal)
- Εύρος γωνίας φακού: 74° οριζόντια 55° κάθετα
- Εστιακό μήκος φακού: 1.2 mm
- Επιλογή τριών τύπων ανάλυσης εικόνας: 1920x1080
- Ενσύρματη επικοινωνία με καλώδιο Ethernet (10/100 mbps), τροφοδοσία POE 48V.
- Νυχτερινή λήψη έως 25 μέτρα σε απόλυτο σκοτάδι
- Αυτόματη αναγνώριση κίνησης και καταγραφή σε καταγραφικό. Επιπλέον, δυνατότητα αποστολής φωτογραφιών της κίνησης μέσω e-mail ή αποθήκευσή τους σε FTP server.
- Δυνατότητα παρακολούθησης μέσω web browser, υποστήριξη ήχου
- Χρήση σε χώρο εξωτερικό-IP66.
- Οδηγίες χρήσης στα ελληνικά και στα αγγλικά, βάση στήριξης, καλώδια τροφοδοσίας.

Τιμή ενός τεμαχίου Ευρώ :Εκατό σαράντα ευρώ 140,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ

Για ένα δικτυακό καταγραφικό (NVR) συμβατό με όλες τις IP κάμερες που ακολουθούν τα πρότυπα ONVIF 2.x και RTSP, όπως για παράδειγμα, Foscam (F198XX), Bionics Robocam 4, Dahua, Axis, Sony κλπ.Θα έχει έξοδους HDMI και VGA. Υποστηρίζει έως 9 IP κάμερες.

- **Ανάλυση: 1280x960, 1280x720, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180**
- Θέσεις Εσωτερικού Δίσκου: 1
- Θύρες Δικτύου: 1x 10/100 Ethernet.
- Άλλες θύρες: 1 x USB 2.0 (μπορεί να συνδεθεί WiFi dongle, 3G USB stick, USB stick και εξωτερικός σκληρός δίσκος, ή ποντίκι)
- Υποστήριξη ήχου: 4 κανάλια.
- Έξοδοι Βίντεο: HDMI και VGA.
- Λογισμικό: Παρέχεται Δωρεάν.

- Πρόσβαση: Από Web, iPhone, iPad, Android, BlackBerry, Symbian.
- Υποστήριξη Plug and Play: Ναι (δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης χωρίς καμία επιπλέον ρύθμιση του δικτυακού εξοπλισμού)
- Συμβατότητα: ONVIF
- Τροφοδοτικό 5V/2A
- Σκληρός δίσκος 3.5' χωρητικότητας 2TB κατάλληλος για καταγραφικά NVR

Τιμή ενός τεμαχίου Ευρώ :Εκατό ενενήντα ευρώ 190,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΓΩΓΕΑ

- αριθμός θυρών: 8
- πρωτόκολλα θυρών: • IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • IEEE 802.3x Flow Control supports half/full duplex mode • ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation
- Δυνατότητα POE: 140W
- Switching Capacity • 16 Gbps switching fabric Media Interface Exchange • Auto MDI/MDI-X Transmission Method • Store-and-forward MAC Address Table • 8K entries per device Packet Buffer Memory • 128 KB per device Packet Filtering / Forwarding Rates • Ethernet: 14,880 pps per port • Fast Ethernet: 148,800 pps per port • Gigabit Ethernet: 1,488,000 pps per port Data Transfer Rates • Ethernet • 10 Mbps (half duplex) • 20 Mbps (full duplex) • Fast Ethernet • 100 Mbps (half duplex) • 200 Mbps (full duplex) • Gigabit Ethernet • 2000 Mbps (full duplex) Network Cables • 10BASE-T: • UTP CAT 3/4/5/5e (100 m max.) • EIA/TIA-586 100-ohm STP (100 m max.) • 100BASE-TX • UTP CAT 5/5e (100 m max.) • EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.) • 1000BASE-T • UTP CAT 5/5e(100 m max.) • EIA/TIA-568 100-ohm STP(100 m max).
- Τροφοδοσία 230V/AC

Τιμή ενός τεμαχίου Ευρώ :Εκατό ευρώ 100,00

ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Για την εργασία τοποθέτησης, θέσης σε λειτουργία, παραμετροποίηση και επίδειξη-εκπαίδευση του χειριστή του Δήμου Χίου του συστήματος των καμερών. Στην τιμή επίσης περιλαμβάνεται το καλώδιο διασύνδεσης των καμερών (υπρ εξωτερικού χώρου- πολυαιθυλένιο) , υλικά στήριξης-τερματισμού του εξοπλισμού-καλωδίων και τυχόν ρευματολήπτες που θα απαιτηθούν. Οι κάμερες θα τοποθετηθούν στις θέσεις των ήδη λειτουργούντων και το καταγραφικό στο ειδικό rack που υπάρχει στο σημείο.

Τιμή ενός τεμαχίου Ευρώ :Τετρακόσια ογδόντα ευρώ 480,00

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παραπάνω είδη σε πλήρη λειτουργία ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής. Επιπλέον θα παραδώσει πλήρη σειρά εγχειριδίων για όλες τις συσκευές.

Όλα τα υλικά θα καλύπτονται από τουλάχιστον διετή γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας .

Η δαπάνη της παρούσης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 1.990,00 ευρώ μη περιλαμβανομένου του ΦΠΑ (2.328,30 με ΦΠΑ17%).

Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τα όσα προβλέπουν οι διατάξεις Ν. 4412/2016.

Χίος, 06-07-2017

Ο Συντάξας	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής κ.α.α.
Μιχαήλ Φραγκούλης ΠΕ Πληροφορικής	Ιωάννης Δεληγιάννης ΤΕ Μηχανολόγων Μηχανικών

6/7/2017

6/7/2017

X Μιχαήλ Φραγκούλης

Ο Συντάξας
Υπογραφή από: MICHAEL FRAGKOULIS

X Ιωάννης Δεληγιάννης

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνολογιών Πλ...
Υπογραφή από: IOANNIS DELIGIANNIS

6/7/2017

X Ιωάννης Δεληγιάννης

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Προγραμ...
Υπογραφή από: IOANNIS DELIGIANNIS

