

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ , 28 / 11 / 2019****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην προμήθεια και εγκατάσταση ενός έγχρωμου κλειστού κυκλώματος τηλεοράσεως καταγραφής και μεταφοράς εικόνας με κάμερες IP 4,0Mp , στο κτίριο της ΔΕΥΑΧ επί της οδού Νεοφύτου 69 Δ.Ε. Χαλκίδας.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται αναλυτικά η απαραίτητη προμήθεια υλικών καθώς και το ενδεικτικό κόστος αυτών.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ.	ΕΝΔ/ΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	4.0 Megapixel IP bullet Camera, FULL HD, IR, Μηχανικό φίλτρο Ημέρας/Νύχτας (ICR Cut Filter), Αλγόριθμος συμπίεσης Ultra 265 / H.265 / H.264, Smart Encoding, Βαθμός Προστασίας IP67, IK10, Έξυπνη ανίχνευση: Έλεγχος Περιοχής (Tripwire)	2	€ 100,00	€ 200,00
2	4.0 Megapixel IP mini dome Camera, FULL HD, IR, Μηχανικό φίλτρο Ημέρας/Νύχτας (ICR Cut Filter), Αλγόριθμος συμπίεσης Ultra 265 / H.265 / H.264, Smart Encoding, Βαθμός Προστασίας IP67, IK10, Έξυπνη ανίχνευση: Έλεγχος Περιοχής (Tripwire)	3	€ 100,00	€ 300,00
3	4.0 Megapixel IP mini dome Camera, FULL HD, IR, Μηχανικό φίλτρο Ημέρας/Νύχτας (ICR Cut Filter), Αλγόριθμος συμπίεσης Ultra 265 / H.265 / H.264, Smart Encoding, Βαθμός Προστασίας IP67, IK10, Φακός 2.8-12mm, Motorized Zoom, Υποδοχή κάρτας SD για μέγιστη ασφάλεια των δεδομένων	2	€ 170,00	€ 340,00
4	Βάση διαχείρισης καλωδίων για κάμερες	7	€ 15,00	€ 105,00
5	16CH NVR 8PoE - Pentaplex. Ρύθμιση ταχύτητας εγγραφής στα 200fps σε 1080p, 400fps σε 720p, ανίχνευση κίνησης, 160Mbps. Δικτυακό. Μετάδοση με αλγόριθμο συμπίεσης H.265. Web Browser Intrenet Explorer 7 ή μεγαλύτερη. (+USB,+1HDD max8T,+VGA, HDMI, +Ελληνικό μενού)	1	€ 300,00	€ 300,00
6	Σκληρός δίσκος 1000GB (ειδικός για DVRs)	1	€ 55,00	€ 55,00
7	Μόνιτορ LG 22", LED, VGA, HDMI, FULL HD (1920x1080)	1	€ 140,00	€ 140,00
8	Ups 1500VA	1	€ 145,00	€ 145,00
Εργασία – Μικρούλικά – Ρυθμίσεις – Εκπαίδευση				€ 300,00

**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω προμήθεια, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει όριο των (€ **20.000,00 χωρίς ΦΠΑ**) που καθορίζεται στην **Παρ. 1 του Άρθρου 328 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016)**.

Η συνολική δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των € **1.900 (χωρίς ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **245/2018 Απόφαση Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στο κεφάλαιο «**Παροχές Τρίτων**» με **Κ.Α. 620704 «Επισκευές και Συντήρηση Λοιπού Εξοπλισμού»** και ο **Φ.Π.Α. τον Κ.Α 54001424**.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΧ**

**ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ**