

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00685

ΕΚΔΟΣΗ 1η

**ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ**

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 Αξιοπιστία κατασκευαστή – υλικού	5
4.8 Εναλλαξιμότητα	5
4.9 Τεχνικά Εγχειρίδια	5
4.10 Συσκευασία	6
4.11 Επισήμανση	6
4.12 Υπηρεσίες Υποστήριξης	6
5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	6
5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά	6
5.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές	7
6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7
6.1 Χρόνος Παράδοσης	7
7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	7
7.1 Τεχνική Προσφορά	7
7.2 Οικονομική Προσφορά	8
8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	8
9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	8
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.1 Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας χειροκίνητων ερευνητών πεδίου με λειτουργία ηλεκτρομαγνητικού πεδίου.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

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

2.2 Πρότυπα

2.2.1 STANAG 4107 Περί διασφάλισης ποιότητας.

2.2.2 STANAG 2897 EOD Equipment requirements and equipment Edition 8.

2.2.3 STANAG 4438 Ed: 2 Codification of Equipment - Uniform System of Dissemination of Data Associated with NATO Stock Numbers.

2.2.4 ΣΤΥΠ 3150,3151 και 4177.

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, κατισχύει 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 χειροκίνητοι ερευνητές ηλεκτρομαγνητικού πεδίου έχουν κωδικό CPV 31642200-0 (Συσκευές ανίχνευσης ναρκών), σύμφωνα με το Παράρτημα Ι

του Κανονισμού (ΕΚ) 2195/2002 και κλάση 6665 (Hazard-Detecting Instruments and Apparatus) κατά ACodP-2/3.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

Οι χειροκίνητοι ερευνητές πεδίου αποτελούνται από τον ερευνητή (μετρητής μαγνητικών πεδίων, τροφοδοσία από επαναφορτιζόμενα στοιχεία λιθίου, ακουστικά,) οθόνη, παγκόσμιο σύστημα στιγματοθέτισης (GPS) καθώς και λογισμικό επεξεργασίας του υπεδάφους με απεικόνιση.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Οι χειροκίνητοι ερευνητές πεδίου θα πρέπει να έχουν δυνατότητα ανίχνευσης μεταλλικών κυλινδρικών αντικειμένων με ελάχιστες διατάσεις: διάμετρο 20 χιλ. και μήκος 50 χιλ.

4.2.2 Να έχουν την ικανότητα έρευνας σε βάθος από 10 εκατοστά έως κατ' ελάχιστο 5 μέτρα, ανεξάρτητα της συνοχής – μορφολογίας του εδάφους.

4.2.3 Να διαθέτουν οθόνη όπου να απεικονίζεται οι στόχοι – ευρήματα.

4.2.4 Να διαθέτουν παγκόσμιο σύστημα στιγματοθέτισης (GPS).

4.2.5 Να υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης της απόδοσης.

4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.3.1 Οι χειροκίνητοι ερευνητές πεδίου με λειτουργία ηλεκτρομαγνητικού πεδίου θα πρέπει να είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής.

4.3.2 Οι ερευνητές θα πρέπει να ανιχνεύουν αγωγούς ενέργειας.

4.3.3 Οι ερευνητές να μπορούν να ερευνούν σε κλειστούς και υπαίθριους χώρους.

4.3.4 Οι ερευνητές να μπορούν να είναι σε συνεχή λειτουργία κατ' ελάχιστο, 70 ώρες.

4.3.5 Να διαθέτουν ένδειξη λειτουργίας ή μη και αυτονομίας.

4.4 Αξιοπιστία

4.4.1 Ο κατασκευαστής θα πρέπει να υποβάλλει βεβαίωση αρμόδιου φορέα πιστοποίησης ότι το εργοστάσιο είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 για την κατασκευή ερευνητών. Στην εν λόγω βεβαίωση θα πρέπει να φαίνονται:

4.4.1.1 Η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου και η διάρκεια ισχύος του.

4.4.1.2 Ο αριθμός πιστοποίησης με πλήρη στοιχεία του φορέα που πραγματοποιεί την πιστοποίηση.

4.4.1.3 Βεβαίωση ότι το υλικό είναι κωδικοποιημένο σύμφωνα με την κωδικοποίηση NATO (N.S.N.) NATO STOCK NUMBER και τις ΣΤΥΠ 3150,3151 και 4177.

4.4.1.4 Υποβολή λεπτομερούς περιγραφής και τεχνικών χαρακτηριστικών του υλικού που προσφέρει, καθώς και κάθε απαραίτητο στοιχείο για την χρήση, συντήρηση και αποθήκευση του, προκειμένου να εξασφαλιστούν τα ελάχιστα όρια ζωής.

4.5 Δυνατότητα Συντήρησης

Οι ερευνητές να είναι εύκολοι στη συντήρηση, καθώς και στην τεχνική υποστήριξη.

4.6 Συνθήκες Περιβάλλοντος

4.6.1 Η θερμοκρασία λειτουργίας της συσκευής να καλύπτει τουλάχιστον το εύρος από -10°C έως $+45^{\circ}\text{C}$.

4.6.2 Οι ερευνητές θα πρέπει να μπορούν να λειτουργήσουν σε περιβάλλον υγρασίας με ελάχιστο εύρος τιμών από 10% έως 85%.

4.7 Αξιοπιστία κατασκευαστή – υλικού

4.7.1 Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει εγγύηση ποιότητας του προϊόντος για πέντε (5) χρόνια και να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση με την οποία δηλώνεται η δυνατότητα διάθεσης μικροεξαρτημάτων και ανταρτίων για πέντε (5) χρόνια τουλάχιστον, συνοδευόμενη από σχετικό τιμοκατάλογο στην οικονομική προσφορά.

4.8. Εναλλαξιμότητα

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

4.9 Τεχνικά Εγχειρίδια

4.9.1 Κάθε ερευνητής θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα τεχνικό εγχειρίδιο με τις οδηγίες χρήσης, συντήρησης και εναποθήκευσης στην Αγγλική και στην Ελληνική που θα αναφέρονται όλες οι απαιτούμενες ενέργειες κάθε φορά.

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

4.10 Συσκευασία

Η συσκευή μαζί με όλα τα παρελκόμενα της, να έχει την δυνατότητα να συσκευάζεται σε μια θήκη συσκευασίας για εύκολη μεταφορά. Η θήκη συμπεριλαμβάνεται στο κόστος της συσκευής.

4.11 Επισήμανση

4.11.1 Κάθε επιμέρους τμήμα του θα πρέπει να φέρει τις επισημάνσεις που θα καθορίζονται στη διακήρυξη, με ανεξίτηλη μελάνη σε ταινίες από κατάλληλο υλικό.

4.11.2 Συσκευασίας Μεταφοράς

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.

4.12 Υπηρεσίες Υποστήριξης

4.12.1 Εγγύηση

Ο προμηθευτής θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του ερευνητή, τουλάχιστον πέντε (5) ετών, αρχής γενομένης από την Υπογραφή Πρωτοκόλλου Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής των ερευνητών. Κατά την περίοδο εγγύησης κάθε δυσλειτουργία που θα οφείλεται σε κακή λειτουργία των μερών ή υλικών των ερευνητών, θα αποκαθίσταται από τον Προμηθευτή χωρίς πρόσθετο κόστος για την Στρατιωτική Υπηρεσία.

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυάται την πλήρη συμμόρφωση των προς προμήθεια ερευνητών, με τις απαιτήσεις της παρούσας, καθώς και την καλή λειτουργία του, για πέντε (5) 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.1599/1986, όπου θα δεσμεύεται για τη παράδοση εγγύησης καλής λειτουργίας των ερευνητών 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 ερευνητή λόγω βλάβης ή φθοράς που προέρχεται από ελαττώματα του υλικού, από εξουσιοδοτημένο προσωπικό και συνεργεία του.

5.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

5.2.1 Η παράδοση των ερευνητών θα γίνει σε χώρο που θα καθορισθεί από την Υπηρεσία εντός Ελλάδος, με δαπάνες και ευθύνη του προμηθευτή.

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

5.2.2.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Κατ' αυτόν, θα ελεγχθεί από την αρμόδια επιτροπή:

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

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

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

5.2.2.1.4 Η ποσοτική παραλαβή.

5.2.2.2 Λοιποί Έλεγχοι

5.2.2.2.1 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.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 Χρόνος Παράδοσης

Ο ακριβής χρόνος παράδοσης των ερευνητών 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 ειδικού όρους της προμήθειας.

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

7.1 Τεχνική Προσφορά

Θα συμπεριλαμβάνει τα ακόλουθα:

7.1.1 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>».

7.1.2 Τεχνικό/Ενημερωτικό Φυλλάδιο των προσφερόμενων χειροκίνητων ερευνητών ηλεκτρομαγνητικού πεδίου στην Ελληνική ή/και Αγγλική γλώσσα.

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

7.2 Οικονομική Προσφορά

7.2.1 Στην προσφορά πρέπει να δηλώνεται τιμή για τους ερευνητές ανά τεμάχιο.

7.2.2 Επιπλέον, μπορεί να περιλαμβάνεται:

7.2.2.1 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 κλίσεως των.

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

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

8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

8.1 Η Υπηρεσία, επιφυλάσσεται να προκρίνει τον πιο κατάλληλο και συμφέροντα τύπο από τους προσφερόμενους για την προμήθεια ερευνητών με βάση τα αναγραφόμενα από τους ενδιαφερόμενους οικονομικοτεχνικά στοιχεία.

8.2 Λέξεις κλειδιά: σύγχρονο υλικό, εύχρηστο επιχειρησιακά, ερευνητής, εγγύηση καλής λειτουργίας.

9. 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

Τχης (ΜΧ) Άγγελος Παππάς
Αξκός 3ου Γρ/ΤΕΝΞ
2102467744 (ΟΤΕ)

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ