

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Χαλκίδα 19/11/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται προκειμένου να προβούμε σε προμήθεια και εγκατάσταση κλειστού κυκλώματος παρακολούθησης για το Κέντρο Λυμάτων Νέας Αρτάκης.

Η μονάδα του Βιολογικού Καθαρισμού Νέας Αρτάκης δέχεται αστικά λύματα από τη Δημοτική Ενότητα της Νέας Αρτάκης όπως και ποσότητα βοθρολυμάτων. Επειδή η μονάδα λειτουργεί σε 24ωρη βάση θα πρέπει τόσο για λόγους ασφαλείας όσο και για το λειτουργικό έλεγχο της μονάδας να τοποθετηθεί κλειστό κύκλωμα παρακολούθησης όπως και σύστημα ειδοποίησης σε περίπτωση παραβίασης του οριοθετημένου χώρου. Το κλειστό κύκλωμα θα είναι συγκεκριμένων προδιαγραφών όπως περιγράφεται παρακάτω.

Είναι ανάγκη για το Κέντρο Λυμάτων Νέας Αρτάκης να προχωρήσουμε σε προμήθεια και εγκατάσταση:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τοποθέτηση κλειστού κυκλώματος παρακολούθησης και ειδοποίησης στο ΚΕ.Λ.Ν.Α.	1	2200	2200
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ):				2.200,00

ΥΛΙΚΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ:

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ /ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	7422AE2	TVI Κάμερα εξωτερικού χώρου IP66	4	70	280
2	2704TS-HP	Καταγραφικό 5-BRID (TVI/AHD/CVI/Analog/IP) 5MP DVR 4ch	1	200	200
3	ZTP 12-10/9ch	Backup εξωτερικό τροφοδοτικό 12V/10A ZEATWO	1	120	120
4	HDD-1 TB	Σκληρός δίσκος SATA 1TB	1	100	100
5	1xRG-59	Καλώδιο CCTV	100m	0,70	70
6	RB 12-7	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου	1	30	30
7	BNC-B03	BNC αρσενικό	10	1	10
8	DC05	Βύσμα τροφοδοσίας DC	10	1	10
9	9452S2	IP κάμερα εξωτερικού χώρου	1	220	220
10	6x0.22 TCCA	Καλώδιο συναγερμού	100m	0,70	70
11	P806T	Ανιχνευτής εξωτερικού χώρου	4	80	320
12	ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ	Υλικά εσ. εγκατάστασης (σωλήνες, κουτιά, σπινάλ)	1	150	150
13	AR-500	Σειρήνα συναγερμού (εσωτερική)	1	20	20
14	Εργασία	Εργασία τοποθέτησης / εκμάθησης	1	600	600
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ):				2.200,00	

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:**

1. Η ποιότητα και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ισοδύναμα ή ανώτερα των παραπάνω.
2. Οι εξωτερικές κάμερες θα είναι τουλάχιστον IP66 και ανάλυσης 1080p/1/2.9, με δυνατότητα κάλυψης IR 30m (7421AE2).
3. Το καταγραφικό θα υποστηρίζει Ελληνικό μενού / 4 alarm In, 1 alarm Out / 4 Analog + 1 ip κάμερα / DDNS, FREE DDNS, CLOUD (2704TS-HP).
4. Θα υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης απομακρυσμένου ελέγχου των καμερών μέσω κινητού (android, IOS) όσο και μέσω υπολογιστή. Η εφαρμογή θα πρέπει να διατίθεται δωρεάν.
5. Η κάμερα εξωτερικού χώρου τύπου IP θα είναι ανάλυσης 5MP με κάλυψη 40m και δυνατότητα ελέγχου από την ίδια εφαρμογή (android, IOS) που θα ελέγχει το καταγραφικό και τις υπόλοιπες κάμερες.
6. Ο ανιχνευτής εξωτερικού χώρου δεν θα ανιχνεύει ζώα έως 25kg. Θα φέρει ρύθμιση ευαισθησίας, λειτουργία AND/OR/Λειτουργία Anti-mask/ελάχιστης εμβέλειας κάλυψης 12m και γωνία 90°.
7. Τα υλικά θα καλύπτονται από ελάχιστη εγγύηση 2 ετών και όποια αντικατάσταση προκύψει στο διάστημα αυτό, θα πρέπει να καλύπτεται από την εταιρία που θα εγκαταστήσει το σύστημα παρακολούθησης. Ειδάλλως θα πρέπει να κατατεθούν στη ΔΕΥΑΧ τα απαραίτητα στοιχεία (τηλ. Επικοινωνίας κτλ.) των Ελληνικών εταιριών που παρέχουν εγγύηση στα συγκεκριμένα προϊόντα.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

1. Η εγκατάσταση του κυκλώματος παρακολούθησης λόγω του ότι θα τοποθετηθεί σε βιομηχανική μονάδα θα γίνει από εξειδικευμένες και πιστοποιημένες στο χώρο εταιρίες ή από ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη με άδεια εργασίας κατηγορίας Β' όπως ορίζεται στο νόμο 2518/97 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το νόμο ν.3707/2008.
2. Στη προσφορά θα αναγράφονται αναλυτικά τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν μαζί με τα τεχνικά χαρακτηριστικά, διάρκεια εγγύησης και θα περιλαμβάνονται τα απαραίτητα αντίγραφα αδειών εργασίας.
3. Πλήρης εσωτερική και εξωτερική ηλεκτρολογική εγκατάσταση όπως προβλέπεται σε βιομηχανικούς χώρους με υλικά βαρέος τύπου.
4. Εγκατάσταση και ενεργοποίηση συστήματος cctv.
5. Εγκατάσταση των ανιχνευτών σε σημεία που θα υποδείξει η ΔΕΥΑΧ και σύνδεση με το σύστημα cctv, όπως και σύνδεση με τις εισόδους alarm του καταγραφικού.
6. Εγκατάσταση και σύνδεση του συστήματος cctv με τον ήδη εγκατεστημένο εξοπλισμό gsm της ΔΕΥΑΧ (σύνδεση εξόδου Alarm του καταγραφικού με GSM CMA 40).
7. Προγραμματισμός εξοπλισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΔΕΥΑΧ.
8. Εκμάθηση του διαδικτυακού προγράμματος και του προγράμματος του καταγραφικού στο προσωπικό της ΔΕΥΑΧ.
 - Αφορά παράδοση και τοποθέτηση στο Κέντρο Λυμάτων Νέας Αρτάκης και **το κόστος αυτών επιβαρύνει τον προμηθευτή.**



- Θα προτιμηθεί τρόπος πληρωμής με **πίστωση τριών μηνών** από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου.

Η δαπάνη, κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

32235000-9 Σύστημα Παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος

Επειδή συντρέχει επείγουσα ανάγκη εκτέλεσης της προμήθειας σύμφωνα με το **άρθρο 158 του ν. 3463/2006**, προτείνεται η εκτέλεσή της να γίνει με απευθείας ανάθεση (**το κόστος προμήθειας υπερβαίνει το κόστος εγκατάστασης**) διότι η δαπάνη δεν υπερβαίνει τα χρηματικά όρια που καθορίζονται στο άρθρο 328 παρ. 1 του ν. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)).

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής εκτέλεσης για τις συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.

Αναφορικά με τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του οικονομικού φορέα, ισχύουν οι όροι του άρθρου 200 του Ν.4412/2016.

Η δαπάνη για το ΚΕΛΝΑ, που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **2200,00 € χωρίς ΦΠΑ** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2019 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **245/2018 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στον **Κ.Α. 620714** με τίτλο «**Επισκευές και Συντήρηση Κ. Λ. Νέας Αρτάκης**» καθώς και στο κεφάλαιο «**ΦΠΑ εξόδων**» με **Κ.Α. 54006224** και τίτλο «**ΦΠΑ Παροχών Τρίτων με 24%**».

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΠΑΛΑΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ