




Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Ο/Η που διατηρώ κατάστημα στην οδό πόλη
..... ΤΚ..... αριθμ. τηλεφώνου....., ΑΦΜ:, ΔΟΥ:.....
αφού έλαβα γνώση των τεχνικών περιγραφών - προδιαγραφών και των σχεδίων της Υπηρεσίας προσφέρω τις
παρακάτω τιμές ανά υλικό και εργασία, για την “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ
ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ (CCTV) ΣΕ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟΥ”, εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα υπογραφής της σχετικής
σύμβασης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤ.	ΠΡΟΣΦΕΡΟ- ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	<p>Κάμερες τύπου Dome με την απαιτούμενη κατά περίπτωση βάση στήριξης (τοιχού, ιστού, οροφής, κ.λ.π), τοποθετημένες, συνδεδεμένες, ρυθμισμένες και έτοιμες για πλήρη και κανονική λειτουργία.</p> <p>Οι κάμερες θα έχουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αισθητήρα τεχνολογίας CMOS, τουλάχιστον 2,0 MP με δυνατότητα ανανέωσης εικόνας βίντεο τουλάχιστον 25fps σε ανάλυση 1920 X 1080 • Δυνατότητα νυχτερινής λήψης με υπέρυθρες λυχνίες IR. Λειτουργία Day/Night Auto (ICR) . • Μέγιστη ευαισθησία φωτισμού 0,1Lux με F1.4 και 0 Lux με IR ON. • IR με απόσταση τουλάχιστον 30m. • Τηλεχειριζόμενο φακό ρυθμιζόμενης εστίασης 2,8mm ή μικρότερο έως 12mm ή μεγαλύτερο. • Λειτουργία επεξεργασίας του επίπεδου του ορατού φωτός WB (White balance) • Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση ενίσχυσης σήματος (Automatic Gain Control) • Λειτουργία WDR: 120dB για αντιμετώπιση εναλλαγών στο φωτισμό. • Ψηφιακή μείωση θορύβου (DNR), επίπεδο 1 έως 10. • Στεγανή επιπέδου τουλάχιστον IP 66 και με αντιβανδαλιστικό περίβλημα τουλάχιστον IK8. • Τροφοδοσία 12 VDC ±25% • Θερμοκρασίες λειτουργίας από -10°C έως +55 °C τουλάχιστον σε ποσοστό υγρασίας 95% • Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές 	Τεμ.	32,00		

2.	<p>Σύστημα ψηφιακής καταγραφής και επεξεργασίας εικόνας (DVR) με το τροφοδοτικό του, τοποθετημένο, συνδεδεμένο, ρυθμισμένο και έτοιμο για πλήρη και κανονική λειτουργία με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Με δυνατότητα συνδέσεως σε αυτό τουλάχιστον οκτώ (8) αναλογικών καμερών και τουλάχιστον τεσσάρων (4) IP έως 8 Megarixel. • Να διαθέτει συμπίεση σήματος κατά H265 ή καλύτερο. • Να διαθέτει δυνατότητα διασύνδεσης κονσόλας χειρισμού Pan – Tilt – Zoom • Ρυθμός Καρέ: 8 MP@12fps, 5 MP@20fps, 3 MP@18fps , 4 MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25fps (P)/30fps (N) • Θα διαθέτει έξοδο για σύνδεση HDMI και VGA για σύνδεση σε οθόνη υπολογιστή. • Θα μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυο μέσω καλωδίου UTP cat 6 1000Mbps και να εκτελεί ταυτόχρονη αναπαραγωγή. • Να διαθέτει υποδοχές για δύο (2) τουλάχιστον σκληρούς δίσκους με διασύνδεση sata με δυνατότητα χωρητικότητας 8GB ανά δίσκο. • Σε περίπτωση εγγραφής σε video θα εγγράφεται κωδικός για αποφυγή αλλοίωσης των δεδομένων. • Θα διαθέτει πολλαπλή ταυτόχρονη λειτουργία (pentarplex): ζωντανή παρακολούθηση, καταγραφή, αναπαραγωγή, backup, απομακρυσμένη παρακολούθηση. • Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης απώλειας βίντεο και απώλειας σκληρού δίσκου. • Θα γίνεται back up σε αφαιρούμενο δίσκο ή/και USB Flash Disk ή/και δίσκο δικτύου. • Να λειτουργεί με τάση 12VDC . Το τροφοδοτικό θα περιλαμβάνεται στο σύστημα. • 8 Κανάλια Video Analytics τουλάχιστον • 8 Είσοδοι Συναγερμού (Alarm) τουλάχιστον • 4 Έξοδοι Συναγερμού (Alarm) τουλάχιστον • Να διαθέτει δυνατότητα σύνθετης αναζήτησης με χρόνο και συμβάν. • Θα διαθέτει ελληνικό menu. • Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές 	Τεμ.	9,00	
3.	<p>Οθόνη προβολής βίντεο (Monitor τεχνολογίας Led) τουλάχιστον 22 ", τοποθετημένη και έτοιμη για πλήρη και κανονική λειτουργία, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει ανάλυση εικόνας 1920 x 1080 ευκρίνειας Full HD τουλάχιστον • Να διαθέτει μία (1) είσοδο HDMI τουλάχιστον. • Να διαθέτει αναλογία οθόνης 16:9. • Χρόνος Απόκρισης 1ms • Φωτεινότητα 300cd/m2 • Αντίθεση: 1.000:1 (static), 80.00.000:1 (Dynamic) 	Τεμ.	9,00	



	<ul style="list-style-type: none">Θα συνοδεύεται από κατάλληλη βάση ανάρτησης στο τοίχο με δυνατότητα ρύθμισης κλίσης σε οριζόντιο και κάθετο άξονα.Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές				
4.	Σκληρός δίσκος για καταγραφή τουλάχιστον 15 ήμερες (να γίνει ο σχετικός υπολογισμός από τον ανάδοχο) σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, τοποθετημένος και έτοιμος για πλήρη και κανονική λειτουργία	Τεμ.	9,00		
5.	Τροφοδοτικό καμερών (θα καλύπτει τον max αριθμό καμερών που μπορεί να δεχτεί το καταγραφικό DVR ανεξάρτητα από τον αριθμό καμερών που θα τοποθετηθούν στο χώρο) σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, τοποθετημένο και έτοιμο για πλήρη και κανονική λειτουργία. Ο εκάστοτε υποψήφιος θα περιγράψει σύστημα αυτονομίας με τροφοδοτικό ή UPS που θα εξασφαλίζει αποδεδειγμένα, και με τον απαραίτητο υπολογισμό που θα υποβληθεί με την προσφορά ότι η αυτονομία των καμερών και του καταγραφικού θα είναι τουλάχιστον 8ώρες συνεχούς λειτουργίας.	Τεμ.	9,00		
6.	Ιστός ελευθέρου ύψους τουλάχιστον 2,5 m, από κοιλοδοκό 100X100mm γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη μετά από σχετική προεργασία με τρεις στρώσεις πολυουρεθανικών ρητινών δύο συστατικών, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, τοποθετημένος (συμπεριλαμβάνεται η βάση στήριξης από σκυρόδεμα)	Τεμ.	2,00		
7.	Εργασία σύνδεσης των συστημάτων κλειστού κυκλώματος με το διαδίκτυο, εφόσον δεν υφίσταται διαδίκτυο κατά τον χρόνο εγκατάστασης των συστημάτων.	Τεμ.	9,00		
8.	Καλώδια UTP cat 6 4" ή RG59+2x0.50, σωλήνες, κουτιά, αναλώσιμα, μικροϋλικά, κ.λ.π., σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές			Κατ' αποκοπή	
9.	Εργασία καλωδιώσεων & εγκατάστασης υλικών, συνδέσεις, δοκιμές, προγραμματισμός, παράδοση σε λειτουργία και εκπαίδευση προσωπικού			Κατ' αποκοπή	
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΣΥΝΟΛΟ		

Προσφερόμενη συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.:

Ευρώ (ολογράφως)

α. Μέσα στις παραπάνω τιμές μονάδας περιλαμβάνονται τα γενικά και επισφαλή έξοδα του προσφέροντος, καθώς επίσης και οι κάθε είδους κρατήσεις, οι υπέρ των ασφαλιστικών ταμείων εισφορές και γενικά κάθε είδους δαπάνη που είναι δυνατόν και να μην αναφέρεται στα παραπάνω αλλά είναι απαραίτητη για την προμήθεια και τοποθέτηση όλων των υλικών σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές περιγραφές – προδιαγραφές.

β. Υποχρεωτικά και για την πληρωμή προσκομίζεται από τον προσφέρων, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για είσπραξη χρημάτων.

γ. Σε περίπτωση μικρής μεταβολής των ποσοτήτων δεν επηρεάζεται η παρούσα προσφορά των τιμών μονάδας και η αμοιβή θα προκύψει από τις νέες ποσότητες.

δ. Ο προσφέρων έλαβε γνώση των Τεχνικών Περιγραφών και των Προδιαγραφών, επισκέφτηκε τους χώρους προορισμού των υλικών και γνωρίζει την φύση των προς εκτέλεση εργασιών, επίσης δηλώνει ότι

αποδέχεται πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την εμπρόθεσμη προμήθεια και τοποθέτηση των συστημάτων.

ε. Θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας των υλικών τουλάχιστον δύο ετών.



Αθήνα,/...../2018

(Τόπος και ημερομηνία)
Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα)