

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΚΑΜΕΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΓΙΑ ΤΟ
ΔΗΜΟ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

*Τεύχη ενδεικτικού προϋπολογισμού
& τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια
Καμερών για το ΔΗΜΟ ΛΕΒΑΔΕΩΝ*

Μάιος 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2015 (26-5-2015)

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 13496 / 26-5-2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΚΑΜΕΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Κάμερα	2	300,00	600,00
2	Καλώδιο UTP 4ζευγών	40 (μέτρα)	0,4	16,00
3	Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	40 (μέτρα)	0,8627	34,51
4	Κανάλι πλαστικό	25 (μέτρα)	0,5	12,50
5	Εργασία {Εγκατάσταση όλων των υλικών και παραμετροποίηση των καμερών}	1	150	150,00
Σύνολο				813,01
Φ.Π.Α. 23%				<u>186,99</u>
Σύνολο με ΦΠΑ {σε € (ευρώ)}				1.000,00 €

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 26/5/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Κάμερα	2		
2	Καλώδιο UTP 4ζευγών	40 (μέτρα)		
3	Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	40 (μέτρα)		
4	Κανάλι πλαστικό	25 (μέτρα)		
5	Εργασία {Εγκατάσταση όλων των υλικών και παραμετροποίηση των καμερών}	1		

Σύνολο

Φ.Π.Α. 23%

Σύνολο με ΦΠΑ {σε € (ευρώ)}

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 26/5/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2015 (26-5-2015)

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 13496 / 26-5-2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΚΑΜΕΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

**ΠΙΝΑΚΕΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

Προδιαγραφές Κάμερας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	Κάμερα			
1.	Έγχρωμη ρομποτική IP κάμερα	NAI		
	HD (1.3Megapixels)	Τουλάχιστον		
3.	Κωδικοποίηση H.264	NAI		
4.	Επικοινωνία Wi-Fi και Ethernet	NAI		
5.	Οπτικό ζουμ επί 3	NAI		
6.	Να διαθέτει υψηλής ποιότητας ήχο και εικόνα	NAI		
7.	Δυνατότητα περιστροφής σε οριζόντιο και κάθετο άξονα	NAI		
8.	Λειτουργία ανίχνευσης κίνησης	NAI		
9.	Αισθητήρας: Color CMOS Sensor	NAI		
10.	Εύρος γωνίας φακού: 35~70°	Τουλάχιστον		
11.	Εστιακό μήκος φακού: 4~9mm	Τουλάχιστον		
12.	Επιλογή τεσσάρων τύπων ανάλυσης εικόνας: 1280 x 960 (1.3Megapixels), 1280 x 720 (720p), 640 x 480 (VGA) και 320 x 240 (QVGA)	Τουλάχιστον		
13.	Συμπίεση εικόνας: H.264 (Μεταφορά 60% λιγότερων δεδομένων σε σχέση με την κωδικοποίηση MJPEG, συνεπώς απαιτεί μικρότερο χώρο αποθήκευσης στο δίσκο, διατηρώντας την ίδια ποιότητα)	Τουλάχιστον		
14.	Ασύρματη / ενσύρματη επικοινωνία μέσω WiFi (IEEE 802.11 b/g/n) και καλωδίου Ethernet (100/1000 mbps)	NAI		
15.	Θα πρέπει να υποστηρίζει κάρτα μνήμης SD 32 GB	Τουλάχιστον		
16.	Οριζόντια και κάθετη περιπολία	NAI		
17.	Περιστροφή οριζόντιου άξονα: 300°	Τουλάχιστον		
18.	Περιστροφή κάθετου άξονα: 120°	Τουλάχιστον		
19.	8 προκαθορισμένες θέσεις για περιπολία	Τουλάχιστον		
20.	Υποστήριξη DynDNS	NAI		
21.	Αθόρυβη λειτουργία	NAI		
22.	Χρήση σε εσωτερικό προστατευμένο χώρο	NAI		
23.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο και επιπλέον υποδοχή για σύνδεση με εξωτερικό μικρόφωνο	NAI		

A/A	ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
24.	Δυνατότητα παρακολούθησης μέσω web browser και υποστήριξη πρωτοκόλλου RTSP	NAI		
25.	Εφαρμογή για ταυτόχρονη καταγραφή/παρακολούθηση από H/Y	NAI		
26.	Εφαρμογές για iPhone, Android, Windows Mobile, Blackberry, Symbian για την παρακολούθηση της κάμερας από κινητό τηλέφωνο	NAI		
27.	Ενσωματωμένο ηχείο και επιπλέον υποδοχή για σύνδεση με εξωτερικό ηχείο	NAI		
28.	Χρώμα: κατά προτίμηση Λευκό	NAI		
29.	Αυτόματη αναγνώριση κίνησης και καταγραφή στον υπολογιστή ή σε καταγραφικό. Επιπλέον, δυνατότητα αποστολής φωτογραφιών της κίνησης μέσω e-mail	NAI		
30.	Η κάμερα να μπορεί να λειτουργήσει ως τμήμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας παρέχοντας δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω διαδικτύου	NAI		
Στοιχεία Ποιότητας Κάμερας				
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	2 έτη (τουλάχιστον)		
2.	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας της κάμερας	NAI		
3.	Δυνατότητα συμβολαίου συντήρησης μετά τη λήξη της εγγύησης	NAI		
4.	Εγκατάσταση, σε θέση λειτουργίας, ρυθμίσεις κλπ.	NAI		
5.	Εγχειρίδια χρήσης, CDs για το λογισμικό, οδηγοί, κλπ.	NAI		

Πίνακας ΥΠ (Υποχρεώσεις προμηθευτή)

Πίνακας υπηρεσιών που προσφέρονται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση στο πλαίσιο των εγγυήσεων

A/A	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
1.	Εγκατάσταση των καναλιών, των καλωδίων τροφοδοσίας ρεύματος, των καλωδίων δικτύου και των καμερών. Οι κάμερες να παραδοθούν σε θέση λειτουργίας.	NAI		
2.	Κάθε βλάβη κάμερας που πρόκειται να προκύψει στο χρονικό διάστημα στο οποίο θα καλύπτεται με εγγύηση, οφείλει να επισκευάζεται χωρίς κανένα κόστος και μέσα σε 2 εργάσιμες μέρες από την ημερομηνία που ανακοινώθηκε στον προμηθευτή.	NAI		
3.	Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η επισκευή κάποιας βλάβης στο παραπάνω χρονικό διάστημα, ο προμηθευτής οφείλει να υποκαταστήσει την κάμερα με άλλη παρεμφερές για όσο χρονικό διάστημα απαιτείται προκειμένου να συνεχιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία.	NAI		
4.	Σε περίπτωση που κάποια βλάβη στο υλικό προκαλέσει απορρύθμιση της λειτουργίας των καμερών ο προμηθευτής οφείλει να αποκαταστήσει το σύστημα στην αρχική του κατάσταση χωρίς χρέωση.	NAI		
5.	Σε περίπτωση που η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί επιτόπου και το υλικό πρέπει να μεταφερθεί, τότε τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον προμηθευτή.	NAI		
6.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταγράψει με κάθε λεπτομέρεια όλες τις εργασίες που έκανε προκειμένου να εγκαταστήσει τις κάμερες και τα λοιπά υλικά. Η καταγραφή πρέπει να έχει την μορφή οδηγιών με επικεφαλίδα εγχειρίδιο τεκμηρίωσης που θα απευθύνεται προς κάποιον ο οποίος θα ξεκινούσε από την αρχή να εγκαταστήσει ολόκληρο το σύστημα. Το εγχειρίδιο αυτό, που θα παραδοθεί τόσο σε φυσική μορφή (τεύχος) όσο και σε ηλεκτρονική μορφή, θα περιλαμβάνει αναλυτικές οδηγίες για την εγκατάσταση των υλικών. Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης και μετά ενδεχόμενου συμβολαίου συντήρησης αποτελεί υποχρέωση του προμηθευτή να ενημερώνει το εγχειρίδιο αυτό όταν τροποποιείται κάποια παράμετρος ή προστίθεται κάτι επιπλέον στο σύστημα.	NAI		

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 26/5/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ