

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Β – 10095

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΣΥΜΠΤΥΞΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΑΡΜΑΤΩΝ LEOPARD 1 LEGUAN ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

28 ΙΟΥΛΙΟΥ 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	2
1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	3
2.1 Νομοθεσία	3
2.2 Πρότυπα – Εγχειρίδια - Προδιαγραφές	4
2.3 Διάφορα	4
3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	4
4 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	5
4.1 Ορισμός - Γενικά	5
4.2 Περιεχόμενο εκπαίδευσης.....	5
4.3 Προσωπικό παροχής υπηρεσιών (εκπαιδευτές)	6
4.4 Εξοπλισμός εκπαίδευσης και παρελκόμενα	7
4.5 Υλικό τεκμηρίωσης – Βιβλιογραφία	7
5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	8
5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	8
5.2 Έλεγχοι Αποδοχής.....	8
6 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	9
6.1 Εγγυήσεις.....	9
6.2 Πιστοποίηση εκπαιδευομένων	9
6.3 Ποινικές Ρήτρες.....	10
7 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	10
8 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	10
8.3 Ορισμοί	10
8.4 Συντμήσεις / Σύμβολα	11
9 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	11

1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.1 Η παρούσα προδιαγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την παροχή υπηρεσιών για την «Εκπαίδευση στην τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικών μονάδων του συστήματος ανάπτυξης – σύμπτυξης γέφυρας αρμάτων LEOPARD 1 LEGUAN και προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού συντήρησης», προς κάλυψη των αναγκών παραγωγικού τμήματος Προκεχωρημένου Εργοστασίου Βάσης του Ελληνικού Στρατού.

1.2 Το σύστημα AVLB των Γ/Φ αρμάτων LEO1 LEGUAN φέρει πέντε (5) είδη ανταλλακτικών εξαρτημάτων – ηλεκτρονικών μονάδων, οκτώ συνολικά (8) τεμάχια ανά κύριο υλικό, ως εξής:

α. Κυτίο Μεταγωγής (A/O: 6110-12-367-8385), το οποίο περιλαμβάνει τον κεντρικό υπολογιστή της διάταξης ανάπτυξης της γέφυρας (ποσότητα: 1 ανά άρμα).

β. Κυτίο Διανομέα X300 (P/N 6252.131.200.000), που αφορά στη λειτουργία των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων του συστήματος ανάπτυξης – σύμπτυξης της γέφυρας (ποσότητα: 1 ανά άρμα).

γ. Κυτίο Διανομέα X400 (P/N 6252.132.200.000), που αφορά στη λειτουργία του βραχίονα ανάπτυξης (ποσότητα: 1 ανά άρμα).

δ. Κυτίο Διανομέα X500 (P/N 6252.133.200.000), που αφορά στη λειτουργία του πίσω βραχίονα (ποσότητα: 1 ανά άρμα).

ε. Μεταβιβαστή πραγματικών τιμών (A/O: 5990-12-367-9310/ποσότητα: 3 ανά άρμα και P/N GXP5W.Z02/ποσότητα: 1 ανά άρμα), που αφορά στη μετάδοση κλίσης ή εγκάρσιας διαδρομής του βοηθητικού βραχίονα, του πίσω βραχίονα, του βραχίονα ανάπτυξης και του συστήματος κίνησης γέφυρας.

1.3 Για τα παραπάνω ανταλλακτικά υλικά, κατά τη συντήρηση των υπόψη αρμάτων, διαπιστώνεται ανάγκη διάγνωσης βλαβών και επισκευής, αλλά και διενέργειας ρυθμίσεων κατά την αντικατάστασή τους από τεχνικούς της Υπηρεσίας, με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού συντήρησης.

2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

2.1.1 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007 για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά στην αναθεώρηση του CPV.

2.1.2 Π.Δ 57/2010 της 25ης Ιουνίου 2010 που αφορά στην 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.

2.1.3 ΠΔ 81/2011 (ΦΕΚ 197/Α/9-9-2011) Τροποποίηση του Π.Δ. 57/2010 (ΦΕΚ97/Α') σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2009/127/ΕΚ.

2.1.4 Υπουργική Απόφαση Η.Π 23615/651/Ε.103/2014(ΦΕΚ 1184/Β'/09-05-14): Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/19/ΕΕ «Σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012.

2.1.5 Νόμος 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-2016), "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".

2.2 Πρότυπα – Εγχειρίδια - Προδιαγραφές

2.2.1 EN ISO 9001:GR «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας - Απαιτήσεις» (Quality Management Systems – Requirements), στην ισχύουσα έκδοση.

2.2.2 ACodP-2/3, NATO multilingual supply classification handbook, στην ισχύουσα έκδοση.

2.2.3 IEC 60529, Degrees of protection provided by enclosures (IP Code), στην ισχύουσα έκδοση.

2.2.4 DIN ISO 29990, Learning services for non-formal education and training- Basic requirements for service providers, στην ισχύουσα έκδοση.

2.3 Διάφορα

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 μνημονεύομενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Ο κωδικός CPV με βάση τον Κανονισμό 2195/2002/ΕΚ είναι 80531000-5 «Υπηρεσίες βιομηχανικής και τεχνικής εκπαίδευσης», ενώ για τον προς προμήθεια συμπεριλαμβανόμενο εξοπλισμό είναι 38570000-1 «Όργανα και συσκευές ρύθμισης και ελέγχου».

3.2 Ο εξοπλισμός που περιλαμβάνεται στην παρούσα προδιαγραφή, ανήκει στην κλάση NSC 4933 «Weapons Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment» ή και NSC 4940 «Miscellaneous Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment», κατά NATO AcodP-2/3.

4 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.1 Ορισμός - Γενικά

Η παροχή υπηρεσιών που καθορίζει η παρούσα ΠΕΔ, θα πραγματοποιηθεί στην έδρα της Μονάδας του Εργοστασίου Βάσεως επ' ωφελεία της οποίας γίνεται η προμήθεια και περιλαμβάνει τα εξής:

α. Την προμήθεια του εξοπλισμού συντήρησης AVLB (Armored Vehicle Laying Bridge on Leopard 1) Leopard 1 Maintenance Service Tool PC-WIB που έχει αναπτυχθεί για τη διάγνωση βλαβών, την επισκευή και τη ρύθμιση των εξαρτημάτων / ηλεκτρονικών μονάδων ανάπτυξης- σύμπτυξης της γέφυρας (AVLB) Γ/Φ αρμάτων LEO1 LEGUAN.

β. Την οργάνωση και υλοποίηση εκπαίδευσης σε τεχνικό προσωπικό της Υπηρεσίας, με αντικείμενο τη συντήρηση των εξαρτημάτων / ηλεκτρονικών μονάδων ανάπτυξης- σύμπτυξης της γέφυρας (AVLB) Γ/Φ αρμάτων LEO1 LEGUAN της παραγράφου 1.2, με χρήση του αντίστοιχου εξοπλισμού συντήρησης της παραγράφου 4.1.α.

4.2 Περιεχόμενο εκπαίδευσης

4.2.1 Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τόσο θεωρητικές όσο και πρακτικές ενότητες σε θέματα ρυθμίσεων και συντήρησης των εξαρτημάτων ή ηλεκτρονικών μονάδων AVLB των αρμάτων LEO1 LEGUAN (της παραγράφου 1.2), με βασικά αντικείμενα τα εξής:

α. Περιγραφή – επισκόπηση λειτουργίας του προς προμήθεια εξοπλισμού / εργαλείου συντήρησης.

β. Κανόνες ασφαλείας.

γ. Εκκίνηση / Τερματισμός.

δ. Λειτουργίες CAN-bus.

ε. Ρύθμιση και προγραμματισμός νέων ανταλλακτικών CAN με το εργαλείο συντήρησης.

στ. Διάγνωση βλαβών – Αντιμετώπιση προβλημάτων.

4.2.2 Ο αριθμός των εκπαιδευόμενων τεχνικών που θα συμμετέχουν στο πρόγραμμα εκπαίδευσης, θα είναι τουλάχιστον έξι (6) άτομα, τα οποία θα επιλεγούν από την Υπηρεσία, με βάσει λίστα τυχόν ειδικών απαιτούμενων προσόντων ή δεξιοτήτων τους (π.χ. γνώση Η/Υ, αγγλικής γλώσσας κλπ) που ο ανάδοχος θα καταθέσει με την τεχνική προσφορά του.

4.2.3 Η εκπαίδευση θα διεξαχθεί σε εργάσιμες μέρες και ώρες της εβδομάδας, ενώ η διάρκειά της δεν μπορεί να είναι μικρότερη των 5 ημερών. Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει με την Τεχνική Προσφορά του αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης, το οποίο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα αντικείμενα εκπαίδευσης, τη διάρκεια και το ημερήσιο πρόγραμμα.

4.2.4 Ο προμηθευτής (πάροχος) θα υποβάλλει για κάθε ηλεκτρονική μονάδα AVLΒ των αρμάτων LEO1 LEGUAN, κατάλογο με τις πλέον αναμενόμενες και συνηθισμένες εργασίες ρυθμίσεων και επισκευών που απαιτούνται, στον οποίο θα αναγράφεται το κάθε εξάρτημα με τα στοιχεία αναγνώρισής του, σύντομη περιγραφή της εργασίας ρύθμισης ή επισκευής, η διάρκεια της εργασίας, τυχόν απαραίτητα αναλώσιμα, ανταλλακτικά ή εργαλεία, καθώς και τυχόν πρόσθετες παρατηρήσεις. (Θα κατατίθεται με την Τεχνική Προσφορά)

4.2.5 Η παρεχόμενη υπηρεσία θα αποδεικνύεται με ημερολόγιο εκπαιδεύσεων, το οποίο θα τηρείται καθημερινά, με μέριμνα του Φορέα (ΓΕΣ) και θα προσυπογράφεται και εκ μέρους του αναδόχου, από το τεχνικό προσωπικό που θα παρέχει υπηρεσίες.

4.3 Προσωπικό παροχής υπηρεσιών (εκπαιδευτές)

4.3.1 Η εκπαίδευση θα διεξαχθεί από έμπειρο και κατάλληλα καταρτισμένο και πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου. Να δηλώνεται στην Τεχνική Προσφορά.

4.3.2 Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία επίσημη κατάσταση του προσωπικού που θα εκτελέσει το πρόγραμμα εκπαίδευσης. Σε περίπτωση αντικατάστασης του προσωπικού, ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει εκ νέου κατάσταση του απασχολούμενου προσωπικού τουλάχιστον ένα μήνα νωρίτερα, το οποίο θα ελέγχεται και θα εξουσιοδοτείται αρμοδίως από την υπηρεσία. Οφείλει να φροντίσει για την έγκαιρη αποστολή των απαιτούμενων δικαιολογητικών, όπως αυτά θα καθορίζονται από το Φορέα, για την έκδοση αδειών εισόδου στις εγκαταστάσεις του (π.χ. φωτοτυπία διαβατηρίου, στοιχεία φορητού εξοπλισμού ηλεκτρονικού υπολογιστή (H/Y), συμπληρωμένο έντυπο Request for Visit, χρόνοι άφιξης/αναχώρησης).

4.3.3 Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης, το προσωπικό του αναδόχου θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και να συμμορφώνεται με τις σχετικές υποδείξεις του προσωπικού του Εργοστασίου. Η πρόκληση ζημιάς ή ατυχήματος ως αποτέλεσμα της μη τήρησης των μέτρων ασφαλείας, θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

4.3.4 Σημειώνεται ότι κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης γίνονται χειρισμοί σε ευαίσθητες πληροφορίες διαβαθμισμένου υλικού, τόσο για τις εγκαταστάσεις όσο και για το προσωπικό από τους εμπλεκόμενους. Το προσωπικό του αναδόχου αναλαμβάνει την ευθύνη χειρισμού των εντύπων και των πληροφοριών που περιέχονται στην κατοχή του, αποκλειστικά για τους σκοπούς της εκπαίδευσης και της διεξαγωγής των απαραίτητων εργασιών συντήρησης του εξοπλισμού.

4.3.5 Η μεταφορά του προσωπικού και η διαμονή του θα γίνεται με μέριμνα και κόστος του αναδόχου, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση που θα υπογραφεί.

4.4 Εξοπλισμός εκπαίδευσης και παρελκόμενα

4.4.1 Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού εκπαίδευσης, δηλαδή της συσκευής συντήρησης AVLB (Armored Vehicle Laying Bridge on Leopard 1) Leopard 1 Maintenance Service Tool PC-WIB και λοιπών παρελκόμενων αυτής [π.χ. καλώδια τροφοδοσίας (power cable), προσαρμογείς καλωδίων (adapters) κλπ], που έχουν αναπτυχθεί για την αντιμετώπιση προβλημάτων και τον προγραμματισμό εξαρτημάτων (ανταλλακτικών) που αντικαθίστανται, στο πλαίσιο συντήρησης του συστήματος Can-bus των Γ/Φ αρμάτων LEO1 LEGUAN. Με την Τεχνική Προσφορά θα κατατίθεται πλήρης κατάλογος των απαρτίων του προς προμήθεια εξοπλισμού καθώς και τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε υλικού.

4.4.2 Ο προς προμήθεια εξοπλισμός πρέπει να είναι πλήρης, καινούργιος, στιβαρός και ανθεκτικής κατασκευής, σύμφωνος προς τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

4.4.3 Ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει και να προσφέρει οποιαδήποτε παρελκόμενα δεν προβλέπονται στην παρούσα, αλλά είναι απαραίτητα για την πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία τού προσφερόμενου εργαλείου συντήρησης, το κόστος των οποίων θα περιλαμβάνεται στη συνολική τιμή του.

4.4.4 Ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται στην προσφορά του να συμπεριλάβει αναλυτικούς καταλόγους με τα υλικά, τα εργαλεία, τα αναλώσιμα ή τυχόν λοιπά ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν από την Υπηρεσία, κατά την παροχή των υπηρεσιών (με αναφορά στο όνομα, το είδος και την εργασία κατά την οποία προορίζονται).

4.4.5 Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα τού εν λόγω εργαλείου συντήρησης, εκτός αυτών που καθορίζονται στην παρούσα, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με αυτό και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους και την εργασία την οποία εκτελούν. Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν, θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) που θα κατατεθούν και όχι φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή.

4.5 Υλικό τεκμηρίωσης – Βιβλιογραφία

4.5.1 Ο προμηθευτής θα παρέχει εγκαίρως προ της έναρξης των μαθημάτων, στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, το απαιτούμενο υλικό τεκμηρίωσης (εγχειρίδια Operational Manual, Checklists, Troubleshooting κλπ), που αφορά τη συντήρηση των εξαρτημάτων / ηλεκτρονικών μονάδων ανάπτυξης- σύμπτυξης της γέφυρας (AVLB) Γ/Φ αρμάτων LEO1 LEGUAN της παραγράφου 1.2, με χρήση του προς προμήθεια εξοπλισμού συντήρησης της παραγράφου 4.1.α. Πλήρης κατάλογος της παρεχόμενης βιβλιογραφίας / υλικού τεκμηρίωσης θα κατατίθεται με την Τεχνική Προσφορά.

4.5.2 Στην περίπτωση που διαπιστωθεί από την Υπηρεσία, το χρήστη ή τον προμηθευτή οποιαδήποτε έλλειψη ή σφάλμα βιβλιογραφίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τη συμπληρώσει ή να τη διορθώσει το συντομότερο δυνατόν, αλλά όχι αργότερα από τρεις (3) μήνες από τη γνωστοποίηση της έλλειψης/σφάλματος.

4.5.3 Για την υποβοήθηση της εκπαίδευσης και την έγκαιρη προετοιμασία των εκπαιδευομένων, σε κάθε εκπαιδευόμενο θα παρέχεται μία (1) σειρά βασικών σημειώσεων και φυλλαδίων με την περίληψη των μαθημάτων, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή το αργότερο τρεις (3) εβδομάδες πριν από την έναρξη του μαθήματος, με τις πιο πρόσφατες τροποποιήσεις.

5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

5.1.1 Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο κατασκευαστής του προς προμήθεια εξοπλισμού συντήρησης, θα πρέπει να φέρει γραπτή εξουσιοδότηση (υπό μορφή Πιστοποίησης ή Βεβαίωσης) του αντίστοιχου οίκου κατασκευής, ως πάροχος τεχνικής εκπαίδευσης (maintenance training provider), ως προς τη χρήση του για την αντιμετώπιση προβλημάτων και τον προγραμματισμό εξαρτημάτων (ανταλλακτικών) που αντικαθίστανται στο πλαίσιο συντήρησης του συστήματος Can-bus των Γ/Φ αρμάτων LEO1 LEGUAN. (Θα υποβάλλεται με την Τεχνική Προσφορά).

5.1.2 Ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποίηση συμμόρφωσης με τις διεθνώς αναγνωρισμένες απαιτήσεις για υπηρεσίες εκπαίδευσης στην παροχή μη τυπικών εκπαιδεύσεων, σύμφωνα με το DIN ISO 29990: 2010.

5.1.3 Να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος διαθέτει το κατάλληλο έμπειρο προσωπικό που θα αναλάβει την παροχή των υπηρεσιών εκπαίδευσης και παροχής βιβλιογραφίας.

5.1.4 Ο ανάδοχος να υποβάλει δήλωση όπου θα βεβαιώνεται η πληρότητα και η ακρίβεια της τεχνικής βιβλιογραφίας (σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή) που θα παρασχεθεί.

5.1.5 Να υποβληθεί από τον ανάδοχο Πιστοποίηση Συμμόρφωσης προς το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001. (Αντίγραφο των ισχυόντων πιστοποιητικών θα κατατίθεται με την Τεχνική Προσφορά)

5.2 Έλεγχοι Αποδοχής

5.2.1 Η παραλαβή των υπηρεσιών που περιγράφονται στην παρούσα, θα γίνεται από αρμόδια Επιτροπή που θα συγκροτηθεί με μέριμνα της Υπηρεσίας και θα είναι υπεύθυνη για τα εξής:

α. Παραλαμβάνει και ελέγχει μακροσκοπικά την καταλληλότητα τού προς προμήθεια εξοπλισμού συντήρησης.

β. Παραλαμβάνει και ελέγχει την πληρότητα και αρτιότητα του παρεχόμενου υλικού τεκμηρίωσης.

γ. Επιβλέπει την ομαλή διεξαγωγή της εκπαίδευσης και τηρεί το ημερολόγιο εκπαιδεύσεων της παραγράφου 4.2.5.

δ. Ελέγχει την αρτιότητα και εγκυρότητα των πιστοποιητικών της παραγράφου 5.1.

5.2.2 Με την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των παραπάνω ελέγχων αποδοχής εκδίδεται από την Επιτροπή σχετική βεβαίωση υλοποίησης της σύμβασης.

6 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 Εγγυήσεις

6.1.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας - Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης

6.1.1.1 Στην τεχνική προσφορά να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εργαλείου συντήρησης για τουλάχιστον ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ).

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

6.1.1.3 Όταν αποδεδειγμένα το προσφερόμενο υλικό λόγω βλαβών παραμένει κατά το διάστημα του ενός (1) έτους της εγγύησης, εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτό θεωρείται 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 στη Δικαιοσύνη.

6.1.1.4 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 υλικού 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 πέντε (5) εργάσιμων ημερών προσμετρούνται και οι ημέρες αργίας.

6.1.2 Πρόσθετες απαιτήσεις εγγυήσεων μπορούν να καθορισθούν στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού, κατά την κρίση της Υπηρεσίας.

6.2 Πιστοποίηση εκπαιδευομένων

Μετά το πέρας της εκπαίδευσης και εάν οι συμμετέχοντες πληρούν τους στόχους της εκπαίδευσης, ο ανάδοχος θα διανείμει πιστοποιητικά συμμετοχής στο μάθημα/εκπαίδευση.

6.3 Ποινικές Ρήτρες

Όπως καθοριστεί στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

7 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

7.1 Στην τεχνική προσφορά συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα:

7.1.1 Ο υποψήφιος προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει το Έντυπο Συμμόρφωσης προς Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων, σύμφωνα με το υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στη διαδικτυακή τοποθεσία (<https://prodiagrafes.army.gr>) επιλέγοντας στη σχετική ηλεκτρονική εφαρμογή «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΕΝΤΥΠΑ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» και έπειτα «ΕΝΤΥΠΑ». Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του εν λόγω εντύπου δεν απαλλάσσει τους υποψήφιους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα προδιαγραφή.

7.1.2 Τους καταλόγους και λοιπά έγγραφα των παραγράφων 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.3.1, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.5.1 και 6.1.1.

7.1.3 Αντίγραφα των συνοδευτικών εγγράφων και πιστοποιητικών της παραγράφου 5.1

8 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

8.1 Όλοι οι επιμέρους όροι της παρούσας ΠΕΔ είναι απαραίσιμοι όροι και η μη συμμόρφωση με αυτούς συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

8.2 Η αξιολόγηση κάθε προσφοράς θα γίνει με βάση το Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣΜ).

8.3 Ορισμοί

Αναλώσιμα: Είναι οποιαδήποτε υλικά, ανταλλακτικά, εξαρτήματα ή παρελκόμενα τα οποία αναλώνονται κατά την ομαλή λειτουργία ενός μηχανήματος.

Ανταλλακτικά: Είναι όλα τα απαιτούμενα μηχανικά ή ηλεκτρονικά μέρη - τμήματα, εξαρτήματα, υλικά και παρελκόμενα τα οποία συγκροτούν ένα σύστημα / εξάρτημα / συσκευή, εκτός από τα αναλώσιμα.

Χρόνος Απόκρισης: Είναι ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της επίσημης αναφοράς ενός τεχνικού προβλήματος, μέχρι την αναγνώριση, την πιστοποίηση και την ταυτοποίηση του προβλήματος από το Τεχνικό Τμήμα του/της Αναδόχου. Δύναται να περιλαμβάνει και την αποκατάσταση του προβλήματος.

Χρόνος Αποκατάστασης: Είναι ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της πιστοποίησης του προβλήματος από τον/την Ανάδοχο και της αποκατάστασης αυτού, με επαναφορά ενός μηχανήματος / συστήματος σε καλή λειτουργία.

Βλάβη: Θεωρείται κάθε δυσλειτουργία (π.χ. διαλείπτουσα βλάβη) ή φθορά τμήματος εξοπλισμού που επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα τη λειτουργία του και οφείλεται αποδεδειγμένα σε αυτό καθ' αυτό το σύστημα.

8.4 Συντμήσεις / Σύμβολα

AVLB: Armored Vehicle Laying Bridge

DIN: Deutsche Industrienorm (German Industrial Standard)

ISO: International Organization for Standardization

Γ/Φ: Γεφυροφόρο

Η/Υ: Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

ΠΕΔ: Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων

ΦΣ: Φύλλο Συμμόρφωσης

9 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωση της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

	<p style="text-align: center;">ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΠΕΔ- Α - ΕΚΔΟΣΗ 1^η</p> <p style="text-align: center;">ΣΥΝΤΑΞΗ</p> <p>Γεώργιος Κελίδης Τχης (ΤΧ)</p>
	<p style="text-align: center;">ΕΛΕΓΧΟΣ</p> <p>Παναγιώτης Ντιώνιας Σχης (ΥΠ)</p>
	<p style="text-align: center;">ΘΕΩΡΗΣΗ</p> <p>Δανιήλ Τσίκος Σχης (ΤΧ)</p> <p>(Για τον απουσιάζοντα Δντη)</p> <p style="text-align: right;">ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 28 Ιουλ 23</p>