

Έκθεση Διαβούλευσης

Α. Ταυτότητα Διαβούλευσης

Πληροφοριακά Στοιχεία	
Τίτλος Διαβούλευσης	«Τεχνικές Προδιαγραφές “Συστήματα καμερών CCTV”».
Επισπεύδων Φορέας	Διεύθυνση Προστασίας Συνόρων/ Κλάδος Αλλοδαπών και Προστασίας Συνόρων/ Α.Ε.Α.
Χρόνος έναρξης	13/07/2016
Χρόνος λήξης	02/08/2016
Κατηγορία	
1. Νομοθετική	Άλλη
2. Προνομοθετική	
3. Άλλη	
Είδος Διαβούλευσης	Τεχνικές Προδιαγραφές
Δικτυακός τόπος Ανάρτησης	WWW.OPENGOV.GR
Πλήθος άρθρων	--
Πλήθος Σχολίων	02
Αριθμός Σχολιαστών	02
Συντονιστές διαβούλευσης:	Αστυνομός Β' (Ε.Κ.) ΠΑΝΑΓΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Χρήστος Ανθυπαστυνόμος ΠΑΠΑΤΣΙΜΠΙΑΣ Δημήτριος
Υπεύθυνος Επικοινωνίας	Αστυνομός Β' (Ε.Κ.) ΠΑΝΑΓΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Χρήστος Ανθυπαστυνόμος (Ε.Κ.) ΚΑΛΤΣΗΣ Αλέξανδρος
Υπ. Έγκρισης Σχολίων	Διεύθυνση Προστασίας Συνόρων/ Κλάδος Αλλοδαπών και Προστασίας Συνόρων/ Α.Ε.Α.
Ομάδα Επεξεργασίας Έκθεσης	Αστυνομός Β' (Ε.Κ.) ΠΑΝΑΓΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Χρήστος Αστυνομός Β' (Ε.Κ.) ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ Γεώργιος Ανθυπαστυνόμος (Ε.Κ.) ΚΑΛΤΣΗΣ Αλέξανδρος

B. Επεξεργασία Σχολίων

Α/Α	Προτεινόμενο Σχόλιο	Σχολιασμός
SingularLogic A.E.		
1	<p>Αξιότιμοι κύριοι,</p> <p>Σε συνέχεια της Πρόσκλησής σας για Δημόσια Διαβούλευση των Τεχνικών Προδιαγραφών "Συστημάτων Καμερών CCTV" είμαστε στην ευχάριστη θέση να καταθέσουμε τις προτάσεις μας:</p> <p>1. Όσον αφορά τον εσωτερικό εικονολήπτη και τον εξωτερικό εικονολήπτη, δεν αναγράφεται ο αλγόριθμος συμπίεσης. Προτείνουμε να απαιτηθεί ο πλέον σύγχρονος αλγόριθμος H.265</p> <p>2. Όσον αφορά το ρυθμό ανανέωσης και την ανάλυση (παρ.2.1.3), ο ρυθμός ανανέωσης της εικόνας στις σύγχρονες κάμερες έχει φθάσει πλέον τα 25fps στην πλήρη ανάλυση των 3 megapixel, δηλαδή 2048x1536 pixels και προτείνουμε να απαιτηθούν οι εν λόγω προδιαγραφές.</p> <p>3. Προτείνουμε η ευαισθησία της κάμερας στην έγχρωμη λειτουργία (παρ.2.3.5), να είναι πολύ χαμηλότερη. Κάμερες τύπου starlight με ευαισθησία 0.0008 Lux στο έγχρωμο είναι διαθέσιμες στην αγορά με απίστευτη εικόνα την νύχτα ακόμα και σε έγχρωμη λειτουργία και προτείνουμε να απαιτηθεί η εν λόγω προδιαγραφή.</p> <p>4. Οι σύγχρονες κινητές κάμερες είναι πλέον εξοπλισμένες με πολλά έξυπνα χαρακτηριστικά. Ένα βασικό χαρακτηριστικό, όπως το auto tracking, τις κάνει εξαιρετικά ευέλικτες και προτείνουμε να απαιτηθεί η εν λόγω προδιαγραφή.</p> <p>Σας ευχαριστούμε που μας δόθηκε η δυνατότητα να υποβάλουμε τις προτάσεις μας. Είμαστε στη διάθεση της υπηρεσίας σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνηση.</p>	<p>Παρατήρηση 1.: Θα τροποποιηθεί.</p> <p>Παρατήρηση 2.: Δεν εγκρίνεται.</p> <p>Παρατήρηση 3.: Θα τροποποιηθεί.</p> <p>Παρατήρηση 4.: Δεν εγκρίνεται.</p>
Δημήτρης Ταγκαλάκης		
2	<p>Επί της διαβουλεύσεως</p> <p>1) Κεφ.1.7 «Σε εξωτερικούς τοίχους-κολώνες και έως 2,5 μέτρα ύψους από το έδαφος, η καλωδίωση θα διέρχεται μέσα από γαλβανιζέ μεταλλικούς σωλήνες κατάλληλης διατομής..» Παρατηρήσεις: Καθότι η συνολικά προσμετρούμενη ποσότητα καλωδίου υπερβαίνει τα 10χλμ, είναι καθοριστικής σημασίας ο προσδιορισμός (έστω και κατά προσέγγιση), των απαιτούμενων μέτρων μεταλλικού σωλήνα και διατομής διότι διαμορφώνει καθοριστικά το συνολικό κόστος του έργου. Είναι συνεπώς απαραίτητο να καθοριστεί ανα εγκατάσταση, Α) πόσα (περίπου μέτρα) σιδερωσωλήνα απαιτούνται Β) εάν είναι αποδεκτή η χρήση κοινού μεταλλικού σωλήνα για την διέλευση καλωδίων τροφοδοσίας και σήματος ταυτοχρόνως (διαδικασία επιτρεπτή εφόσον οι κάμερες τροφοδοτηθούν με χαμηλή τάση).</p> <p>2) Κεφ.2.1.6 «Να διαθέτει φακό ρυθμιζόμενης εστίασης (varifocal) από 2,8mm ή μικρότερο έως 12mm ή μεγαλύτερο (χειροκίνητα ή motorized zoom)..» Παρατηρήσεις: Να διευκρινιστεί εάν η απαίτηση ρύθμισης της εστίασης είναι χειροκίνητα ρυθμιζόμενη ή μηχανικά κι εάν ναι τότε εάν απαιτείται αυτόματη εστίαση (Auto Focus)</p> <p>Κεφ.2.4 «2.4.7 Να λειτουργεί σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες και να συμμορφώνεται είτε με το πρότυπο MIL-STD-810 είτε με IP 67 τουλάχιστον..» Παρατηρήσεις: Καθότι ο προσδιορισμός του δεύτερου ψηφίου βαθμού προστασίας από σκόνη και υγρασία - IP Ratings (Ingress Protection or International Protection), βάση του IEC 60529 (International Electrotechnical Commission, 1989) και του DIN 40050 καθορίζει ως</p> <p>5: Protection from low pressure jets of water in all directions. Limited water ingress permitted 6: Nearly the same as # 5, except for ship decks 7: Protected against the effects of immersion in water to depth between 15 cm and 1 meter</p> <p>Η απαίτηση για βαθμό προστασίας από σκόνη και υγρασία (IP67) δεν ανταποκρίνεται στο περιβάλλον λειτουργίας των καμερών όπως προδιαγράφεται και μπορεί να κριθεί υπερβολική ή/και καταχρηστική. Επιπλέον, με το δεδομένο ότι στην διεθνή αγορά παρατηρούνται κατασκευαστές (αμφιβόλου ποιότητας και αξιοπιστίας) οι οποίοι κάνουν καταχρηστική διαφήμιση του βαθμού προστασίας σε υγρασία, κινδυνεύει η απαίτηση αυτή να αποκλείσει πολλούς αξιόπιστους κατασκευαστές από την διαγωνιστική διαδικασία. Τέλος, επειδή το κόστος των θερμικών καμερών είναι καθοριστικής σημασίας στην διαμόρφωση του τελικού τιμήματος, είναι σημαντική η ορθή προσέγγιση των απαιτήσεων βαθμού προστασίας από σκόνη και υγρασία σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και τις πραγματικές απαιτήσεις του έργου, δηλαδή στο IP66.</p>	<p>Παρατήρηση 1.: Εγκρίνεται. Θα προστεθούν.</p> <p>Παρατήρηση 2.: Παρ. 2.1.6 : Θα τροποποιηθεί.</p> <p>Παρ. 2.4.7 : Δεν εγκρίνεται.</p>

<p>3) Κεφ..3. «Στην υλοποίηση του έργου συμπεριλαμβάνεται η χρήση κάθε μηχανήματος- εργαλείου- υλικού- ικριώματος, η διάνοιξη χάνδακα καθώς και η αποκατάσταση φθορών σε τοίχους, οροφές, δάπεδα, δρόμους και λοιπούς χώρους...» Παρατηρήσεις: Να διευκρινιστεί ότι η «αποκατάσταση φθορών σε τοίχους, οροφές, δάπεδα, δρόμους και λοιπούς χώρους» αφορά αυτές που θα προκληθούν από την εργασία εγκατάστασης των συστημάτων και όχι υπάρχουσες φθορές των κτηρίων, εγκαταστάσεων κλπ ..</p> <p>4) Λοιπά: Για ένα τέτοιο έργο θα είναι σημαντική η εμπειρία και τεχνική επάρκεια των υποψηφίων αναδόχων, καθώς και η κατοχή άδειας του ν.2518/1997 όσον αφορά τον σχεδιασμό, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη συστημάτων ασφαλείας. Προς διευκόλυνση της Υπηρεσίας σας, πιστεύουμε ότι ο ελάχιστος δημοπρατούμενος προϋπολογισμός θα πρέπει να υπερβαίνει τα 300.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ</p>	<p>Παρατήρηση 3.: Θα διευκρινισθεί.</p> <p>Παρατήρηση 4.: Εγκρίνεται. Θα προστεθεί.</p>
--	---

