

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00683

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΑΝΤΙΒΑΛΛΙΣΤΙΚΗ ΑΣΠΙΔΑ

10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	<u>ΣΕΛΙΔΑ</u>
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
2.1 Νομοθεσία	3
2.2 Πρότυπα	3
2.3 Μη Στρατιωτικά Πρότυπα	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	3
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
4.1 Ορισμός Υλικού	4
4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων	4
4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά	4
4.4 Αξιοπιστία	4
4.5 Δυνατότητα Συντήρησης	5
4.6 Συνθήκες Περιβάλλοντος	5
4.7 Εναλλαξιμότητα	5
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	5
5.1 Συσκευασία	5
5.2 Επισημάνσεις Συσκευασίας	5
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	5
6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά	5
6.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές	6
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	7
7.1 Υπηρεσίες Υποστήριξης	7
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7
8.1 Χρόνος Παράδοσης	7
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	7
9.1 Τεχνική Προσφορά	7
9.2 Οικονομική Προσφορά	8
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	8
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	8
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.1 Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας για αντιβαλλιστική ασπίδα.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου περί κοινού λεξιλογίου (CPV) για τις δημόσιες συμβάσεις.

2.2 Πρότυπα

2.2.1 STANAG 2902 Criteria for NATO Compact Helmet

2.2.2 STANAG 2920 Ballistic Test Method for Personal Armor Materials and Combat Clothing.

2.2.3 STANAG 4438 Codification of Equipment – Uniform System of Dissemination of Data Associated with NATO Stock Number.

2.2.4 STANAG 4107 Mutual Acceptance of Government Quality Assurance and Usage of the Allied Quality Assurance Publications (AQAP)

2.3 Μη στρατιωτικά πρότυπα

2.3.1 ISO 9001 Quality management systems – Requirements.

2.4 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, κατ'εξουσιοδότηση η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Ο προμηθευτής με την συμμετοχή του στο διαγωνισμό αποδέχεται την υποχρέωση κωδικοποίησης των προσφερομένων υλικών. Μετά την υπογραφή της σύμβασης, υποχρεούται να προσέλθει στην ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΑΥΚΥ) προσκομίζοντας είτε το NSN (NATO STOCK NUMBER) του υλικού είτε τα απαιτούμενα τεχνικά στοιχεία προκειμένου να του αποδοθεί NSN. Η εξουσιοδοτημένη υπηρεσία του ΓΕΣ για την κωδικοποίηση υλικών είναι το ΚΕΥ (Στρατόπεδο Παπαβασιλοπούλου, 23^ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών – Λαμίας, Άγιος Στέφανος, τηλ.: 210-8194024).

3.2 Οι αντιβαλλιστικές ασπίδες έχουν κωδικό CPV 18143000-3 (Προστατευτικά εξαρτήματα), σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του Κανονισμού (ΕΚ) 2195/2002 και κλάση 8470 (Armor, Personal) κατά ACodP-2/3.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

Η αντιβαλλιστική ασπίδα είναι προστατευτικό μέσο για την παροχή επιπλέον προστασίας από θραύσματα, με σκοπό την επαύξηση της ατομικής προστασίας των ειδικών EOD, κατά τις αποστολές τους.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

Τα κύρια χαρακτηριστικά της αντιβαλλιστικής ασπίδας των ειδικών EOD είναι:

4.2.1 Ο τύπος και η σχεδίαση πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει την προστασία από θραύσματα εκρηκτικών μηχανημάτων/μηχανισμών (EMM) καθώς και από δευτερογενή θραύσματα.

4.2.2 Να προσφέρει αντιβαλλιστική προστασία V50 από θραύσμα βάρους 1,102γρ το οποίο κινείται με ταχύτητα 450 μ/δ σύμφωνα με την STANAG 2920.

4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.3.1 Η αντιβαλλιστική ασπίδα θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστη και πρόσφατης κατασκευής.

4.3.2 Θα πρέπει να έχει ενσωματωμένη θυρίδα παρατηρήσεως από αντιβαλλιστικό υλικό.

4.3.3 Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα στήριξης με ρυθμιζόμενο τρόπο.

4.3.4 Θα πρέπει να έχει διαστάσεις μεγαλύτερες από 0,70μ. πλάτος και 1,20μ ύψος.

4.3.5 Θα πρέπει να διαθέτει χειρολαβές στο εσωτερικό της για την μεταφορά της από τον χρήστη κατά την διάρκεια των επιχειρήσεων EOD.

4.3.6 Το βάρος της να μην υπερβαίνει τα 20 κιλά.

4.4 Αξιοπιστία

4.4.1 Ο κατασκευαστής θα πρέπει να υποβάλλει βεβαίωση αρμόδιου φορέα πιστοποίησης ότι είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 για τη κατασκευή αντιβαλλιστικής ασπίδας.

4.5 Δυνατότητα Συντήρησης

4.5.1 Η αντιβαλλιστική ασπίδα με τα επιμέρους τμήματα της θα πρέπει να μην έχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις συντήρησης και να είναι δυνατός ο καθαρισμός τους με τα συνήθη μέσα καθαρισμού.

4.6 Συνθήκες Περιβάλλοντος

4.6.1 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της αντιβαλλιστικής ασπίδας καθώς και οι ιδιότητες της δεν πρέπει να αλλοιώνονται από επίδραση χαμηλών ή υψηλών θερμοκρασιών (-30° C έως + 50° C), υγρασίας, κρούσης, από συνθήκες πτώσης, σκόνης, ακτίνων ηλίου και τις συνηθισμένες τριβές του εξωτερικού και εσωτερικού μέρους από την συνήθη χρήση.

4.7 Εναλλαξιμότητα

4.7.1 Να υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικού παρελκόμενου συνολικά ή εν μέρει της ασπίδας, ανάλογα με την υφισταμένη φθορά, εάν αυτό δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσκευασία

5.1.1 Κάθε αντιβαλλιστική ασπίδα θα πρέπει να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς με ιμάντες.

5.2 Επισημάνσεις Συσκευασίας

5.2.1 Στο εσωτερικό της συσκευασίας να υπάρχει επικολλημένη πράσινη ή μαύρη, απρόσβλητη από το νερό, ετικέτα στην οποία θα αναγράφεται το εργοστάσιο κατασκευής, ο αριθμός μητρώου, ημερομηνία κατασκευής και ο αριθμός σύμβασης της προμήθειας στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυάται την πλήρη συμμόρφωση των προς προμήθεια αντιβαλλιστικών ασπίδων, με τις απαιτήσεις της παρούσας, καθώς και την καλή λειτουργία του, για δέκα (10) έτη τουλάχιστον (σε συνθήκες εναποθήκευσης) από την ημέρα οριστικής παραλαβής. Προς τούτο να υποβάλλει μαζί με τη τεχνική προσφορά επί ποινή απόρριψης δήλωση του Ν.1599 όπου θα δεσμεύεται για τη παράδοση εγγύησης καλής λειτουργίας της αντιβαλλιστικής ασπίδας 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 της αντιβαλλιστικής ασπίδας, λόγω βλάβης ή φθοράς που προέρχεται από ελαττώματα του υλικού, από εξουσιοδοτημένο προσωπικό και συνεργεία του.

6.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

6.2.1 Η παράδοση της αντιβαλλιστικής ασπίδας θα γίνει σε χώρο που θα καθορισθεί από την Υπηρεσία εντός Ελλάδος, με δαπάνες και ευθύνη του προμηθευτή.

6.2.2 Η παραλαβή, θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό. Κατά την παραλαβή θα γίνουν οι εξής έλεγχοι:

6.2.2.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Κατ' αυτόν, θα ελεγχθεί από την αρμόδια επιτροπή:

6.2.2.1.1 Η καλή κατάσταση των υλικών από πλευράς εμφάνισης, συσκευασίας, κακώσεων ή φθορών.

6.2.2.1.2 Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων, με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα, σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που θα συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

6.2.2.1.3 Η ύπαρξη των εγγράφων, εντύπων κλπ που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.

6.2.2.1.4 Η ποσοτική παραλαβή.

6.2.2.2 Βαλλιστικός Έλεγχος

6.2.2.2.1 Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά αντιβαλλιστικής αντοχής που θα έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένα – πιστοποιημένα εργοστάσια. Στα πιστοποιητικά θα αναγράφονται κατ'ελάχιστον τα παρακάτω πληροφοριακά στοιχεία.

6.2.2.2.1.1 Πλήρης περιγραφή του υποδοκιμή υλικού.

6.2.2.2.1.2 Οι ταχύτητες των βλημάτων υπό τύπου θραυσμάτων που χρησιμοποιήθηκαν κατά στη δοκιμή.

6.2.2.2.1.3 Η ευρεθείσα τιμή βαλλιστικής ταχύτητας στο δείγμα η οποία προσδιορίστηκε σύμφωνα με την παράγραφο της παρούσας προδιαγραφής.

6.2.2.3 Λοιποί Έλεγχοι

6.2.2.3.1 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής, οποιονδήποτε έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και έχει συμπεριληφθεί στη σύμβαση της προμήθειας των εν λόγω υλικών.

7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Υπηρεσίες Υποστήριξης

7.1.1 Εγγύηση

7.1.1.1 Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος με εγγύηση ποιότητας του προϊόντος για ένα έτος χρήσης και δέκα ετών αποθήκευσης, αρχής γενομένης από την Υπογραφή Πρωτοκόλλου Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής των αντιβαλλιστικών ασπίδων. Κατά την περίοδο εγγύησης κάθε δυσλειτουργία, που θα οφείλεται σε κακή λειτουργία των μερών ή υλικών, θα αποκαθίσταται από τον Προμηθευτή χωρίς πρόσθετο κόστος από την Στρατιωτική Υπηρεσία.

7.1.2 Υπεύθυνη δήλωση με την οποία παρέχετε την δυνατότητα διάθεσης μικροεξαρτημάτων και ανταρτίων εφόσον υπάρχουν, για πέντε (5) χρόνια τουλάχιστον και να υποβάλλει σχετικό τιμοκατάλογο στην οικονομική προσφορά.

7.1.3 Τεχνικά Εγχειρίδια.

7.1.3.1 Η αντιβαλλιστική ασπίδα θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα τεχνικό εγχειρίδιο με τις οδηγίες χρήσης, συντήρησης και εναποθήκευσης στην Αγγλική και στην Ελληνική γλώσσα, που θα αναφέρονται όλες οι απαιτούμενες ενέργειες κάθε φορά.

7.1.3.2 Παράδοση 10 πλήρων σειρών εγχειριδίων (ανά 5 για ΓΕΣ/ΔΜΧ – ΣΜΧ) πριν την παράδοση του υλικού.

8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Χρόνος Παράδοσης

Ο ακριβής χρόνος παράδοσης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, σε μήνες, θα ορίζεται στη διακήρυξη. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος για την κατάρτιση και υποβολή του σχετικού χρονοδιαγράμματος παράδοσης. Παραβίαση του χρονοδιαγράμματος παράδοσης, θα συνεπάγεται την επιβολή των νόμιμων κυρώσεων. Ο καθορισμός ποσότητας, τόπου και τρόπου παράδοσης θα γίνεται στους ειδικούς όρους της προμήθειας.

9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

9.1 Τεχνική Προσφορά

Θα συμπεριλαμβάνει τα ακόλουθα:

9.1.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Έντυπο Συμμόρφωσης προς την Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων», υπόδειγμα του οποίου δίνεται στη διαδικτυακή τοποθεσία «<https://prodiagrafes.army.gr/free/entypa.xhtml>»..

9.1.2 Τεχνικό/Ενημερωτικό Φυλλάδιο της αντιβαλλιστικής ασπίδας στην Ελληνική ή/και Αγγλική γλώσσα.

9.1.3 Αντίγραφο ισχύοντος Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001, για το εργοστάσιο κατασκευής.

9.1.4 Σε κάθε περίπτωση τα χαρακτηριστικά επιδόσεων είναι τα ελάχιστα απαιτούμενα. Επιθυμητό το μεγαλύτερο επίπεδο προστασίας.

9.2 Οικονομική Προσφορά

9.2.1 Στην προσφορά πρέπει να δηλώνονται:

9.2.1.1 Τιμή για αντιβαλλιστική ασπίδα κατά τεμάχιο.

9.2.2 Επιπλέον, μπορεί να περιλαμβάνεται:

9.2.2.1 Ο τρόπος κοστολόγησης των εργασιών επισκευής στην έδρα του προμηθευτή και στην Ελλάδα με αποστολή τεχνικών της εταιρείας καθώς και ο χρόνος αποστολής από τη στιγμή της κλήσεως των.

9.2.2.2 Ο τρόπος διακίνησης των βεβλαμένων υλικών και ο χρόνος επισκευής από την Μονάδα προς την έδρα του προμηθευτή και αντίστροφα.

9.2.2.3 Ο τρόπος κοστολόγησης της παροχής τεχνικής υποστήριξης (αποστολή στην Ελλάδα τεχνικών της εταιρείας) και ο χρόνος αποστολής.

10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

10.1 Η Υπηρεσία, επιφυλάσσεται να προκρίνει την πιο κατάλληλη και τον πιο συμφέροντα τύπο από τις προσφερόμενες για την προμήθεια αντιβαλλιστικές ασπίδες, με βάση τα αναγραφόμενα από τους ενδιαφερόμενους οικονομικο-τεχνικά στοιχεία.

10.2 Λέξεις κλειδιά: ασπίδα, σύγχρονο υλικό, εύχρηστο επιχειρησιακά, ατομική προστασία, αντιβαλλιστικό, εγγύηση καλής λειτουργίας.

11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr/index.xhtml> του ΓΕΕΘΑ, για τις Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων, παρέχεται δυνατότητα σχολιασμού της παρούσας ΠΕΔ, για την βελτίωση της.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ
ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ