

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ - Α - 00655

ΕΚΔΟΣΗ: 1^η

**«ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΑ ΒΛΗΜΑΤΑ
(Κ/Β) Α-Τ MILAN»**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ**

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	4
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ)	5
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	8
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	8
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	10
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	11
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	13
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	13
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	13
<u>ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ</u>	
«I» Πίνακας Προδιαγραφών Επιδόσεων	I-1
«II» Πίνακας Ελέγχων και Δοκιμών	II-1
ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ	

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τα περιγραφόμενα στην παρούσα προδιαγραφή κατευθυνόμενα βλήματα (K/B) A-T MILAN θα πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις του πιθανού χώρου ενεργείας αυτών και ενεργοποιείται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 4.1. της παρούσας. Η ένταξή τους σε Μονάδες του ΣΞ, θα αυξήσει σημαντικά τη μαχητική τους ισχύ και θα καταστεί δυνατή η αποτελεσματικότερη διεξαγωγή των επιχειρήσεων.

Η απόκτηση K/B A-T MILAN θα προσδώσει βελτιωμένες δυνατότητες αξιοποίησης της πρωταρχικής αποστολής του A-T MILAN, η οποία είναι η καταστροφή των εχθρικών αρμάτων σε μέση απόσταση, καθόσον τα υπό προμήθεια K/B A-T MILAN δύνανται να προσβάλλουν σύγχρονα άρματα μάχης με ενεργητική θωράκιση, προκαλώντας διάτρηση 750 χιλ. σε ομοιογενή χάλυβα θωρακίσεων (RHA) μετά την εξουδετέρωση της ενεργητικής θωράκισης (ERA).

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 STANAG 4107: MUTUAL ACCEPTANCE OF GOVERNMENT QUALITY ASSURANCE AND USAGE OF THE ALLIED QUALITY ASSURANCE PUBLICATIONS.

2.2 STANAG 3150: CODIFICATION-UNIFORM SYSTEM OF SUPPLY CLASSIFICATION.

2.3 STANAG 3151: CODIFICATION-UNIFORM SYSTEM OF ITEM IDENTIFICATION.

2.4. STANAG 4177: CODIFICATION-UNIFORM SYSTEM OF DATA ACQUISITION.

2.5 STANAG 4199: CODIFICATION-UNIFORM SYSTEM OF EXCHANGE OF MATERIEL MANAGEMENT DATA.

2.6 STANAG 4438 : CODIFICATION OF EQUIPMENT-UNIFORM SYSTEM OF DISSEMINATION OF DATA ASSOCIATED WITH NATO STOCK NUMBERS.

2.7 STANAG 4170 PPS (EDITION 2)-PRINCIPLES AND METHODOLOGY FOR THE QUALIFICATION OF EXPLOSIVE MATERIALS FOR MILITARY USE

2.8 STANAG 4297 PPS (EDITION 2)-GUIDANCE OF THE ASSESSMENT OF THE SAFETY AND SUITABILITY FOR SERVICE ON NON-NUCLEAR MUNITIONS FOR NATO ARMED FORCES.

2.9 STANAG 4157 PPS (EDITION 2)-TEST REQUIREMENTS FOR THE ASSESSMENT OF SAFETY AND SUITABILITY FOR SERVICE.

2.10 STANAG 4375: SAFETY DROP. MUNITION TEST PROCEDURE

2.11 MIL-STD-810G, «Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests».

2.12 ISO 9001:2008 Quality management systems-Requirements.

2.13 Νομοθεσία

2.13.1 Ν. 3433/06 (ΦΕΚ 20 Α'): Προμήθειες Ενόπλων Δυνάμεων

2.13.2 Ν. 3883/10 (ΦΕΚ 167 Α'): Υπηρεσιακή εξέλιξη και ιεραρχία των στελεχών των Ενόπλων Δυνάμεων-Θέματα διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας και συναφείς διατάξεις

2.13.3 Ν. 3978/11 (ΦΕΚ 137 Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Υπηρεσιών και Προμηθειών στους τομείς της Άμυνας και της Ασφάλειας-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2009/81/ΕΚ-Ρύθμιση θεμάτων του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

2.14.4 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.14.5 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής, καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.15 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, των οποίων δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας. Σε περίπτωση κατάργησης ή τροποποίησης ή αναθεώρησης ή έκδοσης νέων, θεσμικών κειμένων τότε αυτομάτως ισχύουν οι νεότερες αντίστοιχες εκδόσεις αυτών, μη μνημονευόμενες στην παρούσα, αλλά σαφώς καθοριζομένων στους αντίστοιχους Γενικούς και Ειδικούς Όρους της διαδικασίας σύναψης σύμβασης προμήθειας.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Κωδικός CPV (Common Procurement Vocabulary) **35622600-6**.

3.2 Κλάση του υλικού κατά NATO (ACodP2/3): **1410**.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

4.1.1 Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα, καθώς και τα απάρτια αυτών να είναι καινούργια με ημερομηνία παραγωγής μέχρι 1 έτος προς της ημερομηνίας παράδοσης στον ΕΣ.

4.1.2 Να προορίζονται για χρήση από το υπάρχον στον ΕΣ Α-Τ MILAN.

4.1.3 Να είναι κατάλληλα και ασφαλή για χρήση από το προσωπικό.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

Τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που αναφέρονται στην παρούσα προδιαγραφή αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Αναλυτική βαθμολογία όπως Προσθήκη «I» της παρούσας.

4.3 Φυσικά-Τεχνικά Χαρακτηριστικά

4.3.1 Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα να διαθέτουν διπλή εκρηκτική κεφαλή (tandem) τύπου κοίλου γεμίσματος, έτσι ώστε να καταστρέφουν:

4.3.1.1 Σύγχρονα άρματα και ΤΟΜΑ-ΤΟΜΠ, προκαλώντας διάτρηση τουλάχιστον 700 χιλ. σε ομοιογενή χάλυβα θωρακίσεων (RHA), μετά την εξουδετέρωση της εκρηκτικής ενεργητικής θωράκισης (ERA).

4.3.1.2 Έργα οχύρωσης από οπλισμένο σκυρόδεμα, προκαλώντας διάτρηση τουλάχιστον 200 χιλ.

4.3.2 Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα να είναι αυτοπροωθούμενα βλήματα υποηχητικής ταχύτητας, κατευθυνόμενα ημιαυτόματα και ελεγχόμενα από μακρινή απόσταση διαμέσου του σύρματος και του τμήματος ηλεκτρονικής κατεύθυνσης του όπλου.

4.3.3 Διαμέτρημα πυρ/κού : 115 mm.

4.3.4 Η κατεύθυνση του βλήματος από τον εκτοξευτή προς τον στόχο, να επιτυγχάνεται διαμέσου των συρμάτων (ξετυλίζονται πίσω από το κατευθυνόμενο βλήμα), με τα οποία διαβιβάζονται οι εντολές διόρθωσης πτήσης του πυραύλου, χωρίς να απαιτείται τροποποίηση του εκτοξευτή.

4.3.5 Το θερμικό ίχνος καθ' όλη τη διάρκεια πτήσης του κατευθυνόμενου βλήματος προς το στόχο να αναγνωρίζεται από τον εντοπιστή του οπλικού συστήματος, χωρίς να απαιτείται τροποποίηση αυτού.

4.3.6 Το ελάχιστο αποτελεσματικό βεληνεκές να είναι 250 μέτρα, για βολή του οπλικού συστήματος τόσο από το έδαφος όσο και από το όχημα.

4.3.7 Το μέγιστο αποτελεσματικό βεληνεκές να είναι τουλάχιστον 1900 μ. για βολή του οπλικού συστήματος τόσο από το έδαφος όσο και από το όχημα.

4.3.8 Χρόνος πτήσης βλήματος, για στόχο στο μέγιστο βεληνεκές, μικρότερος των 14 δευτερολέπτων.

4.3.9 Επιθυμητό όπως ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ να διαθέτει τον αντίστοιχο τύπο βλήματος ασκήσεων, με βλητικά χαρακτηριστικά που προσομοιάζουν με αυτά των πυρκών επχσεων.

4.3.10 Τα κατευθυνόμενα βλήματα δεν πρέπει να πυροδοτούνται και πρέπει να παραμένουν λειτουργικά σε περίπτωση πτώσης, σύμφωνα με τη STANAG 4375, από ύψος:

4.3.10.1 Τριών (3) τουλάχιστον μέτρων αποσυσκευασμένα.

4.3.10.2 Δώδεκα (12) τουλάχιστον μέτρων συσκευασμένα.

4.3.11 Να εξασφαλίζεται η μη πυροδότησή του κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες, κατά τη μεταφορά του με όλα τα μέσα (σε αέρα, θάλασσα και ξηρά).

4.3.12 Τα κατευθυνόμενα βλήματα να μην περιέχουν απεμπλουτισμένο ουράνιο (Depleted Uranium), ή οποιοδήποτε άλλο υλικό ικανό να εκπέμψει ραδιενεργό απόβλητο.

4.3.13 Τα κατευθυνόμενα βλήματα, να διαθέτουν ειδικά φίλτρα ραδιο-συχνοτήτων, ώστε να μην είναι δυνατή οποιαδήποτε παρεμβολή ή αθέμιτη πυροδότηση από την επίδραση ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (EMR-electromagnetic radiation).

4.3.14 Τα κατευθυνόμενα βλήματα να μην περιέχουν τοξικά υλικά και να μην παράγουν τοξικά αέρια κατά τη βολή, επικίνδυνα για την υγεία των χειριστών.

4.3.15 Το βάρος να μην υπερβαίνει τα 12 κιλά.

4.3.16 Το όριο ζωής των κατευθυνομένων βλημάτων, δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 10 χρόνων από το έτος κατασκευής (σε συνθήκες εναποθήκευσης), με δυνατότητα επέκτασης ορίου ζωής άνω των 10 ετών, κατόπιν περιοδικών ελέγχων αξιοπιστίας των βλημάτων, είτε από τον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ είτε από προσωπικό του ΕΣ, το οποίο ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ θα εκπαιδεύσει με δικό του κόστος.

4.3.17 Ελάχιστη θερμοκρασία μακράς εναποθήκευσης: -10°C , μέγιστη θερμοκρασία $+35^{\circ}\text{C}$.

4.3.18 Ελάχιστη θερμοκρασία βραχείας εναποθήκευσης : -40°C , μέγιστη $+52^{\circ}\text{C}$.

4.4 **Αξιοπιστία**

4.4.1 Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα να είναι κωδικοποιημένα κατά σύστημα NATO NSN και να έχουν τον NATION'S SHORT CODE.

4.4.2 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ, κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της σύμβασης θα εφαρμόσει σύστημα διασφάλισης ποιότητας, υποκείμενο σε κρατική διασφάλιση ποιότητας, που θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις του AQAP-2110.

4.4.3 Ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ για τον έλεγχο ποιοτικής συμμόρφωσης των κατευθυνόμενων βλημάτων θα προβεί στην εκτέλεση των πάσης φύσης ελέγχων και βλητικών δοκιμών που θα προβλέπονται από τους ειδικούς όρους της προμήθειας, σε συνδυασμό με τις προβλέψεις περί διασφάλισης ποιότητας των αντιστοίχων διατάξεων της ελληνικής νομοθεσίας.

4.4.4 Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις περιβαλλοντικών ελέγχων λειτουργίας σε δυσμενές περιβάλλον.

4.5 Δυνατότητα Συντήρησης

Τα κατευθυνόμενα βλήματα, κατά το χρονικό διάστημα στο οποίο βρίσκονται εναποθηκευμένα, δεν θα πρέπει να απαιτούν διαδικασίες συντήρησης, πλην του μακροσκοπικού ελέγχου.

4.6 Περιβάλλον

Όπως έχει αναφερθεί σε προηγούμενες παραγράφους της παρούσας.

4.7 Σχεδίαση και Κατασκευή

Όπως έχει αναφερθεί σε προηγούμενες παραγράφους της παρούσας.

4.7.1 Υλικά/Εξαρτήματα

Δεν απαιτείται ανάλυση

4.7.2 Διεργασίες

Όπως έχει αναφερθεί σε προηγούμενες παραγράφους της παρούσας.

4.7.3 Καθαρότητα Περιβάλλοντος

Δεν απαιτείται ανάλυση.

4.7.4 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

Απαιτήσεις σχεδίασης, κατασκευής και λειτουργίας, σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία περί προμηθειών στρατιωτικού εξοπλισμού.

4.7.5 Εναλλαξιμότητα

Δεν απαιτείται ανάλυση.

4.8 Παρελκόμενα

Δεν απαιτείται ανάλυση .

4.9 **Επισήμανση Υλικού**

Οι σημάνσεις επί των κατευθυνόμενων βλημάτων να είναι στην αγγλική γλώσσα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (να αναγράφεται NSN, μερίδα, βάρος, όγκος, περιγραφή του βλήματος σύμφωνα με το AOP-2).

5. **Συσκευασία/Επισημάνσεις**

5.1 **Συσκευασία**

Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα να παραδοθούν σε κατάλληλα κιβώτια (λογιστική συσκευασία), προκειμένου να διευκολυνθεί η μεταφορά-εναποθήκευσή τους. Επιπρόσθετα η συσκευασία να είναι κατάλληλη, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια των βλημάτων κατά την **εναποθήκευση-μεταφορά** τους με όλα τα μεταφορικά μέσα (οχήματα, πλωτά σκάφη, ελικόπτερα και αεροσκάφη).

5.2 **Επισημάνσεις Συσκευασιών**

Στο κιβώτιο συσκευασίας θα επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην αγγλική γλώσσα, στην οποία θα αναγράφονται :

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ
« ονομασία / είδος υλικού »
ποσότητα
Τα στοιχεία του κατασκευαστή
Αριθμός Ονομαστικού-NSN
Ημερομηνία Κατασκευής Υλικού
Κλάση Επικινδυνότητας

6. **Απαιτήσεις Συμμόρφωσης Υλικού**

6.1 **Συνοδευτικά Έγγραφα-Πιστοποιητικά**

Τα υλικά να συνοδεύονται από :

6.1.1 Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή με δελτία δοκιμών και ελέγχου. Σε περίπτωση συμπαραγωγής να δηλώνεται ο κύριος κατασκευαστής.

6.1.2 Πιστοποιητικά ποιότητας του οίκου που προμηθεύει τον κατασκευαστή με υλικά, εξαρτήματα και πρώτες ύλες.

6.1.3 Πιστοποιητικό ελέγχου εργοστασίου και κυβερνητικού ποιοτικού ελέγχου της αρμόδιας κρατικής αρχής.

6.1.4 Βεβαίωση αρμοδίου φορέα πιστοποίησης ότι το είδος ποιοτικής εξασφάλισης που εφαρμόζει ο οίκος κατασκευής και συγκεκριμένα το είδος πιστοποίησης είναι ISO 9001 και AQAP-2110.

6.1.5 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ υποχρεώνεται να δηλώσει τους κατασκευαστές-υποκατασκευαστές των πρώτων υλών κατασκευής των κατευθυνόμενων βλημάτων.

6.1.6 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ πρέπει να εγγυάται την πλήρη συμμόρφωση του κατευθυνόμενου βλήματος, με τις απαιτήσεις της παρούσας, καθώς και την καλή λειτουργία του, για 10 έτη τουλάχιστον (σε συνθήκες εναποθήκευσης) από την ημέρα οριστικής παραλαβής. Προς τούτο να υποβάλλει μαζί με την τεχνική προσφορά δήλωση του Ν.1599/1986 όπου θα δεσμεύεται για τη παράδοση εγγύησης καλής λειτουργίας των κατευθυνομένων βλημάτων για τα έτη που θα δηλώσει στο πιστοποιητικό, καθώς και των απαραίτητων πιστοποιητικών αρμοδίων κρατικών φορέων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας. Στο χρονικό αυτό διάστημα, είναι υποχρεωμένος για την επισκευή ή αντικατάσταση κάθε εξαρτήματος ή μέρους του ή ολόκληρου του κατευθυνόμενου βλήματος, λόγω βλάβης ή φθοράς που προέρχεται από ελαττώματα του υλικού, από εξουσιοδοτημένο προσωπικό και συνεργεία του. Επιπλέον ευθύνεται για τη ζημία που προκαλείται σε τρίτους και η οποία οφείλεται σε μη συμμόρφωση του κατευθυνόμενου βλήματος, με τα δηλούμενα χαρακτηριστικά του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.

6.1.7 Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η δήλωση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα, καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Η Υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

6.1.8. Τα κατευθυνόμενα βλήματα που θα παραδοθούν με βάση τις απαιτήσεις της παρούσας να είναι πιστοποιημένα :

6.1.8.1 Για χρήση από το υπάρχον στον ΕΣ Α-T MILAN (STD).

6.1.8.2 Από αρμόδιο κρατικό φορέα της χώρας κατασκευής τους ή της χώρας που χρησιμοποιεί τα εν λόγω κατευθυνόμενα βλήματα.

6.1.8.3 Από τη μητρική εταιρεία, σε περίπτωση που έχει σταματήσει η γραμμή παραγωγής κατευθυνομένων βλημάτων και έχει παραχωρήσει νομικά δικαιώματα και τεχνογνωσία κατασκευής σε άλλη εταιρεία.

6.1.9 Να συμπεριλαμβάνεται ο συγκεκριμένος τύπος κατευθυνομένων βλημάτων στο NATO AMMUNITION DATA BASE.

6.1.10 Να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των προβλεπόμενων δοκιμών κατά STANAG 4157,4368 (ed.2), 4297 (ed.2) και του συσχετιζόμενου -συνακόλουθου με αυτής AOP-15 (ed.3).

6.1.11 Να παρέχονται τα μητρώα μερίδων DATA CARDS και DATA SHEET.

6.2 **Επιθεωρήσεις-Δοκιμές**

Η αξιολόγηση θα πραγματοποιηθεί από προσωπικό του ΥΠΕΘΑ και τη συμμετοχή των εταιρειών με:

6.2.1 Εκτέλεση βολών για επιβεβαίωση της ακρίβειας βολής, μέγιστου βεληνεκούς.

6.2.2 Εκτέλεση δοκιμών και ελέγχων των δηλουμένων λοιπών δυνατοτήτων των μέσων ή πιστοποίηση από πιστοποιητικό κατασκευαστή.

6.2.3 Για την εκτέλεση της δοκιμασίας στο πεδίο, οι εταιρείες θα συμμετάσχουν με προσωπικό και υλικά που θα φέρουν με δική τους ευθύνη, σε κατάλληλο πεδίο που θα ορισθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΘΑ.

6.2.4 Πλέον των δοκιμών και ελέγχων που αναφέρονται στην Προσθήκη «II», η Επιτροπή μπορεί να προβεί σε οποιοδήποτε πρόσθετο έλεγχο ή δοκιμή, προκειμένου να διαπιστώσει με ακρίβεια τις δυνατότητες, επιχειρησιακά και τεχνικά χαρακτηριστικά του προς προμήθεια υλικού.

6.2.5 Λεπτομέρειες, όπως στην Προσθήκη «II».

7. Υπηρεσίες Υποστήριξης

7.1 Εναποθήκευση-Εγκατάσταση

Τα κατευθυνόμενα βλήματα όντας μέσα στη συσκευασία τους δεν θα πρέπει να απαιτούν ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης (κλιματιζόμενοι χώροι).

7.2 Αρχική Υποστήριξη

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ υποχρεούται για την παράδοση των εγγυήσεων καλής λειτουργίας και των απαραίτητων πιστοποιητικών των αρμοδίων κρατικών φορέων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσης.

7.3 Εκπαίδευση Προσωπικού

7.3.1 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ είναι υποχρεωμένος να παράσχει εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας, στη λειτουργία, συντήρηση, επιθεώρηση-έλεγχο, εναποθήκευση, μεταφορά-εξουδετέρωση και καταστροφή σε περίπτωση αφλογιστίας των κατευθυνομένων βλημάτων.

7.3.2 Για την οργάνωση της εκπαίδευσης, ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ είναι υποχρεωμένος να καταθέσει προς έγκριση στους φορείς του ΓΕΣ, πρόταση με το πρόγραμμα εκπαίδευσης με ανάλυση των αντικειμένων, τη διάρκεια, τον αριθμό εκπαιδευομένων, τον τόπο εκπαίδευσης και παραπομπές στα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια. Τα κατευθυνόμενα βλήματα, που θα χρησιμοποιηθούν για τις εκπαιδεύσεις, δεν θα ανήκουν στα υπό προμήθεια.

7.3.3 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ να δεσμευτεί με υπεύθυνη δήλωση ότι σε περίπτωση που κατακυρωθεί σ' αυτόν η προμήθεια των κατευθυνομένων βλημάτων, θα διαθέσει στοιχεία ποιοτικού ελέγχου σε σύγχρονη μορφή (CD κ.λπ.) και

συγκεκριμένα προδιαγραφές (TDP's), οδηγίες ποιοτικού ελέγχου, οδηγίες ανακατασκευής-αναβάθμισης.

7.3.4 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ υποχρεούται να παραδώσει, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, τα απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια (ΤΕ) μαζί με όλα τα απαραίτητα σχέδια και σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, εικονογραφημένα. Τα παραδιδόμενα ΤΕ πρέπει να περιλαμβάνουν :

7.3.4.1 Εγχειρίδιο λειτουργίας-τεχνικών χαρακτηριστικών.

7.3.4.2 Εγχειρίδιο Συντήρησης.

7.3.4.3 Εγχειρίδιο Επιθεώρησης-Ελέγχου.

7.3.4.4 Εγχειρίδιο Εναποθήκευσης.

7.3.4.5 Εγχειρίδιο μεταφοράς-εξουδετέρωσης και καταστροφής σε περίπτωση αφλογιστίας.

7.3.5 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ στην προσφορά του δύναται να συμπεριλάβει και οποιαδήποτε επιπλέον εκπαιδευτικά βοηθήματα κρίνει απαραίτητα.

8. Λοιπές Απαιτήσεις

8.1 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ είναι υποχρεωμένος για την κατάρτιση και υποβολή σχετικού χρονοδιαγράμματος παράδοσης σε βάθος χρόνου 3 ετών. Το χρονοδιάγραμμα θα υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας. Παραβίαση του χρονοδιαγράμματος παράδοσης θα συνεπάγεται ανάλογες κυρώσεις.

8.2 Η παράδοση των κατευθυνομένων βλημάτων να γίνει σε χώρο που θα καθορισθεί από την Υπηρεσία, εντός Ελλάδος, με δαπάνες-ευθύνες του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό. Κατά την παραλαβή θα γίνουν οι εξής έλεγχοι:

8.2.1 Μακροσκοπικός.

8.2.2 Καλή κατάσταση των υλικών από πλευράς εμφάνισης συσκευασιών, κακώσεων, φθορών.

8.2.3 Συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων, με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα.

8.2.4 Η ύπαρξη εγγράφων, εντύπων που έχουν αναφερθεί στην παρούσα.

8.2.5 Ποιοτική και Ποσοτική παραλαβή τους.

8.3 Ρήτρα Κωδικοποίησης

8.3.1 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ για όσα από τα προσφερόμενα υλικά δεν είναι κωδικοποιημένα κατά ΝΑΤΟ, πρέπει να αποδεχτεί γραπτώς με την προσφορά του τη ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ως και τις STANAGs 3150, 3151, 4177, 4199, 4438.

8.3.2 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ θα αποστέλλει τα δεδομένα ή θα μεριμνήσει για την αποστολή τους από τους υποσυμβαλλόμενους ή τους υποπρομηθευτές στις Αρχές κωδικοποίησης μέσα στο χρονοδιάγραμμα που θα καθορίζεται στη

σύμβαση. Τεχνικά δεδομένα απαιτούνται με σκοπό την αναγνώριση-κωδικοποίηση όλων των υπό προμήθεια υλικών που περιλαμβάνονται στη σύμβαση και δεν είναι ήδη κωδικοποιημένα κατά το σύστημα κωδικοποίησης του NATO. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ θα παρέχει ή θα μεριμνά για την παροχή έγκαιρα, πληροφοριών σχετικά με συμφωνηθείσες τροποποιήσεις και αλλαγές σχεδιασμού όλων των υπό προμήθεια υλικών που περιέχονται στη σύμβαση.

8.3.3 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει τους όρους αυτής της ρήτρας ή έναν ισοδύναμο όρο σε κάθε υποσυμβόλαιο, ώστε να εξασφαλισθεί η διάθεση των τεχνικών δεδομένων στην Αρχή Κωδικοποίησης. Αν η αποστολή δεδομένων γίνεται από υποσυμβαλλόμενο ή υποπρομηθευτή, ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ θα πρέπει να παρέχει λεπτομέρειες για τους αριθμούς των υποσυμβολαίων, ώστε να μπορέσει να έλθει σε επαφή η Αρχή Κωδικοποίησης με τον υποσυμβαλλόμενο ή τον υποπρομηθευτή απ' ευθείας, για την απόκτηση των τεχνικών δεδομένων.

8.3.4 Στην περίπτωση που ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ συνάψει υποσυμβόλαιο με έναν κατασκευαστή σε μία χώρα που δεν είναι μέλος του NATO, ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ είναι υπεύθυνος για τη λήψη των απαραίτητων τεχνικών δεδομένων από τον υποσυμβαλλόμενο/υποπρομηθευτή και την παροχή τους στην Αρχή Κωδικοποίησης.

8.3.5 Τα τεχνικά δεδομένα για την κωδικοποίηση πρέπει να περιλαμβάνουν το όνομα και τη διεύθυνση της Αρχής(ων) Ελέγχου του σχεδιασμού, τον αριθμό σχεδίου ή το PART NUMBER του υλικού(ών) του κατασκευαστή, αριθμούς συσχέτισης προτύπου/προδιαγραφών και ονομασίες των υλικών, εάν τα στοιχεία δεν έχουν παρασχεθεί στον προτεινόμενο κατάλογο ανταλλακτικών που δίδεται στην αρχική φάση, έτσι ώστε οι συμβαλλόμενοι να μην παραπλανηθούν.

8.3.6 Εάν ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ έχει εκ των προτέρων παράσχει τεχνικά δεδομένα για την κωδικοποίηση για οποιοδήποτε από τα προς προμήθεια υλικά, στην αιτούσα Αρχή Κωδικοποίησης, πρέπει να το επισημαίνει και να υποδείξει σε ποιο NCB/Αρχή Κωδικοποίησης έχουν υποβληθεί. Δεν χρειάζεται υπό κανονικές συνθήκες να υποβάλλει εκ νέου στοιχεία που έχουν ήδη υποβληθεί.

8.3.7 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ πρέπει να έρχεται σε επαφή με την Αρχή Κωδικοποίησης της χώρας του, για οποιαδήποτε πληροφορία αφορά το σύστημα κωδικοποίησης του NATO.

8.3.8 Η υποχρέωση κωδικοποίησης των υλικών θεωρείται όρος καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

8.4 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ δεσμεύεται για δωρεάν παροχή τυχόν διορθωτικών βελτιώσεων-αναβαθμίσεων του συστήματος που εξαλείφουν κατασκευαστικές ατέλειες και ενημέρωση της Υπηρεσίας για τις λοιπές τροποποιήσεις-βελτιώσεις-αναβαθμίσεις.

8.5 Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ υποχρεούται να καταθέσει στην οικονομική προσφορά κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία, σχετικά με το κόστος κύκλου ζωής των υπό προμήθεια κατευθυνομένων βλημάτων:

8.5.1 Κόστος έρευνας-ανάπτυξης

8.5.2 Κόστος απόκτησης

- 8.5.3 Λειτουργικό κόστος
- 8.5.4 Κόστος συντήρησης-επισκευών
- 8.5.5 Κόστος απόσυρσης -καταστροφής
- 8.5.6 Διάφορα κόστη
- 8.5.7 Συνολικό κόστος κατοχής και χρήσης

9. Περιεχόμενο Προσφοράς

9.1 Υπόδειγμα Φύλλου/Εντύπου Συμμόρφωσης προς την Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων, όπως στους Ειδικούς Όρους σύναψης της σύμβασης.

9.2 Λοιπές λεπτομέρειες ως προς τα περιεχόμενα της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς αλλά και τον τρόπο αξιολόγησης αυτών, όπως στους Ειδικούς Όρους σύναψης σύμβασης. Επισημαίνεται ότι η συμπλήρωση του Φύλλου Συμμόρφωσης θα γίνει με βάση την παραγραφοποίηση της Προσθήκης «Ι».

10. Σημειώσεις

Τεχνική προσφορά που δεν καλύπτει έστω και ένα απαράβατο όρο, κρίνεται Εκτός Τεχνικών Όρων (ΕΤΟ) και απορρίπτεται.

11. Προτάσεις Βελτίωσης Τεχνικής Προδιαγραφής

Σχολιασμός της παρούσας, από κάθε ενδιαφερόμενο, μπορεί να γίνει στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ για τις προδιαγραφές των Ενόπλων Δυνάμεων (<http://www.prodiagrafes.army.gr>). Υπό το θέμα «ΕΝΤΥΠΑ», παρέχεται «ΕΝΤΥΠΟ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ Ή ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΕΔ», με το οποίο είναι δυνατός ο σχολιασμός της παρούσας προδιαγραφής, για τη βελτίωσή της.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

- «Ι» Πίνακας Κριτηρίων Αξιολόγησης Κατευθυνομένων Βλημάτων A-T MILAN
- «ΙΙ» Πίνακας Ελέγχων και Δοκιμών Πεδίου

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «Ι»
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΩΝ ΒΛΗΜΑΤΩΝ Α-Τ MILAN

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
ΟΜΑΔΑ Ι ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ				70%				
A.	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ							
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ							
α	Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα και τα απάρτια αυτών, να είναι καινούργια, με ημερομηνία παραγωγής μέχρι 1 έτος προς της ημερομηνίας παράδοσης στον ΕΣ.		Μακροσκοπικός Επιχειρησιακός Πιστοποιητικό κατασκευαστικού οίκου					Α.Ο.
β	Να προορίζονται για χρήση από το υπάρχον στον ΕΣ Α-Τ Ο/Σ MILAN (STD).		Μακροσκοπικός Επιχειρησιακός					
γ	Να είναι κατάλληλα και ασφαλή για χρήση από το προσωπικό.		Μακροσκοπικός Επιχειρησιακός					
2	Τύπος Κατευθυνομένου Βλήματος							
α	Το υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα να διαθέτουν διπλή εκρηκτική κεφαλή (tandem) τύπου κοίλου γεμίσματος, έτσι ώστε να καταστρέφουν:		Μακροσκοπικός Επιχειρησιακός					Α.Ο.
(1)	Σύγχρονα άρματα και TOMA-TOMΠ, προκαλώντας διάτρηση τουλάχιστον 700 χιλ. σε ομοιογενή χάλυβα θωρακίσεων (RHA), μετά την εξουδετέρωση της εκρηκτικής ενεργητικής θωράκισης (ERA).		Μακροσκοπικός Επιχειρησιακός					
(2)	Έργα οχύρωσης από οπλισμένο σκυρόδεμα, προκαλώντας διάτρηση τουλάχιστον 200 χιλ.							
β	Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα να είναι αυτοπρωθούμενα βλήματα υποηχητικής ταχύτητας, κατευθυνόμενα ημιαυτόματα και ελεγχόμενα από μακρινή απόσταση διαμέσου του σύρματος και του		Μακροσκοπικός Επιχειρησιακός					

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
	τμήματος ηλεκτρονικής κατεύθυνσης του όπλου.							
γ	Διαμέτρημα πυρ/κού : 115 mm.							
3	<u>Τρόπος Κατεύθυνσης Κατευθυνόμενου Βλήματος</u>				30%			
α	Η κατεύθυνση του βλήματος από τον εκτοξευτή προς το στόχο, να επιτυγχάνεται διαμέσου των συρμάτων (ξετυλίγονται πίσω από το κατευθυνόμενο βλήμα), με τα οποία διαβιβάζονται οι εντολές διόρθωσης πτήσης του πυραύλου, χωρίς να απαιτείται τροποποίηση του εκτοξευτή.					50%		
β	Το θερμικό ίχνος καθ' όλη τη διάρκεια πτήσης του κατευθυνόμενου βλήματος προς το στόχο να αναγνωρίζεται από τον εντοπιστή του οπλικού συστήματος, χωρίς να απαιτείται τροποποίηση αυτού.					50%		
4	<u>Ελάχιστο Αποτελεσματικό Βεληνεκές</u> Το ελάχιστο αποτελεσματικό βεληνεκές να είναι 250 μέτρα, για βολή του οπλικού συστήματος τόσο από το έδαφος όσο και από το όχημα.							A.O.
5	<u>Μέγιστο Αποτελεσματικό Βεληνεκές</u> Το μέγιστο αποτελεσματικό βεληνεκές να είναι τουλάχιστον 1900 μ. για βολή του οπλικού συστήματος τόσο από το έδαφος όσο και από το όχημα.							A.O.
6	<u>Χρόνος Πτήσης Κατευθυνόμενου Βλήματος</u> Χρόνος πτήσης βλήματος, για στόχο στο μέγιστο βεληνεκές, μικρότερος των 14 δευτερολέπτων.				10%			
7	<u>Εγκατάσταση-Εναποθήκευση</u>							A.O.
	Τα κατευθυνόμενα βλήματα όντας μέσα στη συσκευασία τους δεν θα πρέπει να απαιτούν ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης (κλιματιζόμενοι χώροι).							
8.	Επιθυμητό όπως να διατίθεται ο αντίστοιχος τύπος				10%			

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
	βλήματος ασκήσεων, με βλητικά χαρακτηριστικά που προσομοιάζουν με αυτά των επχσεων.							
9.	<u>Ασφάλεια</u>							
α	Τα κατευθυνόμενα βλήματα δεν πρέπει να πυροδοτούνται και πρέπει να παραμένουν λειτουργικά, σε περίπτωση πτώσης από ύψος:							A.O.
(1)	3 τουλάχιστον μέτρων αποσυσκευασμένα							
(2)	12 τουλάχιστον μέτρων συσκευασμένα .							
β	Να εξασφαλίζεται η μη πυροδότησή τους κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες, κατά τη μεταφορά τους με όλα τα μέσα (σε αέρα, θάλασσα και ξηρά).							
γ	Τα κατευθυνόμενα βλήματα να μην περιέχουν απεμπλουτισμένο ουράνιο (Depleted Uranium), ή οποιοδήποτε άλλο υλικό ικανό να εκπέμψει ραδιενεργό απόβλητο.							
δ	Τα κατευθυνόμενα βλήματα, να διαθέτουν ειδικά φίλτρα ραδιοσυχνοτήτων, ώστε να μην είναι δυνατή οποιαδήποτε παρεμβολή ή αθέμιτη πυροδότηση από την επίδραση ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.							
ε	Τα κατευθυνόμενα βλήματα να μην περιέχουν τοξικά υλικά και να μην παράγουν τοξικά αέρια κατά τη βολή, επικίνδυνα για την υγεία των χειριστών.							
B	<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-Τεχνικά-Λειτουργικά Χαρακτηριστικά</u>				20%			
α	Το βάρος να μην υπερβαίνει τα 12 κιλά	x=12 kgr x<12 Kgr				50%		A.O. τα 12 Kgr. Το μικρότερο βάρος βαθμολογία αναλογική
β	Το όριο ζωής των κατευθυνομένων βλημάτων, δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 10 χρόνων από το έτος	x=10 έτη x>10 έτη				50%		A.O. τα 10 έτη Μεγαλύτερο όριο ζωής

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
	κατασκευής (σε συνθήκες εναποθήκευσης), με δυνατότητα επέκτασης ορίου ζωής άνω των 10 ετών, κατόπιν περιοδικών ελέγχων αξιοπιστίας των βλημάτων, είτε από τον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ είτε από προσωπικό του ΕΣ, το οποίο ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ θα εκπαιδεύσει με δικό του κόστος.							βαθμολογία αναλογική
11	<u>Συνθήκες Περιβάλλοντος</u>				30%			
α	<u>Θερμοκρασία Μακράς Εναποθήκευσης</u>					50%		
(1)	Ελάχιστη θερμοκρασία: -10° C						50%	Α.Ο. οι -10° C Βαθμολογία αναλογική ως προς την ελάχιστη θερμοκρασία
(2)	Μέγιστη θερμοκρασία :+35° C						50%	Α.Ο. οι +35° C Βαθμολογία αναλογική ως προς τη μέγιστη θερμοκρασία
β	<u>Θερμοκρασία βραχείας εναποθήκευσης</u>					50%		
(1)	Ελάχιστη Θερμοκρασία :-40° C						50%	Α.Ο. οι -40° C Βαθμολογία αναλογική ως προς την ελάχιστη θερμοκρασία
(2)	Μέγιστη θερμοκρασία :+52° C						50%	Α.Ο. οι +52° C Βαθμολογία αναλογική ως προς τη μέγιστη θερμοκρασία
<u>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ι</u>				70%				
<u>ΟΜΑΔΑ ΙΙ</u> ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ				30%				

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
12	<u>Δυνατότητα Συντήρησης</u> Τα κατευθυνόμενα βλήματα, κατά το χρονικό διάστημα στο οποίο βρίσκονται εναποθηκευμένα, δεν θα πρέπει να απαιτούν διαδικασίες συντήρησης πλην του μακρο-σκοπικού ελέγχου.				20%			
13	<u>Αξιοπιστία</u>							
α	Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα να είναι κωδικοποιημένα κατά σύστημα NATO NSN και να έχουν τον NATION'S SHORT CODE.							Α.Ο.
β	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ, κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της σύμβασης, θα εφαρμόσει σύστημα διασφάλισης ποιότητας, υποκείμενο σε κρατική διασφάλιση ποιότητας, που θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις του AQAP-2110.							
γ	Ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ για τον έλεγχο ποιοτικής συμμόρφωσης των κατευθυνομένων βλημάτων, θα προβεί στην εκτέλεση των πάσης φύσης ελέγχων και βλητικών δοκιμών που θα προβλέπονται από τους ειδικούς όρους της προμήθειας σε συνδυασμό με τις προβλέψεις περί διασφάλισης ποιότητας των αντιστοίχων διατάξεων της ελληνικής νομοθεσίας.							
δ	<u>Περιβαλλοντικοί Έλεγχοι</u> Να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις περιβαλλοντικών ελέγχων λειτουργίας σε δυσμενές περιβάλλον.							
14	<u>Συνοδευτικά Έγγραφα-Πιστοποιητικά</u> Τα υλικά να συνοδεύονται από :				50%			Α.Ο.
α	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή με δελτία δοκιμών και ελέγχου. Σε περίπτωση συμπαράγωγής να δηλώνεται ο κύριος κατασκευαστής.							
β	Πιστοποιητικά ποιότητας του οίκου που προμηθεύει τον κατασκευαστή με υλικά, εξαρτήματα και πρώτες							

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
	ύλες.							Α.Ο.
Υ	Πιστοποιητικό ελέγχου εργοστασίου και κυβερνητικού ποιοτικού ελέγχου της αρμόδιας κρατικής αρχής.							
δ	Βεβαίωση αρμοδίου φορέα πιστοποίησης ότι το είδος ποιοτικής εξασφάλισης που εφαρμόζει ο οίκος κατασκευής και συγκεκριμένα το είδος πιστοποίησης είναι ISO 9001 και AQAP-2110.							
ε	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ υποχρεώνεται να δηλώσει τους κατασκευαστές-υποκατασκευαστές των πρώτων υλών κατασκευής των κατευθυνόμενων βλημάτων.							
στ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ πρέπει να εγγυάται την πλήρη συμμόρφωση του κατευθυνόμενου βλήματος, με τις απαιτήσεις της παρούσας, καθώς και την καλή λειτουργία του, για 10 έτη τουλάχιστον (σε συνθήκες εναποθήκευσης) από την ημέρα οριστικής παραλαβής. Προς τούτο να υποβάλλει μαζί με την τεχνική προσφορά δήλωση του Ν.1599/1986 όπου θα δεσμεύεται για τη παράδοση εγγύησης καλής λειτουργίας των κατευθυνόμενων βλημάτων για τα έτη που θα δηλώσει στο πιστοποιητικό, καθώς και των απαραίτητων πιστοποιητικών αρμοδίων κρατικών φορέων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας. Στο χρονικό αυτό διάστημα, είναι υποχρεωμένος για την επισκευή ή αντικατάσταση κάθε εξαρτήματος ή μέρους του ή ολόκληρου του κατευθυνόμενου βλήματος, λόγω βλάβης ή φθοράς που προέρχεται από ελαττώματα του υλικού, από εξουσιοδοτημένο προσωπικό και συνεργεία του. Επιπλέον ευθύνεται για τη ζημία που προκαλείται σε τρίτους και η οποία οφείλεται σε μη συμμόρφωση του κατευθυνόμενου βλήματος με τα δηλούμενα χαρακτηριστικά του	x=10 έτη x>10 έτη				50%		Α.Ο. τα 10 έτη Η μεγαλύτερη εγγύηση 100%. Λοιπά αναλογικά

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.							
ζ	Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η δήλωση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα, καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Η Υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.							Α.Ο.
η	Τα κατευθυνόμενα βλήματα που θα παραδοθούν με βάση τις απαιτήσεις της παρούσας να είναι πιστοποιημένα :							
(1)	Για χρήση από το υπάρχον στον ΕΣ Α-Τ MILAN.							
(2)	Από αρμόδιο κρατικό φορέα της χώρας κατασκευής τους ή της χώρας που χρησιμοποιεί τα εν λόγω κατευθυνόμενα βλήματα.							
(3)	Από τη μητρική εταιρεία, σε περίπτωση που έχει σταματήσει η γραμμή παραγωγής κατευθυνόμενων βλημάτων και έχει παραχωρήσει νομικά δικαιώματα και τεχνογνωσία κατασκευής σε άλλη εταιρεία.							
θ	Να συμπεριλαμβάνεται ο συγκεκριμένος τύπος κατευθυνόμενων βλημάτων στο NATO AMMUNITION DATA BASE.					50%		ΝΑΙ: 100% ΟΧΙ: 0%
ι	Να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των							

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
	προβλεπομένων δοκιμών κατά STANAG 4157,4368, 4297 και του συσχετιζόμενου-συνακόλουθου με αυτής AOP-15.							Α.Ο.
ια	Να παρέχονται τα μητρώα μερίδων DATA CARDS και DATA SHEET.							
15	<u>Επιθεωρήσεις-Δοκιμές</u> Η αξιολόγηση θα πραγματοποιηθεί από προσωπικό του ΥΠΕΘΑ και με τη συμμετοχή εταιρειών με:							
α	Εκτέλεση βολών για επιβεβαίωση της ακρίβειας βολής, μέγιστου βεληνεκούς.							
β	Εκτέλεση δοκιμών και ελέγχων των δηλουμένων λοιπών δυνατοτήτων των μέσων ή πιστοποίηση από πιστοποιητικό κατασκευαστή.							
γ	Για την εκτέλεση της δοκιμασίας στο πεδίο, οι εταιρείες θα συμμετάσχουν με προσωπικό και υλικά που θα φέρουν με δική τους ευθύνη, σε κατάλληλο πεδίο που θα ορισθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΘΑ.							
δ	Η Επιτροπή μπορεί να προβεί σε οποιοδήποτε πρόσθετο έλεγχο ή δοκιμή, προκειμένου να διαπιστώσει με ακρίβεια τις δυνατότητες, επιχειρησιακά και τεχνικά χαρακτηριστικά του προς προμήθεια υλικού. Έλεγχοι όπως στην Προσθήκη «2».							
16	<u>Υπηρεσίες Υποστήριξης</u>				10%			
	<u>Αρχική Υποστήριξη</u>							
α	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ υποχρεούται για την παράδοση των εγγυήσεων καλής λειτουργίας και των απαραίτητων πιστοποιητικών των αρμοδίων κρατικών φορέων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσης.							Α.Ο.
β	<u>Εκπαίδευση Προσωπικού</u>							

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
(1)	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ είναι υποχρεωμένος να παράσχει εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας, στη λει-τουργία, συντήρηση, επιθεώρηση-έλεγχο, εναποθή-κευση, μεταφορά-,εξουδετέρωση και καταστροφή σε περίπτωση αφλογιστίας των κατευθυνομένων βλη-μάτων.							Α.Ο.
(2)	Για την οργάνωση της εκπαίδευσης, ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ είναι υποχρεωμένος να καταθέσει προς έγκριση στους φορείς του ΓΕΣ, πρόταση με το πρόγραμμα εκπαί-δευσης με ανάλυση των αντικειμένων, τη διάρκεια, τον αριθμό εκπαιδευομένων, τον τόπο εκπαίδευσης και παραπομπές στα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια. Τα κατευθυνόμενα βλήματα, που θα χρησιμοποιη-θούν για τις εκπαιδεύσεις, δεν θα ανήκουν στα υπό προμήθεια.							
(3)	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ να δεσμευτεί με υπεύθυνη δήλω-ση ότι σε περίπτωση που κατακυρωθεί σ' αυτόν η προ-μήθεια των κατευθυνομένων βλημάτων, θα διαθέσει στοιχεία ποιοτικού ελέγχου σε ηλεκτρονική μορφή (CD κ.λπ), όπως προδιαγραφές (TDP's), οδηγίες ποιοτικού ελέγχου, οδηγίες ανακατασκευής-αναβάθμισης.							
(4)	<u>Βιβλιογραφία</u> Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ υποχρεούται να παραδώσει, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, τα απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια (ΤΕ) μαζί με όλα τα απαραίτητα σχέδια και σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, εικονογραφημένα. Τα παραδιδόμενα ΤΕ πρέπει να περιλαμβάνουν :							Α.Ο.
(α)	Εγχειρίδιο λειτουργίας-τεχνικών χαρακτηριστικών.							
(β)	Εγχειρίδιο Συντήρησης.							

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
(γ)	Εγχειρίδιο Επιθεώρησης-Ελέγχου.							
(δ)	Εγχειρίδιο Εναποθήκευσης							
(ε)	Εγχειρίδιο μεταφοράς-εξουδετέρωσης και καταστροφής σε περίπτωση αφλογιστίας.							
(5)	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ στην προσφορά του δύναται να συμπεριλάβει και οποιαδήποτε επιπλέον εκπαιδευτικά βοηθήματα κρίνει απαραίτητα.					100%		
17	<u>Λοιπές Απαιτήσεις</u>				20%			
α	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ είναι υποχρεωμένος για την κατάρτιση και υποβολή σχετικού χρονοδιαγράμματος παράδοσης σε βάθος χρόνου 3 ετών. Το χρονοδιάγραμμα θα υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας. Παραβίαση του χρονοδιαγράμματος παράδοσης θα συνεπάγεται ανάλογες κυρώσεις.	χ=3 έτη				100%		A.O.
		χ<3						Βαθμολογία αναλογική
β	Η παράδοση των κατευθυνομένων βλημάτων να γίνει σε χώρο που θα καθορισθεί από την Υπηρεσία, εντός Ελλάδος, με δαπάνες-ευθύνες του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό. Κατά την παραλαβή θα γίνουν οι εξής έλεγχοι:							A.O.
(1)	Μακροσκοπικός							
(2)	Καλή κατάσταση των υλικών από πλευράς εμφάνισης συσκευασιών, κακώσεων, φθορών.							
(3)	Συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων, με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα.							
(4)	Η ύπαρξη εγγράφων, εντύπων που έχουν αναφερθεί στην παρούσα.							
(5)	Ποιοτική και Ποσοτική παραλαβή τους.							
γ	<u>Ρήτρα Κωδικοποίησης</u>							A.O.
(1)	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ, για όσα από τα προσφερόμενα υλικά δεν είναι κωδικοποιημένα κατά NATO, πρέπει							

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
	που δεν είναι μέλος του ΝΑΤΟ, ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ είναι υπεύθυνος για τη λήψη των απαραίτητων τεχνικών δεδομένων από τον υποσυμβαλλόμενο /υποπρο-μηθευτή και την παροχή τους στην Αρχή Κωδικοποίησης.							Α.Ο.
(5)	Τα τεχνικά δεδομένα για την κωδικοποίηση πρέπει να περιλαμβάνουν το όνομα και την διεύθυνση της Αρχής(ων) Ελέγχου του σχεδιασμού, τον αριθμό σχεδίου ή το PART NUMBER του υλικού(ών) του κατασκευαστή, αριθμούς συσχέτισης προτύπου/ προδιαγραφών και ονομασίες των υλικών, εάν τα στοιχεία δεν έχουν παρασχεθεί στον προτεινόμενο κατάλογο ανταλλακτικών που δίδεται στην αρχική φάση, έτσι ώστε οι συμβαλλόμενοι να μην παραπλανηθούν.							
(6)	Εάν ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ έχει εκ των προτέρων παράσχει τεχνικά δεδομένα για την κωδικοποίηση για οποιοδήποτε από τα προς προμήθεια υλικά, στην αιτούσα Αρχή Κωδικοποίησης, πρέπει να το επισημαίνει και να υποδείξει σε ποιο NCB/Αρχή Κωδικοποίησης έχουν υποβληθεί. Δεν χρειάζεται υπό κανονικές συνθήκες να υποβάλλει εκ νέου στοιχεία που έχουν ήδη υποβληθεί.							
(7)	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ πρέπει να έρχεται σε επαφή με την Αρχή Κωδικοποίησης της χώρας του για οποιαδήποτε πληροφορία αφορά το σύστημα κωδικοποίησης ΝΑΤΟ.							
(8)	Η υποχρέωση κωδικοποίησης των υλικών θεωρείται όρος καλής εκτέλεσης της σύμβασης.							
18	Επισήμανση Υλικού							Α.Ο.
	Να είναι στην αγγλική γλώσσα, σύμφωνα με τις							

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
	ισχύουσες διατάξεις (να αναγράφεται NSN,μερίδα, βάρος, όγκος, περιγραφή του βλήματος σύμφωνα με το ΑΟΡ-2).							
19	<u>Συσκευασία-Επισήμανση Συσκευασίας</u>							
α	Τα υπό προμήθεια κατευθυνόμενα βλήματα να παραδοθούν σε κατάλληλα κιβώτια (λογιστική συσκευασία), προκειμένου να διευκολυνθεί η μεταφορά-εναποθήκευσή τους. Επιπρόσθετα η συσκευασία να είναι κατάλληλη, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια των βλημάτων κατά την εναποθήκευση-μεταφορά τους με όλα τα μεταφορικά μέσα (οχήματα, πλωτά σκάφη, ελικόπτερα και αεροσκάφη).							A.O.
β	Στο κιβώτιο συσκευασίας να επικολληθεί πινακίδα, με μέριμνα του Προμηθευτή, στην αγγλική γλώσσα, στην οποία να αναγράφονται, η ονομασία, το είδος υλικού, στοιχεία κατασκευαστή, αριθμός ονομαστικού-NSN, ημερομηνία κατασκευής υλικού και κλάση επικινδυνότητας.							A.O.
20	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ δεσμεύεται για δωρεάν παροχή τυχόν διορθωτικών βελτιώσεων-αναβαθμίσεων του κατευθυνόμενου βλήματος που εξαλείφουν κατασκευαστικές ατέλειες και ενημέρωση της Υπηρεσίας για τις λοιπές τροποποιήσεις-βελτιώσεις-αναβαθμίσεις.							A.O.
21	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ υποχρεούται να καταθέσει στην οικονομική προσφορά κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία, σχετικά με το κόστος κύκλου ζωής των υπό προμήθεια κατευθυνόμενων βλημάτων:							A.O.
α	Κόστος έρευνας-ανάπτυξης							

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
					ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	
β	Κόστος απόκτησης							
γ	Λειτουργικό κόστος							
δ	Κόστος συντήρησης-επισκευών							
ε	Κόστος απόσυρσης -καταστροφής							
στ	Διάφορα κόστη							
ζ	Συνολικό κόστος κατοχής και χρήσης							
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ II			30%				

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II
ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ ΠΕΔΙΟΥ

1. Έλεγχοι Κατευθυνομένου Βλήματος

α. Η διαδικασία αξιολόγησης-ελέγχου του κατευθυνομένου βλήματος του A-T MILAN, έχει σαν σκοπό τον έλεγχο για τη διαπίστωση της εναρμόνισης της ποιότητας και καταλληλότητας αυτού, με τις επιχειρησιακές-τεχνικές απαιτήσεις που περιγράφονται στην παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων.

β. Τα επιχειρησιακά-τεχνικά χαρακτηριστικά του εν λόγω κατευθυνομένου βλήματος, θα επιβεβαιώνονται με τα προβλεπόμενα επίσημα έγγραφα των αρμοδίων κυβερνητικών υπηρεσιών.

γ. Πέραν των παραπάνω, θα πραγματοποιηθούν έλεγχοι, προκειμένου να αποδειχθούν οι δυνατότητες και τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου κατευθυνομένου βλήματος. Οι έλεγχοι θα περιλαμβάνουν οπωσδήποτε βολή και πιο αναλυτικά θα έχουν όπως παρακάτω:

(1) Έλεγχος Φυσικών Χαρακτηριστικών (Διαστάσεων)

Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει την καταγραφή των διαστάσεων του εν λόγω κατευθυνομένου βλήματος.

(2) Έλεγχος σε Θερμοκρασία Περιβάλλοντος

Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει την εξέταση του βεληνεκούς, της ακρίβειας και της σωστής λειτουργίας κατά τη βολή.

(3) Έλεγχος σε Ακραίες Θερμοκρασίες

Μετά τους ελέγχους σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, το κατευθυνόμενο βλήμα θα ελέγχεται σε ακραίες θερμοκρασίες, παραμένοντας για 36 ώρες τουλάχιστον, στη θερμοκρασία που ορίζεται, πριν από κάθε έλεγχο.

(4) Έλεγχοι Περιβαλλοντικοί

Το κατευθυνόμενο βλήμα θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις περιβαλλοντικών ελέγχων λειτουργίας σε δυσμενές περιβάλλον, σύμφωνα με AECTP-300.

(5) Έλεγχος Μέγιστου Βεληνεκούς

Ο έλεγχος θα περιλάβει:

(α) Την εκτέλεση ημερήσιας και νυκτερινής βολής 4 συνολικά κατευθυνόμενων βλημάτων, κατά σταθερού και κινητού στόχου **(με ταχύτητα 30 χλμ/ώρα)** και σε απόσταση 1900μ.

(β) Οι στόχοι που θα χρησιμοποιηθούν να είναι τέτοιοι που να αποδεικνύουν τα βασικά χαρακτηριστικά του κατευθυνόμενου βλήματος (καταστροφή στόχου, διατρητικότητα, κ.λπ.).

(6) Κατεύθυνση Βλήματος

Ο έλεγχος θα περιλάβει τη συμπεριφορά του κατευθυνόμενου βλήματος αμέσως μετά την εκτόξευσή του.

(7) Έλεγχος Λοιπών Δεδομένων του Κατευθυνόμενου Βλήματος (Μακροσκοπικός Έλεγχος)

(α) Κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο θα ελεγχθούν:

1/ Η καλή κατάσταση υλικών από πλευράς εμφάνισης συσκευασιών, κακώσεων, φθορών.

2/ Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα Προδιαγραφή Επιδόσεων.

3/ Η ύπαρξη εγγράφων, εντύπων που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της Προδιαγραφής Επιδόσεων.

4/ Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους, χωρίς το άνοιγμα των κιβωτίων.

(β) Έλεγχος Βάσει Πιστοποιητικών (ΒΠ)

Σε περίπτωση που ορισμένες επιχειρησιακές ή τεχνικές απαιτήσεις δεν μπορούν να ελεγχθούν μακροσκοπικά, θα ελέγχονται-προσκομίζονται αντίστοιχα πιστοποιητικά από αρμόδια κρατική ή στρατιωτική υπηρεσία.

(γ) Λοιποί Έλεγχοι

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιοδήποτε έλεγχο, που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και έχει συμπεριληφθεί στη σύμβαση προμήθειας.

2. Για την εκτέλεση της δοκιμασίας στο πεδίο, οι εταιρίες θα συμμετάσχουν με προσωπικό, υλικά και κατευθυνόμενα βλήματα που θα φέρουν με δική τους ευθύνη, σε κατάλληλο πεδίο του εσωτερικού ή του εξωτερικού, που θα ορισθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΘΑ.

**ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΠΕΔ-A-00655 ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΑ ΒΛΗΜΑΤΑ A-T MILAN**

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018