

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ - Α - 01400

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΣΥΛΛΟΨΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΑΓΝΗΤΟΜΕΤΡΙΑΣ

09 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 24

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ.....	3
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	3
4.1 Ορισμός Υλικού.....	3
4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων	4
4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά	5
4.4 Δυνατότητα Συντήρησης	5
4.5 Σχεδιασμός και Κατασκευή	6
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	6
5.1 Συσκευασία	6
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	6
6.3 Συνοδευτικά έγγραφα/Πιστοποιητικά	7
6.4 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	9
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	10
7.1 Εγκατάσταση	10
7.2 Εκπαίδευση.....	10
7.3 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας / Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης	10
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	11
8.1 Τόπος και Χρόνος Παράδοσης	11
8.2 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά Κατά την Παράδοση	11
9. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.....	12
10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ.....	12
11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ / ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ	12

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια μίας συλλογής ψηφιακών οργάνων μαγνητομετρίας για γεωφυσικές εφαρμογές.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Νοεμβρίου 2002, περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.2 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, 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, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.3 «Π.Δ. 57/2010 (ΦΕΚ 97/Α΄/25.06.2010)-Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου "σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ" και κατάργηση των Π.Δ 18/96 και 377/93.

2.4 Νόμος 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α΄/08-8-2016), "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με τις ισχύουσες αλλαγές και τροποποιήσεις του κειμένου αυτού.

2.5 EN ISO 9001, «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις»

2.6 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας ΠΕΔ. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα πρότυπα, κατ'ισχύει η ΠΕΔ, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Ο εξοπλισμός για τη συλλογή ψηφιακών οργάνων μαγνητομετρίας που περιγράφεται στην παρούσα προδιαγραφή, ανήκει στην κλάση με κωδικό NSC: 6655 «Γεωφυσικά Όργανα», σύμφωνα με τη συμμαχική κωδικοποίηση NATO ACodP-2/3.

3.2 Ο εξοπλισμός ψηφιακό σχετικό μαγνητόμετρο που περιγράφεται στην παρούσα προδιαγραφή, ανήκει στην κλάση με κωδικό CPV: 38260000-5 «Γεωφυσικά Όργανα Μαγνητομετρίας», του ΕΚ 2195/2002 της ΕΕ.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

4.1.1 Η συλλογή ψηφιακών οργάνων μαγνητομετρίας αποτελείται από όργανα τα οποία λειτουργούν αυτόνομα . Περιλαμβάνει :

4.1.1.1 Ένα ζεύγος οργάνων μέτρησης Μαγνητικής Απόκλισης/Εγκλίσης,

4.1.1.2 Ένα όργανο μέτρησης Ολικού Μαγνητικού Πεδίου (τύπου Overhauser) με ενσωματωμένο δέκτη GNSS με ή χωρίς τη δυνατότητα εφαρμογής της τεχνικής RTK.

4.1.1.3 Ένα όργανο μέτρησης μαγνητικών ανωμαλιών από αέρος, με πτητικό μέσο, τύπου ΣμηΕΑ, με ενσωματωμένο δέκτη GNSS με ή χωρίς τη δυνατότητα εφαρμογής της τεχνικής RTK.

4.1.2 Τα όργανα θα πρέπει να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα λογισμικά για τη χρήση και τη λειτουργία τους στο πεδίο και λογισμικό γραφείου, εφ' όσον απαιτείται, για την μεταφόρτωση των δεδομένων που συλλέγονται στο πεδίο σε Η/Υ και σε μορφή αναγνώσιμη από συνήθη λογισμικά τρίτων (ascii ή pdf κτλ).

4.1.3 Η προς προμήθεια συλλογή οργάνων, πρέπει να αποτελείται από τα παρελκόμενα υλικά και τα συνοδευτικά λογισμικά που απαιτούνται για την εγκατάσταση, λειτουργία και επεξεργασία των παραγόμενων δεδομένων των μετρήσεων της και να πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

4.1.4 Η προς προμήθεια συλλογή οργάνων και τα παρελκόμενα αυτής πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και πλήρη. Κατά την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς του αναδόχου πρέπει να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσης της και να αναφέρεται η χρονολογία κατασκευής της.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Το όργανο μέτρησης Μαγνητικής Απόκλισης/Εγκλίσης πρέπει να έχει γωνιακή ανάλυση τουλάχιστον 5'' (ή 1.5 mgon) και μαγνητική ανάλυση τουλάχιστον 0.1 nT.

4.2.2 Το όργανο μέτρησης Μαγνητικής Απόκλισης/Εγκλίσης πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένο με τον αισθητήρα μαγνητικής ροής με ακρίβεια τουλάχιστον $\pm 3'$ (ή ± 55.6 mgon).

4.2.3 Η μόνιμη απόκλιση (offset) του οργάνου μέτρησης Μαγνητικής Απόκλισης/Εγκλίσης πρέπει να είναι καλύτερη από ± 10 nT.

4.2.4 Η επιτευχθείσα ακρίβεια μέτρησης του οργάνου Μαγνητικής Απόκλισης/Εγκλίσης πρέπει να παρουσιάζει μέγιστο σφάλμα μεταξύ απόλυτων μαγνητικών παρατηρήσεων έως ± 2.5 nT.

4.2.5 Το όργανο μέτρησης Ολικού Μαγνητικού Πεδίου θα πρέπει να παρουσιάζει μαγνητική ανάλυση (resolution) τουλάχιστον 0.022 nT και απόλυτη ακρίβεια μετρήσεων τουλάχιστον 0.1 nT.

4.2.6 Το όργανο μέτρησης Ολικού Μαγνητικού Πεδίου θα πρέπει να λαμβάνουν επαναλαμβανόμενες μετρήσεις σε διαστήματα τουλάχιστον 0.5s.

4.2.7 Ο αισθητήρας του οργάνου μέτρησης μαγνητικών ανωμαλιών από αέρος θα πρέπει να παρουσιάζει ευαισθησία μετρήσεων τουλάχιστον 0.1 V/ μ T και ανάλυση καλύτερη από 150 pT.

4.2.8 Το όργανο μέτρησης μαγνητικών ανωμαλιών από αέρος θα πρέπει να αποδίδει καθορισμένο εύρος μέτρησης $\pm 75000\text{nT}$

4.2.9 Το όργανο μέτρησης μαγνητικών ανωμαλιών από αέρος θα πρέπει να παρουσιάζει τουλάχιστον 250 Hz ρυθμό καταγραφής.

4.2.10 Το όργανο μέτρησης μαγνητικών ανωμαλιών από αέρος θα πρέπει να παρουσιάζει επίπεδα θορύβου συχνότητας 1 Hz [Pt/(Hz)], τουλάχιστον από 10 pT έως 50 pT.

4.2.11 Το πτητικό μέσο τύπου ΣμηΕΑ θα πρέπει να παρουσιάζει ακρίβεια εντοπισμού θέσης τουλάχιστον $\pm 5\text{cm}$ οριζοντιογραφικά και $\pm 10\text{ cm}$ υψομετρικά.

4.2.12 Το πτητικό μέσο τύπου ΣμηΕΑ θα πρέπει να δύναται να εκτελεί πτήσεις διάρκειας τουλάχιστον 55 min.

4.2.13 Το πτητικό μέσο τύπου ΣμηΕΑ θα πρέπει να δύναται να εκτελεί πτήσεις σε συνθήκες ανέμου ταχύτητας τουλάχιστον 12 m/s.

4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.3.1 Η συλλογή ψηφιακών οργάνων μαγνητομετρίας πρέπει να είναι πλήρως φορητή και η όλη διάταξη για εκτέλεση μετρήσεων στο πεδίο να μην υπερβαίνει τα 30kg.

4.3.2 Η συλλογή ψηφιακών οργάνων μαγνητομετρίας θα πρέπει να είναι λειτουργική και να παρέχει αξιόπιστες μετρήσεις σε εύρος θερμοκρασιών από 0°C έως +45°C.

4.3.3 Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των οργάνων των επιγείων μετρήσεων στο πεδίο, για τουλάχιστον 8 ώρες με τη χρησιμοποίηση όσων συσσωρευτών απαιτούνται και να παρέχεται τουλάχιστον ένας φορτιστής συσσωρευτών.

4.3.4 Το όργανο μέτρησης μαγνητικών ανωμαλιών θα πρέπει να προσαρμοσθεί σε οποιοδήποτε ΣμηΕΑ με ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 1kg.

4.3.5 Το πτητικό μέσο τύπου ΣμηΕΑ θα πρέπει να δύναται να εκτελεί πτήση με μέγιστο βάρος απογείωσης τουλάχιστον 9kg.

4.4 Δυνατότητα Συντήρησης

4.4.1 Ο προμηθευτής να δηλώνει ότι για τα προς προμήθεια όργανα υπάρχει η δυνατότητα επισκευής-συντήρησης, καθώς και η παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Προς το σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητας του να υποστηρίζει τα προσφερόμενα όργανα με ανταλλακτικά, αναλώσιμα ανταλλακτικά, επισκευές, βαθμονόμηση κ.λ.π. πρέπει στην προσφορά απαραίτητα να αναφέρεται (και συγκεκριμένα στο Φύλλο Συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης) ότι η τεχνική υποστήριξη παρέχεται από έμπειρο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό.

4.4.2 Να δηλώνεται ότι η περιοδική συντήρηση (Service) μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός Ελλάδας ή σε εξουσιοδοτημένο από τον οίκο κατασκευής συνεργείο στην αλλοδαπή καθώς και το κόστος αυτής.

4.4.3 Να δηλώνεται ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης του προς προμήθεια συστήματος με ανταλλακτικά για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, καθώς επίσης και με επισκευές, αναβάθμιση, σχετική πληροφόρηση κ.λ.π.

4.5 Σχεδιασμός και Κατασκευή

Το κάθε όργανο της συλλογής θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένη ή όχι οθόνη για παρακολούθηση της πορείας των μετρήσεων, με ενδείξεις γι' αυτές καθώς και την κατάσταση της μπαταρίας, αντίστοιχο χειριστήριο ενσωματωμένο ή όχι για την εισαγωγή στοιχείων, έναρξη, παύση και καταγραφή των μετρήσεων.

4.5.1 Υλικά / Εξαρτήματα

4.5.1.1 Να παρέχεται δυνατότητα εξωτερικής τροφοδοσίας DC 12V.

4.5.1.2 Να παρέχεται δυνατότητα εξωτερικής τροφοδοσίας AC 220/240V.

4.5.1.3 Να παρέχονται τυχόν παρελκόμενα οριζοντίωσης του οργάνου μέτρησης Μαγνητικής Απόκλισης/Εγκλίσης, σε περίπτωση που δεν είναι ενσωματωμένα.

4.5.1.4 Να παρέχονται όλα τα τεχνικά εγχειρίδια (οδηγίες χειρισμού, λειτουργίας, συντήρησης κτλ) στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή.

4.5.1.5 Να παρέχεται μη μαγνητικός τρίποδας για τοποθέτηση του οργάνου μέτρησης Μαγνητικής Απόκλισης/Εγκλίσης για χρήση στο πεδίο.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσσκευασία

5.1.1 Το κάθε όργανο της σύνθεσης της συλλογής θα πρέπει να παραδοθεί σε μη μαγνητική θήκη μεταφοράς. Όλα τα επιμέρους μέρη και παρελκόμενα πρέπει να βρίσκονται σε ανεξάρτητες σφραγισμένες συσκευασίες που να διασφαλίζουν το αμεταχείριστο τους.

5.1.2 Οι μη μαγνητικές θήκες μεταφοράς να διαθέτουν εσωτερικό από υλικό χαμηλής σκληρότητας για την απορρόφηση κραδασμών και τριβής.

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Όλοι οι επιμέρους όροι της παρούσης προδιαγραφής είναι απαραίτατοι όροι και η μη συμμόρφωση με αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

6.2 Το Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣΜ) αποτελεί φύλλο συσχέτισης της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ, όπου στην αντίστοιχη στήλη αναγράφεται αν το προσφερόμενο υλικό είναι σύμφωνο με την αντίστοιχη παράγραφο, με παραπομπή όπου απαιτείται (π.χ. τεχνικά χαρακτηριστικά, διαστάσεις, επιδόσεις κ.λπ) στα τεχνικά φυλλάδια και λοιπά έντυπα και έγγραφα που συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά. Σε περίπτωση μη συμφωνίας θα αναφέρονται αναλυτικά όλες οι αποκλίσεις (είτε αυτές αποτελούν πλεονέκτημα είτε μειονέκτημα) του προσφερόμενου υλικού σε σύγκριση με τα στοιχεία της περιγραφής (δηλ. ο προμηθευτής απαντά κατά αριθμητική σειρά σε όλες τις παραγράφους της ΠΕΔ, παράγραφο προς παράγραφο). Στις απαντήσεις, όπου απαιτείται, πρέπει να γίνεται παραπομπή στα πρωτότυπα τεχνικά εγχειρίδια ή τα πρωτότυπα διαφημιστικά φυλλάδια (Prospectus) ή στην τεχνική προσφορά που θα υποβληθεί για τη συλλογή ψηφιακών οργάνων, τα οποία πρέπει απαραίτητως να συνοδεύουν την προσφορά, ώστε να πιστοποιείται η ακρίβεια τους. Επισημαίνεται η ορθή και σύμφωνα με τις οδηγίες σύνταξη του ΦΣΜ, ώστε αυτό να αποτελεί ξεχωριστό κομμάτι της προσφοράς για τη διευκόλυνση του έργου της Επιτροπής Αξιολόγησης. Διευκρινίζεται, ότι η κατάθεση του εν λόγω εντύπου δεν απαλλάσσει τους υποψήφιους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των λοιπών δικαιολογητικών που καθορίζονται με την ΠΕΔ.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ (Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ) ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ (Ή ΤΟΥ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ <https://prod-agrafes.army.gr>) ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

6.3 Συνοδευτικά έγγραφα/Πιστοποιητικά

6.3.1 Κάθε προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την οικονομική προσφορά του:

6.3.1.1 Διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο της εταιρείας (prospectus), εφόσον υπάρχει, που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά για το σύνολο των οργάνων της συλλογής.

6.3.1.2 Πιστοποιητικό του κατασκευαστή, το οποίο να περιέχει αποτελέσματα ελέγχων ή δημοσιεύσεις ανεξάρτητων φορέων σχετικά με την ακρίβεια και τις θερμοκρασίες λειτουργίας των προς προμήθεια οργάνων.

6.3.1.3 Πλήρη περιγραφή των προς προμήθεια οργάνων με πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας τους.

6.3.1.4 Δύο (2) έγχρωμες φωτογραφίες του κάθε οργάνου, εφόσον αυτές δεν υπάρχουν στα prospectus τα οποία έχουν κατατεθεί.

6.3.1.5 Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣΜ), σύμφωνα με το παράρτημα «Α» της παρούσας ΠΕΔ και κατά τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.2.

6.3.1.6 Βεβαίωση Αξιοπιστίας του οικείου κατασκευαστή (αν αυτός είναι άλλος από τον προμηθευτή), σύμφωνα με το υπόδειγμα της προσθήκης «1» του παραρτήματος «Α» της παρούσας ΠΕΔ. Επί της βεβαίωσης αναφέρονται σαφώς τα κάτωθι:

6.3.1.6.1 Ο φορέας πιστοποίησης.

6.3.1.6.2 Η χρονολογία κατά την οποία πραγματοποιήθηκε η πιστοποίηση του εργοστασίου.

6.3.1.6.3 Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης.

6.3.1.6.4 Ο αριθμός πιστοποίησης.

6.3.1.6.5 Ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας (διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου και FAX ή e-mail) του υπεύθυνου επιθεωρητή του φορέα που πραγματοποίησε την πιστοποίηση .

6.3.1.7 Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 άρθρο 8 του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στην οποία να δηλώνεται:

6.3.1.7.1 Ο παρεχόμενος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας (από τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή), ο οποίος δεν πρέπει να είναι κάτω από ένα (1) έτος, η αποδοχή των καθοριζόμενων στην παρούσα ΠΕΔ απαιτήσεων και το ότι κατά την παράδοση της συσκευής θα παραδώσει πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής ή του προμηθευτή και όχι φωτοαντίγραφο.

6.3.1.7.2 Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης των προς προμήθεια οργάνων με ανταλλακτικά για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.

6.3.1.7.3 Η συχνότητα επανάληψης της περιοδικής συντήρησης (Service), το κόστος χωρίς ανταλλακτικά καθώς και η τοποθεσία εκτέλεσής της.

6.3.1.7.4 Ότι το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος ή των επιμέρους συσκευών του είναι πιστοποιημένο, σύμφωνα με τα στοιχεία που καθορίζονται στην παράγραφο 6.3.3. Η εν λόγω αναφορά στην υπεύθυνη δήλωση παραλείπεται στην περίπτωση εκείνη που υποβάλλεται βεβαίωση του εργοστασίου, όπως καθορίζεται στην παράγραφο 8.2.1.5.

6.3.1.7.5 Ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει (χωρίς την επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την εκπαίδευση προσωπικού που θα υποδείξει η Υπηρεσία στη λειτουργία του προς προμήθεια συστήματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 7.2.

6.3.1.7.6 Ο χρόνος κατασκευής του συστήματος (μήνας-έτος) καθώς και το συνολικό βάρος των οργάνων σε λειτουργία μετρήσεων στο πεδίο.

6.3.1.7.7 Ότι τα αναγραφόμενα στα κατατιθέμενα διαφημιστικά φυλλάδια (Prospectus) είναι αληθή.

6.3.1.7.8 Κατάλογος όλων των επί μέρους υλικών (part list) και παρελκομένων, με τις εμπορικές ονομασίες τους, τους κωδικούς αριθμούς (part numbers) του κατασκευαστή και των υποκατασκευαστών και, εφόσον υπάρχει, τον κωδικό κλάσης κατά NATO (NATO Supply Code) σύμφωνα με την ACodP-2/3.

6.3.1.8 Εγχειρίδιο στο οποίο θα περιγράφεται αναλυτικά η πλήρης χρησιμοποίηση του προς προμήθεια συστήματος.

6.3.1.9 Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφαλείας CE.

6.3.1.10 Σύντομο ιστορικό του προμηθευτή και του κατασκευαστή (αν αυτός είναι άλλος), καθώς και κατάλογο πελατών με πλήρη στοιχεία που έχουν αγοράσει από τον εν λόγω προμηθευτή ή κατασκευαστή παρόμοια όργανα, όπως το υπόδειγμα του παραρτήματος "B".

6.3.2 Η προς προμήθεια συλλογή οργάνων πρέπει να φέρει πιστοποίηση "CE", σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Π.Δ 57/2010.

6.3.3 Το εργοστάσιο κατασκευής της συλλογής οργάνων και των επί μέρους συσκευών αυτών πρέπει να είναι πιστοποιημένο με ISO 9001/2008, ή μεταγενέστερο ή άλλη αντίστοιχη βεβαίωση πιστοποίησης συστήματος διαχείρισης ποιότητας.

6.3.4 Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου (Authorized Dealer) ή βεβαίωση δυνατότητας μεταπώλησης από τον κατασκευαστή.

6.4 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

6.4.1 Παραλαβή

6.4.1.1 Ο έλεγχος παραλαβής θα γίνει μετά την παράδοση της συλλογής οργάνων ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί εκτός των άλλων και στους παρακάτω ελέγχους :

6.4.1.1.1 Ποσοτικός Έλεγχος για τον ακριβή αριθμό των υπό προμήθεια υλικών, συμπεριλαμβανομένων των παρελκομένων, των τεχνικών εγχειριδίων και των συνοδευτικών απαραίτητων εγγράφων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παρούσα προδιαγραφή.

6.4.1.1.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος για την καλή κατάσταση της συλλογής οργάνων και των παρελκομένων, από πλευράς εμφάνισης, κακώσεων ή φθορών. Επίσης έλεγχος για τη συμφωνία των χαρακτηριστικών των οργάνων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ.

6.4.1.1.3 Λειτουργικός έλεγχος κατά τον οποίο το όργανο θα υποστεί δοκιμή κατά την παράδοση για τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση της επιτυχούς ολοκλήρωσης των λοιπών ελέγχων, θα πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή του συστήματος, με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

6.4.1.1.4 Λοιποί έλεγχοι τους οποίους η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διεξάγει μέσω της επιτροπής παραλαβής, εφόσον κριθεί απαραίτητο και χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου.

7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγκατάσταση

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει όλα τα απαραίτητα λογισμικά στο προς προμήθεια όργανο και στους Η/Υ που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, καθώς και τους απαραίτητους οδηγούς λογισμικού (drivers) για την επικοινωνία του οργάνου με Η/Υ.

7.2 Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς οικονομική επιβάρυνση να διαθέσει κατάλληλο προσωπικό στην Υπηρεσία για παροχή εκπαίδευσης επί του χειρισμού και της λειτουργίας, τόσο της προς προμήθεια συλλογής ψηφιακών οργάνων Μαγνητομετρίας όσο και του λογισμικού επεξεργασίας των μετρήσεων, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμων ημερών. Στο χρονικό αυτό διάστημα θα εκτελεστούν μετρήσεις σε πραγματικές συνθήκες.

7.3 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας / Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης

7.3.1 Στην τεχνική προσφορά να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας της συλλογής ψηφιακών οργάνων μαγνητομετρίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει με δική του δαπάνη κάθε εξάρτημα ή μέρος αυτού, το οποίο παρουσιάζει πρόωρη φθορά, συστηματική βλάβη ή κρυμμένα ελαττώματα.

7.3.2 Σε περίπτωση μη λειτουργίας των οργάνων λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή για τη βλάβη.

7.3.3 Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή των οργάνων σε άλλη εταιρία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιονδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.

7.3.4 Όταν αποδεδειγμένα τα όργανα που συνθέτουν τη συλλογή μεμονωμένα ή σε σύνδεση, λόγω βλαβών παραμένουν, εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτά θεωρούνται από τη φύση τους ελαττωματικά και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν τα αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.

7.3.5 Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω συστήματος 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 χρονικού

διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των δέκα (10) εργάσιμων ημερών δεν προσμετρώνται οι ημέρες αργίας.

7.3.6 Σε περίπτωση κατά την οποία, λόγω βλάβης ή φθοράς, απαιτηθεί η μεταφορά του συστήματος ή των επιμέρους συσκευών του εκτός Υπηρεσίας, αυτή να γίνεται με μέριμνα του προμηθευτή.

7.3.7 Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά, για **τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, αδιάλειπτη και ομαλή λειτουργία της συλλογής των οργάνων.

8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Τύπος και Χρόνος Παράδοσης

8.1.1 Η μεταφορά και η παράδοση της συλλογής των οργάνων να γίνει στην έδρα της Μονάδας που θα το προμηθευθεί, με δαπάνες του προμηθευτή και μετά τον έλεγχο που θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής.

8.1.2 Χρόνος παράδοσης το αργότερο τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού.

8.2 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά Κατά την Παράδοση

8.2.1 Η τελικώς επιλεγθείσα συλλογή οργάνων παραδίδεται με τα ακόλουθα έγγραφα:

8.2.1.1 Πλήρη σειρά τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής του προσφερόμενου υλικού στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, τουλάχιστον σε έντυπη μορφή.

8.2.1.2 Έγγραφο πρωτότυπη εγγύηση (όχι φωτοαντίγραφο) καλής λειτουργίας, του οίκου κατασκευής ή του προμηθευτή του οργάνου, για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός (Serial Number).

8.2.1.3 Έγγραφο εγγύηση από τον οίκο κατασκευής των οργάνων ή των επιμέρους συσκευών αυτού, για παροχή ανταλλακτικών για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.

8.2.1.4 Πιστοποιητικό συμμόρφωσης ασφαλείας CE.

8.2.1.5 Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001/2008 ή νεότερο του εργοστασίου κατασκευής, εκδοθέντα από φορείς διαπιστευμένους από το ΕΣΥΔ ή άλλους οργανισμούς διαπίστευσης, που μετέχουν σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.

9. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

9.1 Το κριτήριο για την επιλογή της προμήθειας και για την τελική επιλογή του προμηθευτή, σύμφωνα με το Άρθρο 86 του Ν.4412/2016, θα είναι η πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη, με σχέση κόστους – οφέλους προσφορά. Η παρούσα ΠΕΔ καθορίζει τα ελάχιστα αναγκαία χαρακτηριστικά του υλικού, προκειμένου η σχέση αυτή να προσδιορισθεί αντικειμενικά. Όλες οι προσφορές θα ελεγχθούν και θα αξιολογηθούν από επιτροπή που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό.

9.2 Ο προμηθευτής υποχρεούται να πληρώσει ποινική ρήτρα, που θα καθοριστεί στη σύμβαση, για κάθε ημέρα καθυστέρησης, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία.

9.3 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει κάθε άλλο συμπληρωματικό έλεγχο μέσω της αρμόδιας Επιτροπής, προκειμένου να βεβαιωθεί ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της ΠΕΔ.

9.4 Κατά την αξιολόγηση θα ληφθούν υπόψη η εμπειρία και η αξιοπιστία του προμηθευτή - κατασκευαστικού οίκου από άλλες προμήθειες στις Ένοπλες Δυνάμεις, σε Οργανισμούς, στο Δημόσιο κ.λ.π.

9.5 Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων της προς προμήθεια συλλογής οργάνων ή ακόμα, αν είναι δυνατό, και την επίδειξή του σε λειτουργία, χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.

10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ, για τις Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων (<https://prodiagrafes.army.gr>), υπό το θέμα "ΕΝΤΥΠΑ" παρέχεται "ΕΝΤΥΠΟ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ Ή ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΕΔ", με το οποίο είναι δυνατός ο σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων, για τη βελτίωσή της.

11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ / ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

11.1 Παράρτημα «Α» Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης.

11.2 Προσθήκη «1» Υπόδειγμα Βεβαίωσης Αξιοπιστίας.

11.3 Προσθήκη «2» Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης.

11.4 Παράρτημα «Β» Υπόδειγμα Ιστορικού του Προμηθευτή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗΝ
ΠΕΔ – Α - Έκδοση 1^η

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΕΔ
ΓΙΑ
ΣΥΛΛΟΓΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΑΓΝΗΤΟΜΕΤΡΙΑΣ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΕ- ΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΚΑΙ PROSPECTUS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ- ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
4.	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>	
4.1	<u>Ορισμός Υλικού</u>	
4.1.1	Τα προσφερόμενα επιμέρους όργανα της συλλογής συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
4.1.2	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
4.1.3	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	PROSPECTUS σελ. (2) ή Τεχνική Προσφορά σελ. (2) ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελ (2)
.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους.
4.2	<u>Χαρακτηριστικά Επιδόσεων</u>	
4.2.1	Το προσφερόμενο όργανο συμφωνεί απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	PROSPECTUS σελ. (2) ή Τεχνική Προσφορά σελ. (2) ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελ. (2)

4.2.2	Το προσφερόμενο όργανο συμφωνεί απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	PROSPECTUS σελ. (2) ή Τεχνική Προσφορά σελ. (2) ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελ (2)
.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους.
4.3	<u>Φυσικά Χαρακτηριστικά</u>	
4.3.1	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	PROSPECTUS σελ. (2) ή Τεχνική Προσφορά σελ. (2) ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελ (2)
4.3.2	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	PROSPECTUS σελ. (2) ή Τεχνική Προσφορά σελ. (2) ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελ (2)
.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους.
4.4	<u>Δυνατότητα Συντήρησης</u>	
4.4.1	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
4.4.2	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
4.4.3	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
4.5	<u>Σχεδιασμός και Κατασκευή</u>	PROSPECTUS σελ. (2) ή Τεχνική Προσφορά σελ. (2) ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελ (2)
4.5.1	<u>Υλικά / Εξαρτήματα</u>	
4.5.1.1	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	PROSPECTUS σελ. (2) ή Τεχνική Προσφορά σελ. (2) ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελ (2)
4.5.1.2	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	PROSPECTUS σελ. (2) ή Τεχνική Προσφορά σελ. (2) ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελ (2)

.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους.
5	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	
5.1	<u>Συσκευασία</u>	
5.1.1	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	PROSPECTUS σελ. (2) ή Τεχνική Προσφορά σελ. (2) ή στο Τεχν. Εγχειρίδιο σελ (2)
6	<u>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ</u>	
6.1	Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
6.2	Αποδεχόμαστε την υποβολή του Φύλλου Συμμόρφωσης το οποίο και υποβάλλουμε συντεταγμένο σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
6.3	<u>Συνοδευτικά έγγραφα/Πιστοποιητικά</u>	
6.3.1	Καταθέτουμε τα ζητούμενα στοιχεία που αναγράφονται στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
6.3.1.1	Καταθέτουμε τα ζητούμενα στοιχεία που αναγράφονται στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
6.3.1.2	Καταθέτουμε τα ζητούμενα στοιχεία που αναγράφονται στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους.
6.3.2	Τα προσφερόμενα όργανα συμφωνούν απόλυτα με την αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους.
6.4	<u>Επιθεωρήσεις / Δοκιμές</u>	
6.4.1	<u>Παραλαβή</u>	
6.4.1.1	Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ	
6.4.1.1.1	Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ	
.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους	
7	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	

7.1	<u>Εγκατάσταση</u> Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ	
7.2	<u>Εκπαίδευση</u> Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ	
7.3	<u>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας / Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης</u>	
7.3.1	Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ	
7.3.2	Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ	
.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους
8	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
8.1	<u>Τόπος και Χρόνος Παράδοσης</u>	
8.1.1	Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
8.1.2	Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
8.2	<u>Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά Κατά την Παράδοση</u>	
8.2.1	Καταθέτουμε τα ζητούμενα στοιχεία που αναγράφονται στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
8.2.1.1	Καταθέτουμε τα ζητούμενα στοιχεία που αναγράφονται στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
8.2.1.2	Καταθέτουμε τα ζητούμενα στοιχεία που αναγράφονται στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ	
.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους
9	<u>ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ</u>	
9.1	Αποδεχόμαστε το κριτήριο επιλογής	
9.2	Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	
9.3	Αποδεχόμαστε τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΠΕΔ.	

.....	Συμπληρώνεται για όλες τις αντίστοιχες παραγράφους
-------	--	-------

Αθήνα,

-Ο-
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ

α. Στην αριστερή στήλη αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλες οι παράγραφοι **κατ' απόλυτη σειρά** όπως φαίνονται στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή (Τ.Π.).

β. Στη μεσαία στήλη δηλώνεται αντίστοιχα σε κάθε παράγραφο αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου Υλικού **συμφωνούν απόλυτα ή όχι** με την Τεχνική Περιγραφή. Αυτό θα γίνεται με την αναγραφή στη στήλη (β) και απέναντι σε κάθε παράγραφο ότι "ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π." ή "ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π.". Σε περίπτωση **που δεν υπάρχει συμφωνία** αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλα τα προσφερόμενα άλλα χαρακτηριστικά, με αντίστοιχη παραπομπή στη στήλη (γ), στο σημείο του Prospectus – Τεχνικού Εγχειριδίου.

γ. Στη δεξιά στήλη αναγράφεται για κάθε παράγραφο η παραπομπή στη σελίδα ή στην παράγραφο ή στο σχεδιάγραμμα του κατατιθέμενου Prospectus - Τεχνικού Εγχειριδίου, όπου φαίνεται και επιβεβαιώνεται ότι προσφέρονται τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην αντίστοιχη παράγραφο της Τεχνικής Περιγραφής.

δ. Για όσα χαρακτηριστικά δίνονται στη στήλη (β) και στα Prospectus – Τεχνικά Εγχειρίδια σε διαφορετικές μονάδες από εκείνες της Τεχνικής Περιγραφής, να δίνονται **υποχρεωτικά** οι τύποι μετατροπής αυτών, καθώς και επεξηγήσεις της χρησιμοποιούμενης διαφορετικής ορολογίας από εκείνης της Τ.Π.

ΕΙΔΙΚΕΣ

- (1). Αναγράφεται το υλικό που θα κατασκευαστεί ή θα προσφερθεί.
- (2). Αναγράφεται η σελίδα του Prospectus ή της τεχνικής προσφοράς ή του τεχνικού εγχειριδίου.
- (3). Αναγράφεται ο δείκτης του Prospectus που φαίνονται τα στοιχεία που ζητάει η παράπλευρη παράγραφος. Ο δείκτης αυτός γράφεται με στυλό διαρκείας και για την πρώτη παραπομπή τον χαρακτηρίζουμε (1), για τη δεύτερη (2) κ.ο.κ.
- (4). Αναγράφεται το υλικό ή τα υλικά με τα οποία θέλουμε να έχει εναλλαξιμότητα.
- (5). Αναγράφεται το υλικό ή τα υλικά με τα οποία θέλουμε να συνεργάζεται το υλικό που θα προσφερθεί ή θα κατασκευασθεί.
- (6). Αναγράφεται ο αριθμός (ταυτότητα) του Σχεδίου ή των Σχεδίων.

(7). Αναγράφονται τυχόν άλλες εγγυήσεις που απαιτούνται π.χ. για βαφή οχήματος, για οπτικά όργανα κ.λπ.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Υπόδειγμα Βεβαίωσης Αξιοπιστίας

«2» Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης

ΠΡΟΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗΝ ΠΕΔ - Α - Έκδοση 1^η

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ

ΒΕΒΑΙΩΣΗ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΙΑ ΘΕΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Βεβαιώνουμε ότι το εργοστάσιό μας[1]
Είναι πιστοποιημένο κατά.....[2] και συγκεκριμένα:
α. Η πιστοποίηση του εργοστασίου πραγματοποιήθηκε από
το..... [3]
β. Η πιστοποίηση του εργοστασίου έγινε στις..... [4]
γ. Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης του εργοστασίου είναι[5]
δ. Ο αριθμός πιστοποίησης του εργοστασίου είναι[6]
ε. Ο υπεύθυνος από το[3] που πραγματοποίησε την πι-
στοποίηση του εργοστασίου ονομάζεται.....[7] , βρίσκεται
στη διεύθυνση[8] και έχει τηλέφωνο..... [9]
και email.....[10]

..... [11],
[12]
-Ο-
βεβαιών
.....
[13]

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

- [1] Αναγράφεται το όνομα του εργοστασίου
[2] Αναγράφεται τι είδους πιστοποιητικό έχει πάρει, δηλ. ISO 9001/2008 ή μεταγενέστερο
[3] Αναγράφεται ο φορέας (Δημόσιος ή Ιδιωτικός) πιστοποίησης που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου
[4] Αναγράφεται η ημερομηνία που πιστοποιήθηκε το εργοστάσιο
[5] Αναγράφεται η ημερομηνία που λήγει η πιστοποίηση του εργοστασίου
[6] Αναγράφεται ο αριθμός πιστοποίησης του εργοστασίου

- [7] Αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του Υπεύθυνου του Φορέα (Δημόσιου ή Ιδιωτικού) πιστοποίησης που επέβλεπε την πιστοποίηση του εργοστασίου
- [8] Αναγράφεται η διεύθυνση του Υπεύθυνου του Φορέα (Δημόσιου ή Ιδιωτικού) πιστοποίησης που επέβλεπε την πιστοποίηση του εργοστασίου
- [9], [10] Αναγράφεται το τηλέφωνο και το FAX του Υπεύθυνου του Φορέα (Δημόσιου ή Ιδιωτικού) πιστοποίησης που επέβλεπε την πιστοποίηση του εργοστασίου
- [11], [12] Αναγράφεται ο τόπος και η ημερομηνία σύνταξης του εγγράφου
- [13] Τίθεται η υπογραφή του υπεύθυνου Διασφάλισης Ποιότητας του εργοστασίου και η σφραγίδα του εργοστασίου

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗΝ ΠΕΔ - Α - Έκδοση 1^η

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο – Η Όνομα	Επώνυμο:						
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:		Ο-δός:		Α-ριθ:		Τ Κ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ.6 του άρθρου 22. του Ν.1599/1986, δηλώνω ότι :

**Είμαι νόμιμος αντιπρόσωπος της.....(11).....
και εξουσιοδοτημένος για υπογραφή σχετικών συμβάσεων και ότι για το προσφερόμενο.....(12)..... ισχύουν τα κάτωθι:**

α. Ο **χρόνος εγγύησης** είναι έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής (παράγραφος) και αποδέχομαι τα καθοριζόμενα στις παραγράφους έως και ο οποίος θα αποδεικνύεται από πρωτότυπη εγγύηση του Εργοστασίου Κατασκευής και όχι Φωτοαντίγραφο η οποία θα παραδοθεί στην επιτροπή παραλαβής.

β. Η **δυνατότητα υποστήριξης** του προς προμήθεια (12)..... σε ανταλλακτικά είναι για χρόνια τουλάχιστον (παράγραφος.....).

γ. Υπάρχει **δυνατότητα υποστήριξης** του προς προμήθεια(12)..... με επισκευές, βαθμονόμηση, σχετική πληροφόρηση κ.λ.π., όπως προβλέπεται στην παράγραφο

δ. Η συχνότητα επανάληψης της περιοδικής συντήρησης (SERVICE) του(12) πραγματοποιείται κάθε (13)

ε. Το **Εργοστάσιο κατασκευής** του(12) και των επί μέρους συγκροτημάτων του:

(α). Είναι πιστοποιημένο κατά(14) και συγκεκριμένα:

(1) Η πιστοποίηση του Εργοστασίου πραγματοποιήθηκε από το(15)

(2) Η πιστοποίηση του Εργοστασίου έγινε στις.....

(3) Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης του Εργοστασίου είναι(17)

(4) Ο αριθμός πιστοποίησης του Εργοστασίου είναι.....(18)

(5) Ο υπεύθυνος από το.....(15)..... που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου ονομάζεται(19), βρίσκεται στη διεύθυνση.....(20) και έχει τηλέφωνο..... (21) και FAX/e-mail(22)

στ. Αναλαμβάνεται (χωρίς επιβάρυνση) η **εκπαίδευση** τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού της Υπηρεσίας σας, στη λειτουργία, στις επισκευές, στη συντήρηση, στον έλεγχο και στα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού για το προς προμήθεια(12), όπως αναλυτικά καθορίζεται στην παράγραφο και σύμφωνα με το πρόγραμμα και το διδακτικό προσωπικό που προτείνεται στο συνημμένο στο **ΦΣΜ** σε αντίστοιχο έγγραφο.

ζ. Το προσφερόμενο(12) κατασκευάστηκε από το Εργοστάσιο στις(23)

η. Γίνεται αποδεκτή η παράγραφος που αφορά παράδοση προς αρχική αξιολόγηση του προσφερόμενου Υλικού στην Ελλάδα και σε χώρο που θα μας υποδειχθεί και με έξοδα που θα μας βαρύνουν εξ' ολοκλήρου.

θ. Τα κατατιθέμενα διαφημιστικά φυλλάδια (PROSPECTUS) είναι αληθή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

Υπό τον όρο Υλικό νοείται το όργανο, μηχάνημα/τα ή τα ανταλλακτικά που θα παραδοθούν.

1. Αναγράφεται η Μονάδα ή η Διεύθυνση ή η Υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται η υπεύθυνη δήλωση.

2,3,4,5,6,7,8,9,10. Αναγράφονται τα στοιχεία όπως καθορίζονται στην υπεύθυνη δήλωση.

11. Αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας ή της επιχείρησης.

12. Αναγράφεται η ονομασία του προσφερόμενου Υλικού, για το οποίο προκηρύσσεται ο διαγωνισμός.

13. Αναγράφεται η περιοδικότητα της προληπτικής συντήρησης σε μήνες, δηλαδή κάθε πόσο χρονικό διάστημα πραγματοποιείται η περιοδική προληπτική συντήρηση (Service).

14. Αναγράφεται τι είδους πιστοποιητικό έχει πάρει, δηλ. ISO 9001/2000 ή μεταγενέστερο

15. Αναγράφεται ο Οργανισμός Πιστοποίησης ή ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του Εργοστασίου.

16. Αναγράφεται η ημερομηνία που πραγματοποιήθηκε η πιστοποίηση του Εργοστασίου.

17. Αναγράφεται ο χρόνος που λήγει η πιστοποίηση του Εργοστασίου.

18. Αναγράφεται ο αριθμός πιστοποίησης του Εργοστασίου.

19. Αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του Υπευθύνου του Οργανισμού Πιστοποίησης που επέβλεπε την πιστοποίηση του Εργοστασίου.

20. Αναγράφεται η διεύθυνση της εργασίας του Υπευθύνου του Οργανισμού Πιστοποίησης που επέβλεπε την πιστοποίηση του Εργοστασίου.

21,22. Αναγράφεται το τηλέφωνο και το FAX της εργασίας του Υπευθύνου του οργανισμού πιστοποίησης που επέβλεπε την πιστοποίηση του Εργοστασίου.

23. Αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής του προσφερόμενου υλικού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗΝ
ΠΕΔ - Α - Έκδοση 1^η

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Κύριοι,

Σας γνωρίζουμε ότι:

1. (Αναγράφεται σύντομο ιστορικό της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εξουσιοδοτημένου προμηθευτή σε 4-10 γραμμές)
2. Οι πελάτες μας κατά το παρελθόν φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΠΕΛΑΤΗ ή ΕΤΑΙΡΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
1
2

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ
ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΠΕΔ- -
ΕΚΔΟΣΗ

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ανχης (Γ) Μελισσινός Παρασκευάς

ΕΛΕΓΧΟΣ

Σχης (ΥΠ) Ντιώνιας Παναγιώτης

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ταξχος Κίμων Καλεντερίδης

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
09 Απρ 24