

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00047

ΕΚΔΟΣΗ 1<sup>η</sup>

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ

10 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	3
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3
4.1 Γενικά χαρακτηριστικά	3
4.2 Λειτουργικά χαρακτηριστικά	3
4.3 Αξιοπιστία	5
4.4 Εγκατάσταση	5
4.5 Παρελκόμενα	5
4.6 Επισήμανση	5
4.7 Υπηρεσίες υποστήριξης	6
5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	7
6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	8
7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	8
8. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	8
9. ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	9

## 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια συστήματος ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης, για χρήση στο Εργαστήριο Επεμβατικής Ηλεκτροφυσιολογίας, σε επεμβάσεις κατάλυσης αρρυθμιών με υψίσυχο ρεύμα (Ablation). Το σύστημα θα παρέχει γρήγορη και υψηλής ακρίβειας χαρτογράφηση της περιοχής ενδιαφέροντος στην καρδιά, με δυνατότητα απεικόνισης του καθετήρα κατάλυσης στο χώρο με μεγάλη ακρίβεια, με απόκλιση μικρότερη του 2 mm. Το σύστημα θα είναι τοποθετημένο σε τροχήλατη βάση εργονομικού σχεδιασμού με σταθεροποιητή τάσης, στην οποία θα υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης της γεννήτριας κατάλυσης και της αντλίας έγχυσης ορού, συνοδευόμενο από 2 επίπεδες οθόνες 24”.

## 2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Οι συσκευές θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται :

- α. Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-06-1993 «περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- β. Πρότυπο EN ISO 9001: «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις».
- γ. Πρότυπο EN ISO 13485 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για ιατροτεχνολογικά προϊόντα».

## 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

NSC	CPV
6515	33124110-9

## 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### 4.1 Γενικά Χαρακτηριστικά

**4.1.1** Να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχειρίστο και σύγχρονης τεχνολογίας, κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης.

### 4.2 Λειτουργικά Χαρακτηριστικά

**4.2.1** Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με το υπάρχον σύστημα καταγραφής ηλεκτροφυσιολογικών μελετών (EP med Bard).

**4.2.2** Να διαθέτει την απαραίτητη συνδεσμολογία για την έξοδο των ενδοκαρδιακών και επιφανείας ηλεκτρικών σημάτων, ώστε να είναι εφικτή η ταυτόχρονη χρήση από συμβατικό καταγραφικό σύστημα

ηλεκτροφυσιολογίας.

**4.2.3** Το ανωτέρο σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει στη σύνθεσή του Μονάδα Η/Υ επεξεργασίας δεδομένων κατάλληλων χαρακτηριστικών και μεγάλης χωρητικότητας. Να διαθέτει αντιακό και anti-firewall. Να παρέχει τη δυνατότητα ανάκτησης παλαιότερων εξετάσεων για επανέλεγχο καθώς και να δίνει την δυνατότητα για εξαγωγή οπτικού υλικού (ηλεκτρογράμματα, εικόνες σταθερές και κινούμενες) σε διάφορα σύγχρονα μέσα αποθήκευσης όπως DVD. Να συνοδεύεται από δύο οθόνες υψηλής ανάλυσης, τουλάχιστον 24 ιντσών.

**4.2.4** Η μονάδα σύνδεσης στον ασθενή να παρέχεται τοποθετημένο σε τροχήλατη βάση εργονομικού σχεδιασμού νοσοκομειακού τύπου με σταθεροποιητή τάσης, στην οποία υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης της γεννήτριας κατάλυσης και της αντλίας έκχυσης ορού. Το τροχήλατο να διαθέτει ενσωματωμένο σταθεροποιητή τάσης για την ασφάλεια των μηχανημάτων.

**4.2.5** Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά στο λογισμικό της τριδιάστατης ηλεκτρονικής χαρτογράφησης:

**4.2.5.1 Ανατομία:** Γρήγορη, υψηλής ευκρίνειας και ακρίβειας χαρτογράφηση για τη μείωση του χρόνου του περιστατικού. Διόρθωση ανατομίας βάση κίνησης της καρδιάς λόγω αναπνοής του ασθενούς. Το σύστημα να διαθέτει τη δυνατότητα αυτοδιόρθωσης σε περίπτωση μετακίνησης του ασθενούς. Δυνατότητα απεικόνισης ηλεκτροανατομικού χάρτη πολλαπλών κοιλοτήτων στην ίδια μελέτη.

**4.2.5.2 Ηλεκτρική πληροφορία:** Χρωματική ένδειξη χρόνου εκπόλωσης βάση σταθερού ενδοκαρδιακού ή επιφανείας σημείου αναφοράς. Δυνατότητα απεικόνισης μετώπου εκπόλωσης σε playback. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής ενδοκαρδιακής καταγραφής. Να παρέχει δυνατότητα σύνδεσης και καταγραφής όλων των απαραίτητων καθετήρων (δυνατότητα τουλάχιστον 60 κανάλια είτε επιφανείας είτε ενδοκαρδιακά). Να διατίθενται φίλτρα high pass, low pass. Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής ενδοκαρδιακής καταγραφής.

**4.2.5.3 Χάρτης δυναμικών:** εξ' επαφής για ακρίβεια στην καταγραφή και απεικόνιση ουλώδη περιοχών, ζώνης βραδείας αγωγής και υγιούς ιστού.

**4.2.5.4 Ακρίβεια και απεικόνιση θέσης ενδοκαρδιακών καθετήρων:** Θεραπευτικός καθετήρας κατάλυσης με απόκλιση ακρίβειας όχι μεγαλύτερη των 2mm. Διαγνωστικοί καθετήρες με απόκλιση όχι μεγαλύτερη των 3mm. Να απεικονίζεται και το άκρο και το σώμα του καθετήρα. Να είναι διακριτή η απεικόνιση των ηλεκτροδίων στους καθετήρες.

**4.2.5.5 Επαφή καθετήρα κατάλυσης με το ενδοκάρδιο:** Να έχει τη δυνατότητα καταγραφής σε πραγματικό χρόνο της ακριβούς κατεύθυνσης του καθετήρα και της δύναμης που ασκείται ενδοκαρδιακά.

**4.2.5.6 Σύστημα διόρθωσης βλαβών:** Να έχει την δυνατότητα αυτοδιάγνωσης τυχόν προβλημάτων καθώς και ενημέρωση του χρήστη για πιθανά αίτια αλλά και λύσεις. Η εταιρία να διαθέτει κέντρο εξυπηρέτησης τεχνικών προβλημάτων hotline τις εργάσιμες ώρες και ημέρες.

**4.2.5.7** Να παρέχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης τόσο σε επίπεδο προγραμμάτων (software), όσο και σε ηλεκτρονικό εξοπλισμό (hardware).

### **4.3 Αξιοπιστία**

**4.3.1** Να πληρεί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-06-1993 «περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και να φέρει όλες τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις ασφαλείας, καθώς να φέρει σήμανση CE.

**4.3.2** Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών χρόνων, κατά την οποία το κόστος ανταλλακτικών και εργασίας επισκευής δεν θα βαρύνει το Νοσοκομείο και εγγύηση για τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά τουλάχιστον για 10 χρόνια.

### **4.4 Εγκατάσταση**

**4.4.1** Η μεταφορά και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία του συστήματος πρέπει να πραγματοποιηθεί με δαπάνη, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Εργασίες κατασκευής, υποδομής και προμήθειας υλικών για την πλήρη εγκατάστασή του, ώστε αυτό να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του προμηθευτή και να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς του. Για το λόγο αυτό οι προμηθευτές να επισκεφτούν το χώρο υποδοχής, για πρόβλεψη τέτοιων εργασιών.

**4.4.2** Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τη συσκευή έτοιμη προς χρήση, αφού εγκαταστήσει ό,τι χρειάζεται τόσο σε υλικά όσο και σε λειτουργικά συστήματα, σε πλήρη συμβατότητα με το υπάρχον καταγραφικό σύστημα ηλεκτροφυσιολογίας και με τη υπάρχουσα γεννήτρια κατάλυσης.

### **4.5 Παρελκόμενα**

**4.5.1** Παρελκόμενα και συστήματα που θεωρούνται από τον προμηθευτή ουσιώδη και απαραίτητα για την πληρέστερη και ασφαλέστερη λειτουργία του, και το συνοδεύουν υποχρεωτικά, να αναφέρονται στην προσφορά σαν ξεχωριστά κομμάτια (οικονομικά στοιχεία στην οικονομική προσφορά). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά.

**4.5.2** Παρελκόμενα και συστήματα εκτός αυτών της παραγράφου 4.5.1, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με το προσφερόμενο είδος, να αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά με την εργασία την οποία εκτελούν (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.

**4.5.3** Να περιλαμβάνει εγχειρίδιο του κατασκευαστή με πλήρη και λεπτομερή στοιχεία τεχνικών χαρακτηριστικών, οδηγίες χρήσης, συντήρησης, κατάλογο ανταλλακτικών, στην αγγλική και ελληνική γλώσσα. Επίσης, να περιλαμβάνει περιληπτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης, καθώς και δυνατότητα αποκατάστασης τυχόν βλαβών στην ελληνική γλώσσα, σε 3 αντίτυπα σε μορφή φυλλαδίου ή σε ηλεκτρονική μορφή CD-ROM.

### **4.6 Επισήμανση**

**4.6.1** Σε κατάλληλη θέση του συστήματος να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται η ονομασία, ο **Αριθμός Μητρώου** και ο **SERIAL NUMBER**, ο **Αριθμός**

## Σύμβασης και το Έτος Υπογραφής.

**4.6.2** Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σήμανση των υλικών με το διακριτικό CE, γεγονός που δηλώνει τη συμφωνία του υλικού με τις βασικές απαιτήσεις της υπ αριθμ' ΔΥ8δ/Γ.Π.Οικ 130648 που αφορά την Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Η σήμανση πιστότητας CE πρέπει να συνοδεύεται από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας της παραγωγής και του προϊόντος. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο προϊόν, καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

## 4.7 Υπηρεσίες υποστήριξης

### 4.7.1. Υποστήριξη ανταλλακτικών (Αρχική Υποστήριξη)

**4.7.1.1** Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας ο οποίος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον τρία χρόνια από την οριστική παραλαβή του συστήματος. Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος:

**4.7.1.1.1** Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάσει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ)

**4.7.1.1.2** Να προβαίνει σε δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση, που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή και σε συχνότερα διαστήματα, εφ' όσον απαιτηθεί ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του.

**4.7.1.1.3.** Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημά του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγύησης, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο χρόνος εγγύησης.

**4.7.1.1.4.** Άρνηση του προμηθευτή να αποστείλει συνεργείο επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση τριάντα ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλα υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του συστήματος 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.

**4.7.1.1.5.** Όταν το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμείνει για τον πρώτο χρόνο της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του έτους, τότε θεωρείται από κατασκευής ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στην Δικαιοσύνη.

**4.7.1.1.6.** Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε εργάσιμων ημερών από την στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για την βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω είδους σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά τον χρόνο των πέντε ημερών υπολογίζονται και οι αργίες.

**4.7.1.2.** Να καταθέσει έγγραφο σύμφωνα με το οποίο ο προμηθευτής θα γνωρίζει τις βασικές πηγές προμήθειας ανταλλακτικών ως και τις εναλλακτικές τις οποίες μπορεί να χρησιμοποιήσει η Υπηρεσία κατά το χρονικό διάστημα των δέκα (10) ετών από την βιομηχανία.

## **4.7.2 Εκπαίδευση - Διάθεση Προσωπικού**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει το παρακάτω προσωπικό χωρίς οικονομική επιβάρυνση:

**4.7.2.1** Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή της αντλίας. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο μία (1) και το περισσότερο τρεις (3) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.

**4.7.2.2.** Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού και συντήρησης της συσκευής. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο πέντε (5) και το περισσότερο δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης προς προμήθεια Μονάδας.

**4.7.2.3** Ειδικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα σε κέντρο εκπαίδευσης της ημεδαπής ή του εξωτερικού για τρεις (3) αρρυθμιολόγους πάνω στις αρχές λειτουργίας και τον βασικό και προχωρημένο χειρισμό του συστήματος χαρτογράφησης, ώστε να γίνουν πλήρως κατανοητές οι δυνατότητες αλλά και οι αδυναμίες του συστήματος. Επίσης να διευκολυνθεί η παρακολούθηση χρήσης του συστήματος σε πραγματικά περιστατικά σε κέντρο της ημεδαπής που διαθέτει ήδη το σύστημα, σε καταλύσεις διαφόρων και τουλάχιστον πέντε (5) περιστατικών.

**4.7.2.4** Ο προμηθευτής θα διαθέσει εκπαιδευμένο στη χρήση τεχνικό για επίδειξη της λειτουργίας του συστήματος στο χώρο εγκατάστασης για τουλάχιστον τα πρώτα είκοσι (20) περιστατικά, ενώ θα υπάρχει τεχνική υποστήριξη δια τηλεφώνου διαθέσιμη για τουλάχιστον ένα (1) έτος

## **5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ**

**5.1** Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει για την υπόψη συσκευή τα παρακάτω:

**5.1.1** Πιστοποιητικό αντίστοιχης κατηγορίας συσκευής CE.

**5.1.2** Ισχύον Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001, για το εργοστάσιο κατασκευής των συσκευών. Το πιστοποιητικό θα έχει εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα διαπίστευσης, που μετέχει σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.

**5.1.3** Ισχύον Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 13485, για το εργοστάσιο κατασκευής των συσκευών.

**5.1.4** Εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών.

## **5.2** Επιθεωρήσεις – Δοκιμές

Ο προμηθευτής κατά την παράδοση της συσκευής θα πρέπει :

**5.2.1** Να φροντίσει για την καλή κατάσταση της συσκευής από πλευράς εμφάνισης.

**5.2.2** Να μην φέρει φθορές.

**5.2.3** Να παρέχει δυνατότητα ετήσιου λειτουργικού ελέγχου.

## **6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Η συσκευή να παραδοθεί εντός σαρανταπέντε (45) ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης

## **7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει τα παρακάτω :

**7.1** Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» της διαδικτυακής τοποθεσίας

<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** Είναι επιθυμητό οι υποψήφιοι προμηθευτές να έχουν εγκαταστήσει την υπόψη συσκευή σε άλλες κλινικές δημόσιες ή ιδιωτικές.

## **8. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ**

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για την βελτίωση της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <http://www.geetha.mil.gr/>.



<i>(Οι εγκριτικές υπογραφές περιλαμβάνονται στο τέλος μίας ΠΕΔ, μετά τις προσθήκες, και αντιστοιχούν στην σύνταξη, τον έλεγχο και την θεώρηση από τον αρμόδιο τελικής έγκρισης.)</i>	ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
	ΣΥΝΤΑΞΗ
	ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΘΕΩΡΗΣΗ
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ