

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α 00206

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

Ψηφιακός καταγραφέας Καμερών Ασφαλείας, DVR

27 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	5
4.5	Δυνατότητα Συντήρησης	6
4.6	Περιβάλλον (Φυσικό και Τεχνητό)	6
4.7	Παρελκόμενα	6
4.8	Συσκευασία	6
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	7
5	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	8
5.1	Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	8
5.2	Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	8
6	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9
6.1	Εγγυήσεις	9
6.2	Παραλαβή - Παράδοση	11
6.3	Εμπιστευτικότητα	11
7	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	12
8	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	12
8.1	Διευκρινίσεις	12
8.2	Συντμήσεις - Συντομογραφίες	12
9	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	13

ΚΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) είναι ο καθορισμός των απαιτήσεων της Υπηρεσίας για την προμήθεια «Ψηφιακού καταγραφέα Καμερών Ασφαλείας, DVR», ο οποίος για λόγους συντομίας θα αναφέρεται στην παρούσα προδιαγραφή ως DVR. Το DVR χρησιμοποιείται σε Ηλεκτρονικά Συστήματα Ασφάλειας με σκοπό την καταγραφή σε σκληρό δίσκο και διαχείριση της εικόνας που δίνουν τα DVR. Επιπρόσθετα, αποτελούν μέρος ενός Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης και προορίζεται για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο.

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 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.

2.3 EN 61000-1 Electromagnetic compatibility (EMC) – General.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Ο εξοπλισμός που περιγράφεται στην παρούσα Προδιαγραφή, αφορά Συσκευές μετάδοσης τηλεοπτικών εκπομπών, του οποίου ο κωδικός κατά CPV είναι 32235000-9 «Συσκευές μετάδοσης τηλεοπτικών εκπομπών» και ο κωδικός κλάσης NATO κατά ACodP είναι 5836 «Εξοπλισμός εγγραφής και αναπαραγωγής βίντεο».

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

4.1.1 Το DVR δέχεται το οπτικό ή ψηφιακό σήμα από τις συνδεδεμένες σε αυτό κάμερες, το καταγραφεί σε εσωτερικό αποθηκευτικό χώρο, το εμφανίζει σε μόνιτορ όπου ο χρήστης μπορεί να δει και να επεξεργαστεί και το διαθέτει μέσω θύρας Ethernet σε Ηλεκτρονικό υπολογιστή για επεξεργασία και απεικόνιση μέσω κατάλληλου προγράμματος.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Τάση λειτουργίας: 12 ή 24 Volt DC

4.2.2 Είσοδος εικόνας, πρότυπο

α. AHD ή CVI ή TVI ή PAL ή IP

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

γ Συνδυασμός AHD, PAL και IP, ή TVI, PAL και IP ή CVI, PAL και IP

δ. Η είσοδος αναλογικού και ψηφιακού σήματος video να αποδίδετε σε BNC connector, η είσοδος σήματος IP να αποδίδετε σε RJ45 Ethernet βύσμα.

4.2.3 Έξοδος σήματος video σε HDMI και VGA.

4.2.4 Μέθοδος συμπίεσης H264.

4.2.5 Ελάχιστη ανάλυση εικόνας στην απεικόνιση στα πρότυπα AHD,CVI,TVI και IP 1280 X 720 pixels και στα πρότυπα PAL 704 X 576 pixels.

4.2.6 Ελάχιστη ανάλυση εικόνας στην καταγραφή στα πρότυπα AHD,CVI,TVI και IP 1280 X 720 pixels, στα πρότυπα PAL 704 X 576 pixels.

4.2.7 Επιθυμητός συνολικός ρυθμός πλαισίων (frame rate) στην καταγραφή για την ελάχιστη ανάλυση εικόνας τα 25 Fps (Frame per second) για κάθε κανάλι εισόδου.

4.2.8 Επιθυμητά κανάλια εισόδου 4 ή 8 ή 16 για οποιοδήποτε συνδυασμο προτύπου.

4.2.9 Ρύθμιση ταχύτητας εγγραφής 1 έως 25 Fps για κάθε κανάλι ξεχωριστά.

4.2.10 Τρόπος εγγραφής χειροκίνητα, με ανίχνευση κίνησης ή με πρόγραμμα. (manual, motion detection, schedule).

4.2.11 Υποστήριξη σκληρού δίσκου τουλάχιστον 4 TB SATA.

4.2.12 Δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων καταγεγραμμένων αρχείων σε εξωτερική μονάδα USB σε μορφή τουλάχιστον AVI.

4.2.13 Έλεγχος PTZ (Pan/Tilt/Zoom) RS485, τουλάχιστον σε PELCO-d, και PELCO p.

4.2.14 Δυνατότητα αναζήτησης καταγεγραμμένων αρχείων από λίστα αρχείων ή από χρονοδιάγραμμα ή βάση χρόνου και ημέρας.

4.2.15 Δυνατότητα αναπαραγωγής καταγεγραμμένων αρχείων εμπρός και πίσω σε ρυθμό κανονικό, με επιτάχυνση και με επιβράδυνση.

4.2.16 Δυνατότητα ONVIF

4.2.17 Λειτουργίες δικτύου: Να διαθέτει Network client Software, Live View, αναπαραγωγή και λήψη εφεδρικών αντίγραφων εγγραφών, μερική τουλάχιστον διαμόρφωση του DVR και τουλάχιστον έναν από τους browser, Internet Explorer, Firefox και Chrome.

4.2.18 Επιπλέον χαρακτηριστικά

α. Υποστήριξη ποντικιού H/Y.

β. Πολύ-Λειτουργία (Multi operation) τουλάχιστον triplex.

4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.3.1 Περιβλήμα μεταλλικής ή πλαστικής κατασκευής

4.4 Αξιοπιστία

4.4.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει υλικά πρόσφατου κατασκευής, καινούργια (αμεταχείριστα), 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 το DVR. 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 εσωτερικό περιβάλλον, σε χώρο 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 Ηλεκτρονική Παρεμβολή και Συμβατότητα (Electromagnetic Interference and Compatibility): Συμμόρφωση με το πρότυπο EN55022 ή ισοδύναμο αυτών (ή και αυστηρότερο) και το πρότυπο EN61000 ή ισοδύναμο αυτών (ή και αυστηρότερο).

4.7 Παρελκόμενα

4.7.1 Κάθε DVR 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 της παρούσας προδιαγραφής.

4.8 Συσκευασία

4.8.1 Κάθε DVR θα παραδίδεται συσκευασμένο 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 Επίσημανση

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 υποστήριξη 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 Τα DVR, 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 του DVR, (αναλυτική αναφορά), τα αναγκαία σχέδια, ενημερωτικά φυλλάδια, 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 – ενημερωτικά φυλλάδια, 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 το DVR που θα επιλεγεί, ο κάθε υποψήφιος Προμηθευτής έχει υποχρέωση να παράσχει χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ή οποιαδήποτε άλλη δέσμευση για την Υπηρεσία, ένα DVR, προκειμένου να διαπιστωθεί η λειτουργικότητά της σε πραγματικά σενάρια δοκιμών τα οποία θα καθορίσει η Υπηρεσία.

5.2.2 Πριν την οριστική παραλαβή του DVR, 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 Θερμικής Κάμερα.

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 Θερμικής Κάμερας.

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 του κάθε DVR για καλή λειτουργία και συμφωνία με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που προσδιορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή ΕΔ.

5.2.2.2.2 Έλεγχος της επιχειρησιακής λειτουργίας του DVR, 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 ή λογισμικού, στα οποία διαπιστώνονται προβλήματα στη διάρκεια εγγύησης.

6.1.4.1 Εάν διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ελαττωματικό ή μη συμμορφούμενο υλικό ή λογισμικό εντός της διάρκειας ισχύος της εγγύησης (που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση του προσωπικού των ΕΔ), 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 στις ΕΔ 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 ή λογισμικό 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 τις ΕΔ και όχι μόνο το ελαττωματικό υλικό ή λογισμικό 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 Άρνηση 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 το DVR, παραμένει εκτός ενεργείας λόγω βλαβών για χρονικό διάστημα πέραν του 20% 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 DVR (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 DVR θα επιθεωρείται από την Επιτροπή Παραλαβών και θα ελέγχεται αν είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, 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 DVR, πριν από την παραλαβή του, 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 Θερμικών Καμερών 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 των ΕΔ.

6.3.2.2 Υλικά διαμόρφωσης και ειδικό επιχειρησιακό εξοπλισμό που αφορούν στα συστήματα των ΕΔ.

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 τις ΕΔ.

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 DVR γίνεται αναφορά στον Ψηφιακό καταγραφέα Καμερών Ασφαλείας, DVR για λόγους συντομίας.

8.2 Συντμήσεις - Συντομογραφίες

ΕΔ Ένοπλες Δυνάμεις

ΠΕΔ Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων

H/Y	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής
DVR	Digital Video Recorder
CPV	Common Procurement Vocabulary
IP	Internet Protocol
AHD	Analog High Definition
CVI	Composite Video Interface
TVI	Transport Video Interface
PAL	Phase Alternative by Line
CE	Conformite Europeene
HDMI	High Definition Multimedia Interface
VGA	Video Graphics Array
TB	Terabyte
SATA	Serial AT Attachment
USB	Universal Serial Bus
AVI	Audio Video Interleave
ONVIF	Open Network Video Interface Forum

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>.