

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ Α-01379

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟ ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ

29 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	1
2	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	1
3	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ.....	1
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	2
4.1	Ορισμός Υλικού.....	2
4.2	Χαρακτηριστικά Επιδόσεων.....	2
4.3	Φυσικά Χαρακτηριστικά.....	3
4.4	Περιβάλλον.....	4
4.5	Παρελκόμενα και Συστήματα.....	4
5	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.....	5
6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	5
6.1	Εγκατάσταση.....	5
6.2	Αξιοπιστία.....	5
6.3	Απαιτήσεις Αρχικής Υποστήριξης.....	5
7	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	8
7.1	Παραλαβή – Παράδοση.....	8
8	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	9
9	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.....	10
10	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ.....	11
11	ΟΡΙΣΜΟΙ – ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ – ΣΥΜΒΟΛΑ.....	11
ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ.....	I-1
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙ	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ- ΝΩΝ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ.....	II-1
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙΙ	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗ- ΘΕΙΑ ΚΕΡΑΙΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΘΑ ΤΗΝ ΣΥΝΟ- ΔΕΥΟΥΝ.....	III-1
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙV	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ.....	IV-1
ΠΡΟΣΘΗΚΗ V	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΩ- ΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....	V-1

ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟ ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στις τεχνικές απαιτήσεις περιλαμβάνονται τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά, η μέθοδος και οι διαδικασίες αποδοχής, καθώς και τα θέματα συντήρησης και υποστήριξης Δορυφορικού Πεδιομέτρου, για την ικανοποίηση των επιχειρησιακών, επικοινωνιακών αναγκών της Υπηρεσίας.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Ο 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 έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.2 Η οδηγία αριθ. 2014/30/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26 Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

2.3 EN 60529 “Degrees of protection provided by enclosures (IP code)”.

2.4 EN ISO 9001 “Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις”.

2.5 EN 61000-6-2 “Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-2: Generic standards- Immunity for industrial environments”

2.6 EN 61000-6-3 “Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-3: Generic standards- Emission standard for residential, commercial and light industrial environment.

2.7 Το ΠΔ 57/2010 (ΦΕΚ 97/Α΄/25.6.10) – Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

2.8 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος των τεχνικών απαιτήσεων και της προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης των αναγραφόμενων στην παρούσα με τα μνημονευόμενα πρότυπα, κατ'εξουσιοδότηση η παρούσα προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Κωδικός κατά CPV

32530000-7: Εξοπλισμός Σχετιζόμενος με τις Επικοινωνίες μέσω Δορυφόρου.

3.2 Κωδικός Κλάσης

5895 «Διάφορος εξοπλισμός επικοινωνιών»

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

4.1.1 Το Δορυφορικό Πεδιόμετρο είναι μία συσκευή κατάλληλη για την εύρεση και διακρίβωση του δορυφόρου, με σκοπό την ακριβή στόχευση της δορυφορικής κεραίας.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Το είδος και οι τεχνικές προδιαγραφές των δορυφορικών πεδιομέτρων είναι:

4.2.1.1 Γενικές Απαιτήσεις:

4.2.1.1.1 Το υπό προμήθεια δορυφορικό πεδιόμετρο να είναι τέτοιο ώστε να πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

4.2.1.1.2 Το υπό προμήθεια δορυφορικό πεδιόμετρο να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, πλήρης, ανθεκτικής κατασκευής (κατά IP67) και σύγχρονης τεχνολογίας (κατασκευής τουλάχιστον έτους 2023).

4.2.1.2 **Τεχνικά – Λειτουργικά χαρακτηριστικά**

4.2.1.2.1 Περιοχή συχνοτήτων εισόδου (input frequency) με εύρος από 950 MHz έως 2150 MHz (L-Band).

4.2.1.2.2 Να υποστηρίζει τουλάχιστον τις παρακάτω διαμορφώσεις:

4.2.1.2.2.1 Analog.

4.2.1.2.2.2 FM.

4.2.1.2.2.3 DVB-T, DVB-T2.

4.2.1.2.2.4 DVB-C, DVB-C2.

4.2.1.2.2.5 DVB-S, DVB-S2.

4.2.1.2.3 Εύρος μετρήσεων δορυφορικών συχνοτήτων 44 dBμV – 90 dBμV (A.O). Μεγαλύτερο εύρος μετρήσεων δορυφορικών συχνοτήτων θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία. **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

4.2.1.2.4 Η σύνθετη αντίσταση εισόδου (input impedance) να είναι 75Ω.

4.2.1.2.5 Συνδετήρες εισόδου F-connectors ή BNC.

4.2.1.2.6 Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη (colour display) υψηλής ευκρίνειας τουλάχιστον 7’’ TFT με λόγο 16:9, με δυνατότητα ταυτόχρονης πολλαπλής απεικόνισης των λειτουργιών του (Triple split display).

4.2.1.2.7 Εάν διαθέτει οθόνη αφής θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία. **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

4.2.1.2.8 Τάση τροφοδοσίας (external) για το LNB, 13, 15 και 18 V τουλάχιστον με υποστήριξη εναλλαγής τόνου 22 kHz on-off.

4.2.1.2.9 Μετρούμενα μεγέθη κατ' ελάχιστο: Ένταση πεδίου (Power), BER (Bit Error Rate), MER (Modulation Error Rate), Link Margin (L.M), και λόγος SNR (Signal to Noise Ratio). Μεγαλύτερος αριθμός μετρήσεων θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο).**

4.2.1.2.10 Να υποστηρίζει τα εργαλεία Constellation diagram, Datalogger, Task planer, H 265 detection, Dynamic echoes. Μεγαλύτερο εύρος εργαλείων θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία. **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

4.2.1.2.11 Δυνατότητα αποθήκευσης κατ' ελάχιστον 70 θέσεων για δορυφορικούς αναμεταδότες. Μεγαλύτερη μνήμη θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία. **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

4.2.1.2.12 Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο επικοινωνίας DiSEqC τουλάχιστον της έκδοσης 1.2, ανάμεσα στους δορυφορικούς δέκτες και στον περιφερειακό δορυφορικό εξοπλισμό. Δυνατότητα υποστήριξης πρωτοκόλλου επικοινωνίας DiSEqC νεότερης έκδοσης θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.

4.2.1.2.13 Να υποστηρίζει Video codec MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, με υποστηριζόμενη ανάλυση τουλάχιστον 1280x720x60p/50p τουλάχιστον. Μεγαλύτερο εύρος ανάλυσης καθώς και επιπλέον διαθέσιμοι κωδικοποιητές βίντεο (Video codec) θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία. **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

4.2.1.2.14 Να υποστηρίζει Audio codec MPEG-1, MPEG-2. Για επιπλέον διαθέσιμους Audio codec θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία. **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

4.2.1.2.15 Να διαθέτει κατάλληλη θύρα σύγχρονης τεχνολογίας (USB, miniUSB ή Ethernet) καθώς και το κατάλληλο λογισμικό, εάν και εφόσον απαιτείται, για τη διασύνδεση με Η/Υ.

4.2.1.2.16 Να φέρει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (π.χ ιόντων λιθίου (Li-ion) ή αντίστοιχες) , με διάρκεια τουλάχιστον 1,5 ώρα συνεχούς χρήσης ως προς την χωρητικότητα τους. Μεγαλύτερη διάρκεια συνεχούς χρήσης ως προς τη χωρητικότητα τους θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.

4.2.1.2.16.1 Να υπάρχει η δυνατότητα φόρτισης των μπαταριών από τάση 230 Vac $\pm 10\%$ με συχνότητα τάσης λειτουργίας 50 Hz ± 0.5 Hz .

4.2.1.2.16.2 Να υπάρχει δυνατότητα φόρτισης των μπαταριών μέσω διάταξης φόρτισης όπως καθορίζεται στις παρ. 4.5.1.3-4.

4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά:

4.3.1 Το συνολικό μέγιστο βάρος του πεδιομέτρου συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών και της θήκης μεταφοράς να είναι το πολύ μέχρι 2,5Kg. Μικρότερο συνολικό μέγιστο βάρος θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.

4.3.2 Οι μέγιστες διαστάσεις του πεδιομέτρου να είναι το πολύ μέχρι 350mm(W) x 280 mm(H) x 200mm(D), ήτοι όγκου περί τα 19.600 cm³. Μικρότερες διαστάσεις θα λάβουν υψηλότερη βαθμολογία (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

4.4 Περιβάλλον

4.4.1 Το ελάχιστο καλυπτόμενο εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας του πεδιομέτρου να είναι από 5° C έως 40° C. Μεγαλύτερο εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

4.5 Παρελκόμενα και Συστήματα

4.5.1 Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει όλα τα παρελκόμενα, τόσο σε λογισμικό (software), όσο και σε υλικό (hardware), που είναι απαραίτητα για την πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του πεδιομέτρου καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία που είναι απαραίτητα για την ορθή εγκατάστασή του. Τα πεδιομέτρο πρέπει κατά την παράδοσή του, να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρακάτω παρελκόμενα τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς και θα αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστό έγγραφο σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος «Γ».

4.5.1.1 Κατάλληλο λογισμικό (software) για την πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του πεδιομέτρου (για την περίπτωση που η συσκευή υποστηρίζει τέτοιο λογισμικό).

4.5.1.2 Πλήρες σετ μπαταριών (κύρια).

4.5.1.3 Ένα (1) εξωτερικό σύστημα φόρτισης των μπαταριών εναλλασσόμενου ρεύματος ρεύματος 230 Vac $\pm$ 10% με συχνότητα τάσης λειτουργίας 50 Hz $\pm$ 0.5 Hz.

4.5.1.4 Ένα εξωτερικό σύστημα φόρτισης συνεχούς ρεύματος 12 Vdc.

4.5.1.5 Το σύνολο των καλωδιώσεων για την ορθή και πλήρη λειτουργία του πεδιομέτρου (καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια διασύνδεσης με ηλεκτρονικό υπολογιστή).

4.5.1.6 Κατάλληλη θήκη που να εξασφαλίζει την ορθή μεταφορά, καθώς και την διατήρηση σε καλή κατάσταση του πεδιομέτρου και των παρελκομένων σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης.

4.5.2 Τυχόν επιπλέον παρελκόμενα του εν λόγω πεδιομέτρου, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν μαζί του και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν,

να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστό έγγραφο σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος «Δ» και την εργασία την οποία εκτελούν (φάκελος οικονομικής προσφοράς). Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή.

4.5.3 Η συντήρηση των παρελκομένων να μπορεί να γίνει από το προσωπικό της Υπηρεσίας χωρίς να απαιτείται ειδική εκπαίδευση του προσωπικού.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Το προς προμήθεια πεδιόμετρο πρέπει να είναι συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του, καθώς και την διατήρηση του σε κάθε κατάσταση σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης.

5.2 Σε κατάλληλη θέση στο πεδιόμετρο να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:

5.2.1 Η ονομασία και ο σειριακός αριθμός (serial number) του πεδιομέτρου.

5.2.2 Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.

5.2.3 Ο αριθμός της σύμβασης.

6. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

6.1 Εγκατάσταση

6.1.1 Η μεταφορά του πεδιομέτρου να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.

6.2 Αξιοπιστία

6.2.1 Στην προσφορά να κατατίθεται ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ του προμηθευτή όπως φαίνεται στο Υπόδειγμα της Υπεύθυνης Δήλωσης της Προσθήκης IV στην οποία να βεβαιώνονται ή να δηλώνονται τα παρακάτω:

6.2.1.1 Ότι η εταιρεία κατασκευής του πεδιομέτρου είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερα και ότι αυτό έχει περάσει δοκιμές FAT (Factory Acceptance Test).

6.2.1.2 Η χρονολογία που έχει κατασκευαστεί το προσφερόμενο πεδιόμετρο. **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**

6.2.1.3 Διευκρινίζεται ότι στην παραπάνω Υπεύθυνη Δήλωση πρέπει κατά περίπτωση να φαίνεται:

6.2.1.3.1 Ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση.

6.2.1.3.2 Η χρονολογία πιστοποίησης της εταιρείας.

6.2.1.3.3 Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης.

6.2.1.3.4 Ο αριθμός πιστοποίησης.

6.2.1.3.5 Ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου του φορέα, που πραγματοποίησε την πιστοποίηση της εταιρείας, με τη διεύθυνσή του, τον αριθμό του τηλεφώνου και του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του.

6.3 Απαιτήσεις Αρχικής Υποστήριξης

6.3.1 Εγγύηση

6.3.1.1 Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τουλάχιστον **τρία (3) χρόνια** εγγύηση καλής λειτουργίας του πεδιομέτρου από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Αν κατά την διάρκεια του χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας παρατηρηθεί βλάβη, ανωμαλία λειτουργίας ή αδυναμία του πεδιομέτρου να αποδώσει τις ονομαστικές τιμές των τεχνικών χαρακτηριστικών του, η οποία οφείλεται σε ελαττωματικό εξάρτημα ή εσφαλμένη συναρμολόγηση του προϊόντος, ο προμηθευτής υποχρεούται στην αποκατάσταση της ορθής λειτουργίας αντικαθιστώντας μέρος ή ολόκληρο το σύστημα, με εξ' ολοκλήρου δική του δαπάνη (θα επισκευάζεται επί τόπου ή το υλικό θα παραλαμβάνεται με μέριμνα του προμηθευτή προκειμένου να επισκευασθεί στις εγκαταστάσεις του). Επιπλέον χρόνος εγγύησης σε έτη **θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία**.

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

6.3.1.3 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 του εν λόγω πεδιομέτρου σε άλλη εταιρία 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.

6.3.1.4 Όταν αποδεδειγμένα το πεδιόμετρο λόγω βλαβών παραμένει για τα τρία (3) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν το 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτό θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά.

6.3.1.5 Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) 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 πεδιομέτρου 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 τον χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών προσμετρώνται και οι ημέρες αργίας.

6.3.2 Ανταλλακτικά, Εξοπλισμός, Υπηρεσίες

6.3.2.1 Συντήρηση

Δεν θα πρέπει να απαιτείται άλλη περιοδική και προληπτική συντήρηση του πεδιομέτρου, πέραν από αυτή που θα περιγράφεται στο Τεχνικό εγχειρίδιο λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής καθώς και στους καταλόγους ανταλλακτικών, εργαλείων και οργάνων που απαιτούνται.

6.3.2.2 Δυνατότητα Παροχής Συντήρησης από τον Προμηθευτή

6.3.2.2.1 Ο προμηθευτής υποχρεούται, με δήλωσή του, να αναλάβει τη συντήρηση του πεδιομέτρου (**εργασία – ανταλλακτικά**) για **10 τουλάχιστον χρόνια** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του. Στο συνολικό κόστος της οικονομικής προσφοράς να συμπεριλαμβάνονται κατάλογοι με το κόστος των βασικών βαθμίδων (ανταλλακτικών) του πεδιομέτρου, καθώς και το είδος χρεώσεων ανά κατηγορία επισκευής, ώστε να αποτελέσουν τιμές αναφοράς. Μεγαλύτερη διάρκεια του παραπάνω χρόνου σε έτη **θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία**.

6.3.2.3 Ανταλλακτικά-Αναλώσιμα

Ο προμηθευτής να υποβάλλει υποχρεωτικά μαζί με την τεχνική προσφορά και κατάλογο των αναλωσίμων λειτουργίας και των αναλωσίμων συντήρησης επιπέδου χειριστή για το χρονικό διάστημα της εγγύησης, εφόσον απαιτούνται. Στην οικονομική προσφορά να περιλαμβάνεται στο κόστος αρχικής υποστήριξης αναλυτικά, ο προαναφερθείς κατάλογος με κόστος ανά μονάδα μέτρησης και συνολικό κόστος αυτών για την αρχική υποστήριξη.

6.3.2.4 Εκπαίδευση

6.3.2.4.1 Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει το παρακάτω προσωπικό, χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας:

6.3.2.4.1.1 Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο παράδοσης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του προς προμήθεια πεδιομέτρου. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής να είναι το λιγότερο μία (1) εργάσιμη ημέρα ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.

6.3.2.4.1.2 Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο παράδοσης για την εκπαίδευση των χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού και εγκατάστασης του πεδιομέτρου. Ο χρόνοςδιάθεσης του προσωπικού να είναι το λιγότερο μία (1) εργάσιμη ημέρα ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία παραδίδεται το πεδιομέτρο και στην οποία με ευθύνη της θα λειτουργήσει.

6.3.2.4.2 Οργάνωση Εκπαίδευσης

Για την οργάνωση της εκπαίδευσης, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Προσθήκης Νκαι να υλοποιήσει τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης :

6.3.2.4.2.1 Πρόγραμμα εκπαίδευσης.

6.3.2.4.2.2 Διάρκεια εκπαίδευσης.

6.3.2.4.2.3 Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.

6.3.2.4.2.4 Προσόντα εκπαίδευσης.

6.3.2.4.2.5 Προτεινόμενο για εκπαίδευση προσωπικό.

6.3.2.5 Τεχνικά Εγχειρίδια

6.3.2.5.1 Το πεδιομέτρο να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας μαζί με όλα τα απαραίτητα σχέδια και σχεδιαγράμματα στην ελληνική γλώσσα, εικονογραφημένα.

6.3.2.5.2 Η βιβλιογραφία να παραδοθεί τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα και στην Αγγλική.

7. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

7.1 Αξιολόγηση – Παραλαβή – Παράδοση

7.1.1 Η μεταφορά και η παράδοση του πεδιομέτρου να γίνει στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, με δαπάνες του προμηθευτή και μετά τον έλεγχο που θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής.

7.1.2 Αξιολόγηση

7.1.2.1 Η μεταφορά και η παράδοση του πεδιομέτρου να γίνει σε πλήρη λειτουργία στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, με δαπάνες του προμηθευτή και μετά τον έλεγχο που θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής.

7.1.2.2 Η παράδοση του πεδιομέτρου για έλεγχο θα γίνει στην Ελλάδα σε τόπο που θα καθορισθεί και τα έξοδα θα βαρύνουν εξ' ολοκλήρου τον προμηθευτή.

7.1.2.3 Ο χρόνος παράδοσης του πεδιομέτρου να είναι ο μικρότερος δυνατός και θα καθορισθεί σαφώς κατά την υπογραφή της σύμβασης. **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**

7.1.3 Έλεγχος Παραλαβής

Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει ενώπιον της επιτροπής παραλαβής και

παρουσία του προμηθευτή ή νόμιμου εκπροσώπου του κατά την κρίση του. Κατά τον έλεγχο παραλαβής, να γίνει εγκατάσταση του πεδιομέτρου από το προσωπικό της Υπηρεσίας, να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία και θα περιλαμβάνει εκτός των άλλων και τους παρακάτω ελέγχους:

7.1.3.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή:

7.1.3.1.1 Η καλή κατάσταση του εν λόγω πεδιομέτρου από πλευράς εμφάνισης, κακώσεων ή φθορών.

7.1.3.1.2 Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

7.1.3.1.3 Η ύπαρξη των εγγράφων – εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας προδιαγραφής και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.

7.1.3.2 Λειτουργικός Έλεγχος

7.1.3.2.1 Κατά το λειτουργικό έλεγχο το πεδιόμετρο θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα ανάλογα με τις απαιτήσεις της επιτροπής (§ 2.2). Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

7.1.3.2.2 Σε περίπτωση προμήθειας περισσοτέρων του ενός πεδιομέτρου, οι παραπάνω έλεγχοι θα ισχύσουν για κάθε ένα από αυτά.

8. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

8.1 Έγγραφο, σύμφωνα με Υπόδειγμα της Προσθήκης II, στο οποίο θα αναφέρονται τα παρελκόμενα του πεδιομέτρου, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς.

8.2 Έγγραφο σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Προσθήκης III, στο οποίο θα αναφέρονται τυχόν επιπλέον παρελκόμενα του εν λόγω πεδιομέτρου με την εργασία την οποία εκτελούν τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν μαζί του και τα οποία δεν θα την συνοδεύουν.

8.3 Στην προσφορά να κατατίθεται Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 άρθρο 8 του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού όπως φαίνεται στο Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης της Προσθήκης IV.

8.4 Ο προμηθευτής να υποβάλλει υποχρεωτικά μαζί με την τεχνική προσφορά και κατάλογο των αναλωσίμων λειτουργίας και των αναλωσίμων συντήρησης επιπέδου χειριστή για το χρονικό διάστημα της εγγύησης. Στην οικονομική

προσφορά να περιλαμβάνεται στο κόστος αρχικής υποστήριξης αναλυτικά, ο προαναφερθέν κατάλογος με κόστος ανά μονάδα μέτρησης και συνολικό κόστος αυτών για την αρχική υποστήριξη.

8.5 Για την οργάνωση της εκπαίδευσης, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Προσθήκης V και να υλοποιήσει τα στοιχεία της παραγράφου 6.3.2.4.

8.6 Διαφημιστικό βιβλιário ή φυλλάδιο της εταιρείας (PROSPECTUS), για το συγκεκριμένο πεδίομέτρο, που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.

8.8 Πλήρη περιγραφή του προς προμήθεια πεδιομέτρου με πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας.

8.9 Πιστοποιητικό σήμανσης CE σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Π.Δ. 57/2010.

8.10 Φύλλο Συμμόρφωσης

Ο υποψήφιος προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει το έντυπο συμμόρφωσης προς ΠΕΔ σύμφωνα με το υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>, επιλέγοντας το «Χρήσιμα Έντυπα» και έπειτα «ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΕΔ». 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. Το έντυπο συμμόρφωσης συμπληρώνεται από τον υποψήφιο προμηθευτή σύμφωνα με τις οδηγίες συμπλήρωσης αυτού, παράγραφο προς παράγραφο, με παραπομπή όπου απαιτείται (π.χ. τεχνικά χαρακτηριστικά, διαστάσεις, επιδόσεις κ.λπ.) στα τεχνικά φυλλάδια και λοιπά έντυπα και έγγραφα που συνυποβάλλει με την τεχνική προσφορά του.

9. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

9.1 Όλες οι παράγραφοι της παρούσας Προδιαγραφής αποτελούν Απαραράβτους Όρους (Α.Ο.). Απόκλιση από τους απαραράβτους όρους, συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

9.2 Τα κριτήρια του πίνακα Προσθήκης I, βαθμολογούνται με την «συγκριτική μέθοδο», που σημαίνει ότι βαθμολογείται με το μεγαλύτερο ακέραιο βαθμό η ευνοϊκότερη για την Υπηρεσία Τεχνική Προσφορά ενώ οι υπόλοιπες προσφορές βαθμολογούνται συγκριτικά με αυτήν, από 100 βαθμούς και πάνω μέχρι το 120 (που βαθμολογείται το καλύτερο από πλευράς χαρακτηριστικών προσφερόμενο μοντέλο/υλικό), που είναι το ανώτατο όριο του Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου. Οι προκύπτουσες συγκριτικές βαθμολογίες θα στρογγυλοποιούνται στον πλησιέστερο ακέραιο. Επίσης βαθμολογία με δεκαδικό μέρος ίσο με 0,500 στρογγυλοποιείται στον επόμενο ακέραιο.

10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσα ΠΕΔ από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΠ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

11. ΟΡΙΣΜΟΙ-ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ-ΣΥΜΒΟΛΑ

Ε.Τ.Ο.: Εκτός Τεχνικών Όρων

BER: Bit Error Rate

MER: Modulation Error Rate

LM: Link Margin

SNR: Signal to Noise Ratio

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΣ

A/A	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΣ	§	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ(%)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
ΟΜΑΔΑ «Α» - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (80%)				
1	Χαρακτηριστικά Επιδόσεων	4.2	60	
2	Μεγαλύτερο εύρος μετρήσεων δορυφορικών συχνοτήτων θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.2.1.2.3	10	(α)
3	Αξιολογείται εάν το πεδιόμετρο διαθέτει οθόνη αφής.	4.2.1.2.7	2	(α)
4	Μεγαλύτερος αριθμός μετρούμενων μεγεθών πέραν των Power, BER, MER, LM, και SNR θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.2.1.2.9	9	(α)
5	Μεγαλύτερο εύρος υποστηριζόμενων εργαλείων πέραν των Constellation diagram, Datalogger, Task planer, Η 265 detection και Dynamic echoes θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.2.1.2.10	9	(α)
6	Μεγαλύτερη μνήμη αποθήκευσης πέραν των 70 θέσεων για δορυφορικούς αναμεταδότες θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.2.1.2.11	8	(α)
7	Δυνατότητα υποστήριξης πρωτοκόλλου επικοινωνίας DiSEqC νεότερης έκδοσης από την 1.2 θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.2.1.2.12	2	(α)
8	Μεγαλύτερο εύρος ανάλυσης από 1280x720x60p/50p καθώς και επιπλέον διαθέσιμοι Video codecs πέραν των MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.2.1.2.13	7	(α)
9	Αν διατίθενται επιπλέον Audio codecs πέραν των MPEG-1, MPEG-2, θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.2.1.2.14	7	(α)
10	Μεγαλύτερη διάρκεια συνεχούς χρήσης επαναφορτιζόμενων μπαταριών, πέραν της 1,5 ώρας, θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.2.1.2.16	6	(α)
11	Φυσικά Χαρακτηριστικά		15	
12	Συνολικό μέγιστο βάρος του πεδιομέτρου συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών και της θήκης μεταφοράς, μικρότερο από 2,5 Kg θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.3.1	6	(α)
13	Μικρότερες διαστάσεις του πεδιομέτρου από 350 mm (W) x 280 mm (H) x 200 mm (D) θα βαθμολογηθούν ανάλογα.	4.3.2	9	(α)
14	Περιβάλλον		5	
15	Μεγαλύτερο καλυπτόμενο εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας, από το εύρος 5 – 40° C, θα λάβει υψηλότερη βαθμολογία.	4.4.1	5	(α)
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ «Α»			80	
A/A	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΣ	§	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
ΟΜΑΔΑ «Β» - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ (20%)				
16	Αξιοπιστία	6.2	8	
17	Αξιολογείται η χρονολογία κατασκευής του πεδιομέτρου.	6.2.1.2	8	(β)
18	Απαιτήσεις Αρχικής Υποστήριξης	6.3	10	

19	Αξιολογείται η μεγαλύτερη εγγύηση καλής λειτουργίας σε έτη.	6.3.1.1		5	(α)
20	Αξιολογείται η μεγαλύτερη εγγύηση σε ανταλλακτικά και τεχνική βοήθεια σε έτη.	6.3.2.2.1		5	(α)
21	Αξιολόγηση – Παραλαβή – Παράδοση	7.1	2		
22	Αξιολογείται ο χρόνος παράδοσης του πεδιομέτρου.	7.1.2.3		2	(β)
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ «Β»			20		
Γ Ε Ν Ι Κ Ο Σ Υ Ν Ο Λ Ο			100		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

α. Η βαθμολογία των επιμέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι απαραίτατοι όροι, ενώ αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς, όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Οι βαθμολογίες των επιμέρους στοιχείων των προσφορών, προκύπτουν μαθηματικά με υλοποίηση, για τα επιπλέον προσφερόμενα μεγέθη, από τα απαιτούμενα, στην προδιαγραφή, της απλής μεθόδου των τριών για τους επιπλέον 20 βαθμούς από 100 έως 120 και συγκεκριμένα από την εφαρμογή του τύπου:

$$X = 100 + 20 \times \frac{\Pi - A}{B - A}, \text{ όπου}$$

X : η βαθμολογία που λαμβάνει η κάθε προσφορά για κάθε κριτήριο ξεχωριστά.

Π : η προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό.

A : η απαιτούμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό από την προδιαγραφή.

B : η βέλτιστη προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό (διευκρινίζεται ότι για τις περιπτώσεις που έχουμε ελάχιστο απαιτούμενο όριο, βέλτιστη θεωρείται η μεγαλύτερη προσφορά, ενώ για τις περιπτώσεις που έχουμε μέγιστο απαιτούμενο όριο, βέλτιστη θεωρείται η μικρότερη προσφορά).

β. Στις περιπτώσεις, που για κάποιο χαρακτηριστικό δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί η ελάχιστη ή η μέγιστη απαίτηση της υπηρεσίας, τότε η ελάχιστη ή μέγιστη αντίστοιχα προσφερόμενη **αποδεκτή** τιμή από το σύνολο των προσφορών αποτελεί την απαιτούμενη τιμή A για την υλοποίηση του παραπάνω τύπου.

γ. Τέλος στις περιπτώσεις, που δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν ποσοτικά τα επιπλέον προσφερόμενα μεγέθη, τίθεται από την επιτροπή αξιολόγησης βαθμολογία από 100 έως 120 με βάση την ποιοτική διαφορά, τη χρηστικότητα, την αξία και λοιπών στοιχείων των επιπρόσθετων χαρακτηριστικών από τα απαιτούμενα στην προδιαγραφή.

δ. Η τελική βαθμολογία με βάση τα παραπάνω, κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ

α/α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ PROSPECTUS

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΤΑΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ III

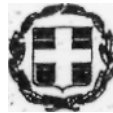
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΟ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΔΕΝ ΘΑ ΤΟ
ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ

α/α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ PROSPECTUS

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΤΑΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

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

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾			
Ο - Η Όνομα ⁽²⁾:		Επώνυμο ⁽³⁾ :	
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα ⁽⁴⁾:			
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας ⁽⁵⁾ :			
Ημερομηνία γέννησης ⁽⁶⁾ :			
Τόπος Γέννησης ⁽⁷⁾ :			
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας ⁽⁸⁾		Τηλ ⁽⁹⁾:	
Τόπος Κατοικίας ⁽¹⁰⁾:	Αβίβ: ΤΚ		
Αρ. Τηλεομοιότυπου (Fax):	Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):		

(άρθρο 8Ν.1599/1986)

--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 εκπρόσωπος της.....
.....(11).....και εξουσιοδοτημένος για υπογραφή
σχετικών συμβάσεων και για το προσφερόμενο
.....(12).....:

α. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, για το προσφερόμενο πεδίομετρο είναιέτη τουλάχιστον από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής και αποδέχομαι τα καθοριζόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους της παρούσας, ο οποίος θα αποδεικνύεται από πρωτότυπη εγγύηση του Εργοστασίου Κατασκευής και όχι Φωτοαντίγραφο, η οποία θα παραδοθεί στην επιτροπή παραλαβής.

β. Ο χρόνος εγγύησης για προστασία από σκουριά και διάβρωση, είναι για τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.

γ. Η δυνατότητα υποστήριξης του προς προμήθεια πεδιομέτρου σε ανταλλακτικά και τεχνική βοήθεια είναι για χρόνια τουλάχιστον.

δ. Το **Εργοστάσιο κατασκευής** του πεδιομέτρου:

(α). Είναι πιστοποιημένο κατά(13)..... και συγκεκριμένα:

(1) Η πιστοποίηση του Εργοστασίου πραγματοποιήθηκε από το(14).....

(2) Η πιστοποίηση του Εργοστασίου έγινε στις.....(15).....

(3) Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης του Εργοστασίου είναι(16).....

(4) Ο αριθμός πιστοποίησης του Εργοστασίου είναι(17).....

(5) Ο υπεύθυνος από το
(14)..... που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου ονομάζεται(18)....., βρίσκεται στη διεύθυνση.....(19)..... και έχει τηλέφωνο.....(20)..... και FAX(21).....

ε. Αναλαμβάνεται (χωρίς επιβάρυνση) η **εκπαίδευση** κατάλληλου προσωπικού της Υπηρεσίας σας, στο χειρισμό, στη συντήρηση και στα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού για το προς προμήθεια σύστημα, όπως αναλυτικά καθορίζεται στην αντίστοιχη παράγραφο της παρούσας και σύμφωνα με το πρόγραμμα και το διδακτικό προσωπικό που προτείνεται στο συνημμένο στο **Φ.Σ.** σε αντίστοιχο έγγραφο.

στ. Το προσφερόμενο σύστημα κατασκευάστηκε από το Εργοστάσιο στις(22).....

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

η. Ο χρόνος παράδοσης του πεδιομέτρου είναι(23).....

θ. Τα κατατιθέμενα PROSPECTUS είναι αληθή.

Υπογραφή

Νόμιμου Εκπροσώπου

Τίθεται Σφραγίδα

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

Υπό τον όρο Υλικό νοείται το 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 τι είδους πιστοποιητικό έχει πάρει.

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

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

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

17. Αναγράφεται ο αριθμός πιστοποίησης του Εργοστασίου.

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

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

20,21. Αναγράφεται το τηλέφωνο και το FAX της εργασίας του Υπευθύνου του οργανισμού πιστοποίησης που επέβλεπε την πιστοποίηση του Εργοστασίου.

22. Αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής του προσφερομένου υλικού

23. Αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης του υλικού

ΠΡΟΣΘΗΚΗ V

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ[1].....

Για την Οργάνωση Εκπαίδευσης[1].....προτείνονται :

1. Διάρκεια Εκπαίδευσης: Η εκπαίδευση που θα πραγματοποιηθεί θα έχει διάρκεια ...(2)... εργασίμων ημερών και με ωράριο από 08:00 έως τις 14:30.

2. Το προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης ανά ημέρα είναι:

α. Δευτέρα ...(3)...
08:00 έως 08:45 ...(4)...
08:55 έως 09:40 ...(4)...
κλπ.

β. Τρίτη ...(3)...
κλπ.

3. Τα εκπαιδευτικά βοηθήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την όλη εκπαίδευση και τα οποία θα διανεμηθούν δωρεάν στους εκπαιδευόμενους είναι :

α. Εγχειρίδιο Χειρισμού
β. ...(5)...

4. Θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκπαίδευση το παρακάτω προσωπικό :

α. ...(6)... Απόφοιτοι ΑΕΙ για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :
(1) ...(7)...
(2) ...(7)...

β. ...(6)... Απόφοιτοι ΤΕΙ για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :
(1) ...(7)...
(2) ...(7)...

γ. ...(6)... Απόφοιτοι Κατωτέρων Σχολών ή Υπάλληλοι της ...(8)... για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :

(1) ...(7)...
(2) ...(7)...

Υπογραφή

Νόμιμου Εκπροσώπου

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

1. Αναγράφεται το προσφερόμενο Υλικό ή η Συσκευή ή το Μηχάνημα
2. Αναγράφεται η διάρκεια εκπαίδευσης σε ημέρες
3. Αναγράφεται η ημερομηνία που αντιστοιχεί η συγκεκριμένη μέρα
4. Αναγράφεται το αντικείμενο της εκπαίδευσης
5. Αναγράφονται κατά σειρά όλα τα βοηθήματα που θα χρησιμοποιηθούν
6. Αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως ο αριθμός των εκπαιδευτών που θα έχουν τα αντίστοιχα προσόντα
7. Αναγράφονται τα μαθήματα που θα διδαχθούν από τη συγκεκριμένη κατηγορία εκπαιδευτών
8. Αναγράφεται η επωνυμία της εταιρίας ή του φορέα ή της επιχείρησης.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

ΠΕΔ- Α-00XXX

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΣΥΝΤΑΞΗ: Ανχης (ΔΒ) Κων/νος Ψηλοπαναγιώτης

ΕΛΕΓΧΟΣ: Σχης (ΥΠ) Ντιώνιας Παναγιώτης

ΘΕΩΡΗΣΗ: Ταξχος Χρήστος Δαιλλίδης

29 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 24