

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00205

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΚΑΜΕΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΜΕ ΥΠΕΡΥΘΡΑ LED

23 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ	
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	4
2	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	4
3	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	4
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
4.1	Ορισμός Υλικού	4
4.2	Χαρακτηριστικά Επιδόσεων	4
4.3	Φυσικά Χαρακτηριστικά	5
4.4	Αξιοπιστία	6
4.5	Δυνατότητα Συντήρησης	6
4.6	Περιβάλλον (Φυσικό και Τεχνητό)	6
4.7	Παρελκόμενα	6
4.8	Συσκευασία	7
4.9	Επισήμανση	7
4.9.1	Σήμανση Υλικού	7
4.9.2	Σήμανση Υλικού Συσκευασίας-Μεταφοράς	7
4.10	Υπηρεσίες Υποστήριξης	7
4.10.1	Απαιτήσεις Υποστήριξης	7
4.10.2	Βιβλιογραφία	8
5	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	8
5.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	8
5.2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	9
6	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9
6.1	Εγγυήσεις	9
6.2	Παραλαβή - Παράδοση	11
6.3	Εμπιστευτικότητα	12
7	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	12
8	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	13
8.1	Διευκρινίσεις	13
8.2	Συντμήσεις - Συντομογραφίες	13
9	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	13

Αυτή η σελίδα είναι κενή

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) είναι ο καθορισμός των απαιτήσεων της Υπηρεσίας για την προμήθεια «Καμερών Ασφαλείας, Με Υπερυθρα LED», οι οποίες για λόγω συντομίας θα αναφέρονται στην παρούσα προδιαγραφή ως Κάμερες Ασφαλείας. Οι εν λόγω κάμερες χρησιμοποιούνται σε Ηλεκτρονικά Συστήματα Ασφαλείας με σκοπό την επιτήρηση, μίας περιοχής. Αποτελούν μέρος ενός Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης, προορίζονται για εγκατάσταση σε εξωτερικό ή εσωτερικό χώρο και για χρήση σε συνθήκες με φως ημέρας και μερικού ή απόλυτου σκότους.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 CE mark

Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

2.2 EN 60529:1991/A2:2013 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code).

2.3 EN 55022:2010/AC: 2011 Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement, European limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment.

2.4 EN 61000-1 Electromagnetic Compatibility (EMC) – General.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Ο εξοπλισμός που περιγράφεται στην παρούσα Προδιαγραφή, αφορά Κάμερες Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης, του οποίου ο κωδικός κατά CPV είναι 32234000-2 «Κάμερες κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης» και ο κωδικός κλάσης NATO κατά ACodP είναι 5836 «Εξοπλισμός εγγραφής και αναπαραγωγής βίντεο».

4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

4.1.1 Οι Κάμερες Ασφαλείας μετατρέπουν την ορατή εικόνα σε ψηφιακό ή αναλογικό οπτικό σήμα, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα στο χρήστη να βλέπει μέσω κατάλληλης ηλεκτρονικής διάταξης (μόνιτορ) ή να καταγράφετε το συγκεκριμένο σήμα μέσω κατάλληλων μηχανημάτων (DVR) λόγω του ότι διαθέτει υπέρυθρα LED έχουμε την δυνατότητα απεικόνισης ακόμη και σε περιβάλλον χαμηλής ορατότητας (εξ' αιτίας σκότους).

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Τάση λειτουργίας: 12 ή 24 Volt DC

4.2.2 Έξοδος σήματος video (πρότυπο):

α. AHD ή CVI ή TVI ή PAL ή

β. Συνδυασμός AHD και PAL, ή TVI και PAL ή CVI και PAL, ή

γ. Κάμερα με δυνατότητα επιλογής μέσω διακόπτη ενός από τα πρότυπα AHD, CVI, TVI, PAL

δ. Η έξοδος σήματος video να αποδίδεται σε BNC connector.

(Η τελική επιλογή του προτύπου καθορίζεται από τον εκάστοτε χρήστη ανάλογα με τις ανάγκες εκμετάλλευσης του εξοπλισμού).

4.2.3 Εστιακό μήκος φακού (focal length) σταθερό 2,8mm ή 3,5mm ή μεταβλητό μήκος από 2,8mm έως 12mm.

(Η τελική επιλογή του εστιακού μήκους φακού καθορίζεται από τον εκάστοτε χρήστη ανάλογα με τις ανάγκες εκμετάλλευσης του εξοπλισμού).

4.2.4 Ελάχιστη ανάλυση εικόνας στα πρότυπα AHD,CVI,TVI τουλάχιστον 1280X720 pixels.

(Η τελική επιλογή της ανάλυσης εικόνας καθορίζεται από τον εκάστοτε χρήστη ανάλογα με τις ανάγκες εκμετάλλευσης του εξοπλισμού π.χ. 1920X1080 pixels).

4.2.5 Ελάχιστη ανάλυση εικόνας (εάν υπάρχει) στα πρότυπα PAL τουλάχιστον 700 TVL.

(Η τελική επιλογή της ανάλυσης εικόνας καθορίζεται από τον εκάστοτε χρήστη ανάλογα με τις ανάγκες εκμετάλλευσης του εξοπλισμού π.χ 1000 TVL).

4.2.6 Εμβέλεια διάταξης υπέρυθρου φωτισμού (IR) τουλάχιστον 20 μέτρα

(Η τελική επιλογή της εμβέλειας διάταξης του υπέρυθρου φωτισμού (IR) καθορίζεται από τον εκάστοτε χρήστη ανάλογα με τις ανάγκες εκμετάλλευσης του εξοπλισμού π.χ 40 μέτρα).

4.2.7 Επιπλέον χαρακτηριστικά

α. ICR – κινητό υπέρυθρο φίλτρο

β. DNR – μείωση ψηφιακού θορύβου (digital noise reduction)

γ. AGC – αυτόματος έλεγχος απολαβής

δ. BLC – διαμορφώσιμη αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού

(Η τελική επιλογή των επιπλέον χαρακτηριστικών καθορίζεται από τον εκάστοτε χρήστη ανάλογα με τις ανάγκες εκμετάλλευσης του εξοπλισμού).

4.2.8 Λόγος S/N τουλάχιστον 48 db ή και μεγαλύτερο.**4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά****4.3.1 Περιβλήμα μεταλλικής κατασκευής****4.3.2 Βάση στήριξης:**

α. Οριζόντιας επίπεδης επιφάνειας ή

β. Κάθετης επιφάνειας (τοίχος ή κοιλοδοκός) με ρυθμιζόμενο βραχίονα.

(Η τελική επιλογή της βάσης στήριξης καθορίζεται από τον εκάστοτε χρήστη ανάλογα με τις ανάγκες εκμετάλλευσης του εξοπλισμού).

4.4 Αξιοπιστία

4.4.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει υλικά προσφάτου κατασκευής, καινούργια (αμεταχειρίιστα), σύγχρονης τεχνολογίας και σχεδίασης, αναγραφόμενου του έτους κατασκευής.

4.4.2 Τα υλικά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα το ίδιο έτος ή σε μεταγενέστερο από το έτος διεξαγωγής του εκάστοτε Διαγωνισμού. Σε περίπτωση που υπάρχει ετοιμοπαράδοτο, αυτό δεν μπορεί να είναι κατασκευής παλαιότερης του ενός έτους από την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών των υποψηφίων προμηθευτών.

4.4.3 Δεν γίνονται δεκτοί τύποι των οποίων η κατασκευή έχει σταματήσει ή τελεί υπό κατάργηση, όπου η σχετική βεβαίωση υποβάλλεται με την Τεχνική Προσφορά.

4.4.4 Όλα τα υλικά (συγκροτήματα, υποσυγκροτήματα, παρελκόμενα) πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE (τυπωμένη και ευδιάκριτη πάνω στο υλικό).

4.5 Δυνατότητα Συντήρησης

4.5.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει ρητώς απαιτήσεις προγραμματισμένης συντήρησης 1^{ου} βαθμού για την Κάμερα Ασφαλείας. Με τον όρο 1^{ος} βαθμός συντήρησης υποδηλώνονται οι εργασίες αφαιροτοποθέτησης του υλικού από το μείζον συγκρότημα, εκτέλεσης λειτουργικού ελέγχου, ρυθμίσεων και επιθεώρησης του υλικού.

4.6 Περιβάλλον (Φυσικό και Τεχνητό):

4.6.1 Χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον, σε χώρο μη προφυλασσόμενο από καιρικά φαινόμενα.

4.6.2 Θερμοκρασία Αποθήκευσης (Storage Temperature Range): Τουλάχιστον από -20 °C έως +60 °C.

4.6.3 Θερμοκρασία Λειτουργίας (Operating Temperature Range): Τουλάχιστον από -10 °C έως +40 °C.

4.6.4 Στεγανότητα (Sealing): Συμμόρφωση τουλάχιστον με το πρότυπο IP66 (ή ισοδύναμο) για προστασία από τη σκόνη (Dust Protection) και υγρά (Fluids Protection).

4.6.5 Ηλεκτρονική Παρεμβολή και Συμβατότητα (Electromagnetic Interference and Compatibility): Συμμόρφωση με το πρότυπο EN55022 ή ισοδύναμο αυτών (ή και αυστηρότερο) και το πρότυπο EN61000-1 ή ισοδύναμο αυτών (ή και αυστηρότερο).

4.7 Παρελκόμενα

4.7.1 Κάθε Κάμερα Ασφαλείας θα παραδίδεται με τα ακόλουθα παρελκόμενα/εξοπλισμό:

4.7.1.1 Καλωδιώσεις τροφοδοσίας του συστήματος, εφόσον απαιτούνται.

4.7.1.2 Παρελκόμενα βασικής σύνθεσης (σύμφωνα με τον κατασκευαστή), εφόσον απαιτούνται.

4.7.1.3 Υλικά και εργαλεία συντήρησης 1^{ου} βαθμού (σύμφωνα με τον κατασκευαστή), εφόσον απαιτούνται.

4.7.1.4 Εγχειρίδια σύμφωνα με την παράγραφο 4.10.2.1.1 της παρούσας προδιαγραφής.

4.8 Συσκευασία

4.8.1 Κάθε Κάμερα Ασφαλείας θα παραδίδεται συσκευασμένη σε κουτί το οποίο θα εξασφαλίζει την προφύλαξη των τμημάτων που είναι δυνατόν να φθαρούν ή να υποστούν βλάβη, την ασφαλή μεταφορά, καθώς και την καλή συντήρησή του σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης. Σε περίπτωση αποστολής πολλαπλών συστημάτων το κιβώτιο που θα τα εμπεριέχει θα πρέπει ομοίως να εξασφαλίζει την προφύλαξη των τμημάτων που είναι δυνατόν να φθαρούν ή να υποστούν βλάβη, την ασφαλή μεταφορά, καθώς και την καλή συντήρησή τους σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης.

4.9 Επισήμανση

4.9.1 Σήμανση Υλικού: Σε κατάλληλη θέση επί του υλικού θα επικολληθεί αυτοκόλλητη πινακίδα, με μέριμνα του Προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται με ανεξίτηλα γράμματα:

4.9.1.1 Ονομασία/είδος υλικού.

4.9.1.2 Τα στοιχεία του κατασκευαστή.

4.9.1.3 Μοντέλο υλικού ή Part Number

4.9.1.4 Serial Number

4.9.2 Σήμανση Υλικού Συσκευασίας-Μεταφοράς: Σε κατάλληλη θέση στο κιβώτιο συσκευασίας-μεταφοράς θα επικολληθεί πινακίδα, με μέριμνα του Προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:

4.9.2.1 Ονομασία/είδος υλικού.

4.9.2.2 Τα στοιχεία του κατασκευαστή - Προμηθευτή.

4.9.2.3 Ποσότητα.

4.9.2.4 Μοντέλο υλικού ή Part Number

4.9.2.5 Serial Number

4.9.2.6 Ειδικές ενδείξεις για ασφαλή χειρισμό του υλικού κατά τη μεταφορά του.

4.9.2.7 Βάρος μικτό και καθαρό.

4.9.2.8 Διαστάσεις του υλικού.

4.10 Υπηρεσίες Υποστήριξης

4.10.1 Απαιτήσεις Υποστήριξης: Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση:

4.10.1.1 Να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τεχνική βοήθεια κατ' απαίτηση, είτε ο ίδιος είτε μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή συνεργείου, καλύπτοντας θέματα hardware.

4.10.1.2 Να έχει τη δυνατότητα να επισκευάζει – συντηρεί (δυνατότητα 1^{ου} βαθμού συντήρησης) και να παρέχει κάθε σχετική τεχνική πληροφόρηση, είτε ο ίδιος είτε μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου ή συνεργείου. Προς το σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητάς του να υποστηρίζει το προσφερόμενο υλικό με ανταλλακτικά, επισκευές, κ.λ.π. πρέπει στην προσφορά απαραίτητως να αναφέρεται ότι η τεχνική υποστήριξη παρέχεται από έμπειρο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό, ότι υπάρχει ικανό απόθεμα ανταλλακτικών, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή του.

4.10.1.3 Να δεσμευτεί για τη δυνατότητα υποστήριξης όλων των υλικών (συγκροτημάτων, υποσυγκροτημάτων και παρελκομένων) των συστημάτων (για προγραμματισμένη και απρογραμμάτιστη συντήρηση 1^{ου} βαθμού) για τουλάχιστον τέσσερα (4) χρόνια, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού.

4.10.2 Βιβλιογραφία

4.10.2.1 Οι Κάμερες Ασφαλείας, θα πρέπει να συνοδεύονται κατά την παράδοσή τους από:

4.10.2.1.1 Εγχειρίδια χρήσης-λειτουργίας, στην αγγλική και στην ελληνική γλώσσα, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

5.1.1 Στην Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να υποβληθούν:

5.1.1.1 Αντίγραφα ισχυόντων Πιστοποιητικών που αναφέρονται στην παράγραφο 4.4 (Αξιοπιστία) της παρούσας Προδιαγραφής.

5.1.1.2 Αντίγραφα ισχυόντων Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης με τα πρότυπα που αναφέρονται στην παράγραφο 4.6 (Περιβάλλον) της παρούσας Προδιαγραφής.

5.1.1.3 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της Κάμερας Ασφαλείας, (αναλυτική αναφορά), τα αναγκαία σχέδια, ενημερωτικά φυλλάδια (Prospectus), ενώ παράλληλα θα επισημανθούν τόσο οι συγκεκριμένες απαιτήσεις όλων των παραγράφων της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής που ικανοποιούνται, όσο και οι τυχόν βέλτιστες αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες που ικανοποιούνται από τις προσφορές, για να είναι δυνατή η σύγκριση και η αξιολόγηση.

5.1.1.4 Λεπτομερή σχέδια – prospectus, με αναλυτικές διαστάσεις, αναλυτική περιγραφή (ποιοτική και ποσοτική) του είδους και πλήθους του εξοπλισμού και κάθε άλλο στοιχείο που είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση του συνόλου, ώστε να προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις στο σύνολό τους, με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς για ελλιπή ή ασαφή στοιχεία.

5.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

5.2.1 Πριν την οριστική απόφαση της Υπηρεσίας για τη Κάμερα Ασφαλείας που θα επιλεγεί, ο κάθε υποψήφιος Προμηθευτής έχει υποχρέωση να παράσχει χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ή οποιαδήποτε άλλη δέσμευση για την Υπηρεσία, μία Κάμερα Ασφαλείας, προκειμένου να διαπιστωθεί η λειτουργικότητά της σε πραγματικά σενάρια δοκιμών τα οποία θα καθορίσει η Υπηρεσία.

5.2.2 Πριν την οριστική παραλαβή των Καμερών Ασφαλείας, ο Προμηθευτής δεσμεύεται να αποδεχτεί όλους τους απαραίτητους ελέγχους που θα προταθούν από την Υπηρεσία, προκειμένου να διαπιστωθεί η πλήρης λειτουργία αυτών στην πράξη.

5.2.2.1 Μακροσκοπικοί Έλεγχοι:

5.2.2.1.1 Έλεγχος καλής κατάστασης από πλευράς εμφάνισης, κακώσεων ή φθορών, για κάθε συγκρότημα, υποσυγκρότημα, καλωδίωση ή παρελκόμενο της Κάμερας ασφαλείας.

5.2.2.1.2 Έλεγχος συμφωνίας των τεχνικών χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή ΕΔ, για κάθε συγκρότημα, υποσυγκρότημα ή παρελκόμενο της Κάμερας ασφαλείας.

5.2.2.1.3 Ύπαρξη και αρτιότητα των παρελκόμενων, ανταλλακτικών, εγγράφων, εντύπων, τεχνικών εγχειριδίων, κλπ που αναφέρονται στην παρούσα Προδιαγραφή ΕΔ και τα οποία ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.

5.2.2.2 Λειτουργικοί Έλεγχοι:

5.2.2.2.1 Έλεγχος της κάθε Κάμερας Ασφαλείας για καλή λειτουργία και συμφωνία με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που προσδιορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή ΕΔ.

5.2.2.2.2 Έλεγχος της επιχειρησιακής λειτουργίας της Κάμερα Ασφαλείας, με βάση το σκοπό για τον οποίο προορίζεται και πάνω σε πραγματικά σενάρια δοκιμών.

5.2.2.3 Λοιποί έλεγχοι: Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος.

6 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 Εγγυήσεις

6.1.1 Ο Προμηθευτής (και όχι οι κατασκευαστές των επί μέρους συγκροτημάτων) θα παρέχει για κάθε υλικό που παραδίδει στην Υπηρεσία (καινούργιο ή κατόπιν επισκευής) εγγύηση καλής λειτουργίας.

6.1.2 Κάθε υλικό που παραδίδεται από τον Προμηθευτή ως καινούργιο ή κατόπιν επισκευής ή τροποποίησης θα συμμορφώνεται με την πιο πρόσφατη τεχνική προδιαγραφή του κατασκευαστή, και θα είναι κατά την παράδοσή του ελεύθερο από ελαττώματα που απορρέουν από την ποιότητα του υλικού ή της εργασίας του Προμηθευτή (ή του υποκατασκευαστή) ή από τη διεργασία κατασκευής.

6.1.3 Ο Προμηθευτής θα παρέχει κατ' ελάχιστο τις ακόλουθες εγγυήσεις καλής λειτουργίας:

6.1.3.1 Για καινούργια υλικά: χρονική περίοδος τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.

6.1.3.2 Για υλικά μετά από επισκευή ή τροποποίηση: τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.

6.1.4 Ο Προμηθευτής υποχρεούται στην αποκατάσταση προβλημάτων ή αντικατάσταση υλικών, παρτίδας υλικών, στα οποία διαπιστώνονται προβλήματα στη διάρκεια εγγύησης.

6.1.4.1 Εάν διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ελαττωματικό ή μη συμμορφούμενο υλικό εντός της διάρκειας ισχύος της εγγύησης (που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση του προσωπικού της Υπηρεσίας), θα ειδοποιείται το συντομότερο δυνατό ο Προμηθευτής, ο οποίος θα προβαίνει στην άνευ κόστους (δηλαδή χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας) αποκατάσταση της ελαττωματικότητας ή της μη συμμόρφωσης.

6.1.4.2 Εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του εντός εγγύησης υλικού ή λογισμικού στις εγκαταστάσεις του, ο Προμηθευτής θα ενημερώσει την Υπηρεσία σχετικά με τις διορθωτικές ενέργειες που θα προβεί για να αποκαταστήσει την ελαττωματικότητα ή τη μη συμμόρφωση (χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών), θα καταβάλλει δε όλες τις δυνατές προσπάθειες για να αποκαταστήσει το πρόβλημα και να επιστρέψει το υλικό στην Υπηρεσίας το συντομότερο δυνατό και όχι αργότερα από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την παραλαβή του υλικού για αιτήσεις άμεσης προτεραιότητας και εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την παραλαβή του υλικού για αιτήσεις κοινής προτεραιότητας.

6.1.4.3 Ο Προμηθευτής έχει την ευθύνη κατ' επιλογήν του είτε να επισκευάσει είτε να αντικαταστήσει το υλικό ή οποιοδήποτε ελαττωματικό του μέρος, καθώς επίσης να επανορθώσει ή να αντικαταστήσει παρτίδα υλικών.

6.1.4.4 Το κόστος μεταφοράς των υλικών κατά την αποκατάσταση του προβλήματος θα βαρύνει τον Προμηθευτή.

6.1.4.5 Μετά την επισκευή/αντικατάσταση υλικού εντός εγγύησης, το παραδοθέν υλικό παραμένει σε εγγύηση για διάστημα ίσο με το υπολειπόμενο χρονικό διάστημα εγγύησης κατά την ημερομηνία γνωστοποίησης της βλάβης στον Προμηθευτή. Για τα εξαρτήματα που επισκευάστηκαν/αντικαταστάθηκαν στο υλικό ο χρόνος εγγύησης θα είναι είτε το υπολειπόμενο διάστημα εγγύησης κατά την ημερομηνία γνωστοποίησης της βλάβης στον Προμηθευτή, είτε ο οριζόμενος από την παρ. 6.1.3 παρόντος (όποιο είναι μεγαλύτερο).

6.1.4.6 Στην περίπτωση που αποδειχθεί από την Υπηρεσία ότι ένα ελαττωματικό υλικό προκάλεσε σοβαρή ζημιά σε υλικό με το οποίο συνδέεται (στο σύνολό του ή εν μέρει) κατά τη χρήση για την οποία προορίζεται, τότε ο Προμηθευτής θα επισκευάσει ή, κατ' επιλογήν του, αντικαταστήσει το υπόψη υλικό (στο σύνολό του ή εν μέρει) χωρίς κόστος για την ΠΑ και όχι μόνο το ελαττωματικό υλικό που προκάλεσε τη ζημιά.

6.1.4.7 Ο Προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας του συστήματος, να

συντάσσει και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια – παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

6.1.5 Αρνηση ή αδυναμία του Προμηθευτή για επισκευή υπό εγγύηση δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του εν λόγω υλικού σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον Προμηθευτή. Ο Προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.

6.1.6 Κατά τη διάρκεια της εγγύησης των δύο (2) πρώτων ετών, αν η Κάμερα Ασφαλείας, παραμένει εκτός ενεργείας λόγω βλαβών για χρονικό διάστημα πέραν του 30% του κάθε έτους εγγύησης, τότε αυτό θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικό και ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά.

6.1.7 Το εκτός ενεργείας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση μίας (1) εργάσιμης ημέρας από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του Προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει την ημέρα παράδοσης του εν λόγω υλικού στην Υπηρεσία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος προσμετρούνται και οι ημέρες αργίας.

6.1.8 Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον Προμηθευτή για ανταλλακτικά θα ικανοποιούνται το αργότερο σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες για αιτήσεις άμεσης προτεραιότητας και εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες για αιτήσεις κοινής προτεραιότητας.

6.1.9 Ο Προμηθευτής θα αναφέρει στην προσφορά του το δίκτυο (εφόσον υπάρχει) που διαθέτει πανελλαδικά των εξουσιοδοτημένων συνεργείων, το οποίο θα καλύπτει κατ' ελάχιστον της υπηρεσίες της εγγύησης και της προγραμματισμένης συντήρησης των πρώτων δύο (2) ετών.

6.2 Παραλαβή - Παράδοση

6.2.1 Η παραλαβή του υλικού θα γίνει σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.

6.2.2 Η παράδοση των υπό παραλαβή Καμερών Ασφαλείας (πλήρως λειτουργικών) θα γίνει σε τόπο που θα οριστεί από την Υπηρεσία, με δαπάνες του Προμηθευτή και μετά τους έλεγχους που θα πραγματοποιηθούν από την επιτροπή παραλαβής.

6.2.3 Κάθε Κάμερα Ασφαλείας θα επιθεωρείται από την Επιτροπή Παραλαβών και θα ελέγχεται αν είναι καινούργια και αμεταχείριστη, για την επιμελημένη κατασκευή, τον εξοπλισμό, τα παρελκόμενα και γενικά τη μακροσκοπική συμμόρφωσή της με τους όρους αυτής της τεχνικής προδιαγραφής.

6.2.4 Κάθε Κάμερα Ασφαλείας, πριν από την παραλαβή της, θα υποβάλλεται στους προβλεπόμενους ελέγχους για διαπίστωση συμφωνίας με τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής.

6.2.5 Η οριστική παραλαβή θα πραγματοποιηθεί κατόπιν πλήρους και επιτυχούς παράδοσης όλου του υλικού, λογισμικού, τυχόν εκπαίδευσης και βιβλιογραφίας.

6.2.6 Ο χρόνος παράδοσης των υλικών θα καθορισθεί στη διακήρυξη του διαγωνισμού, θα πρέπει να είναι ο ελάχιστος δυνατός από την κατακύρωση της προμήθειας και όχι μεγαλύτερος από έξι (6) μήνες.

6.2.7 Τυχόν διαπιστώσεις της Επιτροπής αναφορικά με αποκλίσεις των Καμερών ασφαλείας στην παρούσα Προδιαγραφή ΕΔ, θα πρέπει να υλοποιούνται άμεσα από τον Προμηθευτή, ενώ ΜΗ συμμόρφωση του Προμηθευτή συνεπάγεται αυτομάτως υλοποίηση των αντίστοιχων όρων της σύμβασης «ΜΗ υλοποίησης συμβατικών όρων του Προμηθευτή».

6.3 Εμπιστευτικότητα

6.3.1 Στα πλαίσια της παρούσας, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να μην παρέχει στοιχεία τα οποία εμπίπτουν στην αρχή της εμπιστευτικότητας και θεωρούνται τεχνικά ή επιχειρησιακά ευαίσθητα.

6.3.2 Επιπρόσθετα, ο Προμηθευτής υποχρεούται ρητά στην τήρηση εμπιστευτικότητας σε θέματα που αφορούν σε:

6.3.2.1 Τεχνικά ή επιχειρησιακά δεδομένα που ενδεχομένως να γνωστοποιηθούν και αφορούν στα συστήματα της Υπηρεσίας.

6.3.2.2 Υλικά διαμόρφωσης και ειδικό επιχειρησιακό εξοπλισμό που αφορούν στα συστήματα της Υπηρεσίας.

6.3.2.3 Ανακοίνωση ή γνωστοποίηση (ή άφεση στη διάθεση) προς τρίτους των οικονομικών δεδομένων και του τελικού κόστους υλοποίησης της σύμβασης προμήθειας του εν λόγω εξοπλισμού.

6.3.2.4 Ευρήματα ή άλλα τεχνικά δεδομένα, τα οποία εν δυνάμει μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εμπορικούς ή διαφημιστικούς σκοπούς του Προμηθευτή και για τα οποία θα απαιτείται πρότερη έγκριση από την Υπηρεσία .

7 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στην Τεχνική Προσφορά συμπεριλαμβάνονται τα αναφερόμενα στις παραγράφους 7.1 έως και 7.9.

7.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό Φύλλο Συμμόρφωσης με τίτλο «Έντυπο Συμμόρφωσης προς Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων», υπόδειγμα του οποίου βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο «**ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ**» της διαδικτυακής τοποθεσίας του ΓΕΕΘΑ, για τις Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων (<http://www.geetha.mil.gr/>).

Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα προδιαγραφή.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.»

7.2 Αναλυτικός πίνακας συνθέσεως των προσφερομένων υλικών.

7.3 Τα εργοστάσια/εταιρείες κατασκευής των προσφερομένων υλικών (επωνυμίες – διευθύνσεις – στοιχεία επικοινωνίας).

7.4 Αντίγραφα ισχυόντων Πιστοποιητικών ή και Εγγράφων που αναφέρονται στην παράγραφο 4.4 (Αξιοπιστία) της παρούσας Προδιαγραφής.

7.5 Αντίγραφα ισχυόντων Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης με πρότυπα που αναφέρονται στην παράγραφο 4.6 (Περιβάλλον) της παρούσας Προδιαγραφής.

7.6 Τα έγγραφα – καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 4.10 (Υπηρεσίες Υποστήριξης) της παρούσας Προδιαγραφής.

7.7 Τεχνικά φυλλάδια - εγχειρίδια, που περιγράφουν αναλυτικά τα τεχνικά – λειτουργικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου συστήματος και των επιμέρους υποσυστημάτων/υποσυγκροτημάτων του.

7.8 Κατάσταση με τις ελληνικές ή/και ξένες Υπηρεσίες, στρατιωτικές και πολιτικές, που έχουν προμηθευτεί και χρησιμοποιούν το προσφερόμενο σύστημα ή τα επιμέρους υποσυστήματα.

7.9 Κατάσταση με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και προσωπικού του γραφείου και των τεχνικών υπηρεσιών στην Ελλάδα του υποψήφιου αναδόχου (εφόσον υπάρχει).

8 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

8.1 Διευκρινίσεις: Επισημαίνεται ότι στην παρούσα Προδιαγραφή ΕΔ, με τον όρο Κάμερα Ασφαλείας γίνεται αναφορά στην Κάμερα Ασφαλείας, με υπέρυθρα LED για λόγους συντομίας.

8.2 Συντμήσεις - Συντομογραφίες

ΠΑ	Πολεμική Αεροπορία
ΠΕΔ	Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων
ICR	Κινητό υπέρυθρο φίλτρο
DNR	Μείωση ψηφιακού θορύβου (digital noise reduction)
AGC	Αυτόματος έλεγχος απολαβής
BLC	Διαμορφώσιμη αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ISO	International Organization for Standardization
CPV	Common Procurement Vocabulary
TVL	TV Line
IR	Infrared
DVR	Digital Video Recorder
LED	Light Emission Diode

9 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για την βελτίωση της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <http://www.geetha.mil.gr>.

	ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΠΕΔ – Α – 00205 ΕΚΔΟΣΗ 1 ^η ΣΥΝΤΑΞΗ
	ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΘΕΩΡΗΣΗ
	23 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016