



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



Εθνικός
Οργανισμός
Παροχής
Υπηρεσιών
Υγείας
www.eopyy.gov.gr

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ
ΑΡΙΘ. 26 /2014**

Στο Μαρούσι σήμερα 20-06-2014 ημέρα Παρασκευή μεταξύ των κάτωθι συμβαλλομένων αφενός του στο Μαρούσι επί της Λεωφ. Κηφισίας αρ. 39, εδρεύοντος Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.)» (ΑΦΜ 997478553, ΔΟΥ Αμαρουσίου) το οποίο συστήθηκε με τον Ν.3918/2011 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4238/14 και τελεί υπό την εποπτεία του Υπουργείου Υγείας, καλούμενο εφεξής χάριν συντομίας «Αναθέτουσα Αρχή», που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. αυτού κο. ΚΟΝΤΟ ΔΗΜΗΤΡΙΟ, δυνάμει της Υ/10β/Γ.Π.68458/ 17-07-2013 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Υγείας και Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας, και αφ' ετέρου της κας Αικατερίνης Γ. Στεργίου / « AVS TECHNOLOGY SYSTEMS », η οποία έχει την έδρα της στην οδό Ρενέ Πιτώ 3 , στην Αθήνα, με ΑΦΜ 074264296, ΔΟΥ: ΙΗ Αθηνών, που θα αναφέρεται στην παρούσα ως «ανάδοχος», συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά, τα ακόλουθα:

Η Αναθέτουσα αρχή με την αριθ. ΔΙΠ/Φ301/32/10-06-2014 Απόφαση του Προέδρου του ΕΟΠΥΥ σχετικά με « Τοποθέτηση συναγερμού και κλειστού κυκλώματος CCTV (καμερών TV) στο Ισόγειο και 1^ο όροφο του Φαρμακείου του ΕΟΠΥΥ στην Περιφερειακή Διεύθυνση Νοτίου Τομέα Αθήνας , στην Καλλιθέα» ανέθεσε με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, την υλοποίηση του ανωτέρω έργου , στον « Ανάδοχο».

Ήδη σε εκτέλεση της ανωτέρω απόφασης, τα παραπάνω συμβαλλόμενα μέρη προβαίνουν στη σύναψη και υπογραφή της παρούσας σύμβασης, συνομολογούντα και συναποδεχόμενα τους όρους και τις προϋποθέσεις αυτής, οι οποίοι έχουν ως εξής:

ΟΡΙΣΜΟΙ

Για τους σκοπούς της παρούσας Σύμβασης οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται κατωτέρω.

«**Αναθέτουσα Αρχή**» είναι ο ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.).

«**Ανάδοχος**» είναι η κα Αικατερίνη Γ. Στεργίου / AVS TECHNOLOGY SYSTEMS, η οποία ευθύνεται αποκλειστικά έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης.

«**Σύμβαση**» είναι το παρόν συμφωνητικό και όλα τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα, η υπ. αριθ. ΔΙΠ/Φ301 Απόφαση του Προέδρου του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. και η από 27 Μαΐου 2014 , οικονομική προσφορά του Αναδόχου, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

«**Έργο**» είναι η προμήθεια και τοποθέτηση συναγερμού και κλειστού κυκλώματος CCTV (καμερών TV στο Ισόγειο και 1^ο όροφο του Φαρμακείου του ΕΟΠΥΥ στην Περιφερειακή Διεύθυνση Νοτίου Τομέα Αθήνας, στην Καλλιθέα επί της οδού Δαβάκη 44, που αναλαμβάνει να παρέχει ο ανάδοχος, όπως αυτές εξειδικεύονται στην παρούσα Σύμβαση.

**ΑΡΘΡΟ 1°
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Αντικείμενο είναι η προμήθεια και τοποθέτηση συναγερμού και κλειστού κυκλώματος CCTV (καμερών TV στο Ισόγειο και 1° όροφο του Φαρμακείου του ΕΟΠΥΥ στην Περιφερειακή Διεύθυνση Νοτίου Τομέα Αθήνας, στην Καλλιθέα επί της οδού Δαβάκη 44, που αναλαμβάνει να προμηθεύσει ο ανάδοχος , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, έναντι τιμήματος δύο χιλιάδων οκτακοσίων δέκα εννέα ευρώ και δέκα έξι λεπτών # 2.819,16 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. σύμφωνα με την από 27 Μάιου 2014 οικονομική προσφορά του « Αναδόχου».

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ				
α/α	A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΣ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Κέντρο συναγερμού 32 ζωνών 2 partitions με μπαταρία	1	260,00	260,00
2	Πληκτρολόγιο με LCD οθόνη (αποσπώμενο από κ.μον.)	1	117,00	117,00
3	ανιχνευτές κίνησης διπλής δράσης infrared-microwaves	15	33,00	495,00
4	μαγνητικές επαφές θυρών/παραθύρων	17	6,00	102,00
5	ζεύγος εξωτ. στήλης υπερύθρων ακτίνων (με 4 δέσμες)	1	90,00	90,00
6	σειρήνες εξωτερικού χώρου ισχύος 120dB με μπαταρία	2	59,00	150,00
7	σειρήνες εσωτερικού χώρου με ισχύ εξόδου 110dB	3	10,00	30,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1 (εξοπλισμός συναγερμού) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ CCTV				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ CCTV	ΠΟΣΟΤΗΣ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
	μόνιτορ-οθόνη TFT LCD (ή LED)	1	80,00	80,00
	ψηφιακός καταγραφέας-πολυπλέκτης (DVR) 16 εισόδων	1	420,00	420,00
	κάμερες εσωτερικού χώρου	10	50,00	500,00
	Τροφοδοτικά 12V DC, λογισμικό και λοιπά εξαρτήματα αναγκαία για λειτουργία			48,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 (εξοπλισμός κλειστού κυκλώματος CCTV) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				1.048,00
Γ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ & ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ				
Συνολική δαπάνη εγκατάστασης εξοπλισμού των συστημάτων συναγερμού και κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, συμπεριλαμβανομένων των καλωδιώσεων, των πλαστικών καναλιών και των μικρουλικών που θα απαιτηθούν, τιμή κατ αποκοπή λαμβανομένων υπόψη πιθανών μικροαποκλίσεων στην οριστική θέση εγκατάστασης του περιφερειακού εξοπλισμού ή αυξομειώσεων των ποσοτήτων των περιφερειακών μονάδων όπως κάμερες, ρανταρ, μαγνητικές επαφές κλπ (αυξομειώσεις μέχρι 15% της συνολικής δαπάνης του εξοπλισμού). Η τιμή της εγκατάστασης για τον εξοπλισμό, προσφέρεται κατ αποκοπή				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΓΚ/ΣΗΣ €
				0
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)				2.292,00
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 23%				527,16
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ) ΜΕ ΦΠΑ 23%				2.819,16

Για το ανωτέρω σύστημα συναγερμού παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους. Κατά το διάστημα αυτό κάθε εξάρτημα που θα αποδεικνύεται ελαττωματικό από την κατασκευή του θα επισκευάζεται ή θα αντικαθίσταται δωρεάν. Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβες που οφείλονται σε βίαια αίτια ή σε επέμβαση αναρμοδίων ατόμων.

**ΑΡΘΡΟ 2°
ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

2.1 Η χρονική ισχύς της σύμβασης ορίζεται έως και είκοσι πέντε (25) ημέρες από την κοινοποίηση της Απόφασης Ανάθεσης στον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 3^ο **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

3.1. Ο Ανάδοχος ευθύνεται για εσφαλμένη ή πλημμελή εκτέλεση των εργασιών που παρέχει στον ΕΟΠΥΥ , με την παρούσα σύμβαση.

3.2 Η απασχόληση προσωπικού από τον Ανάδοχο προς εκτέλεση της ανατεθείσας σε αυτόν προμήθειας συνεπάγεται την κάλυψη αποκλειστικά από την πλευρά του, της αμοιβής του απασχολούμενου προσωπικού, των σχετικών ασφαλιστικών εισφορών, καθώς και της καταβλητέας αποζημίωσης σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος.

3.3 Η ανατιθέμενη προμήθεια πρέπει να εκτελεστεί με τον προσήκοντα τρόπο από τον Ανάδοχο από απόψεως, πραγματικής, χρονικής και τυπικής.

3.4 Υλικές ή άλλες ζημιές που τυχόν προξενηθούν κατά την διάρκεια των εργασιών, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο ο οποίος υποχρεούται σε πλήρη αποζημίωση ή άμεση επισκευή της ζημιάς, αποκλειόμενης εν γένει οποιασδήποτε ποινικής ή αστικής ευθύνης της Αναθέτουσας Αρχής.

3.5 Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημιά του ΕΟΠΥΥ ή το τυχόν διαφέρον που ήθελε προκύψει καταλογίζεται εις βάρος του έκπτωτου αναδόχου.

3.6. Σε περίπτωση Ανωτέρω βίας και κατά την διάρκεια αυτής θα αναστέλλονται αζημίως οι υποχρεώσεις των μερών από την παρούσα.

3.7. Ο Ανάδοχος, που επικαλείται ανωτέρω βία, υποχρεούται μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβη το περιστατικό που συνιστά την ανωτέρω βία, να αναφέρει εγγράφως αυτό στην Αναθέτουσα Αρχή και να προσκομίσει στην Αρμόδια Υπηρεσία (Τμήμα Γενικού Υλικού Χρήσεως της Διεύθυνσης Προμηθειών) τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 4^ο **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

4.1 Ο Ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη για την μη εκτέλεση της πιο πάνω προμήθειας , σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή άλλων γεγονότων όπως απεργιών , θεομηνιών κ.α..

ΑΡΘΡΟ 5^ο **ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΟΥ**

Μετά την ολοκλήρωση του Έργου και την τελική επιμέτρηση από τον Πολιτικό Μηχανικό του ΕΟΠΥΥ κο Βουγιουκαλάκη, θα συνταχθεί Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης , από τα οριζόμενα άτομα του Φαρμακείου του ΕΟΠΥΥ στην Καλλιθέα και θα αποσταλεί την Διεύθυνση μας, προκειμένου να διαβιβαστεί στην Αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής Προμηθειών για την σύνταξη Πρωτοκόλλου Παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 6^ο **ΤΙΜΗΜΑ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

6.1. Η συνολική αμοιβή του Αναδόχου για την εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων οκτακοσίων δέκα εννέα ευρώ και δέκα έξι λεπτών # 2.819,16 €#, συμπεριλαμβανομένου του ισχύοντος ΦΠΑ 23% και θα βαρύνει τις πιστώσεις του ΚΑΕ 1429 του Προϋπολογισμού του ΕΟΠΥΥ, για το έτος 2014, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. ΑΑΥ Μ1156/12-06-2014 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης ΑΔΑ: ΩΘ5ΥΟΞ7Μ-ΙΧ7.

6.2. Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας του συστήματος συναγερμού και κλειστού κυκλώματος CCTV (καμερών TV) θα πραγματοποιηθεί μετά το πέρας της προμήθειας και τοποθέτησης του και με την ολοκλήρωση των διαδικασιών οριστικής παραλαβής του με την προσκόμιση Πρακτικού Καλής Εκτέλεσης και Παραλαβής από την Αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής , την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις και σε χρόνο προσδιορισμένο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος.

6.3. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες υπέρ του Δημοσίου και τρίτων κρατήσεις σε ποσοστό 3,172 % (ήτοι 3% υπέρ Μ.Τ.Π.Υ., 2% χαρτόσημο και 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου, κλπ).

6.4 Το ανωτέρω συμβατικό τίμημα θα παραμείνει σταθερό και δεν θα υπόκειται σε καμία αναθεώρηση ή μεταβολή για οιονδήποτε λόγο ή αιτία. Τυχόν γενικές ή ειδικές αυξήσεις ή μειώσεις καυσίμων, τιμών κομίστρων που αφορούν τις μεταφορές, δεν επηρεάζουν τη συμφωνημένη με την παρούσα αμοιβή του Αναδόχου.

6.5 Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι πάσης φύσεως νομικές αμοιβές και ασφαλιστικές εισφορές για την εργασία του προσωπικού της και των συνεργατών της.

6.6. Κατά την πληρωμή θα γίνει η προβλεπόμενη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2198/94 όπως ισχύει παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4%.

6.7. Επίσης τον Ανάδοχο επιβαρύνεται και με κάθε άλλη κράτηση , φόρο, τέλη, τα οποία ενδεχομένως ισχύσουν κατά την ημέρα πληρωμής καθώς και με τα έξοδα εκτέλεσης της εντολής πληρωμής.

6.8. Η ανωτέρω προσφερθείσα τιμή συνιστά την αμοιβή του Αναδόχου, στην οποία αμοιβή περιλαμβάνεται το εργολαβικό κέρδος, οι δαπάνες εκτέλεσης της ανατεθείσας προμήθειας και τοποθέτησης συναγερμού και κλειστού κυκλώματος CCTV (καμερών TV) , η αξία της απαιτούμενης προς τούτο προμήθειας στο κόστος που απαιτείται για την τοποθέτηση συναγερμού και κλειστού κυκλώματος CCTV (καμερών TV), και ο νόμιμες κρατήσεις.

6.9 Ο Ανάδοχος οφείλει να εκδώσει τα ανάλογα φορολογικά παραστατικά στα κάτωθι στοιχεία:

Επωνυμία :ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ –(Ε.Ο.Π.Υ.Υ.).
Α.Φ.Μ. :997478553
Δ.Ο.Υ :Αμαρουσίου
Διεύθυνση :Λ. Κηφισίας 39
Τ.Κ. :151 23 Μαρούσι

ΑΡΘΡΟ 7° ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

7.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν συμμορφωθεί με τα οριζόμενα από τη σύμβαση ή δεν φέρει εις πέρας το ανατιθέμενο έργο, εντός της συμβατικής προθεσμίας.

7.2. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

7.3. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Οργανισμού, αθροιστικά ή διαζευκτικά οι προβλεπόμενες κυρώσεις των σχετικών διατάξεων του Π.Δ. 118/2007.

7.4. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας οποτεδήποτε και αζημίως για τον Οργανισμό, της παρούσας σύμβασης, καθώς και κάθε άλλο εκ του νόμου ή από την παρούσα σύμβαση δικαίωμα, για κάθε παράβαση εκ μέρους του Αναδόχου των όρων αυτής, ως επίσης, και για τυχόν πλημμελή εκτέλεση του ανατιθέμενου έργου.

ΑΡΘΡΟ 8° ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ-ΛΥΣΗ

8.1. Σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου, θεωρουμένων όλων ως ουσιωδών, της παρούσας Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή θα απευθύνει έγγραφη δήλωση προς τον Ανάδοχο για να θεραπεύσει εντός εύλογου χρονικού διαστήματος τη σχετική συμβατική παράβαση. Σε περίπτωση που η προθεσμία παρέλθει χωρίς ο Ανάδοχος να προβεί στην αντίστοιχη επανόρθωση ή η επανόρθωση είναι πλημμελής ή μερική, η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει το δικαίωμα άμεσης καταγγελίας της παρούσας σύμβασης.

8.2. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει το έργο της παρούσας Σύμβασης σε άλλον Ανάδοχο, καταλογίζοντας σε βάρος του έκπτωτου Αναδόχου κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία της ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει.

8.3. Η Σύμβαση θα μπορεί να λύνεται, επίσης, με καταγγελία από την Αναθέτουσα Αρχή στις ακόλουθες περιπτώσεις: α) σε περίπτωση κηρύξεως του Αναδόχου σε κατάσταση

πτωχεύσεως ή παύσεως των πληρωμών της, β) σε περίπτωση που ο Ανάδοχος τεθεί υπό εκκαθάριση οποιασδήποτε μορφής. Γ) σε περίπτωση έκδοσης τελεσίδικης Απόφασης κατά του Αναδόχου , για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

8.4. Σε κάθε περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί όλα τα εκ του νόμου οριζόμενα δικαιώματά προς αποκατάσταση κάθε ζημίας.

ΑΡΘΡΟ 9^ο ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

9.1 Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή, για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση του έργου.

ΑΡΘΡΟ 10^ο ΑΣΦΑΛΙΣΗ

10.1 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις διατάξεις περί μέτρων ασφαλείας και αποκλειστικά υπεύθυνη για την ασφάλεια των χρησιμοποιούμενων μέσων και των εκτελούμενων έργων και κατά συνέπεια για κάθε δυστύχημα , φθορά ή ζημία σε βάρος οποιουδήποτε , από υπαιτιότητα ή αμέλεια ή απειρία του προσωπικού του, των μελών του ή των υπ' αυτού προστεθέντων κατά την εκτέλεση του έργου της συμβάσεως.

10.2 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να έχει ασφαλίσει στους αντίστοιχους ασφαλιστικούς οργανισμούς το προσωπικό που θα απασχολήσει , απαλλασσόμενης της Αναθέτουσας Αρχής κάθε ευθύνης από τυχόν ατύχημα.

10.3 Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτήν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11^ο ΕΚΧΩΡΗΣΗ-ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ-ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος της αυτής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τμήματος, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

ΑΡΘΡΟ 12^ο ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Για οποιαδήποτε διαφορά μεταξύ των μερών από ή εξ αφορμής της Σύμβασης αρμόδια ορίζονται τα Δικαστήρια των Αθηνών και εφαρμοστέο το Ελληνικό Δίκαιο.

ΑΡΘΡΟ 13^ο ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

13.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως συμμορφώνεται απόλυτα προς όλους τους όρους της παρούσας σύμβασης, όπως επίσης και προς τις υποδείξεις της αρμόδιας Υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής για την από κάθε άποψη καλή και προσήκουσα εκτέλεση του ανατιθεμένου σε αυτήν έργου.

13.2. Η παρούσα σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί με Απόφαση του Οργανισμού, εφόσον συμφωνήσουν εγγράφως προς τούτο και δύο συμβαλλόμενα μέρη.

13.3. Η Αναθέτουσα Αρχή δηλώνει πως διατηρεί αρχείο συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα , όχι όμως ευαίσθητων, για όλους τους Αναδόχους του.

13.4. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι συναινεί στην επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και επιπροσθέτως στην ανάρτηση των στοιχείων της, όπως της επωνυμίας, του ΑΦΜ, του οικονομικού αντικειμένου και της διάρκειας της σύμβασης, των στοιχείων της πληρωμής που διενεργείται σε αυτήν (ποσού, αιτιολογίας και ημερομηνίας πληρωμής) στην ιστοσελίδα ΔΙΑΥΓΕΙΑ του Εθνικού Τυπογραφείου βάσει των προβλέψεων του ν. 3861/2010, τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15-09-2011), περί Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 10 του ν. 4038/2012 (ΦΕΚ Α'14) περί λειτουργίας του ΚΗΜΔΣ.

13.5. Κατά τα λοιπά θέματα που δεν ρυθμίζονται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου (του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» - ΦΕΚ 19/Α'95, του Ν.Δ. 496/74, «Περί Λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.» - ΦΕΚ 204/Α', του Π.Δ/τος 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου» - ΦΕΚ 150/Α'/10-7-2007 και της υπ' αριθ. 35130/739/09-08-2010 απόφασης του Υπουργού Οικονομικών «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» - ΦΕΚ 1291/Β/11-08-2010), των οποίων ο Ανάδοχος δήλωσε ότι έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα και που θεωρείται ότι αποτελούν αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας σύμβασης.

Το περιεχόμενο της παρούσας σύμβασης όπως αυτό διατυπώθηκε ανωτέρω συντάχθηκε σε τρία (3) όμοια αντίγραφα, συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν οι δύο συμβαλλόμενοι, όπως παρίστανται και εκπροσωπούνται, αφού δε υπέγραψαν εις τριπλούν το παρόν κείμενο, έλαβαν ο καθένας από ένα (1) πρωτότυπο και το τρίτο κατατίθεται την αρμόδια Υπηρεσία Εκκαθάρισης.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ Ε.Ο.Π.Υ.Υ.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. Ε.Ο.Π.Υ.Υ.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΝΤΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΣΤΕΡΓΙΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΜΕΛΕΤΗ

ΕΡΓΟ: Τοποθέτηση συναγερμού και καμερών ασφαλείας στο ισόγειο και τον 1^ο όροφο του Φαρμακείου του ΕΟΠΥΥ, στην οδό Δαβάκη 44 της Καλλιθέας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ

Στο ισόγειο του κτιρίου του ΕΟΠΥΥ επι της οδού Δαβάκη 44 της Καλλιθέας, λειτουργεί φαρμακείο με δύο εισόδους με προθαλάμους/πλατύσκαλο και πρόσοψη στην οδό Δαβάκη.

Πίσω και εν επαφή με το φαρμακείο, με δύο εισόδους επίσης από τα ίδια πλατύσκαλα, και όψη προς τον οπίσθιο ακάλυπτο χώρο, υπάρχει μεγάλη αίθουσα (πρώην θέατρο) που προβλέπεται να διαμορφωθεί για την εξυπηρέτηση ενός δεύτερου φαρμακείου, εφοδιασμένου με δύο μεγάλους ψυκτικούς θαλάμους, από όπου θα γίνεται η συσκευασία και διακίνηση φαρμάκων προς διάφορους προορισμούς.

Στον χώρο του νέου φαρμακείου υφίστανται επίσης, ο υπερυψωμένος χώρος της πρώην θεατρικής σκηνής που θα παραμείνει ως έχει για αποθηκευτικές χρήσεις, μια μικρή κουζίνα καθώς και 2 w.c.

Η κεντρική αίθουσα του νέου φαρμακείου διαθέτει ψευδοροφή με πλάκες ορυκτών ινών και έχει καθαρό ύψος 3,97 μ, και εξωτερικά κουφώματα με παράθυρα και θύρες προς τον οπίσθιο ακάλυπτο χώρο του οικοπέδου.

Στον 1^ο όροφο υπάρχουν 3 αίθουσες γραφείων με ανοίγματα προς τον εξώστη (δρόμο), που επικοινωνούν με το κλιμακοστάσιο από κεντρικό διάδρομο στον οποίο υπάρχουν παράθυρα και πόρτα προς τον οπίσθιο ακάλυπτο χώρο. Το W.C. βρίσκεται επίσης στο τέρμα του διαδρόμου και διαθέτει παράθυρα προς τον ακάλυπτο.

Η πρώτη αίθουσα των γραφείων του 1^{ου} ορόφου, θα υποδιαιρεθεί σε 2 δωμάτια (με ελαφρό διαχωριστικό γυψοσανίδας) και στο πρώτο εξ αυτών θα διαμορφωθεί το computer room.

Υπάρχει επίσης ένας ακόμα (2^{ος}) όροφος που εξυπηρετείται όπως και ο 1^{ος} από το κεντρικό κλιμακοστάσιο και με πρόσβαση από το αριστερό πλατύσκαλο της κεντρικής εισόδου. Ο 2^{ος} όροφος δεν προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί στην παρούσα φάση.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όπως ελέγχθη, στο 3^ο όροφο κτίριο του ΕΟΠΥΥ στην οδό Δαβάκη 44 θα λειτουργήσουν 2 φαρμακεία στο ισόγειο καθώς και 3 γραφεία και το computer room στον 1^ο όροφο ενώ ο 2^{ος} όροφος δεν θα χρησιμοποιηθεί άμεσα.

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης, είναι η τοποθέτηση συστημάτων συναγερμού και κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης με κάμερες ασφαλείας (σε σύνδεση με τον συναγερμό),

που θα καλύπτουν τις 2 κεντρικές εισόδους του κτιρίου και τα πλατύσκαλά τους, όλους τους εσωτερικούς χώρους των 2 φαρμακείων του ισογείου, τα γραφεία του 1^{ου} ορόφου, τα εξωτερικά κουφώματα (πόρτες & παράθυρα) του ισογείου και 1^{ου} ορόφου, το παράθυρο του ημιορόφου και την κάθοδο από τον 2^ο όροφο προς τον 1^ο όροφο διαμέσου του κλιμακοστασίου. Τα σημεία κάλυψης και τα συστήματα αποτυπώνονται στα σχέδια κάτοψης συναγερμού και καμερών ασφαλείας των δύο αυτών ορόφων που συνοδεύουν την μελέτη.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι ο φύλακας που θα εποπτεύει τα συστήματα ασφαλείας (σε 24ωρη βάση) δεν θα έχει καθόλου πρόσβαση στους χώρους των δύο φαρμακείων τους οποίους θα εποπτεύει μόνο μέσω του κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, ενώ θα μπορεί να κινείται ελεύθερα με ενεργοποιημένο τον συναγερμό, μόνο στους κοινόχρηστους χώρους του ισογείου (ήτοι στα πλατύσκαλα των δύο κεντρικών εισόδων του κτιρίου), στο εσωτερικό κεντρικό κλιμακοστάσιο μέχρι και τον 1^ο όροφο (ή και στον 2^ο όροφο παρακάμπτοντας τη ζώνη ραντάρ στο πλατύσκαλο 1^{ου}/2^{ου}). Η ζώνη ραντάρ του θυρωρείου θα παρακάμπτεται (bypass) ώστε να επιτρέπεται η παραμονή κ κίνηση του φύλακα στους παραπάνω χώρους.

Ο φύλακας θα κυκλοφορεί ελεύθερα στον διάδρομο του 1^{ου} ορόφου, προκειμένου να μπορεί να ελέγχει (χωρίς απενεργοποίηση του συναγερμού και χωρίς παράκαμψη των εσωτερικών ανιχνευτών κίνησης και των ζωνών περιμετρικής προστασίας), όλα τα εξωτερικά κουφώματα των ορόφων προς τον ακάλυπτο χώρο, αλλά και τις 3 κύριες αίθουσες γραφείων του 1^{ου} ορόφου οι οποίες διαθέτουν ανοίγματα προς την οδό.

Γι' αυτό το λόγο, ο φύλακας θα μπορεί να κυκλοφορεί στο διάδρομο του 1^{ου} ορόφου και στα W.C. του και να εποπτεύει από το άνοιγμα των πορτών των 3 γραφείων του 1ου ορόφου την κατάσταση των εσωτερικών χώρων, χωρίς όμως να εισέρχεται μέσα στα γραφεία που θα προστατεύονται -όπως και το computer room- με ανιχνευτές κίνησης (ραντάρ). Αυτό θα επιτευχθεί με προσεγγιμένη επιλογή/ρύθμιση της θέσης των ανιχνευτών κίνησης και του πεδίου κάλυψης, ώστε να προστατεύονται τα εξωτερικά ανοίγματα και οι εσωτερικοί χώροι χωρίς να απαιτείται η απενεργοποίηση ζωνών συναγερμού για απλή εποπτεία μέσω των εσωτερικών θυρών του διαδρόμου (εφόσον δηλ. ο φύλακας δεν εισέρχεται στα δωμάτια)

Η εποπτεία και ο χειρισμός της εγκατάστασης συναγερμού και κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, θα γίνεται από το θυρωρείο που θα κατασκευαστεί στο αριστερό πλατύσκαλο της κεντρικής εισόδου του κτιρίου, ενώ οι κεντρικές μονάδες είναι προτιμότερο να τοποθετηθούν σε εσωτερικό χώρο του φαρμακείου ώστε να προστατεύονται σε πολλαπλάσια επίπεδα ασφαλείας (ενεργητικής και παθητικής).

ΜΕΡΟΣ Α': ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

1. Περιμετρική κάλυψη ισογείου (παράθυρα και εισοδοί κτιρίου και φαρμακείων):

Θα καλύπτονται με μαγνητικές επαφές ελέγχου ανοίγματος («M»): (9 τεμάχια)

- Οι 2 κεντρικές (εξωτερ.) εισοδοί του κτιρίου επί της οδού Δαβάκη (αριστερή/δεξιά)
- Οι 2 εξωτερικές πόρτες του (πίσω) φαρμακείου προς τον ακάλυπτο χώρο (η πρώτη είναι δίφυλλη στην αίθουσα φαρμακείου και η δεύτερη μονόφυλλη στο W.C.)
- Οι 2 κεντρικές εισοδοί του εμπρόσθιου φαρμακείου (από τον χώρο των πλατυσκάλων)
- Οι 2 κεντρικές εισοδοί του οπίσθιου φαρμακείου (από τον χώρο των πλατυσκάλων). Εξ αυτών η αριστερή θύρα θα αντικατασταθεί με πόρτα ασφαλείας και είναι

μονόφυλλη ενώ η δεξιά θύρα είναι δίφυλλη ξύλινη και θα χρειαστεί 2-πλή μαγνητική επαφή (για αμφότερα τα φύλλα, επομένως +1 επαφή). Εμπροσθεν της ξύλινης πόρτας θα τοποθετηθεί ηλεκτροκίνητο προστατευτικό ρολλό ασφαλείας.

2. Περιμετρική κάλυψη 1^{ου} ορόφου (παράθυρα και πόρτες διαδρόμων κ γραφείων):

2.α Θα καλύπτονται με μαγνητικές επαφές ελέγχου ανοίγματος («M»): (8 τεμάχια)

- Το παράθυρο κλιμακοστασίου μεταξύ ισογείου κ 1^{ου} ορόφου
- Η πόρτα εξόδου πλατυσκάλου κλιμακοστασίου 1^{ου}/2^{ου} προς τον ακάλυπτο χώρο
- Οι 6 (διπλές) μπαλκονόπορτες των γραφείων 1^{ου} ορόφου προς τον εμπρόσθιο εξώστη

2.β Θα καλύπτονται με ακτίνες φωτοδέσμης υπερύθρων (beem) («A»): (1 ζεύγος)

- Όλα τα εξωτερικά κουφώματα του 1^{ου} ορόφου προς τον ακάλυπτο χώρο θα καλύπτονται με ακτίνες φωτοδέσμης υπερύθρων (ζεύγη πομπού/δέκτη)

B. Κάλυψη εσωτερικών χώρων κυκλοφορίας με ανιχνευτές κίνησης 2πλής δράσης (ραντάρ infrared+microwaves). Συνολικά 15 τεμ, ήτοι:

B1. Κάλυψη Χώρων ισογείου με ανιχνευτές κίνησης 2πλής δράσης (10 τεμ.)

- Φαρμακείο πρόσοψης (παλιό): 2 τεμ.
- Νέο Φαρμακείο οπίσθιας πλευράς: 6 τεμ. (4 στο φαρμακείο +1 κουζίνα +1 WC)
- Κοινόχρηστοι χώροι (πλατύσκαλα εισόδων): 2 τεμ.

B2. Κάλυψη Χώρων 1^{ου} ορόφου με ανιχνευτές κίνησης 2πλής δράσης (5 τεμ.)

- Αιθουσες γραφείων και computer room: 4 τεμ.
- Διάδρομος: χωρίς ραντάρ (καλύπτονται τα ανοίγματα, κυκλοφορία φύλακα)
- Πλατύσκαλο 1^{ου}/2^{ου} ορόφου: 1 τεμ (για έλεγχο κατακόρυφης κυκλοφορίας)

3. Σειρήνες (2 + 3 τεμάχια)

- Αυτοτροφοδοτούμενες σειρήνες εξωτ.χώρου με φανό: 2 τεμ. (οψη & ακάλυπτος)
- Πιεζοηλεκτρική σειρήνα εσωτ. χώρου με φανό, χωρίς μπαταρία: 3 τεμ (2 ισογ+1 Α' ορ)

4. Κεντρική μονάδα (1 τεμ) και Πληκτρολόγιο (1 τεμ)

Μία κεντρική μονάδα 32 ζωνών με δυνατότητα διαχείρισης 2 υποσυστημάτων (partitions) και ένα (1) αποσπώμενο Πληκτρολόγιο με οθόνη LCD

Συγκεντρωτικά, ο βασικός εξοπλισμός του συστήματος συναγερμού περιλαμβάνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ		
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Κέντρο συναγερμού 32 ζωνών δύο υποσυστημάτων με μπαταρία	1
2	Πληκτρολόγιο με LCD οθόνη (αποσπώμενο από την κεντρική μονάδα)	1
3	ανιχνευτές κίνησης διπλής δράσης υπερέθρων και μικροκυμάτων	15
4	μαγνητικές επαφές θυρών/παραθύρων	17
5	ζεύγος στήλης υπερέθρων ακτίνων (φωτοδέσμης) εξωτερικού χώρου	1
6	σειρήνες εξωτερικού χώρου ισχύος 120dB/m με φάρο & μπαταρία	2
7	σειρήνες εσωτερικού χώρου με ισχύ εξόδου 110dB/m με φάρο ή LED	3

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

θα έχει τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά

- 32 ζώνες συναγερμού τουλάχιστον
- 2 PGM για σενάρια αυτοματισμών
- Να υποστηρίζει 2 partitions (υποσυστήματα) τουλάχιστον
- Να υποστηρίζει και να διαθέτει εξοπλισμό επικοινωνίας με Κέντρο Λήψης Σημάτων
- Να υποστηρίζει ≥ 50 διαφορετικούς χρήστες και κωδικούς.
- Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του
- Αυτόματη ρύθμιση θερινής / χειμερινής ώρας
- Μνήμη 100 συμβάντων τουλάχιστον
- Πολλαπλοί τρόποι όπλισης

Διευκρινίζεται ότι στην προσφορά δεν περιλαμβάνεται η ίδια η υπηρεσία παραλαβής των σημάτων από το κέντρο λήψης της υπηρεσίας security), περιλαμβάνεται όμως όλος ο απαραίτητος τεχνολογικός εξοπλισμός, προκειμένου η εγκατάσταση να είναι απολύτως έτοιμη να συνδεθεί με το όποιο κέντρο λήψης σημάτων θα επιλεγεί από τον ΕΟΠΥΥ (με χωριστή διαδικασία).

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΜΟΝΑΔΑΣ

Το πληκτρολόγιο προγραμματισμού και εμποπτείας της μονάδας θα είναι θα έχει κατ ελάχιστον τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- πληκτρολόγιο υγρού κρυστάλλου LCD τουλάχιστον 32 χαρακτήρων που θα παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την κατάσταση του συστήματος και τον προγραμματισμό του, με Ελληνικό μενού και χαρακτήρες
- Απεικόνιση ζώνης σε συναγερμό, ιστορικό ζωνών συναγερμού, δυνατότητα bypass κλπ
- Χειρισμό εντολών πανικού με το πάτημα πλήκτρων και απλή διαδικασία
- Οπίσθιο φωτισμό της οθόνης υγρών κρυστάλλων
- Παρουσίαση ώρας σε 12ωρο ή 24ωρο τύπο.

ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

θα διαθέτουν κατ ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα είναι διπλής δράσης με τεχνολογία υπερέθρων και μικροκυμάτων

- Θα διαθέτουν ψηφιακό επεξεργαστή
- Θα παρέχουν κάλυψη σε απόσταση τουλάχιστον 12 μέτρων
- Θα διαθέτουν δυνατότητα ρύθμισης της ακτίνας κάλυψης
- Η οριζόντια γωνία κάλυψης θα είναι τουλάχιστον 90°

ΣΤΗΛΗ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΑΚΤΙΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΦΩΤΟΔΕΣΜΗ/ΒΕΕΜ)

θα διαθέτει κατ ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 4 δέσμες υπερύθρων (τουλάχιστον)
- Θα καλύπτει καθ ύψος τουλάχιστον 65 εκατοστά.

ΣΕΙΡΗΝΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΦΑΝΟ & ΜΠΑΤΑΡΙΑ

θα διαθέτουν κατ ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- θα είναι κατασκευασμένες από υλικό κατάλληλο για να αντέχει στις καιρικές συνθήκες όπως πολυκαρβονικό πλαστικό με προστασία UV
- θα διαθέτουν εσωτερική μεταλλική προστασία από γαλβανισμένη λαμαρίνα για αντίσταση στη θραύση και αντοχή στην ατμοσφαιρική υγρασία.
- Θα φέρουν ενσωματωμένη λυχνία FLASH που θα αναβοσβύνει όταν ενεργοποιηθεί συναγερμός
- Θα διαθέτουν ισχύ εξόδου περίπου 120dB (μετρημένη σε απόσταση 1m)
- Θα είναι αυτοτροφοδοτούμενες με μπαταρία λιθίου 12V

Οι εξωτερικές σειρήνες θα τοποθετηθούν η πρώτη έξω από τον χώρο της αριστερής εισόδου του παλιού φαρμακείου και η δεύτερη στον οπίσθιο ακάλυπτο χώρο, έξω από την βεράντα του νέου φαρμακείου. Η στήριξη θα γίνει σε μεγάλο ύψος >3-4 m

ΠΙΕΖΟΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΕΙΡΗΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΦΑΝΟ

θα διαθέτουν κατ ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- ισχύς εξόδου 110dB (μετρημένη σε απόσταση 1m)
- Θα φέρουν ενσωματωμένο FLASH με λυχνία ή LED
- Δεν θα διαθέτουν μπαταρία

Οι πιεζοηλεκτρικές σειρήνες θα τοποθετηθούν, οι 2 πρώτες στο χώρο των δύο φαρμακείων του ισογείου και η τρίτη σειρήνα θα τοποθετηθεί στον διάδρομο του Α' ορόφου

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η προμήθεια και εγκατάσταση ολόκληρου του εξοπλισμού, καθώς και η απαιτούμενη καλωδίωση της εγκατάστασης, αποτελούν υποχρέωση του προμηθευτή. Τα καλώδια θα οδεύουν εντός ειδικών πλαστικών καναλιών ενδεικτικού τυπου Legrand, στα οποία μπορεί να οδεύουν και καλώδια της εγκατάστασης κλειστού κυκλώματος (cctv), όχι όμως τα καλώδια ισχυρών ρευμάτων, προς αποφυγή παρεμβολών.

ΜΕΡΟΣ Β':ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ CCTV

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το σύστημα θα αποτελείται από κάμερες διατεταγμένες σε κατάλληλα σημεία, τοποθετημένες σε ανάλογο ύψος, (οι θέσεις φαίνονται στα σχέδια) οι οποίες θα επιτηρούν οπτικά το χώρο και θα τροφοδοτούνται από κατάλληλο αριθμό τροφοδοτικών.

Στο κέντρο ελέγχου (θυρωρείο, φύλακας) θα τοποθετηθεί ψηφιακό καταγραφικό (DVR) 16 εισόδων, για την καταγραφή των σημάτων των καμερών και θα καταγράφονται σε σκληρό δίσκο χωρητικότητας 1 TB τουλάχιστον, monitor διαγωνίου τουλάχιστον 19 ιντσών (μέχρι 24") για οπτικό έλεγχο και mouse για τον χειρισμό του. Το ψηφιακό καταγραφικό (DVR) θα μπορεί να συνδεθεί με το τοπικό δίκτυο (Ethernet) για την μεταφορά των σημάτων σε οποιονδήποτε ηλεκτρονικό υπολογιστή (PC) ζητηθεί.

Η προμήθεια και εγκατάσταση ολόκληρου του εξοπλισμού, καθώς και η απαιτούμενη καλωδίωση της εγκατάστασης, αποτελούν υποχρέωση του προμηθευτή. Τα καλώδια θα οδεύουν εντός ειδικών πλαστικών καναλιών ενδεικτικού τυπου Legrand, στα οποία μπορεί να οδεύουν και καλώδια συναγερμού, όχι όμως καλώδια ισχυρών ρευμάτων.

Οι προς προμήθεια συσκευές θα είναι αναλυτικά οι παρακάτω:

- 1 μόνιτορ-οθόνη TFT LCD (ή LED), διαγωνίου 19-24 ιντσών
- 1 ψηφιακός καταγραφέας (DVR) 16 εισόδων
- 10 κάμερες εσωτερικού χώρου
- Τροφοδοτικά 12V DC, λογισμικό και όλα τα απαραίτητα συμπληρωματικά εξαρτήματα.

Ο χρήστης θα έχει την δυνατότητα οπτικού ελέγχου των καμερών, μέσα από monitor 19" (έως 24) ιντσών και με την χρήση του mouse θα μπορεί να επιλέξει οποιονδήποτε από τις παρακάτω χειρισμούς:

- απεικόνιση του συνόλου των καμερών
- απεικόνιση group καμερών
- απεικόνιση συγκεκριμένης κάμερας
- αναπαραγωγή καταγραφής συγκεκριμένης κάμερας ή ομάδα καμερών κ.α.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Δυνατότητες κεντρικού συστήματος ελέγχου και καταγραφής.

- Να είναι σε θέση να καταγράφει σε υψηλή ανάλυση (resolution) 960H, ταυτόχρονα σε όλα τα κανάλια video (PAL).
- Η ανάλυση καταγραφής των σημάτων video θα πρέπει να είναι εντελώς ανεξάρτητη από την ανάλυση μετάδοσης εικόνας μέσω δικτύου (TCP/IP).
- Το σύστημα θα έχει δυνατότητα να καταγράφει συνεχόμενα και καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας της μονάδος. Μετά τη λήξη του ωραρίου λειτουργίας, το

σύστημα θα μπορεί να ενεργοποιείται και θα καταγράφει μόνο σε περίπτωση που σημειωθεί κίνηση ή ενεργοποιηθεί κάποιος αισθητήρας του συστήματος συναγερμού

- Να έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί σε δίκτυο LAN μέσω πρωτοκόλλου TCP/IP. Η σύνδεση να γίνεται μέσω ενσωματωμένης κάρτας Ethernet 10/100 Mbit.
- Να παρέχει δυνατότητα αναζήτησης στο καταγεγραμμένο υλικό ανά ημερομηνία, ώρα.
- Να παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης (μέσω TCP/IP) παρακολούθησης του χώρου (live) μέσω ειδικού λογισμικού, αλλά και μέσω web browser (π.χ. Internet Explorer).
- Να παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης (μέσω TCP/IP) πρόσβασης και αναζήτησης στο καταγεγραμμένο υλικό.
- Στο σύστημα θα μπορεί να συνδέεται, είτε τοπικά, είτε απομακρυσμένα, κάθε χρήστης με προσωπικό κωδικό χρήσης. Τα δικαιώματα του κάθε χρήστη για έλεγχο και ρυθμίσεις θα καθορίζονται από τον υπεύθυνο ασφάλειας.
- Θα διαθέτει δωρεάν άδεια για σύνδεση με κεντρικό server για μετάδοση εικόνας μέσω αυτού σε περίπτωση που δεν διαθέτει σταθερή IP ο χώρος
- Να μην έχει ιδιαίτερες ανάγκες συντήρησης.

ΕΓΧΡΩΜΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ

Οι έγχρωμες κάμερες εικονολήπτες θα είναι τελευταίας τεχνολογίας να και χρησιμοποιούν αισθητήρα τύπου CCD διαμέτρου 1/3", με ανάλυση τουλάχιστον 1000TVL (1280 x 960) και Day/Night με ευαισθησία φωτός 0 Lux με ειδικά IR LED για κάλυψη σε απόσταση 15 μέτρων τουλάχιστον. Οι κάθε κάμερες θα φέρουν ενσωματωμένο φακό 3,6mm ή μεγαλύτερο

ΟΘΟΝΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ (MONITOR)

Οθόνη TFT τουλάχιστον 19" (έως 24") έγχρωμη υψηλής ανάλυσης 1024 x 768 εικονοστοιχείων τουλάχιστον. Τάση τροφοδοσίας 220 V - 50 Hz.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ (CCTV)

ΚΑΜΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ: ΣΤΑΘΕΡΗ

Κάμερα εσωτερικού χώρου, τύπου DOME, θα είναι υψηλής ποιότητας, true Day/Night με IR cut filter και θα έχει τα παρακάτω ελάχιστα χαρακτηριστικά :

- Τύπος : Έγχρωμη day-night απαραίτητα με κινούμενο φίλτρο IR
- Αισθητήρας : 1/3 CCD
- Ανάλυση : 1000 TVL
- Pixel : 1280H x 960V
- Ευαισθησία : 0,1 lux - 0 lux (IR on)

- Κάλυψη : έως 15 μέτρα με IR LED (24 IR LED)
- Φακός : 3,6mm
- Τροφοδοσία : 12VDC

ΨΗΦΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΜΕΡΩΝ 16 ΕΙΣΟΔΩΝ

Το κέντρο ελέγχου σημάτων θα αποτελείται από καταλλήλους έγχρωμους ψηφιακούς πολυπλέκτες, υψηλής ποιότητας και έγχρωμες LCD οθόνες για παρακολούθηση των καμερών. Ο πολυπλέκτης θα καλύπτει το σύνολο των καμερών και θα διαθέτει εφεδρικές εισόδους για μελλοντική πρόσθεση, (σύνολο 16 εισόδους).

Ο πολυπλέκτης θα είχε συμπίεση H.264, θα φέρει 1 σκληρό δίσκο 1TB για εγγραφή των καμερών και ταχύτητα καταγραφής σε ανάλυση **960H**, εξόδους video BNC και VGA.

Θα έχει ενσωματωμένη θύρα δικτύου TCP/IP 10/100, και θα διαθέτει την ικανότητα ελέγχου και καμερών speed dome pan/tilt/zoom (μετακινούμενες με ικανότητα μεγέθυνσης)

Θα διαθέτει πρωτόκολλα επικοινωνίας RS-485 και θα έχει δυνατότητα απομάκρυνσης παρακολούθησης μέσω internet από PC, Tablet, Smartphone.

Το ως άνω λογισμικό για την απομακρυσμένη παρακολούθηση θα περιλαμβάνεται στην προσφορά και θα παραδοθεί σε ψηφιακό αποθηκευτικό μέσο (CD, DVD κλπ) μαζί με τις πιθανές απαιτούμενες άδειες χρήσης ή σειριακούς αριθμούς που τυχόν απαιτούνται για την εγκατάσταση και λειτουργία με όλα τα χαρακτηριστικά (full version, όχι demo)

Στις ικανότητες του λογισμικού, περιλαμβάνεται η αυτόματη ενεργοποίηση του συναγερμού σε περίπτωση εντοπισμού κίνησης σε οποιαδήποτε κάμερα (ή σε προκαθορισμένες περιοχές της), η ικανότητα προκαθορισμού περιοχών ενδιαφέροντος στο προεπισκοπούμενο οπτικό πεδίο ή αντίθετα η εξαίρεση (αγνόηση) περιοχών που δεν ενδιαφέρει η ανίχνευση κίνησης.

Θα διαθέτει τέλος κατ ελάχιστον τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Video outputs: 1x BNC spot monitor outputs, 1x VGA output
- Video Compression: H.264
- Recording Frame Rate: WD1: 25 fps ανά είσοδο
- Audio In/Out: 1/1
- Ethernet: 1, 10/100 Base-T
- RS 485 Port: 1
- USB 2.0 Ports: 2
- Operator Interface: USB mouse
- HDD: 1 SATA HDD τουλάχιστον

ΟΘΟΝΗ TFT 19 ΙΝΤΣΩΝ

Οθόνη LCD TFT με διαγώνιο 19 ιντσών τουλάχιστον με είσοδο D-Sub 15 pin (VGA).
Ο μελετητής

Παντελής Βουγιουκαλάκης
Διπλ.Πολιτ.Μηχανικός ΕΜΠ