

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00160

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΔΙΚΤΥΑΚΗ (IP) ΚΑΜΕΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

4 ΜΑΡΤΙΟΥ 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	4
2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	4
3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	5
4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	5
4.1 Ορισμός Υλικού	5
4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων	5
4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά	6
4.4 Αξιοπιστία	6
4.5 Δυνατότητα Συντήρησης	7
4.6 Περιβάλλον (Φυσικό και Τεχνητό)	8
4.7 Παρελκόμενα	8
4.8 Συσκευασία	8
4.9 Επισήμανση	9
4.9.1 Σήμανση Υλικού	9
4.9.2 Σήμανση Υλικού Συσκευασίας-Μεταφοράς	9
4.10 Υπηρεσίες Υποστήριξης	9
4.10.1 Απαιτήσεις Υποστήριξης	9
4.10.2 Κωδικοποίηση Ανταλλακτικών	10
4.10.3 Λογισμικό	10
4.10.4 Εκπαίδευση – Διάθεση Προσωπικού	10
4.10.5 Βιβλιογραφία	11
5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	12
5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	12
5.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	13
6 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	13
6.1 Εγγυήσεις	13
6.2 Παραλαβή - Παράδοση	15
6.3 Εμπιστευτικότητα	16
7 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	16
8 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	17
8.1 Διευκρινίσεις	17
8.2 Συντμήσεις - Συντομογραφίες	17

9 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

18

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) είναι ο καθορισμός των απαιτήσεων της Υπηρεσίας για την προμήθεια «Δικτυακών (IP) Καμερών Ασφαλείας, Θερμικής Απεικόνισης», οι οποίες για λόγω συντομίας θα αναφέρονται στην παρούσα προδιαγραφή ως Θερμικές Κάμερες. Οι εν λόγω κάμερες χρησιμοποιούνται σε Ηλεκτρονικά Συστήματα Ασφαλείας με σκοπό την επιτήρηση, από απόσταση, μίας περιοχής. Αποτελούν μέρος ενός Δικτυακού Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης, προορίζονται για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο και για χρήση σε συνθήκες απόλυτου σκότους.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 EN ISO 9001:2015, «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας-Απαιτήσεις»

2.2 EN 60068-2-32 «Basic environmental testing procedures – Part 2: Tests – Test Ed: Free fall» (1993).

2.3 EN 60529 (1991) «Degrees of protection provided by enclosures (IP code)».

2.4 STANAG 3150, Codification-Uniform System of Supply Classification

2.5 STANAG 3151, Codification-Uniform System of Item Identification

2.6 STANAG 4177, Codification-Uniform System of Data Identification

2.7 STANAG 4199, Codification-Uniform System of Exchange of Materiel Management Data

2.8 STANAG 4438, Codification of Equipment-Uniform System of Dissemination of Data Associated with NATO Stock Numbers

2.9 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

2.10 CISPR 22, Information Technology Equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

2.11 EN 55024:2010/A1:2015 Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement, European immunity requirements for information technology equipment)

2.12 CISPR 24, Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement.

2.13 EN ISO / IEC 17050-1 (2010): «Conformity assessment – Suppliers declaration of conformity – Part 1: General requirements».

2.14 EN ISO / IEC 17050-2 (2004): «Conformity assessment – Suppliers declaration of conformity – Part 2: Supporting documentation».

2.15 ISO 2859-1 (1999) / A1 (2011): «Sampling procedures for inspection by attributes – Part 1: Sampling schemes indexes by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection».

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.

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 Θερμικές Κάμερες μετατρέπουν την θερμότητα που εκπέμπουν τα διάφορα αντικείμενα – σώματα σε οπτικό σήμα, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα στο χρήστη να βλέπει ακόμη και σε περιβάλλον χαμηλής ορατότητας (εξ' αιτίας σκότους, οπτικού καμουφλάζ, κλπ), λόγω των διαφορετικών θερμοκρασιακών επιπέδων των αντικειμένων – σωμάτων που βρίσκονται εντός του υπόψη χώρου.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Τάση λειτουργίας: 12 ή 24 Volt DC

4.2.2 Συμπίεση Εικόνας H.264

4.2.3 Έξοδος σήματος video:

α. Ethernet και

β. Composite Video: 1 V p-p στα 75Ω, με BNC connector.

4.2.4 Εστιακό μήκος φακού (focal length) 19 ή 25 ή 35 ή 60 ή 100 ή 140 mm.

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

4.2.5 Εύρος Φασματικής απόκρισης τουλάχιστον από 8 έως 13μm.

4.2.6 Αισθητήριο εικόνας μη ψυχόμενου τύπου (uncooled) τεχνολογίας microbolometer.

4.2.7 Ελάχιστη ανάλυσης εικόνας 640X480 pixels.

4.2.8 Λειτουργία εστίασης χωρίς την επέμβαση του χρήστη (Auto Focus ή Focus Free ή ισοδύναμης τεχνολογίας).

4.2.9 Λειτουργία επιλογής πολικότητας θερμικής εικόνας (White Hot – Black Hot)

4.2.10 Ψηφιακή μεγέθυνση εικόνας (Digital Zoom) τουλάχιστον 4X.

- 4.2.11** Ρυθμός ανανέωσης εικόνας 25 Hz το ελάχιστο.
- 4.2.12** Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος (Supported OS) Win 7 ή νεότερο.
- 4.2.13** Πρωτόκολλα επικοινωνίας TCP/IP.
- 4.2.14** Συμβατότητα με πρότυπο διασύνδεσης δικτυακών προϊόντων φυσικής ασφάλειας ONVIF.
- 4.2.15** Προστασία από ανάστροφη τάση (Reverse Voltage Protection): Αντοχή τουλάχιστον μέχρι -50Volt.
- 4.2.16** Προστασία από υπέρταση.

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** Είναι επιθυμητό όλα τα υλικά (συγκροτήματα, υποσυγκροτήματα, παρελκόμενα) να είναι κωδικοποιημένα κατά NATO με εφαρμογή της ρήτρας κωδικοποίησης (STANAG 3150, 3151, 4177, 4199 και 4438).
- 4.4.5** Όλα τα υλικά (συγκροτήματα, υποσυγκροτήματα, παρελκόμενα) πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE (τυπωμένη και ευδιάκριτη πάνω στο υλικό).
- 4.4.6** Η Θερμική Κάμερα θα είναι κατασκευασμένη με επιμέλεια και σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στην ΕΕ και διεθνώς, από αναγνωρισμένο οίκο του εσωτερικού ή εξωτερικού, εξειδικευμένο σ' αυτή την κατηγορία.
- 4.4.7** Η κατασκευή της προσφερόμενης Θερμικής Κάμερας θα γίνει από

εργοστάσια με πολυετή πείρα σε εν λόγω κατασκευές, που παρέχουν τη δυνατότητα παροχής τεχνικής υποστήριξης.

4.4.8 Ανάλογα του Προμηθευτή του υλικού, απαιτούνται:

α. Αρχικός Κατασκευαστής Υλικού (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER-O.E.M.): Για προμήθεια υλικών από τον OEM των υλικών, απαιτείται Certificate of Conformity (CoC) αυτού, υπογεγραμμένο από το Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητάς του και με αναγραφμένο, μεταξύ άλλων, τον κωδικό αριθμό του ως κατασκευαστή. Ως OEM ορίζεται ο κατασκευαστικός οίκος ή κοινοπραξία κατασκευαστών, ο οποίος έχει λάβει τις αρχικές απαραίτητες πιστοποιήσεις κατασκευής – επισκευής για συγκροτήματα Κυρίου Υλικού ή υποσυγκροτήματα αυτών. Σε κάθε περίπτωση ο OEM είναι ο κατασκευαστής του πρωτότυπου υλικού.

β. Εξουσιοδοτημένος εμπορικός Αντιπρόσωπος Κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος/Εκπρόσωπος επίσημου Προμηθευτικού-Εμπορικού Οίκου (Distributor) του Κατασκευαστή: Στην περίπτωση που η πηγή προμήθειας του υλικού είναι εξουσιοδοτημένος εμπορικός Αντιπρόσωπος Κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος/Εκπρόσωπος επίσημου Προμηθευτικού-Εμπορικού Οίκου (Distributor) του Κατασκευαστή, πέραν των πιστοποιητικών της περίπτωσης 4.4.8α, απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού του Κατασκευαστή ή του επίσημου Προμηθευτικού-Εμπορικού Οίκου του Κατασκευαστή, για την ιδιότητα της πηγής ως αντιπροσώπου/εκπροσώπου.

4.4.9 Η ποιότητα που προσδιορίζεται στην παρούσα Προδιαγραφή ΕΔ καθώς και ο έλεγχος που επιβεβαιώνει την ποιότητα αυτή, είναι αποκλειστικά ευθύνη του Προμηθευτή. Ο υπογράφων τη σύμβαση θα είναι πλήρως υπεύθυνος για την καταλληλότητα και αξιοπιστία όλων των τμημάτων ή κυρίων συγκροτημάτων που συνθέτουν την Θερμική Κάμερα ακόμα και για αυτά που κατασκευάζονται από άλλους υποκατασκευαστές. Πρέπει δε να είναι σε θέση να αποδείξει σε περίπτωση που ζητηθεί, την καταλληλότητα και συμβατότητα της συνεργασίας όλων των παραπάνω τμημάτων ή κυρίων συγκροτημάτων της Θερμικής Κάμερας.

4.4.10 Ο κατασκευαστής (σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος ο Προμηθευτής) πρέπει να είναι πιστοποιημένος με σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008 (ισχύει μέχρι 15 Σεπ 2018) ή μεταγενέστερο ή ισοδύναμο, παρέχοντας αντίστοιχο πιστοποιητικό, συμπεριλαμβανομένης της πιστοποίησης για την σχεδίαση της Θερμικής Κάμερας και των τυχόν υποκατασκευαστών του.

4.4.11 Ο Προμηθευτής πρέπει επίσης να διαθέτει ανάλογο πιστοποιητικό ISO 9001:2008 (ισχύει μέχρι 15 Σεπ 2018) ή μεταγενέστερο ή ισοδύναμο, ώστε να διασφαλίζεται η παροχή των επιμέρους αντικειμένων της προμήθειας που αφορούν στη λειτουργία, εκπαίδευση, εγγυήσεις και τεχνική υποστήριξη.

4.5 Δυνατότητα Συντήρησης

4.5.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει ρητώς απαιτήσεις προγραμματισμένης συντήρησης 1^{ου} και 2^{ου} βαθμού για την Θερμική Κάμερα. 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. Με τον όρο 2^{ος} βαθμός συντήρησης υποδηλώνονται οι εργασίες επισκευής του υλικού και αντικατάστασης

εξαρτημάτων αυτού και γενικά κάθε είδους εργασίες πέραν των δυνατοτήτων του 1^{ου} βαθμού συντήρησης

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 -40 °C έως +70 °C.

4.6.3 Θερμοκρασία Λειτουργίας (Operating Temperature Range): Τουλάχιστον από -20 °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 Εύρος Υγρασίας (Humidity Range): 0-90% RH.

4.6.6 Ηλεκτρονική Παρεμβολή και Συμβατότητα (Electromagnetic Interference and Compatibility): Συμμόρφωση με το πρότυπο EN55022 ή το CISPR 22 ή ισοδύναμο αυτών (ή και αυστηρότερο) και το πρότυπο EN55024 ή το CISPR 24 ή ισοδύναμο αυτών (ή και αυστηρότερο).

4.7 Παρελκόμενα

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

4.7.1.1 Καλωδιώσεις τροφοδοσίας του συστήματος, εφόσον απαιτούνται.

4.7.1.2 Καλωδιώσεις σύνδεσης με Η/Υ, εφόσον απαιτούνται, για την παραμετροποίηση του συστήματος.

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

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

4.7.1.5 Λογισμικό υποστήριξης (χρήσης και παραμετροποίησης) συστήματος.

4.7.1.6 Εγχειρίδια σύμφωνα με την παράγραφο 4.10.5 της παρούσας προδιαγραφής.

4.8 Συσκευασία

4.8.1 Κάθε Θερμική Κάμερα 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 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 τόσο θέματα hardware όσο και software.

4.10.1.2 Να έχει τη δυνατότητα να επισκευάζει – συντηρεί (δυνατότητα 1ου και 2ου 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 δέκα (10) χρόνια, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού.

4.10.1.4 Να παραδώσει στην Υπηρεσία τυχόν είδη και ποσότητες ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα χρειασθούν για τη συντήρηση του συστήματος για τον 1ο βαθμό συντήρησης για τα δύο (2) πρώτα χρόνια, ασχέτως εάν συμπεριλαμβάνονται ή όχι στην προσφορά του, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας (αναλυτική κατάσταση των υλικών να υποβληθεί με την προσφορά).

4.10.1.5 Να καταθέσει προσχέδιο σύμβασης εν συνεχεία υποστήριξης (Follow On Support – FOS), ταυτόχρονα με την κατάθεση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών.

4.10.1.6 Να υποβάλει κατάσταση με όλους τους βασικούς φορείς προμήθειας συγκροτημάτων και ανταλλακτικών καθώς και τους εναλλακτικούς, τους οποίους μπορεί να χρησιμοποιήσει η Υπηρεσία κατά το χρονικό διάστημα των δέκα (10) ετών.

4.10.1.7 Να υποβάλει κατάσταση με τυχόν είδη υλικών και ανταλλακτικών που έχουν ειδικές απαιτήσεις εναποθήκευσης, συντήρησης ή χειρισμού.

4.10.1.8 Να παρέχει τις ενημερωμένες εκδόσεις (updates) των firmware και software του κατασκευαστή του εξοπλισμού, για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια, οι οποίες δεν θα πρέπει να υποβαθμίζουν την περιγραφόμενη, στην παρούσα Προδιαγραφή ΕΔ, λειτουργία των Θερμικών Καμερών. Επιπλέον, έπειτα από την ενημέρωση ο Προμηθευτής θα πρέπει να αναθεωρεί και την αντίστοιχη βιβλιογραφία.

4.10.2 Κωδικοποίηση Ανταλλακτικών: Τα ανταλλακτικά είναι επιθυμητό να είναι κωδικοποιημένα κατά NATO με εφαρμογή της ρήτρας κωδικοποίησης (STANAG 3150, 3151, 4177, 4199 και 4438).

4.10.3 Λογισμικό

4.10.3.1 Η άδεια χρήσης του λογισμικού να έχει ισόβια ισχύ.

4.10.3.2 Η άδεια χρήσης του λογισμικού να είναι ανεξάρτητη από τον Η/Υ εγκατάστασης.

4.10.4 Εκπαίδευση – Διάθεση Προσωπικού

4.10.4.1 Ο Προμηθευτής χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας, έχει την υποχρέωση να διαθέσει ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του προς προμήθεια υλικού.

4.10.4.2 Ο Προμηθευτής να αναλάβει την εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού της Υπηρεσίας με δικά του μέσα, για προγραμματισμένη και απρογραμμάτιστη συντήρηση 1ου βαθμού, από ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς και χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

4.10.4.3 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν διαθέτει κατάλληλο τεχνικό προσωπικό θα υποχρεούται στη μετάκληση τεχνικού προσωπικού της κατασκευάστριας εταιρείας, ώστε με συγκεκριμένο αναλυτικό πρόγραμμα να μπορεί να καλύψει πλήρως τον τομέα της εκπαίδευσης, πριν από την παραλαβή της Θερμικής Κάμερας, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

4.10.4.4 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει χωριστά για κάθε εκπαίδευση:

4.10.4.4.1 Αναλυτικό Πρόγραμμα εκπαίδευσης.

4.10.4.4.2 Διάρκεια εκπαίδευσης.

4.10.4.4.3 Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα που θα χρησιμοποιηθούν.

4.10.4.4.4 Τυχόν προαπαιτούμενα προσόντα ή προϋποθέσεις του εκπαιδευόμενου προσωπικού.

4.10.4.5 Εφ' όσον είναι αδύνατη η κάλυψη του αντικειμένου της εκπαίδευσης στην Ελλάδα ο Προμηθευτής μπορεί να προτείνει εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού της Υπηρεσίας αναλόγου αριθμού στο εξωτερικό και στις εγκαταστάσεις της εταιρείας που αντιπροσωπεύει. Στη περίπτωση αυτή όλα τα έξοδα (μετάβασης, επιστροφής, διαμονής, εκπαίδευσης) θα βαρύνουν την εταιρεία και τον Προμηθευτή.

4.10.4.6 Μετά το πέρας των εκπαιδεύσεων, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραδώσει στην Υπηρεσία και τους εκπαιδευόμενους Πιστοποιητικό Επιτυχούς Περάτωσης της εκπαίδευσης.

4.10.4.7 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει το αρχικά υποβληθέν πρόγραμμα του Προμηθευτή κατά την κρίση της, μετά την υπογραφή της σύμβασης.

4.10.5 Βιβλιογραφία

4.10.5.1 Οι Θερμικές Κάμερες, θα πρέπει να συνοδεύονται κατά την παράδοσή τους από:

4.10.5.1.1 Εγχειρίδια χρήσης-λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχέδια και σχεδιαγράμματα στην αγγλική και στην ελληνική γλώσσα, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Η πλήρης σειρά της βιβλιογραφίας θα κατατεθεί με την προσφορά για την αξιολόγηση της ως προς την πληρότητα και την καταλληλότητα της από την επιτροπή διαγωνισμού. Αναλυτικά, οι ποσότητες για τη βιβλιογραφία θα είναι:

4.10.5.1.1.1 Εγχειρίδιο χρήσης-λειτουργίας [Μια (1) πλήρης σειρά ανά μια (1) Θερμική Κάμερα]. Η θέση και η λειτουργία όλων των υποσυγκροτημάτων θα αναλύεται με φωτογραφίες ή εικονογραφήσεις και περιγραφές που θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο την πλήρη περιγραφή της Θερμικής Κάμερας, προετοιμασία για τη λειτουργία και χρήση, ενδεχόμενη ημερήσια επιθεώρηση και συντήρηση από το χειριστή και έλεγχο ετοιμότητας, περιοδική επιθεώρηση, διαδικασίες χρήσης.

4.10.5.1.1.2 Τεχνικό εγχειρίδιο προγραμματισμένης και απρογραμματίστης συντήρησης 1ου βαθμού [Μια (1) πλήρης σειρά ανά μία (1) Θερμική Κάμερα]. Αναλυτικότερα, η Θερμική Κάμερα, θα συνοδεύεται από ένα Εγχειρίδιο όπου θα περιγράφεται η διαδικασία εγκατάστασης, προγραμματισμένης συντήρησης,

διάγνωσης βλαβών, επισκευής και αντικατάστασης ανταλλακτικών όλων των συγκροτημάτων ή υποσυγκροτημάτων, ενώ παράλληλα θα περιλαμβάνονται και τα απαραίτητα σχεδιαγράμματα και εικονογραφήσεις για το σκοπό αυτό καθώς και οι απαιτήσεις κατανάλωσης ενέργειας.

4.10.5.1.1.3 Πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών και εργαλείων-οργάνων (περιγραφή, Part Number, στοιχεία κατασκευαστή) που απαιτούνται για την προγραμματισμένη και απρογραμμάτιστη συντήρηση 1^{ου} βαθμού. [Μια (1) πλήρης σειρά ανά μία (1) Θερμική Κάμερα]. Το υπόψη εγχειρίδιο θα περιλαμβάνει εικονογραφήσεις και αναλυτικές εικόνες απαραίτητες για τον κατάλληλο προσδιορισμό όλων των ανταλλακτικών, των συγκροτημάτων και ειδικού εξοπλισμού. Τα συγκροτήματα ή τα παρελκόμενα θα είναι εικονογραφημένα και θα προσδιορίζονται με σχετικούς αριθμούς οι οποίοι θα είναι αντίστοιχοι προς τους αριθμούς των καταλόγων ανταλλακτικών. Επίσης θα περιέχουν ένα εύχρηστο ευρετήριο περιεχομένων.

4.10.5.1.1.4 Ο Προμηθευτής θα εγγυηθεί εγγράφως ότι οι όποιες τυχόν μελλοντικές διαφοροποιήσεις-αναθεωρήσεις των υπόψη εγχειριδίων (Updates - Revisions) θα στέλνονται δωρεάν στην Υπηρεσία σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή, σε όλη την διάρκεια της 10ετούς υποστήριξης του συστήματος σε ανταλλακτικά.

4.10.5.1.2 Αναλυτικούς τιμοκαταλόγους προμήθειας για όλα τα συγκροτήματα, υποσυγκροτήματα, παρελκόμενα και ανταλλακτικά, που να περιλαμβάνουν: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΑΡΙΘΜΟ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (NSN) εφόσον υπάρχει, PART NUMBER (P/N) ΥΛΙΚΟΥ, ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, ΚΥΡΙΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ, ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ καθώς και τον τρόπο αναπροσαρμογής των τιμών, ο οποίος πρέπει να είναι ο ίδιος με αυτόν που θα έχει προταθεί κατά την κατάθεση της προσφοράς. Ο τιμοκατάλογος αυτός θα αποτελεί τον τιμοκατάλογο βασικών τιμών που θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με αυτά που θα καθοριστούν στη σύμβαση [Μια (1) πλήρη σειρά ανά μία (1) Θερμική Κάμερα].

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 Θερμικής Κάμερα, (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 Θερμική Κάμερα που θα επιλεγεί, ο κάθε υποψήφιος Προμηθευτής έχει υποχρέωση να παράσχει χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ή οποιαδήποτε άλλη δέσμευση για την Υπηρεσία, μία (1) Θερμική Κάμερα, προκειμένου να διαπιστωθεί η λειτουργικότητά της σε πραγματικά σενάρια δοκιμών τα οποία θα καθορίσει η Υπηρεσία.

5.2.2 Πριν την οριστική παραλαβή των Θερμικών Καμερών, 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 Κάμερας.

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 της κάθε Θερμικής Κάμερας 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 Θερμικής Κάμερας, 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.

6.1.3.3 Για λογισμικό (software): χρονική περίοδος τουλάχιστον δύο (2) έτη 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 της ΠΑ), 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 ΠΑ 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' επιλογή του, αντικαταστήσει το υπόψη υλικό (στο σύνολό του ή εν μέρει) χωρίς κόστος για την ΠΑ 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 η Θερμική Κάμερα, 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 Θερμικών Καμερών (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 Θερμική Κάμερα 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 Θερμική Κάμερα, 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 Ο Προμηθευτής πρέπει να συνυποβάλλει με την προσφορά του και αντίστοιχο πρόγραμμα των εργοστασιακών ελέγχων και δοκιμών (Factory Acceptance Tests – FAT) στους οποίους θα έχει υποβάλει την κατασκευαζόμενη Θερμική Κάμερα, για την πιστοποίησή του.

6.2.8 Ο Προμηθευτής παράλληλα πρέπει να συνυποβάλλει με την προσφορά του πιστοποιητικά (Certificates) ή δοκιμές ελέγχων (Test Reports or Letters) εγκύρων και αποδεκτών φορέων εσωτερικού-εξωτερικού.

6.2.9 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 της ΠΑ.

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

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 ΠΑ.

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 Θερμική Κάμερα γίνεται αναφορά στην Δικτυακή (IP) Κάμερα Ασφαλείας, Θερμικής Απεικόνισης για λόγους συντομίας.

8.2 Συντμήσεις - Συντομογραφίες

ΠΑ	Πολεμική Αεροπορία
ΠΕΔ	Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων
Η/Υ	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

ONVIF	Open Network Video Interface Forum
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ISO	International Organization for Standardization
CPV	Common Procurement Vocabulary
IP	Internet Protocol
RH	Relative Humidity
FOS	Follow On Support
STANAG	Standardization Agreement
OEM	Original Equipment Manufacturer
CoC	Certificate of Conformity

9 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, μπορεί να γίνει μέσω συμπλήρωσης κατάλληλου εντύπου, που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο **«ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ»** της διαδικτυακής τοποθεσίας του ΓΕΕΘΑ, για τις Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων (<http://www.geetha.mil.gr/>).»

	ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
	ΠΕΔ – Α – 00160 ΕΚΔΟΣΗ 1 ^η
	ΣΥΝΤΑΞΗ
	ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΘΕΩΡΗΣΗ
	4 ΜΑΡΤΙΟΥ 2016