

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

Μελέτη: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»

Τεχνική Έκθεση

Η συγκεκριμένη μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού καταγραφής εικόνας και λοιπών υλικών πληροφορικής για τις ανάγκες του Κεντρικού Δημοτικού βρεφονηπιακού σταθμού στην οδό Καλουτά.

Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν κάμερες και μηχανισμός καταγραφής στην κεντρική αποθήκη ειδών διατροφής και καθαριότητας που βρίσκεται στον Δημοτικό βρεφονηπιακό σταθμό στην οδό Καλουτά, και από την οποία διακινούνται καθημερινά τα προαναφερόμενα είδη στους 10 δημοτικούς βρεφονηπιακούς σταθμούς και στα ΚΔΑΠ του Δήμου. Για λόγους ασφαλείας, κρίνεται σκόπιμος ο έλεγχος και η επιτήρηση κάθε δραστηριότητας του χώρου καθώς και η καταγραφή των συμβάντων. Η λειτουργία του συστήματος θα αφορά αποκλειστικά και μόνο το χώρο της αποθήκης και δε θα επεκτείνεται στους υπόλοιπους χώρους του βρεφονηπιακού σταθμού.

Τα υλικά θα τοποθετηθούν σε σημεία που θα υποδειχθούν από τη Δ/νση Τ.Υ.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει κατ' ελάχιστον να πληρούν τις προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παραπάνω είδη εγκατεστημένα 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 εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή.

Η δαπάνη της παρούσης προμήθειας, όπως αυτή αναλύεται στο συνημμένο προϋπολογισμό, ανέρχεται στο ποσό των 1.283,49 € με τον ΦΠΑ και υπάρχει σχετικά εγγεγραμμένη πίστωση Κ.Α.Ε. 15-7134.100 με τίτλο «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές & ηλεκτρονικά συγκροτήματα & λογισμικά ΔΗΚΕΧ (ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΒΝΣ, ΚΔΑΠ)». Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο συντάξας

Μάρκος Βενέτος
ΤΕ Πληροφορικής

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

Μελέτη: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

της Δ/σης Προγραμματισμού

Οργάνωσης και Πληροφορικής

Μάρκος Βενέτος

Ιωάννης Δεληγιάννης

Νικόλαος Τσιπουρλής

ΤΕ Πληροφορικής

ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών

ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

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

Μελέτη: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1ο

Για την προμήθεια ενός μεταγωγέα (switch) με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Για ένα μεταγωγέα (switch) 6 ports POE 802.3 at/af για κεντρική τροφοδοσία (καλυπτόμενη από UPS), μέσα από το καλώδιο δικτύου.

Τιμή ενός τεμαχίου : Διακόσια Εβδομήντα ευρώ 37,00

Άρθρο 2ο

Για την προμήθεια ενός καταγραφικού (NVR) με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Για ένα δικτυακό καταγραφικό IP (NVR) με ανάλυση καταγραφής έως 8MP, με ταυτόχρονο αριθμό καναλιών 8 , συμπίεσης H.265, συμβατό με όλες τις IP κάμερες που ακολουθούν τα πρότυπα ONVIF 2.x και RTSP, όπως για παράδειγμα, Foscam (FI98XX), Bionics Robocam 4, Dahua, Axis, Sony κλπ. Θα έχει εξόδους HDMI, LAN και VGA.

Τιμή ενός τεμαχίου :Εκατόν εξήντα ευρώ 160,00

Άρθρο 3ο

Για την προμήθεια ενός σκληρού δίσκου με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 1 Σκληρό δίσκο 3,5'' sata 3, 4TB χωρητικότητας και αυξημένης αντοχής για 24ωρη λειτουργία για καταγραφικό.

Τιμή ενός τεμαχίου : Ογδόντα εννιά ευρώ 89,00

Άρθρο 4ο

Για την προμήθεια ip κάμερας με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 4 κάμερες με συμπαγή μεταλλικό σχεδιασμό, και αυξημένη αντοχή σε χτυπήματα, και βανδαλισμούς – προδιαγραφής IK10.
- Με ανάλυση 4MP, (2560 x 1440 pixels.) με εξαιρετική απόδοση βίντεο ακόμα και σε χώρους με χαμηλό φωτισμό.
- Με 30m IR Distance και 2,8mm lens για υπέρ ευρυγώνια (>90ο) οριζόντια θέαση.

Τιμή ενός τεμαχίου :Εβδομήντα οκτώ ευρώ 78,00

Άρθρο 5ο

Για την προμήθεια καλωδίου CAT 6e UTP με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Καλώδιο UTP CAT 6e, 4X2X24 AWG (pure copper)

Τιμή ενός μέτρου Ευρώ : Εξήντα λεπτά ευρώ 0,60

Άρθρο 6ο

Για την προμήθεια τροφοδοτικού UPS με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τροφοδοτικό UPS ισχύς 650 VA Line Interactive

Τιμή ενός τεμαχίου Ευρώ : Πενήντα εννιά ευρώ 59,00

Άρθρο 7ο

Για την εργασία τοποθέτησης

Για την εργασία τοποθέτησης (Πέρασμα καλωδιώσεων, τερματισμός καλωδιώσεων, διασυνδέσεις, προγραμματισμός router για απομακρυσμένη επιτήρηση, προγραμματισμός καμερών και καταγραφικού, παραμετροποίηση για επιτήρηση σε ΗΥ και κινητά), θέσης σε λειτουργία, παραμετροποίηση και επίδειξη- εκπαίδευση του χειριστή του Δήμου Χίου του συστήματος των καμερών. Στην τιμή επίσης περιλαμβάνεται τα καλώδια διασύνδεσης των καμερών – σημείων πρόσβασης (utp εξωτερικού χώρου- πολυαιθυλένιο), υλικά στήριξης-τερματισμού του εξοπλισμού-καλωδίων και τυχόν ρευματολήπτες που θα απαιτηθούν.

Ο μεταγωγέας (switch) και το καταγραφικό θα εγκατασταθούν σε υφιστάμενα ερμάρια που υπάρχουν στα σημεία.

Οι κάμερες και ο εξοπλισμός θα τοποθετηθούν σε σημεία που θα υποδειχθούν από τη Δ/νση Τ.Υ.

Τιμή εργασίας Ευρώ : Τριακόσια πενήντα ευρώ 350,00

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

της Δ/νσης Προγραμματισμού

Οργάνωσης και Πληροφορικής

Μάρκος Βενέτος

Ιωάννης Δεληγιάννης

Νικόλαος Τσιπουρλής

ΠΕ Πληροφορικής

ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών

ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Είδος Μονάδας	Ποσότης
1	Μεταγωγέας (Switch)	τεμ	1
2	Καταγραφικό IP	τεμ	1
3	Σκληρός δίσκος καταγραφής	τεμ	1
4	Κάμερα εξωτερικού χώρου 4,0 Mpixel	τεμ	4
5	Καλωδίωση CAT 6e UTP	ΜΜ	150
6	Τροφοδοτικό UPS 650VA line interactive	τεμ	1
7	Εργασία τοποθέτησης	τεμ	1

Ο Συντάξας

Μάρκος Βενέτος

ΤΕ Πληροφορικής