

ΠΡΟΣ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ.: 2108191263
ΚΟΙΝ.: Φ.831/2781
Σ.922
Δεκέλεια, 3 Ιουλ 25

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Υπηρεσιών- Έργων (Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης για την Παροχή Υπηρεσιών Ελέγχου Μεταλλικού Φορέα Υ/Γ «ΛΕΡΟΣ» για Ανάγκες ΜΠΑ Υπ' Αριθμ.98/2025)

ΣΧΕΤ.: α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ016970201
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ017007787
γ. Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς με ΑΔΑΜ:25PROC017086364
δ. Πρακτικό Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του ν.δ. 721/70 (ΦΕΚ Α' 251/23-11-1970) περί «Οικονομικής Μείμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Τις διατάξεις του ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-2007 Απόφαση ΥΕΘΑ (ΦΕΚ Β' 2300/03-12-07) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/1879/83343/Σ.22957/31-12-2019 Διαπιστωτική Πράξη του ΥΕΘΑ «Περί ορισμού χωριστών επιχειρησιακών μονάδων, κατά την έννοια του άρθρου 6 παρ. 2 του ν. 4412/2016 (Α'147), του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ), του Γενικού Επιτελείου Στρατού (ΓΕΣ) και του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας (ΓΕΑ)».

ε. Τη Φ.930/4978/Σ.1977/17-6-25/123 ΣΤΕ/ΔΥΠ/ΤΜ. ΕΓΚ. διαταγή με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών, ως αρμόδιο συλλογικό γνωμοδοτικό όργανο.

στ. Το (α) σχετικό πρωτογενές αίτημα.

ζ. Το (β) σχετικό εγκεκριμένο αίτημα.

η. Τη (γ) σχετική πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

θ. Το από 02 Ιουλ 25 Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με το οποίο εισηγείται την εκτέλεση εργασιών θέματος από τον μειοδότη, για τους λόγους που αναλυτικά αναφέρονται σε αυτό.

Αποφασίζουμε

2. Την αποδοχή των εισηγήσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών, όπως αυτές αποτυπώνονται στο Πρακτικό παραγράφου 1.θ. της παρούσας.

3. Κρίνουμε αποδεκτές τις προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, καθώς κατατέθηκαν εμπρόθεσμα:

- α. ΛΟΥΚΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
- β. REBUS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ
- γ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ

4. Κρίνουμε αποδεκτές τις προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, ως προς την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθόσον πληρούν τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

- α. ΛΟΥΚΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
- β. REBUS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ
- γ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ

5. Κρίνουμε αποδεκτές τις τεχνικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, καθόσον πληρούν τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

- α. ΛΟΥΚΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
- β. REBUS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ
- γ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ

6. Κρίνουμε αποδεκτές τις οικονομικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών:

A/A	Εταιρεία	Περιγραφή	Συνολική Αξία με Φ.Π.Α. (€)
1	ΛΟΥΚΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	Παροχή Υπηρεσιών Ελέγχου Μεταλλικού Φορέα Υ/Γ «ΛΕΡΟΣ» για Ανάγκες ΜΠΑ	35.478,88
2	REBUS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ		36.084,50
3	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ		36.369,70

7. Κρίνουμε αποδεκτά τα δικαιολογητικά ανάθεσης που υπέβαλε ο οικονομικός φορέας «ΛΟΥΚΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ» κατόπιν της (γ) σχετικής πρόσκλησης, καθόσον υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα και είναι σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

8. Αναθέτουμε στον οικονομικό φορέα υπό την επωνυμία «ΛΟΥΚΟΣ ΧΡΑΛΑΜΠΟΣ» με ΑΦΜ 079141771, διεύθυνση Ερμού 62, Ελευσίνα, ΤΚ 19200, e-mail: xar.loukos@gmail.com, την παροχή των υπηρεσιών-εργασιών του παρακάτω πίνακα:

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣ	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	71328000-3	Μίσθωση ηλεκτροκίνητου ανυψωτικού μηχανήματος με καλάθι ή ειδικής ανυψωτικής πλατφόρμας με ανυψωτική ικανότητα > 25 m μετά του χειριστή για τον πλήρη και ολοκληρωμένο έλεγχο/επιθεώρηση του μεταλλικού φορέα του Υ/Γ	ΗΜ	10	470,00	4.700,00
2		Μη καταστροφικός έλεγχος του εγκάρσιου και διαμήκου μεταλλικού φορέα του Υ/Γ, ήτοι οπτικός έλεγχος της κατάστασης και εκτίμησης ποιότητας των μεταλλικών διατομών των δικτυωμάτων, των ελασμάτων, των κόμβων, των κοχλιώσεων, των συγκολλήσεων, των συνδέσμων δυσκαμψίας και λοιπών μελών, καθώς και εντοπισμός τυχόν ρωγμών και διαβρώσεων με ειδικό εξοπλισμό και όργανα, ως §2.β της Τ.Π. και σύμφωνα με τις υποχρεώσεις της §6 αυτής	m ²	2.592	4,50	11.664,00
3		Μη καταστροφικός έλεγχος του πλάγιου μεταλλικού φορέα του Υ/Γ (πλαγιοκαλύψεις), ήτοι οπτικός έλεγχος σύμφωνα με την εργασία με Α/Α 2, ως §2.β της Τ.Π. και σύμφωνα με τις υποχρεώσεις της §6 αυτής	m ²	1.440	4,20	6.048,00
4		Εργασίες συντήρησης/αποκατάστασης ρωγμών, φθαρμένων κοχλιώσεων και λοιπών ευρημάτων/αστοχιών του μεταλλικού φορέα, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών εφαρμογής, ως §2.γ της Τ.Π. και σύμφωνα με τις υποχρεώσεις της §6 αυτής	ΤΕΜ	1	4.000,00	4.000,00
5		Εργασίες χρώσης με ειδική βαφή, στις θέσεις που εντοπίστηκε διάβρωση του πάχους βαφής, καθώς και στις λοιπές θέσεις επεμβάσεων/αποκαταστάσεων του μεταλλικού φορέα, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών υλικών βαφής, ως §2.γ της Τ.Π. και σύμφωνα με τις υποχρεώσεις της §6 αυτής	ΤΕΜ	1	2.200,00	2.200,00
Συνολική Αξία (€) χωρίς ΦΠΑ						28.612,00

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣ	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
Ποσοστό ΦΠΑ 24%						6.866,88
Συνολική Αξία με ΦΠΑ						35.478,88

9. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,1%, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα απόφαση.

10. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του ν. 4172/13 (όπως ισχύει).

11. Οι προς προμήθεια υπηρεσίες καλύπτουν την τεχνική απαίτηση της Υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους που περιλαμβάνεται στη (γ) σχετική και στην υποβληθείσα προσφορά του μειοδότη.

12. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Η συνολική διάρκεια για την εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών – εργασιών στις εγκαταστάσεις του ΜΠΑ (Αεροπορική Βάση Δεκέλειας) ορίζεται σε 1 μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της απόφασης ανάθεσης.

13. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις του ΜΠΑ (Αεροπορική Βάση Δεκέλειας) κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

14. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

α. Πρωτόκολλο ή βεβαίωση οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.

β. Τιμολόγιο του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο (ΗΤ) με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.2040000000.0014) της ΔΟΥ Α/Β Δεκέλειας. Επιπλέον το υποχρεωτικό πεδίο ΒΤ-11 λαμβάνει την τιμή «1».

γ. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

15. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω

του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Αθηνών το αργότερο εντός 60 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

16. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στα άρθρα 217, 218 και 220 του ν. 4412/16.

17. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Πρωτοδικείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ ΦΠΑ.

18. Πληροφορίες: Ανθυπασπιστής (ΥΤΑ) Κων/νος Ρίtkος Επιτελής Τμήματος Προμηθειών τηλ. 210-8191262-63.

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξίαρχος (Ι) Νικόλαος Νικολάου
Επιτελάρχης

Ανθυπασπιστής (ΥΤΑ) Κων/νος Ρίtkος
Επιτελής Τμήματος Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Τεχνική Περιγραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

ΛΟΥΚΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

ΔΟΥ Α/Β ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ/ΤΜ.ΠΡΟΜ.

Αποδέκτες για Πληροφορία

REBUS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ

123 ΣΤΕ/ΔΥΠ/ΤΜ.ΕΓΚ., ΜΠΑ

xar.loukos@gmail.com

rebuskat@yahoo.com

ioannisgeorgiadhs@yahoo.com

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
3 Ιουλ 25

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ
Φ.831/ΑΔ.2781/Σ.922

123 ΣΜΗΝΑΡΧΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**«ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΥΠΟΣΤΕΓΟΥ
"ΛΕΡΟΣ"»**

ΜΑΪΟΣ 2025

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στη διενέργεια μη καταστροφικού ελέγχου του μεταλλικού φορέα του υποστέγου "ΛΕΡΟΣ".

Στην υφιστάμενη κατάσταση το εν λόγω Υ/Γ χρησιμοποιείται επ' ωφελεία του ΜΠΑ, στο οποίο έχουν συγκεντρωθεί και εγκατασταθεί αρκετά αεροπορικά εκθέματα στο κεντρικό χώρο αυτού, καθώς και περιμετρικά του Υ/Γ εκτίθενται πλήθος αεροπορικών κειμηλίων, γυάλινες προθήκες με πάσης φύσεως υλικά και εργαλεία μουσειακού ενδιαφέροντος, κούκλες με στολές προσωπικού διαφορών βαθμών και ειδικοτήτων, παλιές συσκευές και εξοπλισμός εδάφους, οπλισμού ιστορικού ενδιαφέροντος κ.λ.π.

Όσον αφορά τα τεχνικά και κατασκευαστικά στοιχεία του υπόψη Υ/Γ, αυτό είναι μεταλλικό, διαστάσεων 72 x 36 m (Μ x Π), με ασύμμετρη δίρριχτη στέγη και μέγιστου ύψους 20 m περίπου στο κορφιά του. Στο νότια όψη του Υ/Γ βρίσκεται η κεντρική θύρα διαστάσεων 60 x 13 m (Μ x Υ) περίπου, από την οποία πραγματοποιείται η είσοδος – έξοδος των ιστορικών Α/Φ «Spitfire» και «Harvard», τα οποία έχουν επανέλθει σε πτήσιμη κατάσταση και πραγματοποιούν πτήσεις κατά τη διεξαγωγή εκδηλώσεων και εορτών της ΠΑ.

Κατόπιν απαίτησης της Ηγεσίας για τη μελλοντική ανάρτηση από το φορέα του Υ/Γ 2 Α/Φ T-41D και T-37, κρίνεται αναγκαία η διενέργεια μη καταστροφικού ελέγχου του μεταλλικού φορέα μέσω οπτικού ελέγχου του συνόλου των μεταλλικών στοιχείων που απαρτίζουν το φορέα, των συγκολλήσεων, των κοχλιών, καθώς και στην αποκατάστασης μικρής κλίμακας ρωγμών ή λοιπών αστοχιών αυτού, εφόσον κριθεί απαραίτητο κατά τη διενέργεια του ελέγχου.

Πέρα των ανωτέρω, θα πραγματοποιηθεί ενίσχυση του φορέα του Υ/Γ, ώστε να ικανοποιεί τις σύγχρονες απαιτήσεις και κανονισμούς περί ασφάλειας, λόγω των πολλών χρόνων που έχουν παρέλθει από την ανέγερσή του, το οποίο όμως **δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής και θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα έτερου Φορέα, καθόσον εκφεύγει των δυνατοτήτων της Μονάδας.**

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Όλες οι εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή θα εκτελεστούν με ανάθεση σ' έναν οικονομικό φορέα (εξειδικευμένο συνεργείο για τέτοιου είδους εργασίες), σύμφωνα με τις κείμενες περί εκτέλεσης εργασιών – παροχής υπηρεσιών διατάξεις.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α. Προεργασίες

Πριν την έναρξη των εργασιών ελέγχου, λόγω της μη δυνατότητας αλλαγής χωροταξικά των αεροπορικών εκθεμάτων στο κεντρικό χώρο του Υ/Γ, οι γυάλινες προθήκες, βιτρίνες, καθώς και λοιπά μουσειακά εκθέματα και κειμήλια που βρίσκονται περιμετρικά αυτού, θα μετακινηθούν προσωρινά όσο είναι δυνατόν είτε συνολικά είτε σταδιακά με μέριμνα των χρηστών του ΜΠΑ και σε χώρο που θα υποδειχθεί σε συνεννόηση με την Επίβλεψη και τον Ανάδοχο που θα αναλάβει τους ελέγχους.

Τούτο αποτελεί προϋπόθεση για τον έλεγχο του μεταλλικού φορέα του Υ/Γ, αφενός λόγω του μεγάλου ύψους του Υ/Γ που θα πραγματοποιηθούν οι έλεγχοι και αφετέρου λόγω της μη δυνατότητας μετακίνησης/μετατόπισης των Α/Φ. Ως εκ τούτου, θα απαιτηθεί η χρήση κατάλληλου ανυψωτικού μηχανήματος με καλάθι ή ειδικής ανυψωτικής πλατφόρμας, το οποίο θα κινηθεί εσωτερικά στο διάδρομο πρόσβασης πλάτους 4 m περίπου που υφίσταται μεταξύ των αεροπορικών εκθεμάτων και αυτών που βρίσκονται περιμετρικά του Υ/Γ.

β. Έλεγχοι Μεταλλικού Φορέα του Υ/Γ

Ο μεταλλικός φορέας του Υ/Γ, αποτελείται από 12 φατνώματα πλάτους 6 m και 13 εγκάρσιους κύριους φορείς μεταξύ των οποίων αναπτύσσονται ζευκτά από μεταλλικά στοιχεία διαφόρων διατομών, διαμορφώνοντας επιμέρους χωροδικτυώματα που είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους μέσω κοχλίων. Άνωθεν του ανωτέρου μεταλλικού σκελετού και επί των τεγίδων και μιας σχάρας μελών και στις 2 διευθύνσεις έχει εδραστεί και τοποθετηθεί η υφιστάμενη επιστέγαση. Τα υποστυλώματα πάνω στα οποία εδράζεται ο μεταλλικός φορέας είναι διαφόρων και σύνθετων διατομών. Τέλος, στα ακραία εγκάρσια φατνώματα έχουν τοποθετηθεί χιαστί σύνδεσμοι (οριζόντιοι σύνδεσμοι δυσκαμψίας), στο πίσω διαμήκες ακραίο φάτνωμα, καθώς και κατακόρυφοι χιαστί σύνδεσμοι στις ακριανές επιφάνειες του φορέα της πλαγιοκάλυψης του Υ/Γ.

Οι προς διενέργεια έλεγχοι θα εκτελεστούν με τη χρήση κατάλληλου ανυψωτικού μηχανήματος που θα φέρει καλάθι. Θα είναι ηλεκτροκίνητο για την αποφυγή μεν δημιουργίας καυσαερίων εντός του Υ/Γ και για την προστασία δε των εκθεμάτων με

ανυψωτική ικανότητα > 25 m. Έτσι, οι προς διενέργεια έλεγχοι του μεταλλικού σκελετού του φορέα θα μπορούν να εκτελεστούν όχι μόνο κατακόρυφα (σε μέγιστο ύψος 20 m που είναι και το μεγαλύτερο στο κορφιά του Υ/Γ) αλλά και από πιο μακρινή απόσταση λόγω της μη μετακίνησης των Α/Φ. Προσοχή θα πρέπει να δοθεί ως προς τη στήριξη των υδραυλικών ποδαρικών του ανυψωτικού μηχανήματος, ώστε να στηρίζονται σε κάθε θέση ελέγχου σε ειδικά προστατευτικά για την αποφυγή δημιουργίας φθορών στο υφιστάμενο εποξειδικό βιομηχανικό δάπεδο.

Οι μη καταστροφικοί έλεγχοι που θα εκτελεστούν αφορούν το σύνολο του σκελετού του μεταλλικού φορέα (εγκάρσιο, διαμήκες και πλάγιο) και θα πραγματοποιηθούν μέσω οπτικού ελέγχου για τη διαπίστωση ενδεικτικά των κάτωθι:

- Της κατάστασης των μεταλλικών διατομών των χωροδικτυωμάτων, των ελασμάτων των κόμβων και των κοχλιώσεων ως προς την ποιότητα
- Της εκτίμησης της ποιότητας των συγκολλήσεων
- Του προσδιορισμού του πάχους των συγκολλήσεων
- Της εκτίμησης ποιότητας των κοχλιώσεων και λοιπών μελών
- Του προσδιορισμού του ποσοστού διάβρωσης των μεταλλικών στοιχείων εφόσον υπάρχει μέσω δειγματοληπτικής μέτρησης του πάχους βαφής
- Του εντοπισμού τυχόν επιφανειακών ρωγμών, πόρων, κενών και άλλων επιφανειακών ανωμαλιών, αποφλοιώσεων, σκουριάς και προσδιορισμού των χαρακτηριστικών της ρωγμής με συγκριτικό παχύμετρο

Μέσω της οπτικής επιθεώρησης των υφιστάμενων συγκολλήσεων και λοιπών στοιχείων θα εντοπιστούν τυχόν επιφανειακά ελαττώματα όπως ρωγμές, πόροι και μη γεμισμένοι κρατήρες. Επίσης, στη φάση αυτή θα εντοπιστούν οπτικά διαστατικές αποκλίσεις από τις ανοχές, παραμορφώσεις και ελαττώματα στην εμφάνιση. Οι προς επιθεώρηση συγκολλήσεις θα καθαριστούν από τις πάστες για να καταστεί δυνατή η επιθεώρηση για επιφανειακά ελαττώματα με τη χρήση μεγεθυντικού φακού με αρκετή μεγέθυνση (8 – 10 φορές) κατά τον οπτικό έλεγχο. Η έκταση και η συνέχεια της κάθε συγκόλλησης, το μέγεθός της και το μήκος των τμημάτων στις διακοπτόμενες συγκολλήσεις θα μετρηθούν με παχύμετρο ή μικρόμετρο. Επισημαίνεται ότι, για την προετοιμασία μιας ραφής συγκόλλησης προς έλεγχο δεν θα χρησιμοποιηθεί αμμοβολή, αφού η κρουστική δράση της είναι ικανή να επιφέρει κλείσιμο στις λεπτές ρωγμές, να τις κάνει προσωρινά μη ορατές και κατ' επέκταση να μην μπορούν ελεγχθούν οπτικά. Τέλος, θα γίνει έλεγχος των τεγίδων και των λοιπών μελών συμπεριλαμβανομένων των βιδών και λοιπών υλικών στήριξης και στερέωσης άνωθεν των οποίων έχει στερεωθεί η επιστέγαση, λόγω των ισχυρών ανέμων που αναπτύσσονται σε περίπτωση δυσμενών καιρικών συνθηκών.

γ. Συντήρηση/Εργασίες Αποκατάστασης Μεταλλικού Φορέα του Υ/Γ

Σε περίπτωση εύρεσης ρωγμών στις συγκολλήσεις και σε λοιπά μεταλλικά στοιχεία, θα γίνει άμεση αποκατάσταση μέσω ηλεκτροσυγκόλλησης με κατάλληλο εξοπλισμό (με συγκεκριμένο τύπο και διάσταση ηλεκτροδίου για τέτοιου είδους εργασίες), με τις απαιτούμενες προθερμάνσεις/μεταθερμάνσεις κατά τη ρύθμιση του εξοπλισμού εφαρμογής.

Επίσης, σε περίπτωση διαπίστωσης διάβρωσης του πάχους βαφής των μεταλλικών στοιχείων, θα αποκατασταθούν με επιμέλεια με τη διάστρωση ειδικού υλικού βαφής αντιδιαβρωτικής προστασίας με αλκυδικές ή πολυουρεθανικές ρητίνες και εφόσον οι επιφάνειες είναι στεγνές, σταθερές και καθαρές από σκόνες. Αντίστοιχα, ειδική βαφή θα πραγματοποιηθεί στα σημεία επεμβάσεων/αποκαταστάσεων του μεταλλικού φορέα.

Τέλος, σε περίπτωση εύρεσης φθαρμένων ή στρεβλωμένων κοχλιώσεων (συμπεριλαμβανομένων των περικόχλιων, μεταλλικών λαπατσών και λοιπών στοιχείων σύνδεσης), η αντικατάσταση του κάθε κοχλία θα περιλαμβάνει την προσεκτική αφαίρεση, τον καθαρισμό της οπής μέχρι να βρεθεί το καθαρό μέταλλο και την επιλογή ήλου κατάλληλου μήκους και διαμέτρου.

Στις ανωτέρω εργασίες ελέγχων, επιθεώρησης και τυχόν συντήρησης/αποκαταστάσεων, περιλαμβάνονται ανηγμένα η ηλεκτροκίνητη ανυψωτική πλατφόρμα ή μίσθωση ειδικού ανυψωτικού μηχανήματος με καλάθι για την ασφαλή πρόσβαση του εργατοτεχνικού προσωπικού στο προς επιθεώρηση μεταλλικό σκελετό.

4. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα τις Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και της Επίβλεψης και γενικά τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους κατά τον χρόνο εκτέλεσης και εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών.

5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μετά το πέρας των εργασιών, απαιτείται ο Ανάδοχος να επισκεφθεί το χώρο κατά το επόμενο διάστημα προς εξασφάλιση διενέργειας όλων των απαιτούμενων ελέγχων. Οι ανωτέρω πρόσθετες ενέργειες δεν επιφέρουν πρόσθετη αμοιβή, εκτός αν αντικειμενικώς δεν προκύψουν από σφάλματα ή παραλείψεις του Αναδόχου, ήτοι από ανωτέρα βία, απρόβλεπτες δυσμενείς καιρικές συνθήκες ή εσφαλμένες ενέργειες της Υπηρεσίας.

Τυχόν ζημιές που θα προκληθούν στους χώρους ή/και στις παρακείμενες

εγκαταστάσεις κατά τη διάρκεια των ελέγχων, θα αποκατασταθούν άμεσα και χωρίς επιπλέον αμοιβή από τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας (πινακίδες, ταινίες σήμανσης, φώτα, κ.λ.π.) για την αποφυγή ατυχημάτων τυχόν διερχόμενων πεζών. Επίσης, θα πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του (Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας κ.λ.π.). Ο Ανάδοχος υποχρεούται με το πέρας των ελέγχων να παραδώσει το χώρο καθαρό και έτοιμο προς χρήση από την Υπηρεσία.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην τήρηση των κανόνων ασφαλείας για τη χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων για εργασίες σε μεγάλο ύψος.

6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος που θα εκτελέσει τους ανωτέρω ελέγχους, οφείλει να επιθεωρήσει και να ελέγξει εξ' ολοκλήρου το μεταλλικό φορέα του Υ/Γ μέσω του μη καταστροφικού ελέγχου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην §3.β και οφείλει να ενημερώσει την Επίβλεψη για τις τυχόν εργασίες συντήρησης ή αποκαταστάσεις που πραγματοποιηθήκαν επί του μεταλλικού σκελετού.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντισμήναρχος (Ο) Παύλος Αλεξίου
Διευθυντής ΔΟΥ/ΑΒ Δεκέλειας

Ανθυπασπιστής (ΥΤΑ) Κων/νος Ρίtkος
Επιτελής Τμήματος Προμηθειών