

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00278

ΕΚΔΟΣΗ¹

**ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙ ΟΧΗΜΑΤΟΣ STEYR 680M – M3**

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	4
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	4
2.1 Νομοθεσία.....	4
2.2 Πρότυπα.....	4
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ.....	5
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	5
4.1. Ορισμός Υλικού.....	5
4.2. Χαρακτηριστικά Επιδόσεων.....	5
4.3. Φυσικά Χαρακτηριστικά.....	8
4.4. Αξιοπιστία.....	9
4.5. Δυνατότητα Συντήρησης.....	9
4.6. Περιβάλλον.....	10
4.7. Σχεδίαση και Κατασκευή.....	10
4.8. Παρελκόμενα.....	10
4.9. Επισήμανση Υλικού.....	11
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	11
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ.....	12
6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά.....	12
6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές.....	12
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	13
7.1 Εγκατάσταση.....	13
7.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας.....	13
7.3 Παράδοση Εγγράφων – Εντύπων – Υλικών Κατά την Παραλαβή.....	14
7.4 Εκπαίδευση – Διάθεση Προσωπικού.....	15
7.5 Ανταλλακτικά – Συντήρηση (Εξυπηρέτηση μετά την πώληση).....	16
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	16
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	16
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.....	18
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ... 19	19
ΠΡΟΣΘΗΚΗ I – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	20
ΠΡΟΣΘΗΚΗ II - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	21

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ..... 23

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας υπερκατασκευής ανυψωτικού καλαθοφόρου για την τοποθέτησή του επί οχήματος STEYR 680M – M3.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

2.1.1 Π.Δ 57/2010 της 25^{ης} Ιουνίου 2010 που αφορά την προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/EK» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93.

2.1.2 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής τις 28^{ης} 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/EK και 2004/18/EK περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV.

2.1.3 Ν. 4412/2016: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών .

2.1.4 Τον αρχικό έλεγχο και τον περιοδικό επανέλεγχο τους, όπως ορίζεται στον «Κανονισμό Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων» (ΚΥΑ υπ.αρ. Οικ 15085/593/25-08-2003, ΦΕΚ 1186/Β/2003).

2.1.5 Πάγια Διαταγή 9-45/2014. Έλεγχος – Επιθεώρηση και Πιστοποίηση Ανυψωτικών Μηχανημάτων.

2.2 Πρότυπα

2.2.1 EN ISO 9001:2015 GR «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις», με τριετή περίοδο αποδοχής της πιστοποίησης κατά EN ISO 9001:2008 (Σεπτέμβριος 2018).

2.2.2 Πρότυπο EN 280.

2.2.3 EN-1501-1, σχετικά με την ασφάλεια των μηχανών – σήμανση CE.

2.2.4 STANAG 3150, Κωδικοποίηση – Ενιαίο Σύστημα Ταξινόμησης των Υπό Προμήθεια Υλικών για τις Ένοπλές Δυνάμεις των Κρατών Μελών του NATO

2.2.5 STANAG 3151, Κωδικοποίηση – Ενιαίο Σύστημα Αναγνώρισης Υλικών για τις Ένοπλες Δυνάμεις των Κρατών Μελών του NATO.

2.2.6 STANAG 4177, Κωδικοποίηση – Ενιαίο Σύστημα Απόκτησης Δεδομένων.

2.3 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των

τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας Ελληνικής νομοθεσίας.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Η υπερκατασκευή του καλαθοφόρου της § 1 δεν παρακολουθείται στο εφοδιαστικό σύστημα του ΣΞ.

3.2 Ο κωδικός CPV της υπερκατασκευής του καλαθοφόρου, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, είναι: 42415210-3 (Οχήματα κατασκευαστικών έργων με εξοπλισμό χειρισμού).

3.3 Ο κωδικός της υπερκατασκευής του καλαθοφόρου, σύμφωνα με την κωδικοποίηση NATO ACodP-2/3, είναι: 2320 (TRUCK AND TRUCK TRACTORS, WHEELED).

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

Η εν λόγω υπερκατασκευή του καλαθοφόρου θα φέρει ανυψωτικό μηχανισμό με καλάθι εργασίας τοποθετημένο πάνω σε αντιολισθητικό δάπεδο καρότσας το οποίο θα φέρει 4 υδραυλικά πέλματα στήριξης. Ο ανυψωτικός μηχανισμός θα δίνει την δυνατότητα εργασίας σε 2 άτομα, σε 13 μέτρα ύψος τουλάχιστον. Η όλη υπερκατασκευή θα είναι κατασκευασμένη για την τοποθέτησή της επί οχήματος STEYR 680M – M3.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Η υπερκατασκευή να είναι καινούργια, αμεταχείριστη, πλήρης, πρόσφατης και ανθεκτικής κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας

4.2.1.1 Η υπερκατασκευή να είναι τελείως καινούργια, εξ' ολοκλήρου μεταλλική και σχεδιασμένη για την ανύψωση ειδικού καλαθιού ασφαλώς για δυο(2) άτομα με τα εργαλεία τους.

4.2.1.2 Να φέρει σήμανση CE – Ταμπελάκι κατασκευής, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας.

4.2.1.3 Να φέρει δικό της πλαίσιο – πλατφόρμα που να είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό δάπεδο αλουμινίου ή ανοξείδωτου χάλυβα.

4.2.1.4 Το ανυψωτικό και η υπερκατασκευή, να υποστεί κατάλληλη αντιδιαβρωτική επεξεργασία για προστασία 10 χρόνων.

4.2.1.5 Η επιλογή των χρωμάτων να γίνει σύμφωνα με το πρότυπο FEDERAL STANDARD.

4.2.1.6 Ο Προμηθευτής υποχρεούται προ της βαφής των οχημάτων να παραδώσει την Υπηρεσία ένα μεταλλικό πλακίδιο διαστάσεων 0,50 X 0,50m βαμμένο με τις χρωματικές αποχρώσεις που θα του υποδειχθούν, για έγκριση.

4.2.1.7 Η Υπηρεσία θα καθορίσει τις απαιτήσεις απόχρωσης ή το σχέδιο παραλλαγής ή και τις αναλογίες βαφής επιφανειών στην Διακήρυξη του εκάστοτε Διαγωνισμού

4.2.1.8 Η υπερκατασκευή να φέρει ασφαλιζόμενα μεταλλικά πλαίσια τοιχώματα (παραπέτα) ύψους 25 cm και ασφαλιζόμενο μεταλλικό ανοξείδωτο ερμάριο με κλειδαριά, για εργαλεία και παρελκόμενα, συνολικού όγκου τουλάχιστον 0,5 m³.

4.2.1.9 Να υπάρχει δυνατότητα εισόδου στην υπερκατασκευή από την μια πλευρά του οχήματος τουλάχιστον.

4.2.1.10 Να συνοδεύεται από δύο (2) ισχυρούς φωτεινούς περιστρεφόμενους σηματοδότες (φάρους) προειδοποίησης οι οποίοι θα τοποθετηθούν με μέριμνα του προμηθευτή επί της οροφής της καμπίνας (εμπρός) και επί της υπερκατασκευής (πίσω) χρώματος πορτοκαλί, και από αυτόματο σύστημα ειδοποίησης οπισθοπορείας φωτεινό και ηχητικό, το οποίο επίσης θα τοποθετηθεί στο όχημα με μέριμνα του προμηθευτή.

4.2.2 Ο ανυψωτικός μηχανισμός να είναι υδραυλικός και να αποτελείται από δύο αρθρωτούς βραχίονες, εκ των οποίων ο άνω βραχίονας να εκτείνεται τηλεσκοπικά, ώστε να καλύπτεται το απαιτούμενο ύψος εργασίας. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο έντυπο συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να περιγράφεται η λειτουργία του ανυψωτικού μηχανισμού.

4.2.3 Το ύψος εργασίας να είναι τουλάχιστο 13 μέτρα. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο έντυπο συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται το ύψος εργασίας του ανυψωτικού μηχανισμού. **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.2.4 Το καλάθι εργασίας να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά, τα οποία να αναφέρονται σε αντίστοιχες παραγράφους στο έντυπο συμμόρφωσης **(βαθμολογούμενο κριτήριο)** :

4.2.4.1 Το ωφέλιμο φορτίο του καλάθιού να είναι τουλάχιστο 200 κιλά και το καλάθι να έχει αρκετό χώρο για 2 άτομα και τα εργαλεία τους.

4.2.4.2 Να έχει εύκολη πρόσβαση, να διαθέτει όλα τα απαραίτητα για την ασφάλεια των εργαζομένων και να είναι κατασκευασμένο από συνθετικό υλικό (Fiberglass).

4.2.4.3 Να έχει ηλεκτρική μόνωση 1000 V τουλάχιστο, η οποία να βεβαιώνεται με πιστοποιητικό του κατασκευαστή.

4.2.4.4 Να έχει πίνακα χειρισμού που να μπορεί να ελέγχει όλες τις λειτουργίες του γερανού και διακόπτη ασφαλείας - πανικού (EMERGENCY STOP), ο οποίος να ακινητοποιεί όλο το μηχανισμό σε περίπτωση κινδύνου.

4.2.4.3 Το δάπεδο να είναι αντιολισθητικό και να έχει κατάλληλη διαμόρφωση για την αποστράγγιση των όμβριων υδάτων.

4.2.4.3 Να έχει την ικανότητα περιστροφής τουλάχιστον 60° δεξιά και 60° αριστερά

4.2.4.3 Να διαθέτει ρευματοδότη 230 V 16 A, που να τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος και ηλεκτρική παροχή 12 V .

4.2.4.3 Να έχει την ικανότητα αυτόματης οριζοντιοποίησης.

4.2.4.4 Το καλάθι να διαθέτει, άγκιστρα για δύο (2) ζώνες ασφαλείας

4.2.5 Η ελάχιστη οριζόντια εργασία να είναι 7,00m **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.2.6 Ο ανυψωτικός μηχανισμός να έχει ικανότητα περιστροφής 360°. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο έντυπο συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται η άνω γωνία περιστροφής **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.2.7 Ο χειρισμός του ανυψωτικού να γίνεται από δύο ανεξάρτητα χειριστήρια το ένα στη βάση του ανυψωτικού και το άλλο μέσα στο καλάθι εργασίας. Να υπάρχει σύστημα ασφαλείας που να αποκλείει την παράλληλη λειτουργία των δύο χειριστηρίων.

Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο έντυπο συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται η ύπαρξη των δύο χειριστηρίων και να περιγράφεται η λειτουργία τους **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.2.8 Να διαθέτει ανεξάρτητο χειριστήριο ελέγχου των ποδαρικών στήριξης του οχήματος. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο έντυπο συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται η ύπαρξη του χειριστηρίου **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.2.9 Η σταθεροποίηση της όλης υπερκατασκευής – οχήματος να επιτυγχάνεται με τέσσερα ανεξάρτητα υδραυλικά εκτεινόμενα ποδαρικά. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο έντυπο συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται η ύπαρξη των τεσσάρων ποδαρικών **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.2.10 Όλοι οι υδραυλικοί κύλινδροι να έχουν βαλβίδες ασφαλείας, σε περίπτωση διαρροής- απώλειας πίεσης.

4.2.11 Να διαθέτει υδραυλική αντλία κατάλληλης ισχύος, η οποία να παίρνει ισχύ από τον δυναμολήπτη (PTO) του κιβωτίου ταχυτήτων του οχήματος. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο έντυπο συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρονται τα στοιχεία της υδραυλικής αντλίας (παροχή, πίεση και ισχύς), καθώς και ο τρόπος λήψης της ισχύος της.

4.2.12 Όλο το υδραυλικό - ηλεκτρικό σύστημα και το υδραυλικό έμβολο θα πρέπει να είναι εντός της τηλεσκοπικής δοκού καθ' όλη την διαδρομή του, ώστε να αποφεύγεται η φθορά του. Να κατατεθεί σχέδιο του κατασκευαστικού οίκου και βεβαίωση του, που θα βεβαιώνει το παραπάνω.

4.2.13 Οι ασφαλιστικές διατάξεις που θα διαθέτει ο ανυψωτικός μηχανισμός θα είναι οι ακόλουθες:

4.2.13.1 Όλο το ηλεκτρικό και υδραυλικό κύκλωμα και η μπουκάλα τηλεσκοπίου να είναι προστατευμένο μέσα στην τηλεσκοπική μπούμα και μέσα στους δοκούς για την αποφυγή ατυχήματος και φθορών από εξωτερικές αντίξοες συνθήκες.

4.2.13.2 Όταν βρίσκεται σε λειτουργία το χειριστήριο του καλάθιού το αντίστοιχο του εδάφους τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας με ειδικό μηχανισμό μη επισκέψιμο κατά την ώρα έναρξης και εργασίας.

4.2.13.3 Σε περίπτωση βλάβης ή εμπλοκής του ηλεκτρικού κυκλώματος να ακινητοποιούνται ο βραχίονας και το καλάθι και στη συνέχεια να μετακινούνται μέσω χειροκίνητης υδραυλικής αντλίας με δυνατότητα πραγματοποίησης όλων των επιμέρους κινήσεων που πραγματοποιούνται ηλεκτρικά.

4.2.13.4 Η έναρξη λειτουργίας του ανυψωτικού από τον χειριστή να μην επιτρέπεται εφόσον δε πατήσουν σωστά τα πέλματα ή είναι ασταθής η έδραση του οχήματος

4.2.13.5 Να υπάρχει διακόπτης (emergency stop) με ειδικό χειριστήριο τύπου μανιτάρι και στα δύο χειριστήρια.

4.2.13.6 Οι υδροστατικοί κύλινδροι να φέρουν βαλβίδες διακοπής ροής ελαίου σε περίπτωση θραύσης των ελαστικών σωλήνων.

4.2.13.7 Οι σταθεροποιητές – πέλματα να διαθέτουν ηλεκτρονικούς διακόπτες μη προσβάσιμους που δεν θα επιτρέπουν τη λειτουργία του ανυψωτικού αν πρώτα δεν τοποθετηθούν σωστά και δε θα επιτρέπουν τη λειτουργία τους όταν το καλάθι βρίσκεται ψηλά.

4.2.13.8 Σε κατάλληλο σημείο της υπερκατασκευής - πλατφόρμα, να τοποθετηθούν ανιχνευτές και μηχανισμός ελέγχου ευστάθειας του οχήματος.

4.2.13.9 Σε κάθε περίπτωση που ενδέχεται να δημιουργηθεί ασταθής κατάσταση να διακόπτεται η λειτουργία του ανυψωτικού και να υπάρχει ανάσχεση λειτουργίας.

4.3 Φυσικά χαρακτηριστικά

4.3.1 Όλη η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλάθοφόρου να είναι καινούργια, αμεταχείριστη, πλήρης, πρόσφατης και ανθεκτικής κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας.

4.3.2 Να είναι σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

4.3.3 Να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία της.

4.3.4 Να πληρεί τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγιεινής που καθορίζονται στο Π.Δ 57/2010 της 25^{ης} Ιουνίου 2010 που αφορά την προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/EK»

4.4.1. Να φέρει το καθορισμένο στο Π.Δ 57/2010 σήμα “CE”.

4.4 Αξιοπιστία

4.4.1 Στην προσφορά που θα κατατίθεται να γίνεται υποχρεωτική αναφορά στο σύστημα αξιοπιστίας που εφαρμόζει ο οίκος κατασκευής (εργοστάσιο) για την προς προμήθεια της υπερκατασκευής ανυψωτικού καλαθοφόρου υπό μορφή ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ του οίκου κατασκευής, στην οποία να βεβαιώνονται ή να δηλώνονται τα παρακάτω:

4.4.1.1 Ότι το εργοστάσιο κατασκευής της υπερκατασκευής ανυψωτικού καλαθοφόρου είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015 GR «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις» ή μεταγενέστερο.

4.4.1.2 Η χρονολογία που έχει κατασκευαστεί η υπερκατασκευή ανυψωτικού καλαθοφόρου **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.4.2 Διευκρινίζεται ότι στην παραπάνω Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση πρέπει κατά περίπτωση να φαίνεται:

4.4.2.1 Ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση.

4.4.2.2 Η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου.

4.4.2.3 Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης.

4.4.2.4 Ο αριθμός πιστοποίησης.

4.4.2.5 Ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου του φορέα, που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου, με τη διεύθυνσή του, τον αριθμό του τηλεφώνου και του FAX.

4.5 Δυνατότητα Συντήρησης

4.5.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει (προς αξιολόγηση) μαζί με την προσφορά του για το όλο έργο, προσφορά για τις εργασίες και τα υλικά περιοδικής συντήρησης της υπερκατασκευής ανυψωτικού καλαθοφόρου με το ανάλογο κόστος. Στην ίδια προσφορά να αναφέρεται και το χρονικό διάστημα που απαιτείται περιοδική συντήρηση.

4.5.2 Ο προμηθευτής να δηλώνει στο Ε.Σ. και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης ότι για την υπερκατασκευή ανυψωτικού καλαθοφόρου 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 ικανότητάς του να υποστηρίξει το προσφερόμενο υλικό με ανταλλακτικά, επισκευές, βαθμονόμηση κ.λ.π. πρέπει στην προσφορά απαραίτητως να αναφέρεται (και συγκεκριμένα στο Φ. Σ. και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης) ότι η τεχνική υποστήριξη παρέχεται από έμπειρο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό, ότι υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή του.

4.5.3 Η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από:

4.5.3.1 Δύο τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχέδια και σχεδιαγράμματα στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα, εικονογραφημένα, ώστε να είναι δυνατή η συντήρησή της υπερκατασκευής ανυψωτικού καλαθοφόρου.

4.5.3.2 Δύο καταλόγους ανταλλακτικών και εργαλείων-οργάνων που απαιτούνται για τη συντήρησή του στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (αν είναι δυνατόν εικονογραφημένους).

4.5.3.3 Κατάλογο των ανταλλακτικών με κωδικοποίηση κατά NATO και αν δεν είναι ή για όσα ανταλλακτικά δεν θα είναι κωδικοποιημένα να προσκομίσει ρήτρα κωδικοποίησης (STANAG 3150, 3151 και 4177). Διευκρινίζεται ότι τα ανταλλακτικά εάν δεν είναι κωδικοποιημένα κατά NATO να δοθούν τουλάχιστον κατά ΟΝΟΜΑΣΙΑ, και P/N ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.

4.5.3.4 Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στις παραγράφους : 4.4, 4.5 και 4.8. παρελκόμενα, εργαλεία, εξαρτήματα, συσκευές, τεχνικά εγχειρίδια, κατάλογοι ανταλλακτικών κ.λ.π. αφορούν την παράδοση **μιας μόνο υπερκατασκευής ανυψωτικού καλαθοφόρου**. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον της μιας υπερκατασκευής, η ποσότητα των παραπάνω συνοδευτικών υλικών αυξάνεται αντίστοιχα.

4.6 Περιβάλλον

Μονάδες της Υπηρεσίας και περιβάλλον χώρος αυτών. Η έκδοσή του θα είναι κατάλληλη ώστε να λειτουργεί ομαλά σε θερμοκρασίες από -15°C έως 45°C , όπως αυτές καθορίζονται από τη στατιστική υπηρεσία της ΕΜΥ για τις περιοχές των Μονάδων του ΣΞ.

4.7 Σχεδίαση και Κατασκευή

4.7.1 Η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου δεν θα είναι προγενέστερη των 12 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και ότι τα παραδιδόμενα υλικά θα είναι καινούργια (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

4.7.2 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

Η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου θα συμμορφώνεται με το Π.Δ. 57/2010 και θα φέρει την σήμανση CE.

4.8 Παρελκόμενα

4.8.1 Η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρακάτω παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς:

4.8.1.1 Συλλογή εργαλείων και συσκευών για τη συντήρηση και επισκευή της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου εντός ανάλογης εργαλειοθήκης. Διευκρινίζεται ότι όλα τα εργαλεία να είναι άριστης ποιότητας, και μεγάλης αντοχής

(CHROM-VANADIO).

4.8.1.2 Όλα τα παρελκόμενα και εργαλεία που απαιτούνται για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου.

4.8.2 Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα της εν λόγω υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου, εκτός αυτών που καθορίζονται στην παράγραφο 4.8.1, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με τη προσφερόμενη υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστό πίνακα, 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 PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή.

4.9 Επισήμανση Υλικού

Σε κατάλληλη θέση στη υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:

4.9.1. Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και ο SERIAL NUMBER της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου .

4.9.2 Η επωνυμία και το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή.

4.9.3 Η επωνυμία και το εμπορικό σήμα του προμηθευτή. Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής.

4.9.4 Ο κωδικός (ή οι κωδικοί) των σχετικών προτύπων κατασκευής.

4.9.5 Η σήμανση CE, σε εμφανές σημείο με ανεξίτηλο τρόπο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 13 της ΠΔ 57/2010 της 25^{ης} Ιουνίου 2010.

4.9.6 Η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου πρέπει να διαθέτει όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς και σημάνσεις για πρόληψη ατυχημάτων και βλαβών που θα μπορούσαν να προέλθουν από λάθος χειρισμό του ή απρόοπτη βλάβη καθώς επίσης πρέπει να είναι εξελιγμένης τεχνολογίας για να διασφαλίζει την άνετη και ασφαλή χρήση του από τους χειριστές.

4.9.7 Την ευθύνη για την ύπαρξη των επισημάνσεων της § 4.9 έχει ο προμηθευτής της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

5.1 Η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου πρέπει να είναι συσκευασμένη με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά, καθώς και την καλή συντήρησή του σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης.

5.2 Στην συσκευασία της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- 5.2.1 Το εμπορικό σήμα της εταιρίας κατασκευής.
- 5.2.2 Τα στοιχεία της εταιρίας του προμηθευτή.
- 5.2.3 Ημερομηνία και αριθμό της σύμβασης προμήθειας.
- 5.2.4 Όποια διευκρινιστικά στοιχεία είναι απαραίτητα για τη μεταφορά και αποθήκευση της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου.

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά έγγραφα / Πιστοποιητικά κατά την παραλαβή

Η επιτροπή παραλαβής ελέγχει τα παρακάτω έγγραφα ως προς την ορθή συμπλήρωση των απαιτούμενων στοιχείων. Όλα τα έγγραφα θα είναι εντός κατάλληλου φακέλου – ντοσιέ και θα παραδοθούν σε δύο αντίγραφα που θα περιέχουν:

6.1.1 Αντίγραφο ισχύοντος Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001, για το δηλωθέν εργοστάσιο / βιοτεχνία κατασκευής της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου. Το πιστοποιητικό θα έχει εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα διαπίστευσης, που μετέχει σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.

6.1.2 Τη Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ του κατασκευαστή ή του εγκατεστημένου στην Κοινότητα εντολοδόχου του, η οποία θα έχει συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος II του Π.Δ 57/2010 της 25^{ης} Ιουνίου 2010, με την οποία θα βεβαιώνεται ότι η προσφερόμενη υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου ικανοποιεί τις διατάξεις του άνω ΠΔ, καθώς και οποιωνδήποτε άλλων προτύπων που σχετίζονται με την κατασκευή της.

6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

6.2.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

Μετά από την τοποθέτηση της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου επί του οχήματος STEYR 680M–M3 και αφού αυτό καταστεί λειτουργικό ή επιτροπή παραλαβής θα ελέγξει τα παρακάτω:

6.2.1.1 Τη καλή κατάσταση της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.

6.2.1.2 Εάν συμφωνούν τα χαρακτηριστικά του στοιχεία με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

6.2.1.3 Την ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων-εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λ.π. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.

6.2.1.4 Εάν η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου πληρεί τις απαιτήσεις

που καθορίζονται στην παράγραφο 4.

6.2.2 Λειτουργικός Έλεγχος

Η ενδιαφερόμενη Μονάδα θα τοποθετήσει την υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου σε όχημα STEYR 680M ή M3 και κατόπιν θα προβεί σε λειτουργικό έλεγχο. Κατά τον λειτουργικό έλεγχο θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες. 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, από την αντίστοιχη επιτροπή παραλαβής.

6.2.3 Επιβολή έκπτωσης - Απόρριψη της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου.

Όλοι οι παράγραφοι της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής ονομάζονται απαραίσιμοι όροι και μη κάλυψη έστω και ενός ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγκατάσταση

7.1.1 Η μεταφορά της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της ενδιαφερόμενης Μονάδας.

7.1.2 Ο χώρος που θα τοποθετηθεί η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου θα υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.

7.1.3 Ο προμηθευτής οφείλει να ενημερώσει εγγράφως (με φαξ) τη Μονάδα για την ακριβή ημερομηνία και ώρα μεταφοράς της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου στην έδρα του τουλάχιστο πέντε εργάσιμες ημέρες προ της μεταφοράς.

7.1.4 Η παραπάνω μεταφορά θα πραγματοποιηθεί μόνο κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες.

7.1.5 Ο προμηθευτής οφείλει να διαθέσει έμπειρο τεχνικό προσωπικό για να είναι παρόν κατά την τοποθέτηση της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου στο όχημα και την ενεργοποίησή του. Η Μονάδα οφείλει να ενημερώσει εγγράφως (με φαξ) τον προμηθευτή τουλάχιστο πέντε εργάσιμες ημέρες προ της τοποθέτησης και ενεργοποίησης.

7.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

7.2.1 Στην τεχνική προσφορά να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου για τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική

βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.) **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

7.2.2 Σε περίπτωση μη λειτουργίας της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου 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.

7.2.3 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 της εν λόγω της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.

7.2.4 Όταν αποδεδειγμένα η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο (2) πρώτα έτη της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτή θεωρείται από τη φύση της ελαττωματική και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να την αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν την αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.

7.2.5 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 της εν λόγω υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου 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 προσμετρώνται και οι ημέρες αργίας.

7.2.6 Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να αναλάβει την προμήθεια ανταλλακτικών για το όχημα, καθώς και την παροχή τεχνικής υποστήριξης για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 (δέκα) ετών.

7.3 Παράδοση Εγγράφων - Εντύπων - Υλικών κατά την Παραλαβή

Κατά την παράδοση κάθε μιας (1) υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:

7.3.1 Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής του παραδοθέντος υλικού στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματα (ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, καθώς και του Η/Υ) που τυχόν υπάρχουν.

7.3.2 Δύο (2) πλήρεις κατάλογους ανταλλακτικών κατά αριθμό ονομαστικού, αριθμό κατασκευαστή, ονομασία του υλικού - ανταλλακτικού στην Ελληνική ή Αγγλική

γλώσσα, καθώς και την τιμή μονάδας, όπως έχουν δηλωθεί στην προσφορά.

7.3.3 Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία της προσφερόμενης υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου, τη χρήση και τη συντήρησή τους (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές) και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ.

7.3.4 Μηχανολογικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια για το προσφερόμενο υλικό, τα οποία θα επεκτείνονται σε όλα τα συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματά του. Τα παραπάνω σχέδια να είναι εις διπλούν και να έχουν τέτοιες λεπτομέρειες, ώστε να είναι εύκολη η συντήρηση της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου καθώς και των συγκροτημάτων ή υποσυγκροτημάτων του.

7.3.5 Στην περίπτωση που το προς προμήθεια υλικό είναι ή περιλαμβάνει προγραμματιζόμενο Η/Υ, εκτός από τα παραπάνω, πρέπει να κατατεθούν όλα τα εγχειρίδια που χρησιμοποιεί το σύστημα με τα αντίστοιχα CD εγκατάστασης σε τόση ποσότητα, όσα είναι και τα παραλαμβανόμενα μηχανήματα.

7.3.6 Έγγραφο πρωτότυπη εγγύηση (όχι φωτοαντίγραφο) καλής λειτουργίας του οίκου κατασκευής της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου για τα έτη που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός (SERIAL NUMBER).

7.3.7 Πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου του εργοστασίου κατασκευής και αντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 9001:2015 GR «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις», ή μεταγενέστερο, του εργοστασίου κατασκευής.

7.3.8 Πιστοποιητικό – βεβαίωση από αρμόδιου φορέα ότι πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής, σύμφωνα με το ΠΔ 57/2010 και φέρει το σήμα “CE”.

7.3.9 Τα τεχνικά εγχειρίδια, οι κατάλογοι αναλώσιμων υλικών - ανταλλακτικών, τα εργαλεία-παρελκόμενα, τα αναλώσιμα υλικά-ανταλλακτικά, τα εγχειρίδια και τα CD εγκατάστασης που καθορίζονται στην παράγραφο 7.3, όπως και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο κρίνεται απαραίτητο για την σωστή λειτουργία και συντήρηση της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου, να παραδίδονται από τον προμηθευτή στην ενδιαφερόμενη Μονάδα επ’ ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, εντός δύο (2) ντοσιέ και συγκεκριμένα το ένα στο τμήμα εκείνο που θα γίνει η εγκατάσταση του μηχανήματος και το άλλο στην επιτροπή παραλαβής.

7.4 Εκπαίδευση - Διάθεση Προσωπικού

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

7.4.1 Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς, κατά προτίμηση της κατασκευάστριας εταιρίας, στον τόπο εγκατάστασης προκειμένου να κάνουν τις αρχικές ρυθμίσεις και να θέσουν σε λειτουργία την υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου όταν αυτή τοποθετηθεί στο όχημα.

7.4.2 Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς, κατά προτίμηση της κατασκευάστριας εταιρίας,

στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή της προς προμήθεια υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου όταν αυτή τοποθετηθεί στο όχημα.

7.4.3 Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς, κατά προτίμηση της κατασκευάστριας εταιρίας, στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, συντήρησης και επισκευής της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου όταν αυτή τοποθετηθεί στο όχημα.

7.4.4 Ο συνολικός χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο επτά (7) εργάσιμες ανθρωπο-ημέρες και ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία εγκαθίσταται η υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου και στην οποία με ευθύνη της θα λειτουργήσει.

7.5 Ανταλλακτικά – Συντήρηση (Εξυπηρέτηση μετά την πώληση)

Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο Ε. Σ. και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρονται τα χρόνια εφοδιασμού της Υπηρεσίας σε ανταλλακτικά (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Ο μέγιστος χρόνος παράδοσης της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου στη Μονάδα να είναι 120 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης με τον προμηθευτή. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται.

9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (βαθμολογούμενο κριτήριο)

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα συμπεριλαμβάνει τα ακόλουθα:

9.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Έντυπο Συμμόρφωσης (ΕΣ) προς την Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) της Υπηρεσίας», υπόδειγμα του οποίου με οδηγίες συμπλήρωσης, δίνονται στην Προσθήκη II της παρούσας. Το ΕΣ είναι φύλλο συσχέτισης της προσφοράς με τις απαιτήσεις της ΠΕΔ αυτής, σε κάθε αντίστοιχη στήλη αναγράφεται αν το προσφερόμενο υλικό είναι σύμφωνο με την παρούσα ΠΕΔ. Ακόμη πρέπει στις απαντήσεις να γίνεται παραπομπή **στα πρωτότυπα τεχνικά εγχειρίδια ή τα πρωτότυπα "PROSPECTUS"** ή στην τεχνική προσφορά που θα υποβληθεί για την υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου, τα οποία πρέπει απαραίτητως να συνοδεύουν την προσφορά, ώστε να πιστοποιείται η ακρίβειά τους. Επισημαίνεται η ορθή και σύμφωνα με τα παραπάνω σύνταξη του "**Έντυπου Συμμόρφωσης**", ώστε αυτό να αποτελεί ξεχωριστό κομμάτι της προσφοράς για τη διευκόλυνση του έργου της Επιτροπής Αξιολόγησης.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

9.2 Διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο της εταιρείας (PROSPECTUS), για τη

συγκεκριμένη υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου, που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

9.3 Πλήρη περιγραφή της προς προμήθεια υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου με πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας του **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

9.4 Δύο (2) έγχρωμες φωτογραφίες της προς προμήθεια υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου με διαστάσεις 8cm x 12cm, εφόσον αυτές δεν υπάρχουν στα PROSPECTUS τα οποία έχουν κατατεθεί **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

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

9.5.1 Ο παρεχόμενος **χρόνος εγγύησης**, ο οποίος δεν πρέπει να είναι κάτω από δύο (2) έτη (παράγραφος 7.2.1), η αποδοχή των καθοριζόμενων στις παραγράφους 7.2.2 έως και 7.2.6 και το ότι κατά την παράδοση της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου θα παραδίδει πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο.

9.5.2 Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης και συντήρησης της προς προμήθεια υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου σε ανταλλακτικά, επισκευές, βαθμονόμηση, σχετική πληροφόρηση κ.λ.π., όπως προβλέπεται στις παραγράφους 4.5.2 και 7.5 **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

9.5.3 Η συχνότητα επανάληψης της περιοδικής συντήρησης (SERVICE) καθώς και το κόστος χωρίς ανταλλακτικά **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

9.5.4 Ότι το εργοστάσιο κατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου και των επί μέρους συγκροτημάτων είναι πιστοποιημένο, σύμφωνα με τα στοιχεία που καθορίζονται στην παράγραφο 4.4.

9.5.5 Ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει (χωρίς την επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την **εκπαίδευση** κατάλληλου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού στη λειτουργία, στις επισκευές, στη συντήρηση, στον έλεγχο και στα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού για την προς προμήθεια υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου, όπως αναλυτικά καθορίζεται στην παράγραφο 7.4.

9.5.6 Ο χρόνος κατασκευής της προς προμήθεια υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου (μήνας-έτος) που δεν θα είναι προγενέστερη των 12 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και ότι τα παραδιδόμενα υλικά θα είναι καινούργια.

9.5.7 Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

9.5.7 Τα αναγραφόμενα στα κατατιθέμενα PROSPECTUS είναι αληθή.

9.6 Πιστοποιητικό – βεβαίωση του αρμόδιου φορέα ότι πληροί τις βασικές

απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής , σύμφωνα με το ΠΔ 57/2010 και φέρει το σήμα “CE”.

9.7 Μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά και ηλεκτρονικά σχέδια, καθώς και υπάρχοντα σχεδιαγράμματα.

9.8 Διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο της προς προμήθεια υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου (PROSPECTUS) για τα επί μέρους προσφερόμενα συστήματα (εφόσον υπάρχουν), που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

9.9 Κατάλογο σε πίνακα, εξαρτημάτων – παρελκομένων που θα συνοδεύουν την εν λόγω υπερκατασκευή του ανυψωτικού καλαθοφόρου και θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή (εκτός αυτών που καθορίζονται αναλυτικά στην παρούσα προδιαγραφή σε διαφορετικές παραγράφους) και θα αναφέρονται στον κατάλογο κατά αριθμό ονομαστικού (αν υπάρχει), αριθμό κατασκευαστή, ονομασία τους στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, την εργασία την οποία εκτελούν (σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται ρητά στην προσφορά και συγκεκριμένα στο Φ. Σ. και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης.

9.10 Κατάλογο σε πίνακα, αναλωσίμων υλικών που απαιτούνται για την εξασφάλιση της λειτουργίας της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου υπό κανονικές συνθήκες για ένα (1) χρόνο (κατατίθενται εφόσον υπάρχουν). Υπό τον όρο αναλώσιμα υλικά εννοούνται εκείνα τα υλικά τα οποία προβλέπονται από τον κατασκευαστή για τη λειτουργία της υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου όπως λιπαντικά, ειδικά υγρά κ.λ.π.

9.11 Σύντομο ιστορικό του προμηθευτή και του κατασκευαστή (αν αυτός είναι άλλος), καθώς και κατάλογο πελατών (Ενοπλες Δυνάμεις, Οργανισμοί, Εταιρείες στην Ελλάδα και το εξωτερικό) με πλήρη στοιχεία (διευθύνσεις, τηλέφωνα κ.λ.π.) που έχουν αγοράσει από τον εν λόγω προμηθευτή ή κατασκευαστικό οίκο παρόμοια μηχανήματα (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

9.12 Βάσει των παραπάνω στοιχείων που θα υποβληθούν και της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής, η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό, θα προβεί στην επιλογή της καταλληλότερης για την Υπηρεσία προσφοράς. 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 υπερκατασκευής του ανυψωτικού καλαθοφόρου ή ακόμα, αν είναι δυνατό, και την επίδειξή του σε λειτουργία, χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.

9.13 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιλογής των παραπάνω υλικών της παραγράφου 9.9.

10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Λέξεις κλειδιά: Σύστημα ανυψωτικού καλαθοφόρου με μεταλλικό πλαίσιο έδρασης σε σασί STEYR 680M-M3 το οποίο φέρει το υδραυλικό σύστημα στήριξης και όλα τα μηχανικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά επιμέρους συστήματα για την

λειτουργία του καλαθοφόρου – εν συντομία «υπερκατασκευή ανυψωτικού καλαθοφόρου».

11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

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

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΥ
ΕΠΙ ΟΧΗΜΑΤΟΣ STEYR 680M – M3

α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΠΑΡΑ-ΓΡΑΦΟΣ	ΒΑΘΜΟ-ΛΟΓΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. ΟΜΑΔΑ Α΄				
1.1	Πληρότητα φακέλου περιεχομένου προσφοράς.	9	10	
1.2	Το μηχάνημα να διαθέτει επιπλέον λειτουργικά - τεχνικά χαρακτηριστικά εκτός από αυτά που καθορίζονται στην παράγραφο 4.2	4.2	20	
1.3	Το ύψος εργασίας να είναι τουλάχιστο 13 μέτρα	4.2.3	5	
1.4	Το καλάθι εργασίας Να έχει την ικανότητα περιστροφής τουλάχιστον 60° δεξιά και 60° αριστερά	4.2.4.3	5	
1.5	Η ελάχιστη οριζόντια εργασία να είναι τουλάχιστον 7,00m	4.2.5	10	
1.6	Ο ανυψωτικός μηχανισμός να έχει ικανότητα περιστροφής 360°	4.2.6	5	
1.7	Αξιολόγηση αυτοματισμών.	4.2.7-4.2.8	20	
1.8	Η σταθεροποίηση της όλης υπερκατασκευής – οχήματος να επιτυγχάνεται με τέσσερα ανεξάρτητα υδραυλικά εκτεινόμενα ποδαρικά.	4.2.9	10	
1.9	Αξιολόγηση του χρόνου κατασκευής του προσφερόμενου υλικού.	4.4.1.2 - 4.7.1	5	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄			90	
1. ΟΜΑΔΑ Β΄				
2.1	Εμπειρία και αξιοπιστία προμηθευτή	9.11	3	
2.2	Εμπειρία και αξιοπιστία κατασκευαστικού οίκου	9.2-9.3-9.4	4	
2.3	Εγγύηση καλής λειτουργίας πλέον των Δύο (2) ετών	7.2.1	10	
2.4	Εγγύηση δυνατότητας εφοδιασμού ανταλλακτικών πλέον των δέκα (10) ετών	9.5.2-7.5	8	
2.5	Αξιολόγηση συχνότητας επισκευών (SERVICE)	9.5.3	3	
2.6	Αξιολόγηση του χρόνου παράδοσης του υλικού	9.5.7	2	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄			30	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ			120	

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Η βαθμολογία τίθεται αναλογικά μετά το άνοιγμα των προσφορών που κατατέθηκαν, ώστε η καλύτερη προσφορά να λαμβάνει το ανώτερο όριο της βαθμολογίας ενώ οι υπόλοιπες αναλογικά.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II

(υπόδειγμα)

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ ⁽¹⁾:****ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ ⁽²⁾:****ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ ⁽³⁾:**

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ ⁽⁴⁾	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ⁽⁵⁾	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ⁽⁶⁾

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ⁽⁷⁾**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:**

(1) Αναγράφεται ο κωδικός της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: ΠΕΔ–Α–00134).

(2) Αναγράφεται η έκδοση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η).

(3) Αναγράφεται η τροποποίηση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η). Στην περίπτωση μη ύπαρξης τροποποίησης, η θέση αυτή του εντύπου παραμένει κενή.

(4) Αναγράφεται ο αριθμός παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 4.6.1). Στον πίνακα του εντύπου αναγράφονται απαραίτητα όλες οι παράγραφοι και υποπαράγραφοι του κυρίως κειμένου και των προσθηκών. Εφόσον μία παράγραφος ή υποπαράγραφος έχει καταργηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, η συγκεκριμένη παράγραφος ή υποπαράγραφος της προδιαγραφής δεν περιλαμβάνεται στον πίνακα του εντύπου. Στον πίνακα περιλαμβάνονται και οι αριθμοί παραγράφων ή υποπαραγράφων, που προστέθηκαν με την αναγραφόμενη τροποποίηση.

(5) Αναγράφεται ο τίτλος της παραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Φυσικό Περιβάλλον). Στην περίπτωση υποπαραγράφων, για τις οποίες δεν υπάρχει τίτλος, αναγράφεται είτε σύντομη περιγραφή του περιεχομένου της υποπαραγράφου (Παράδειγμα: Περιγραφή κατασκευαστικών στοιχείων ωτασπίδων) ή οι πρώτες τρεις έως πέντε λέξεις της υποπαραγράφου, ακολουθούμενες από αποσιωπητικά (Παράδειγμα: Κάθε ζεύγος ωτασπίδων αποτελείται από ...). Εφόσον ο τίτλος, το περιεχόμενο ή η σύνταξη μίας παραγράφου ή υποπαραγράφου έχει τροποποιηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, συμπληρώνεται ο τίτλος, το περιεχόμενο ή οι αρχικές λέξεις, που αναφέρονται στην τροποποίηση.

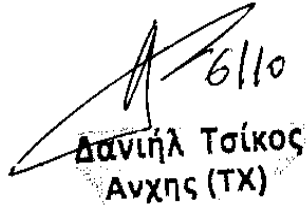
(6) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης, της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Συμφωνώ). Στην περίπτωση υπερκάλυψης, αυτή αιτιολογείται και, κατά περίπτωση, επισυνάπτονται σχετικά έγγραφα,

που επιβεβαιώνουν την αιτιολόγηση. Γίνεται επίσης αναγραφή (ή επισύναψη), ζητούμενων στην προδιαγραφή, στοιχείων ή διευκρινήσεων. Για τις παραγράφους ή υποπαραγράφους, που δεν αφορούν την συγκεκριμένη προμήθεια, αναφέρεται στην τρίτη στήλη του πίνακα η παρατήρηση, «Μη σχετική», ή άλλη παρόμοια. Οι παρατηρήσεις αφορούν στην προδιαγραφή, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, όπως τροποποιήθηκε από την αναφερόμενη τροποποίηση.

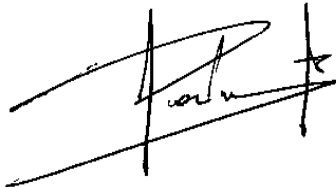
(7) Χώρος για τα στοιχεία καθώς και, εφόσον απαιτείται από την διαδικασία προσφορών, την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος.

ΕΓΚΡΙΣΗ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ

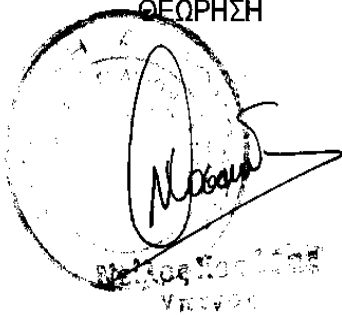

6110
Δανιήλ Τσίκος
Αρχης (ΤΧ)

ΕΛΕΓΧΟΣ



Ζαφείριος Καούκης
Σχης (ΤΧ)

ΘΕΩΡΗΣΗ


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Ημερομηνία: 31. Οκτ 16