

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΚΑΜΕΡΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΟ
ΔΗΜΟ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

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

Σεπτέμβριος 2015

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Κάμερα	1	300,00	300,00
2	Καλώδιο UTP 4ζευγών	20 (μέτρα)	0,5	10,00
3	Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	20 (μέτρα)	0,90	18,00
4	Κανάλι πλαστικό	20 (μέτρα)	0,5	10,00
5	Εργασία {Εγκατάσταση όλων των υλικών και παραμετροποίηση της κάμερας}	1	68,50	68,50
Σύνολο				406,50
Φ.Π.Α. 23%			93,50	
Σύνολο με ΦΠΑ {σε € (ευρώ)}				500,00 €

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 18/9/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Κάμερα	1		
2	Καλώδιο UTP 4ζευγών	20 (μέτρα)		
3	Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	20 (μέτρα)		
4	Κανάλι πλαστικό	20 (μέτρα)		
5	Εργασία {Εγκατάσταση όλων των υλικών και παραμετροποίηση της κάμερας}	1		

Σύνολο

Φ.Π.Α. 23%

Σύνολο με ΦΠΑ {σε € (ευρώ)}

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 18/9/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2015 (18-9-2015)

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 24967 / 18-9-2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΚΑΜΕΡΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

**ΠΙΝΑΚΕΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

Προδιαγραφές Κάμερας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	Κάμερα			
1.	Έγχρωμη ρομποτική IP κάμερα	ΝΑΙ		
	HD (1.3Megapixels)	Τουλάχιστον		
3.	Κωδικοποίηση H.264	ΝΑΙ		
4.	Επικοινωνία Wi-Fi και Ethernet	ΝΑΙ		
5.	Οπτικό ζουμ επί 3	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει υψηλής ποιότητας ήχο και εικόνα	ΝΑΙ		
7.	Δυνατότητα περιστροφής σε οριζόντιο και κάθετο άξονα	ΝΑΙ		
8.	Λειτουργία ανίχνευσης κίνησης	ΝΑΙ		
9.	Αισθητήρας: Color CMOS Sensor	ΝΑΙ		
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)	ΝΑΙ		
15.	Θα πρέπει να υποστηρίζει κάρτα μνήμης SD 32 GB	Τουλάχιστον		
16.	Οριζόντια και κάθετη περιπολία	ΝΑΙ		
17.	Περιστροφή οριζόντιου άξονα: 300°	Τουλάχιστον		
18.	Περιστροφή κάθετου άξονα: 120°	Τουλάχιστον		
19.	8 προκαθορισμένες θέσεις για περιπολία	Τουλάχιστον		
20.	Υποστήριξη DynDNS	ΝΑΙ		
21.	Αθόρυβη λειτουργία	ΝΑΙ		
22.	Χρήση σε εσωτερικό προστατευμένο χώρο	ΝΑΙ		
23.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο και επιπλέον υποδοχή για σύνδεση με εξωτερικό μικρόφωνο	ΝΑΙ		

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

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 του καναλιού, του καλωδίου τροφοδοσίας ρεύματος, του καλωδίου δικτύου και της κάμερας. Η κάμερα να παραδοθεί σε θέση λειτουργίας.	ΝΑΙ		
2.	Κάθε βλάβη της 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.	ΝΑΙ		
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.	ΝΑΙ		
4.	Σε περίπτωση που κάποια βλάβη στο υλικό προκαλέσει απορρύθμιση της λειτουργίας της κάμερας ο προμηθευτής οφείλει να αποκαταστήσει το σύστημα στην αρχική του κατάσταση χωρίς χρέωση.	ΝΑΙ		
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.	ΝΑΙ		
6.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταγράψει με κάθε λεπτομέρεια όλες τις εργασίες που έκανε προκειμένου να εγκαταστήσει την κάμερα 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.	ΝΑΙ		

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 18/9/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ