Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 04/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331110- 143 - 146
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr
Αριθ. Πρωτ.: 23761Φ.Δ. 04/2024

Μαρούσι, 27-03-2024

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ – ΕΛΕΥΘΕΡΟ, ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ

(Τα τμήματα - είδη του διαγωνισμού περιγράφονται αναλυτικά στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α' και Δ΄)

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Προκηρύσσουμε ηλεκτρονικό διεθνή διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας προς σύναψη συμφωνίας πλαίσιο, σύμφωνα με το άρθρο 39 του Ν.4412/2016, για τον δεξαμενισμό οκτώ (8) πυροσβεστικών πλοίων, για τέσσερα (4) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της συμφωνίας πλαίσιο, για τις ανάγκες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας / Πυροσβεστικού Σώματος, όπως αυτά αναφέρονται στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄» και περιγράφονται στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄», τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της Διακήρυξης αυτής, συνολικής εκτιμώμενης αξίας πέντε εκατομμύρια τριακόσιες έντεκα χιλιάδες εξακόσια τριάντα πέντε ευρώ (5.311.635,00€), (για το σύνολο των ετών και των τμημάτων) συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, απαλλαγμένο από Φ.Π.Α βάσει του ν. 2859/2000 άρθρο 27 παρ. 1. περ. ε σε συνδυασμό με περ. α. υποπερ. δδ., με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ 4
1.1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής 4
1.2. Στοιχεία Διαδικασίας – Χρηματοδότηση 5
1.3. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της συμφωνίας-πλαίσιο. 5
1.4. Θεσμικό πλαίσιο 7
1.5. Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού..... 11
1.6. Δημοσιότητα 12
1.7. Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης. 13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 13
2.1. Γενικές Πληροφορίες..... 13
2.1.1. Έγγραφα της σύμβασης. 13
2.1.2. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της συμφωνίας-πλαίσιο. ... 13
2.1.3. Παροχή Διευκρινίσεων. 14
2.1.4. Γλώσσα. 14
2.1.5. Εγγυήσεις. 15
2.2. Δικαίωμα συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής 16
2.2.1. Δικαίωμα συμμετοχής..... 16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής 16
2.2.3. Λόγοι αποκλεισμού..... 18
2.2.4. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας. 23
2.2.5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 23
2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 23
2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. 23
2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία 23
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων 24
2.2.8.2 Υπεργολαβία. 24
2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής..... 24
2.3. Κριτήρια Ανάθεσης 33
2.3.1. Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο. 33
2.3.2. Ανάθεση συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία-πλαίσιο (“εκτελεστικές συμβάσεις”) 34
2.4. Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών. 34
2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών. 34
2.4.2. Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών. 34
2.4.3. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»..... 37
2.4.4. Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/ Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών. 38
2.4.5. Χρόνος ισχύος προσφορών. 39
2.4.6. Λόγοι απόρριψης προσφορών. 40
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 41
3.1. Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών. 41
3.1.1. Αποσφράγιση προσφορών. 41
3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών. 41
3.2. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου. 43
3.3. Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης 44
3.4. Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία 46
3.5. Ματαίωση Διαδικασίας. 48

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ. ... 48
4.2. Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία. ... 50
4.3. Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο. ... 50
4.4. Υπεργολαβία. ... 51
4.5. Τροποποίηση συμφωνίας πλαίσιο κατά τη διάρκειά της. ... 52
4.6. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο. ... 52
4.7. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου από τη συμφωνία-πλαίσιο ... 53
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ... 53
5.1. Τρόπος πληρωμής ... 53
5.2Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις ... 54
5.3Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων ... 55
5.4Δικαστική επίλυση διαφορών ... 56
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ... 56
6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης ... 56
6.2 Διάρκεια σύμβασης ... 56
6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης ... 57
6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση ... 57
5.2. ... 58
6. Διαδικασία ανάθεσης εκτελεστικών συμβάσεων ... 58
6.1. Όροι ανάθεσης. ... 58
6.2. Κριτήριο ανάθεσης εκτελεστικών συμβάσεων ... 58
6.3. Διαδικασία ανάθεσης - Σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων ... 58
6.4. Αξιολόγηση δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου ... 59
6.5. Κατακύρωση – σύναψη εκτελεστικής σύμβασης ... 59
6.6. Εκτέλεση των εκτελεστικών συμβάσεων ... 60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ... 61
1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΕΙΔΩΝ) ... 61
Στον κάτωθι πίνακα περιγράφονται τα τμήματα – είδη και οι τιμές τους για το σύνολο των ετών της Συμφωνίας Πλαίσιο επιμερισμένα σε αμοιβή εργασίας και κόστος ανταλλακτικών: ... 64
Β1 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ... 65
Β2 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ67
Β3 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ... 68
Β4 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ... 69
Β5 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ... 71
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ ... 73
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) ... 73
Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα ... 73
Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα ... 74
Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού ... 75
Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής ... 81
Λήξη ... 82
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ ... 84
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ ... 185
ΣΤ΄- ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ... 186
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄– ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ... 188
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΝΑΦΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ190

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

1.1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας/ Πυροσβεστικού Σώματος
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	996673084
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1060.2010000000.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφόρος Κηφισιάς 37-39
Πόλη	Μαρούσι
Ταχυδρομικός Κωδικός	151 23
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL30
Τηλέφωνο	2131331110, 2131331143, 2131331146
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	gdoy.1proc@civilprotection.gr
Αρμόδιοι για πληροφορίες	Αθανασία Τσομάκου Ευσταθία Κωνσταντέλλου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.fireservice.gr https://www.civilprotection.gr

Είδη αναθέτουσας Αρχής.
Η αναθέτουσα αρχή είναι η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας/Πυροσβεστικό Σώμα Ε.Φ. 1060.201.0000000 του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (Κεντρική Διοίκηση).

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής.
Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296), η οργάνωση και ο συντονισμός του συνόλου των δράσεων πολιτικής προστασίας για την πρόληψη, ετοιμότητα, αντιμετώπιση και αποκατάσταση των φυσικών, τεχνολογικών καταστροφών και λοιπών απειλών, με στόχο την προστασία της ζωής, της υγείας, της περιουσίας των πολιτών, του φυσικού περιβάλλοντος και της πολιτιστικής κληρονομιάς, καθώς και η εισήγηση μέτρων για τη βελτίωση της υφιστάμενης ανθεκτικότητας και την ενδυνάμωση της προσαρμοστικής ικανότητας στην κλιματική αλλαγή. Η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας που συστήθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 4 του ν. 2344/1995 (Α΄ 212) αποτελεί, κατ' εφαρμογή του π.δ. 70/2021, Γενική Γραμματεία του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας. Ειδικότερα, συνιστά υπερκείμενη Επιχειρησιακή Δομή του Εθνικού Μηχανισμού και έχει ως αποστολή τη μελέτη, την επεξεργασία, τον σχεδιασμό, την οργάνωση και τον συντονισμό του συνόλου των δράσεων πολιτικής προστασίας όλων των εμπλεκόμενων φορέων, για την πρόληψη, ετοιμότητα, αντιμετώπιση και αποκατάσταση των φυσικών, τεχνολογικών καταστροφών και λοιπών απειλών, που δύναται να προκαλέσουν καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης κατά τη διάρκεια ειρηνικής περιόδου, με στόχο την προστασία της ζωής, της υγείας, της περιουσίας των πολιτών, του φυσικού περιβάλλοντος και της πολιτιστικής κληρονομιάς, τον έλεγχο εφαρμογής των ανωτέρω, καθώς και την ενημέρωση των πολιτών για τα ζητήματα αυτά. Επίσης, οργανώνει και εποπτεύει το Ενιαίο Μητρώο Εθελοντισμού Πολιτικής Προστασίας. Στο πλαίσιο της ανωτέρω αποστολής, στη Γ.Γ.Π.Π. υπάγεται το Πυροσβεστικό Σώμα, το οποίο συνιστά επιχειρησιακή δομή της (άρθρο 28 ν. 4662/20 Α' 27). Της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας προΐσταται ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας.

Στοιχεία Επικοινωνίας:
α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr .

1.2. Στοιχεία Διαδικασίας – Χρηματοδότηση

Είδη διαδικασίας

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Η υπ' αρίθ. 3129 από 19-03-2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με δέσμευση πίστωσης ύψους ενός εκατομμύριου τετρακοσίων εξήντα δύο χιλιάδων τριακοσίων πενήντα δύο ΕΥΡΩ (1.462.352,00) για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας Ειδικός φορέας ΕΦ1060-201-0000000 ΠΣ Λογαριασμού 6ου βαθμού 2420303001 οικ.έτος 2024 για την διεξαγωγή διαγωνιστικής διαδικασίας για τη σύναψη συμφωνίας πλαίσιο για το έτος 2024 για τον δεξαμενισμό οκτώ (8) Πυροσβεστικών Πλοίων στον Α.Λ.Ε 2420303001 (Αμοιβές και έξοδα συντήρησης και επισκευής πλωτών μέσων και δεξαμενών), για τις ανάγκες του Πυροσβεστικού Σώματος.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτή ("εκτελεστικές συμβάσεις"), είναι ο προϋπολογισμός εξόδων της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας / Πυροσβεστικού Σώματος, Ε.Φ. 1060.201.0000000. Η δαπάνη για κάθε σύμβαση, βαρύνει τους κατά περίπτωση λογαριασμούς (Α.Λ.Ε.), με σχετική πίστωση του προϋπολογισμού εξόδων του Φορέα, των οικονομικών ετών υπογραφής των εκτελεστικών συμβάσεων.

Η υπ' αρίθ. 3130 από 19-03-2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με δέσμευση πίστωσης ύψους επτακοσίων πενήντα τριών χιλιάδων τριακοσίων τριάντα οχτώ ΕΥΡΩ (753.338,00) για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προυπολογισμού εξόδων του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας Ειδικός φορέας ΕΦ1060-201-0000000 ΠΣ Λογαριασμού 6ου βαθμού 2410205001 οικ.έτος 2024 για την Διεξαγωγή διαγωνιστικής διαδικασίας για τη σύναψη συμφωνίας πλαίσιο για το έτος 2024 με σκοπό την προμήθεια ειδών συντήρησης και επισκευής πλωτών μέσων υπό Α.Λ.Ε 2410205001, λόγω του δεξαμενισμού οκτώ (8) Πυροσβεστικών Πλοίων, για τις ανάγκες του Πυροσβεστικού Σώματος.

1.3. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της συμφωνίας-πλαίσιο.

1.3.1. Αντικείμενο της συμφωνίας πλαίσιο είναι ο δεξαμενισμός των Πυροσβεστικών Πλοίων, για τις ανάγκες του Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας / Πυροσβεστικού Σώματος, όπως αυτά αναφέρονται στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄» και περιγράφονται στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄», τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της Διακήρυξης αυτής, συνολικής εκτιμώμενης αξίας πέντε εκατομμυρίων τριακόσιες έντεκα χιλιάδες εξακόσια τριάντα πέντε ευρώ (5.311.635,00€), συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής. Ο δεξαμενισμός πλοίων απαλλάσσεται από Φ.Π.Α. (απαλλαγμένο από Φ.Π.Α. βάσει του ν. 2859/2000 άρθρο 27 Παρ. 1. περ. ε σε συνδυασμό με περ. α. υποπερ. δδ.).

Τα τμήματα - είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

- (CPV): Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης πλοίων (50241000-6)
- (CPV): Διάφορα Ανταλλακτικά (34913000-0)

Στον κάτωθι πίνακα περιγράφονται τα τμήματα – είδη και οι τιμές τους για το **σύνολο** των ετών της Συμφωνίας Πλαίσιο επιμερισμένα σε αμοιβή εργασίας και κόστος ανταλλακτικών:

Τμήματα	Πλοία/Ετη		2024	2025	2026	2027	3+1	Σύνολο-Π/Π
Τμήμα 1ο	**Π.Σ. 11**	ΕΡΓΑΣΙΑ	13.398,00	1.024.386,00	14.751,00	18.920,00	1.071.455,00	1.623.425,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	6.902,00	527.714,00	7.599,00	9.755,00	551.970,00	
Τμήμα 2ο	**Π/Π 13**	ΕΡΓΑΣΙΑ	160.248,00	127.776,00	37.475,00	67.848,00	393.347,00	595.980,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	82.552,00	65.824,00	19.305,00	34.952,00	202.633,00	
Τμήμα 3ο	**Π.Σ. 8**	ΕΡΓΑΣΙΑ	93.588,00	12.738,00	30.690,00	22.506,00	159.522,00	241.700,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	48.212,00	6.562,00	15.810,00	11.594,00	82.178,00	
Τμήμα 4ο	**Π.Σ. 10**	ΕΡΓΑΣΙΑ	238.600,00	12.969,00	28.050,00	7.227,00	286.846,00	434.630,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	122.920,00	6.681,00	14.460,00	3.723,00	147.784,00	
Τμήμα 5ο	**Π.Σ. 14**	ΕΡΓΑΣΙΑ	422.380,00	45.738,00	125.250,00	23.100,00	616.468,00	934.050,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	217.590,00	23.562,00	64.530,00	11.900,00	317.582,00	
Τμήμα 6ο	**Π.Σ. 15**	ΕΡΓΑΣΙΑ	159.060,00	12.342,00	128.337,00	41.316,00	341.055,00	516.750,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	81.940,00	6.358,00	66.113,00	21.284,00	175.695,00	
Τμήμα 7ο	**Π.Σ. 16**	ΕΡΓΑΣΙΑ	205.128,00	7.623,00	87.021,00	36.102,00	335.874,00	508.900,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	105.672,00	3.927,00	44.829,00	18.598,00	173.026,00	
Τμήμα 8ο	**Π.Σ. 17**	ΕΡΓΑΣΙΑ	169.950,00	12.342,00	71.412,00	47.388,00	301.092,00	456.200,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	87.550,00	6.358,00	36.788,00	24.412,00	155.108,00	
	Σύνολα	ΕΡΓΑΣΙΑ	1.462.352,00	1.255.914,00	522.986,00	264.407,00	3.505.659,00	
		ΑΝΤ/ΚΑ	753.338,00	646.986,00	269.434,00	136.218,00	1.805.976,00	
		Σύνολο	2.215.690,00	1.902.900,00	792.420,00	400.625,00	**5.311.635,00**	

1.3.2. **Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων**

Η ολοκλήρωση αυτής της διαγωνιστικής διαδικασίας θα οδηγήσει στη σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο με τρεις (3) οικονομικούς φορείς, εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής και υποβάλλουν αποδεκτές προσφορές, είτε για το σύνολο της παρεχόμενης υπηρεσίας, είτε για ένα ή περισσότερα τμήματα αυτής. Σε περίπτωση ανάδειξης μικρότερου αριθμού οικονομικών φορέων, μπορεί να συναφθεί συμφωνία-πλαίσιο με λιγότερους ή όλους τους οικονομικούς φορείς (π.χ. έναν ή και δύο οικονομικούς φορείς).

1.3.3. **Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα**

Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο για τον δεξαμενισμό των πυροσβεστικών πλοίων υποδιαιρείται σε τμήματα (είδη) , σύμφωνα με τον πίνακα του παραρτήματος Α΄.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα (1) ή περισσότερα τμήματα (είδη) τα οποία δύναται να προσφέρει ο οικονομικός φορέας, με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Δ΄ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα (είδος).

Ο μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε οκτώ (8).

Τα κριτήρια για τον προσδιορισμό των τμημάτων που ανατίθενται, στην περίπτωση που η εφαρμογή των κριτηρίων ανάθεσης θα είχε ως αποτέλεσμα την ανάθεση σε έναν προσφέροντα τμημάτων που υπερβαίνουν τον μέγιστο αριθμό είναι τα κριτήρια ανάθεσης έκαστου τμήματος.

1.3.4. **Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο**

Η εκτιμώμενη αξία του συνόλου των συμφωνιών-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των πέντε εκατομμυρίων τριακόσιες έντεκα χιλιάδες εξακόσια τριάντα πέντε ευρώ (5.311.635,00€), (για το σύνολο των ετών και των τμημάτων) συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή). Ο δεξαμενισμός πλοίων απαλλάσσεται από Φ.Π.Α. (απαλλαγμένο από Φ.Π.Α. βάσει του ν. 2859/2000 άρθρο 27 παρ. 1 περ. β.).

1.3.5. **Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο**

Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο ορίζεται στα τέσσερα (4) έτη από την υπογραφή αυτής.

Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της συμφωνίας-πλαίσιο δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας διακήρυξης.

1.3.6. **Κριτήριο Ανάθεσης**

Οι συμφωνίες-πλαίσιο θα ανατεθούν με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει μόνο τιμής για όλα τα τμήματα, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 2.3 της παρούσας.

1.4. <u>Θεσμικό πλαίσιο</u>

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τη κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1.4.1. **Τις διατάξεις:**

- Του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
- Του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α'/99) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ 248 τ.Α/7-11-2000) «Κύρωση του κώδικα φόρου προστιθέμενης αξίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του αρθ. 19 του Ν.3193/2003 (Α' 266) «Κανόνες τιμολόγησης, ρυθμίσεις ΦΠΑ, ηλεκτρονικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- Του Ν.3842/2010 (ΦΕΚ 58 τ.Α/23-04-2010) «Αποκατάσταση φορολογικής δικαιοσύνης, αντιμετώπισης της φοροδιαφυγής και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.3833/2010 (ΦΕΚ 40 τ.Α/15-03-2010) «Προστασία της εθνικής οικονομίας – Επείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση της δημοσιονομικής κρίσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.3862/2010 (ΦΕΚ 113 τ.Α/13-07-2010) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στις Οδηγίες 2007/64/ΕΚ, 2007/44/ΕΚ και 2010/16/ΕΕ που αφορούν υπηρεσίες πληρωμών στην εσωτερική αγορά, προληπτική αξιολόγηση προτάσεων απόκτησης συμμετοχής σε επιχειρήσεις του χρηματοπιστωτικού τομέα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Της παρ.3 του άρθρου 29 του Ν.3943/2011(ΦΕΚ66/Α) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση, των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Οικονομικών».

- Του άρθρου 26 του Ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».
- Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204 τ.Α/15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 τ.Α/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012,4093/2012 και 4127/2013» και ειδικότερα της Παραγράφου Ζ' : Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.
- Του Ν.4172/13 (ΦΕΚ 167 τ.Α/23-7-2013) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 τ.Α/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α΄147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- Του Ν.4622/2019 (ΦΕΚ 133 τΑ΄/7-8-19) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
- Του Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4635/2019 (Α'167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- Του Ν.4662/2020 (ΦΕΚ 27/Α/7-2-2020) «Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολιτικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4700/2020 (ΦΕΚ 127/Α΄/29.6.2020) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις», [Κεφάλαιο 53 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (άρθρα 324επ.)].
- Του Ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους το μείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- Του Ν. 4799/2021 (Α' 78) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/878 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2013/36/ΕΕ, όσον αφορά τις εξαιρούμενες οντότητες, τις χρηματοδοτικές εταιρείες συμμετοχών, τις μικτές χρηματοοικονομικές εταιρείες

συμμετοχών, τις αποδοχές, τα μέτρα και τις εξουσίες εποπτείας και τα μέτρα διατήρησης κεφαλαίου (L 150), ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/879 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2014/59/ΕΕ σχετικά με την ικανότητα απορρόφησης των ζημιών και ανακεφαλαιοποίησης των πιστωτικών ιδρυμάτων και επιχειρήσεων επενδύσεων και της Οδηγίας 98/26/ΕΚ (L 150), μέσω της τροποποίησης του άρθρου 2 του ν. 4335/2015, και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

- Του Ν. 4822/2021 (Α΄ 135) «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»,
- Του Ν. 4820/21 (ΦΕΚ-130 Α/23-7-21) : Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις.
- Του Ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- Του Ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- Του Ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- Του άρθρο 90 του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α/05) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», όπως ισχύει.
- Του Ν. 4912/2022 (Ά 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
- Του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-16) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Π.Δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64 τ.Α΄/04-05-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
- Του Π.Δ.54/2018 (Α' 103) «Ορισμός του περιεχομένου και του χρόνου έναρξης της εφαρμογής του Λογιστικού Πλαισίου της Γενικής Κυβέρνησης».
- Του Π.Δ. 70/2021 (ΦΕΚ 161/Α/09-09-2021) «Σύσταση Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων».
- Του Π.Δ. 79/2023 ΦΕΚ 131/Α/27-6-2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών.».
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 08.04.2022, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16.

- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023).

1.4.2. **Τις Αποφάσεις:**

- Υπ' αριθ. 2/51557/0026 από 10-09-2001 του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (Β΄1209), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. ΔΙΑΔΠ/Α1/18368 από 25-09-2002 του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Καθορισμός του τύπου και του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75)» (Β΄1276), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 20977/23-8-2007 (Β' 1673) των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας, σχετικά με «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».
- Υπ' αριθμ. 80016/22 (ΦΕΚ 4629 Β/1-9-2022) του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων: Κατηγοριοποίηση παραβάσεων και καθορισμός ύψους προστίμων που επιβάλλονται από την Επιθεώρηση Εργασίας για παραβάσεις: α) κοινής εργατικής νομοθεσίας, β) βίας και παρενόχλησης στην εργασία, γ) συστήματος ψηφιακής κάρτας εργασίας, καθώς και δ) για ευθέως αποδεικνυόμενες παραβάσεις εργατικής νομοθεσίας και υγείας και ασφάλειας στην εργασία .
- Υπ' αριθ. 29164/755/19 (ΦΕΚ 2686 Β/2-7-2019) του Υπουργού εργασίας, κοινωνικής ασφάλισης και κοινωνικής αλληλεγγύης.
- Υπ' αριθ. ΓΔΟΥΕΣ/1/4/945/15-3-2020 του Πρωθυπουργού και Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας στο Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη» (ΦΕΚ Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ. 183/16-3-2020).
- Υπ' αριθ. 14253 οικ. Φ.109.1/19-3-2020 (ΦΕΚ 941/τ.Β΄/20-03-2020) του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας σχετικά με «Μεταβίβαση της άσκησης αρμοδιοτήτων δημοσιολογιστικού χαρακτήρα για θέματα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και του Πυροσβεστικού Σώματος σε υπηρεσιακά όργανα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και του Πυροσβεστικού Σώματος», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ.17763 οικ. Φ. 109.1 από 08-04-2020 Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας(ΦΕΚ 1414 /τ Β΄/15-04-2020) και ισχύει.
- Υπ'αριθ. 98979 οικ. ΕΞ 10-08-2021 Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α΄ 44).
- Υπ' αριθ. 65150 οικ. Φ.109.1/17-11-2020 (ΦΕΚ 5052/τ.Β΄/17-11-2020) του Υφυπουργού Προστασίας του πολίτη σχετικά με «Μεταβίβαση της άσκησης αρμοδιοτήτων για θέματα διοικητικού χαρακτήρα του Πυροσβεστικού Σώματος από τον Υφυπουργό Προστασίας του Πολίτη τον Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας και σε υπηρεσιακά όργανα του Πυροσβεστικού Σώματος.
- Υπ' αριθ. 10666 (ΦΕΚ 5296/τ.Β΄/02-12-2020) του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας, σχετικά με: «Έναρξη λειτουργίας της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών (Γ.Δ.Ο.Υ.) της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας».
- Υπ΄ αριθ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- Υπ' αριθ. 76928/21 (ΦΕΚ 3075 τ. Β΄/13-07-2021) του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, σχετικά με «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

- Υπ' αριθ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- Υπ' αριθ. πρωτ. 13016 από 10-11-2022 (ΑΔΑ: 95ΕΦ46ΝΠΙΘ-5Μ1) του Υπαρχηγού Α.Π.Σ. περί Συγκρότησης Επιτροπών Σύνταξης Σχεδίων Τεχνικών Προδιαγραφών Πυροσβεστικού Σώματος.
- Υπ' αριθ. 40273 από 19-12-2023 (ΑΔΑ: 6ΖΕΡ46ΝΠΙΘ-5ΚΡ) Υπαρχηγού Πυροσβεστικού Σώματος, σχετικά με «Συγκρότηση Επιτροπών αξιολόγησης τεχνικών προσφορών των υπό προμήθεια ειδών και της παροχής υπηρεσιών και προδικαστικών προσφυγών / ενστάσεων επί τεχνικών θεμάτων του Πυροσβεστικού Σώματος» του Πυροσβεστικού Σώματος».
- Υπ' αριθ. 39498 από 22-12-2023 (ΑΔΑ: 6Η6Ε46ΝΠΙΘ-ΡΝΚ) του Υπαρχηγού Πυροσβεστικού Σώματος σχετικά με: «Συγκρότηση Συλλογικών Οργάνων Πυροσβεστικού Σώματος».

1.4.3. Η υπ'. αριθ. ΠΟΛ 1028/20-01-2014 (ΦΕΚ 245 τ.Β΄/06-02-2014) εγκύκλιος του Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Εσόδων Υπουργείου Οικονομικών, σχετικά με «Παρακράτηση φόρου από τους φορείς γενικής κυβέρνησης, κατά την προμήθεια κάθε είδους αγαθών ή παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 64 του ν.4172/2013 καθώς και χρόνος και τρόπος απόδοσής του».

1.4.4. Το υπ' αριθ. 3697/6.7.2022 έγγραφο της ΕΑΔΗΣΥ «Ενημέρωση για την έκδοση του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία».

1.4.5. Το υπ' αριθ. 2/49106/0026 από 17-05-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΝ5Η-7ΔΘ) έγγραφο της 26ης Διεύθυνσης Συντ/σμού & Ελέγχου Εφαρμογής Δημοσιολογιστικών Διατάξεων, Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους «Καταπολέμηση καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

1.4.6. Το υπ' αριθ. 1949 από 01-02-2023 Υπηρεσιακό Σημείωμα της Γ.Δ.Ο.Υ. / Διεύθυνση Προμηθειών / Τμήμα Τεχνικών Προδιαγραφών σχετικά με «Σύνταξη σχεδίων τεχνικών προδιαγραφών για προμήθεια πυροσβεστικών κατασβεστικών υλικών και παροχής υπηρεσιών».

1.4.7. Το υπ' αριθ. πρωτ. 10 από 09-01-2024 έγγραφο του Τμήματος Τεχνικών Προδιαγραφών/ Διεύθυνση Προμηθειών/ Γ.Δ.Ο.Υ. με θέμα «Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν τους Δεξαμενισμούς οκτώ (8) Πυροσβεστικών Πλοίων για τέσσερα (4) έτη».

1.4.8. Το υπ' αριθ. 159 Φ. 555.10 από 07-02-2024 έγγραφο της Υπηρεσίας Πλωτών Μέσων του Αρχηγείου του Πυροσβεστικού Σώματος με θέμα «Διενέργεια προκήρυξης διαγωνισμού για τη σύναψη σύμβασης Δεξαμενισμών οκτώ (8) Πυροσβεστικών Πλοίων, για τέσσερα (4) έτη».

1.4.9. Το από 12-03-2024 εισερχόμενο μήνυμα με θέμα: «Τεχνική Προδιαγραφή - Τεχνοοικονομική μελέτη για τους Δεξαμενισμούς 8 Π/Π για τα επόμενα 4 χρόνια.».

1.4.10. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5. <u>Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού.</u>

Επειδή συντρέχει επείγουσα κατάσταση, όπως εμφαίνεται στη Σύμφωνη γνώμη του Αρχηγού (υπ' αριθ. 159 Φ. 555.10 από 07-02-2024 έγγραφο), η οποία έλαβε υπόψη την Τεχνικοοικονομική Μελέτη της NAVICO Ε.Π.Ε., λόγω της επικείμενης αντιπυρικής περιόδου και χάριν της ασφάλειας του πυροσβεστικού προσωπικού και εν γένει της εύρυθμης λειτουργίας των Λιμενικών Πυροσβεστικών Σταθμών, αποφασίζεται η σύντμηση της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών σε 15 ημέρες [Νόμος 4412/2016 άρθρο 27 παρ. 3. (άρθρο 27 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)]. Συνεπώς, η καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής παραλαβής των προσφορών είναι η **10-04-2024** και ώρα **15:00** μ.μ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ - ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	**27-03-2024**	**27-03-2024**	**14:00**	**10-04-2024**	**15:00**

- Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.
- Εναλλακτικές προσφορές και αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση ή μη σύμφωνες με τους ουσιώδεις όρους της παρούσας Διακήρυξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΝΑΦΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄

1.6. <u>Δημοσιότητα</u>

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Προκήρυξη της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **26-03-2024** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο.

- Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
- Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. και έλαβαν τους κάτωθι Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς:

Τμήματα	Περιγραφή	Συστημικός διαγωνισμός
Τμήμα 1	Π.Σ. 11 «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ»	346040
Τμήμα 2	Π/Π 13 ΠΥΡ/ΣΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΣΚΟΥΡΤΗΣ	346042
Τμήμα 3	Π.Σ. 8 «ΥΠΑΡΧΙΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΕΤΡΑΚΗΣ»	346044
Τμήμα 4	Π.Σ. 10 «ΠΥΡΣΤΗΣ ΣΑΒΒΑΣ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ»	346045
Τμήμα 5	Π.Σ. 14 «ΑΝΤΙΠΥΡΑΡΧΟΣ ΗΛΙΑΣ ΓΚΑΤΣΟΣ»	346046
Τμήμα 6	Π.Σ. 15 «ΑΡΧΗΓΟΣ Π.Σ. ΑΛΚ. ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ»	346047
Τμήμα 7	Π.Σ. 16 «ΔΟΚ. ΠΥΣΡΤΗΣ ΠΟΥΛΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ»	346050
Τμήμα 8	Π.Σ. 17 «ΥΠΟΠΥΡΑΓΟΣ ΛΕΜΟΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ»	346051

- Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).
- Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): https://www.fireservice.gr/el.
- Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): https://www.civilprotection.gr **.**

1.7. Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης.

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1. Γενικές Πληροφορίες

2.1.1. Έγγραφα της σύμβασης.

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 8a2acf12f64848fead2593c227ba79d2 01 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ:24PROC014476264, ΑΔΑ:95ΥΞ46ΝΠΙΘ-ΣΒΔ), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην από την Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της συμφωνίας-πλαίσιο.

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3. **Παροχή Διευκρινίσεων.**

1. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται αποκλειστικά ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων πρέπει να είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

3. Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:
α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.
Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.
Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.
Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η Αναθέτουσα αρχή δεν θα απαντήσει σε αιτήματα που θα έχουν υποβληθεί: α) με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με υποβολή στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας και εκτός πλατφόρμας Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., β) που θα έχουν υποβληθεί εκπρόθεσμα.

2.1.4. **Γλώσσα.**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά σχετικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να

διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5. **Εγγυήσεις.**

Οι εγγυητικές επιστολές, οι οποίες προβλέπονται, στην παρούσα Διακήρυξη, εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13) , που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης .
Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με το Παράρτημα Β΄ της παρούσας.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα

αναλυτικώς αναφερόμενα στην ενημέρωση που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄ της παρούσας.

2.2. Δικαίωμα συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1. Δικαίωμα συμμετοχής.

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών που είναι εγκατεστημένα σε:
   α. Κράτος - μέλος της Ένωσης.
   β. Κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.).
   γ. Τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
   δ. Τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

   Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.
2. Ο Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

   Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.
3. Απαγορεύεται η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οικονομικών φορέων, με οιονδήποτε τρόπο εφόσον εμπίπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1) και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι : α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια της οδηγίας 2014/24 και του Ν. 4412/2016.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσοστού 2% και ποσού, όπως προκύπτει από τον κάτωθι πίνακα:

Τμήματα	Περιγραφή	ποσό εγγυητικής
Τμήμα 1	Π.Σ. 11 «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ»	33.468,50 €
Τμήμα 2	Π/Π 13 ΠΥΡ/ΣΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΣΚΟΥΡΤΗΣ	16.119,60 €
Τμήμα 3	Π.Σ. 8 «ΥΠΑΡΧΙΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΕΤΡΑΚΗΣ»	4.834,00 €
Τμήμα 4	Π.Σ. 10 «ΠΥΡΣΤΗΣ ΣΑΒΒΑΣ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ»	8.692,60 €
Τμήμα 5	Π.Σ. 14 «ΑΝΤΙΠΥΡΑΡΧΟΣ ΗΛΙΑΣ ΓΚΑΤΣΟΣ»	19.681,00 €
Τμήμα 6	Π.Σ. 15 «ΑΡΧΗΓΟΣ Π.Σ. ΑΛΚ. ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ»	11.335,00 €
Τμήμα 7	Π.Σ. 16 «ΔΟΚ. ΠΥΣΡΤΗΣ ΠΟΥΛΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ»	11.178,00 €
Τμήμα 8	Π.Σ. 17 «ΥΠΟΠΥΡΑΓΟΣ ΛΕΜΟΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ»	10.124,00 €

Σημειώνεται ότι τα ανωτέρω ποσά αφορούν την περίπτωση που οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας κάθε τμήματος (είδους).

Για τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά για περισσότερα του ενός τμήματος (είδος), θα πρέπει να κατατεθεί (1) μία εγγυητική επιστολή ξεχωριστά για κάθε τμήμα (είδος).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον μέχρι την 27-04-2025, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 .

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί , ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά

στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3. Λόγοι αποκλεισμού.

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

(α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης – πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

(β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ.1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L192 της 31.7.2003, σ.54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

(γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103)

(δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103)

(ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

(στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας

γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

δδ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

β) Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ήτοι έως του ποσού των χιλίων ευρώ (1.000,00 €) ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην

καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 , περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

(δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν.4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που αναγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας.

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της

παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 , όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.
Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.
2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:
α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή
γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.
Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας η μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24- 10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή. Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της συμφωνίας - πλαίσιο.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.
Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη τού εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.
[
Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.
Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία .

2.2.5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών του οικονομικού φορέα, για τα τρία τελευταία κλεισμένα οικονομικά έτη που έχει γίνει εκκαθάριση, ίσο ή μεγαλύτερο με το 300.000 ευρώ, συμπληρώνοντας το αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ: αριθμός ετών (.....) μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (…). Σε περίπτωση μη τήρησης εγκεκριμένων και δημοσιευμένων ισολογισμών απαιτούνται αντίγραφα ισοζυγίων ή αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, θα δηλώσει στοιχεία βάσει ισολογισμών ή φορολογικών δηλώσεων για όσο χρόνο λειτουργεί αναφέροντας την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητες της.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει τα τελευταία τρία έτη, ήτοι από 01-01-2021 έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, τουλάχιστον μία σύμβαση όμοιου-ομοειδούς αντικειμένου συνολικής αξίας ίσης με 30% της αξίας των τμημάτων, για τα οποία θα υποβάλλουν προσφορά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Δεν απαιτείται κάποιο πρότυπο.

2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς . Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.
Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[Ι].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.
Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2 Υπεργολαβία.

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της

σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ΄ της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό .

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή τού κατά περίπτωση εκπροσώπου τού οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να

εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ΄ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης .

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του .

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει :

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α΄ με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α΄ και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

2.2.9.2. Αποδεικτικά μέσα.

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.
Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.
Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.
Β. 1. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.
Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.
Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:
α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι

εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,
β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:
i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. Εφόσον επιτρέπεται η υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β΄ της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ
ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.
Να προσκομισθεί επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.
Εφόσον επιτρέπεται η υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.
iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:
i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.
iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.
δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού .

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).
Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:
i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.
ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.
iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:
- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.
- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

Α) **εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν**:
i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές
ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.
iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.
Β) **εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**
i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του

διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου
ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,
iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.
Ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, οφείλει να προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.

ζ) την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XII της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την

καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ).

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς της τελευταίας τριετίας (σε περίπτωση μη τήρησης εγκεκριμένων και δημοσιευμένων ισολογισμών, αντίγραφα ισοζυγίων ή αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων). Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, θα δηλώσει στοιχεία βάσει ισολογισμών ή φορολογικών δηλώσεων για όσο χρόνο λειτουργεί, αποδεικνύοντας την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητες της. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Κατάλογο των κυριότερων παρεχόμενων υπηρεσιών/προμήθειας ειδών που εκτελέστηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι: α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία. β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. γ. Επιμερισμός των αρμοδιοτήτων κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). δ. Εργοδότης (αποδέκτης). ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης. στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης. (ii) Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής των ειδών/παροχής υπηρεσιών ως στοιχείο τεκμηρίωσης ότι τα είδη που δηλώνει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στον ως άνω κατάλογο εκτελέσθηκαν επιτυχώς. Οι βεβαιώσεις μπορούν να προέρχονται είτε από δημόσιους φορείς, είτε από ιδιωτικούς φορείς. Οι βεβαιώσεις/πιστοποιήσεις καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι σύμφωνες, ως προς τα ουσιώδη σημεία, με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Η' της παρούσας διακήρυξης. Σημειώνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο προσφέρων. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το ανωτέρω κριτήριο πρέπει να πληρούνται από τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

Β.5. Δεν απαιτείται από τους οικονομικούς φορεις απόδειξη συμμόρφωση σε κάποιο πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ή περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:
i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ , προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης , το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.
Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.
Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.
Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.
Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.
Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.
Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.
Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, απαιτείται ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς να είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.
Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.
Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3. **Κριτήρια Ανάθεσης**

2.3.1. **Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο.**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

2.3.2. **Ανάθεση συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία-πλαίσιο ("εκτελεστικές συμβάσεις")**

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο.

Για την ανάθεση των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων, η αναθέτουσα αρχή δεν θα προβεί σε επικαιροποίηση προσφορών, από τους οικονομικούς φορείς που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Πλαίσιο, αλλά θα ισχύουν αυτές όπως υποβλήθηκαν με την αρχική προσφορά κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας προς υπογραφή Συμφωνίας Πλαισίου (άρθ. 39 παρ. 5 περ. α) του ν. 4412/2016).

Ειδικότερα, η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει στον οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως η καλύτερη με βάση τα κριτήρια ανάθεσης που προβλέπονταν στη συμφωνία- πλαίσιο. Σε περίπτωση δε που αυτός δεν επιθυμεί ή δεν θεωρείται κατάλληλος για την ανάθεση της συγκεκριμένης σύμβασης, αυτή θα ανατίθεται στον επόμενο κατά σειρά.

2.4. <u>Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών.</u>

2.4.1. **Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.**

<u>Προσφορές υποβάλλονται για ένα (1) ή περισσότερα τμήματα (είδη) τα οποία δύναται να προσφέρει ο οικονομικός φορέας,</u> με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Δ΄ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα (είδος) .
Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.
Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και τα είδη της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.
Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2. **Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.**

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ΄αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).
Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο

υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4 Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α΄ 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.
Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.
Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.
Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:
α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 ,
γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα

αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3. **Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»**

2.4.3.1. **Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:
α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, , όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

γ) για την απόδειξη του δικαιώματος συμμετοχής κατά την παράγραφο 2.2.1.2.(γ) υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με το ακόλουθο περιεχόμενο: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ

και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι : (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου · (γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν, σε συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 δ του άρθρου 22 του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021, όνομα (ή ονόματα), επώνυμο (ή επώνυμα) και ημερομηνία γέννησης του πραγματικού δικαιούχου (ή των πραγματικών δικαιούχων) του αναδόχου και του υπεργολάβου, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Ειδικότερα, σε περίπτωση μη εισηγμένης εταιρίας υποβάλλεται η απόδειξη και το περιεχόμενο εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν. 4557/20184557/2018 και υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα και του υπεργολάβου περί της ταυτότητας των πραγματικών δικαιούχων τους, ενώ σε περίπτωση εισηγμένης εταιρίας υποβάλλεται το αρχείο γνωστοποιήσεων του ν. 3556/2007 ή ελλείψει αυτού (για οικονομικούς φορείς εγκατεστημένους σε χώρα έκτος ΕΕ) υποβάλλεται α) υπεύθυνη δήλωση με τα ανωτέρω απαιτούμενα στοιχεία του πραγματικού δικαιούχου και β) κάθε σχετικό αποδεικτικό στοιχείο που τεκμηριώνει την υπαγωγή σε ισοδύναμα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης κατά την ενωσιακή νομοθεσία διεθνή πρότυπα τα οποία εξασφαλίζουν επαρκή διαφάνεια των πληροφοριών σχετικά με τον πραγματικό δικαιούχο.

2.4.3.2. **Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Δ΄ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Εφόσον οι τεχνικές προσφορές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

2.4.4. **Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/ Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.3. και το Παράρτημα Δ΄ της Διακήρυξης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για όλα τα τμήματα/είδη.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν εκτός από την συστημικώς υποβληθείσα οικονομική προσφορά τους, να επισυνάπτουν σε μορφή .pdf την αναλυτική οικονομική προσφορά τους ανά τμήμα και υποείδος όπως αυτή αποτυπώνεται στο Παράρτημα Ε΄ Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Οι προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό ανά τμήμα, αλλά και ανά υποείδος της σύμβασης όπως ορίζεται στις παραγράφους της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5. **Χρόνος ισχύος προσφορών.**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1α του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση

της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6. **Λόγοι απόρριψης προσφορών.**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής-τεχνική προσφορά), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2. (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου-Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2. της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, με εξαίρεση την περίπτωση εφαρμογής της προβλεπόμενης στο άρθρο 6.5 ρήτρας αναπροσαρμογής τιμών.

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

ιδ) εάν το προσφερόμενο τμήμα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Διακήρυξης / ή του τμήματος της Διακήρυξης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1. Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών.

3.1.1. Αποσφράγιση προσφορών.

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, ακολουθώντας την εξής διαδικασία:

Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» στις **16-04-2024** και ώρα **17:05.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών.

3.1.2.1. Μετά την κατά περίπτωση ~~ηλεκτρονική~~ αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.
Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ΄ αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ΄εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν

υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου. Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή. Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων. Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων - συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου (άρθρα 100 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»).

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών .

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2. <u>Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.</u>

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Σε περίπτωση στήριξης του Προσωρινού Αναδόχου στις ικανότητες τρίτων φορέων σύμφωνα με την παρ. 2.2.8.1 της παρούσας προσκομίζονται από τον Προσωρινό Ανάδοχο τα αντίστοιχα δικαιολογητικά για τους τρίτους **<u>για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3</u>** της Διακήρυξης **<u>και της πλήρωσης των κατά περίπτωση κριτηρίων των παραγράφων 2.2.5 και 2.2.6, καθώς και</u>** τα στοιχεία από τα οποία θα προκύπτει **<u>η δέσμευση των τρίτων οικονομικών φορέων να θέτουν στην διάθεση των διαγωνιζομένων τους αναγκαίους πόρους.</u>**

Σε περίπτωση που ο Προσωρινός Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει σε υπεργολάβο την εκτέλεση μέρους της Σύμβασης υπό τους όρους της παρ. 2.2.8.2 προσκομίζονται από τον Προσωρινό Ανάδοχο τα αντίστοιχα δικαιολογητικά για τον/τους προτεινόμενο/-ους υπεργολάβο/-ους για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5 .

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ΄ εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:
i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή
ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του .

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3. <u>Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης</u>

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).
Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους

αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής . Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης, ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού της συμφωνίας-πλαίσιο, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005» .

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την

υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4. Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:
(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:
α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.
β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεών της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.
γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.
δ)Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .
Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.
Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.
Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.
Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.
Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.
Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.
Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.
Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.
Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5. Ματαίωση Διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

4.1. Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας).

4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 6 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας της εκάστοτε συμφωνίας πλαίσιο, ή του τμήματος της συμφωνίας-πλαίσιο που τους έχει ανατεθεί, εκτός ΦΠΑ.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της συμφωνίας-πλαίσιο.

Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Β΄ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι των συμμετεχόντων στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικών φορέων.

Σε περίπτωση τροποποίησης της συμφωνίας-πλαίσιο κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης συμφωνίας-πλαίσιο, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από τη λήξη της ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ή παρατάσεών της.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση του προηγούμενου εδαφίου επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από τη λήξη της ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο ή παρατάσεών της.

4.1.2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων, εγγύηση προκαταβολής και εγγύηση καλής λειτουργίας.

Α. Για την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 και 6 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή , πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σύμβασης (άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016) και το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Β΄ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της εκτελεστικής σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της εκτελεστικής σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης από τον ανάδοχο των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της εκτελεστικής σύμβασης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για τριάντα (30) ημερών.

Β. Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, και το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Β΄ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών ή των υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Γ. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο πέντε τοις εκατό (5%) της εκτιμώμενης αξίας της εκτελεστικής σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας.
Η διάρκεια ισχύς της εγγυητικής καλής λειτουργίας είναι ένα έτος για τις υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης πλοίων και δύο έτη για τα διάφορα ανταλλακτικά και αφορά σε όλους τους συστημικούς.

4.2. <u>Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία.</u>

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3. <u>Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο.</u>

4.3.1. Η συμφωνία-πλαίσιο δεν δημιουργεί καμία υποχρέωση για τις Αναθέτουσες Αρχές, να αγοράζουν, μέσω αυτής, αγαθά οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας.

Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης. Επίσης οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης, σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη.

4.3.2. Κατά την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς

διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.3. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.2 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας <u>της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016</u> και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.4. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) <u>σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ` αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,</u>
β) <u>ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης .</u>
<u>Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.</u>

4.4. <u>Υπεργολαβία.</u>

4.4.1. Ο συμβαλλόμενος στη συμφωνία-πλαίσιο/ανάδοχος της εκτελεστικής σύμβασης δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο/εκτελεστικής σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των

τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5. <u>Τροποποίηση συμφωνίας πλαίσιο κατά τη διάρκειά της.</u>

Η συμφωνία-πλαίσιο μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Μετά τη λύση της σύμβασης/συμφωνίας πλαίσιο λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6. <u>Δικαίωμα μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο.</u>

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη συμφωνία-πλαίσιο κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η συμφωνία-πλαίσιο έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της συμφωνία-πλαίσιο, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η συμφωνία-πλαίσιο δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη συμφωνία-πλαίσιο, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

4.7. <u>Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου από τη συμφωνία-πλαίσιο</u>

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη συμφωνία-πλαίσιο και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, ήτοι της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) αν δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό της εκτελεστικής σύμβασης εντός της τεθείσας προθεσμίας.
β) κηρυχθεί έκπτωτος από εκτελεστική σύμβαση που βασίζεται σε συμφωνία-πλαίσιο.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που οφείλονται σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής, ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη συμφωνία-πλαίσιο, επιβάλλεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων.

5. <u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>

5.1. <u>Τρόπος πληρωμής</u>

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 με ένα από τους παρακάτω τρόπους:

α. Με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

β. Με την χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ έναντι ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του Ν.4412/2016 και το Παράρτημα Α΄ της παρούσας και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν.

4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση οικονομικών φορέων, η καταβολή θα γίνεται σε κάθε μέλος της ένωσης κατά το ποσοστό της συμμετοχής του σε αυτήν.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει) .
β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016
γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% ή 8% κατά περίπτωση επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Κατά την υποβολή του ηλεκτρονικού τιμολογίου ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ 11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

- «ΑΔΑ Ανάληψης» [όταν η αναθέτουσα αρχή είναι φορέας αποκλειστικά της Κεντρικής Διοίκησης σύμφωνα με το άρθρο 14 του ν. 4270/2014 (Α.143) και οι δαπάνες της βαρύνουν τον Τακτικό Προϋπολογισμό],
- «ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος» [όταν οι δαπάνες βαρύνουν τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων],
- «ΑΔΑ Ανάληψης» [όταν οι δαπάνες δεν βαρύνουν τους ανωτέρω προϋπολογισμούς.]

Επισημαίνεται ότι η έκδοση και υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας συντάξεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:
α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.
Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία τασσόμενη από την Αναθέτουσα Αρχή προθεσμία, η οποία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της

διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.
Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:
α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που τυχόν χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.
δ) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:
α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ΄ εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται

οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια Επιτροπή η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, ο οποίος μπορεί να σημειώσει επ΄ αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στην έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού ή από την ημερομηνία που ορίζεται σε αυτό και λήγει είτε σε δήλη ημερομηνία ή προθεσμία, είτε, εφόσον υπάρχουν ενδιάμεσα επιμέρους παραδοτέα, με την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου στον χρόνο που ορίζεται στο συμφωνητικό.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην

αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 220.

6.3.5 Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Αναφορικά με την δυνατότητα αναπροσαρμογής της τιμής, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 7 του Ν.4695/2022 «Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών» και το αρθ.53 του Ν.4412/2016.

Για την αναπροσαρμογή της τιμής που αφορά στο μέρος ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμηθειών εφαρμόζεται ο τύπος:Τ = Τπροσφοράς Χ (1+ΔΤΚ) Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων Τ - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή. Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες: α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

7. Διαδικασία ανάθεσης εκτελεστικών συμβάσεων.

7.1. Όροι ανάθεσης

7.1.1. Η αναθέτουσα αρχή σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας Πλαίσιο αποφασίσει ότι επιθυμεί την προμήθεια συγκεκριμένης ποσότητας του είδους, θα αναθέσει τη σύμβαση σε έναν από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη Συμφωνία Πλαίσιο, χωρίς τη διενέργεια νέας διαγωνιστικής διαδικασίας, εφαρμόζοντας τους όρους που καθορίζονται σε αυτή.

7.1.2. Αποκλείεται η διενέργεια νέου διαγωνισμού, καθώς η δυνατότητα αυτή παρέχεται μόνον στην περίπτωση που δεν καθορίζονται όλοι οι όροι στη Συμφωνία Πλαίσιο. Στις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις, η επιλογή του οικονομικού φορέα θα γίνει σύμφωνα με τις βασικές αρχές του ενωσιακού δικαίου, με αντικειμενικά και διαφανή κριτήρια και θα διασφαλίζει την ίση μεταχείριση μεταξύ των εμπλεκόμενων οικονομικών φορέων που σχετίζονται με τη σύμβαση που πρόκειται να ανατεθεί.

7.2. Κριτήριο ανάθεσης εκτελεστικών συμβάσεων

7.2.1. Για την ανάθεση των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων, η αναθέτουσα αρχή δεν θα προβεί σε επικαιροποίηση προσφορών, από τους οικονομικούς φορείς που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Πλαίσιο, αλλά θα ισχύουν αυτές όπως υποβλήθηκαν με την αρχική προσφορά κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας προς υπογραφή Συμφωνίας Πλαισίου (άρθ. 39 παρ. 5 περ. α) του ν. 4412/2016).

7.2.2. Ειδικότερα, η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει στον οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως η καλύτερη με βάση το κριτήριο ανάθεσης που προβλεπόταν στη συμφωνία πλαίσιο.

7.2.3. Αν ο οικονομικός φορέας δεν προσέλθει για την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης καταπίπτει υπέρ του δημοσίου η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Συμφωνίας Πλαίσιο και η αναθέτουσα αρχή τον κηρύσσει έκπτωτο. Στην ανωτέρω περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με τους υπόλοιπους προμηθευτές μέχρι την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης με τον μειοδότη προμηθευτή.

7.2.4. Ο οικονομικός φορέας δύναται να μην υπογράψει την εκτελεστική σύμβαση για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του το οποίο εξετάζεται από το αρμόδιο όργανο η οποία αποφασίζει σχετικά και ειδοποιεί μέσω ηλεκτρονικού εγγράφου τον οικονομικό φορέα.

7.2.5. Σε περίπτωση που κανείς οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει προσφορά, η διαγωνιστική διαδικασία ματαιώνεται.

7.3. Διαδικασία ανάθεσης - Σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων

Αποκλείεται η διενέργεια νέου διαγωνισμού. Για την ανάθεση των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων, η αναθέτουσα αρχή δεν θα προβεί σε επικαιροποίηση προσφορών, από τους οικονομικούς φορείς που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Πλαίσιο, αλλά θα ισχύουν αυτές

όπως υποβλήθηκαν με την αρχική προσφορά κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας προς υπογραφή Συμφωνίας Πλαισίου (αρθρ. 39 παρ. 5 περ. α)του ν. 4412/2016). Ειδικότερα, η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει στον οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως η καλύτερη με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή). Σε περίπτωση δε που αυτός δεν επιθυμεί ή δεν θεωρείται κατάλληλος για την ανάθεση της συγκεκριμένης σύμβασης, αυτή θα ανατίθεται στον δεύτερο οικονομικό φορέα κατά σειρά κ.ο.κ..

Η Απόφαση εφαρμογής της Συμφωνίας Πλαίσιο καθώς και η πρόσκληση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου γνωστοποιείται ηλεκτρονικά στον οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως η καλύτερη με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή).

7.4. <u>Αξιολόγηση δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου</u>

7.4.1. Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου θα διενεργηθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3.2 «Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» της παρούσας διακήρυξης.
7.4.2. Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις i), ii), iii) του άρθρου 3.2 «Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» της διακήρυξης, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Συμφωνίας- πλαίσιο του προσωρινού ανάδοχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
7.4.3. Οι οικονομικοί φορείς σύμφωνα με την παρ.6 του άρθρου 79 του Ν.4412/16 δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση ή συνάψει τη συμφωνία-πλαίσιο, διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.

7.5. <u>Κατακύρωση – σύναψη εκτελεστικής σύμβασης</u>

7.5.1. Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας, σε όλους τους οικονομικούς φορείς, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστικής εφόσον:

α) κοινοποιηθεί σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α'127) [Εφαρμόζεται κατά περίπτωση].

γ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, περί υπογραφής Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

7.5.2. Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η Αναθέτουσα Αρχή μέσω του συστήματος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντας του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η εκτελεστική σύμβαση θεωρείται συναφθείσα, με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.
7.5.3. Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην πρόσκληση υποβολής προσφορών σύμφωνα με το άρθρο 105 Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης του Ν. 4412/2016.
7.5.4. Για την καλή εκτέλεση των όρων της εκτελεστικής σύμβασης, ο προμηθευτής παρέχει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της καθορίζεται σε ποσοστό 4% της εκτιμώμενης αξίας της εκτελεστικής σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων που ορίζονται στη εκτελεστική σύμβαση.

7.6. <u>Εκτέλεση των εκτελεστικών συμβάσεων</u>

<u>Η εκτελεστική σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν: αθροιστικά ισχύουν τα κάτωθι:</u>

- Παραδόθηκε ολόκληρη η παραγγελθείσα ποσότητα του είδους.
- Παραλήφθηκαν οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι παραγγελθείσες ποσότητες του είδους.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος αφού, προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την εκτελεστική σύμβαση.

Μαρούσι 27-03-2024

Ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας

Βασίλειος Π. Παπαγεωργίου

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ANDRIANA IRAKLEIDOU
Ημερομηνία: 2024.03.27 12:16:25 EET
Αιτία: Ακριβές Αντίγραφο
Τόπος: Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας/ Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/ Αυτοτελές Τμήμα Υποστήριξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331110, 2131331143, 2131331146
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΕΙΔΩΝ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΙΔΟΥΣ)/ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ/ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜΗΜΑ 1 (α/α συστημικός διαγωνισμός 346040)	Δεξαμενισμός πυροσβεστικού πλοίου Π/Π11 «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ»
	ΤΜΗΜΑ 2 (α/α συστημικός διαγωνισμός 346042)	Δεξαμενισμός πυροσβεστικού πλοίου Π/Π 13 ΠΥΡ/ΣΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΣΚΟΥΡΤΗΣ
	ΤΜΗΜΑ 3 (α/α συστημικός διαγωνισμός 346044)	Δεξαμενισμός πυροσβεστικού πλοίου Π.Σ. 8 «ΥΠΑΡΧΙΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΕΤΡΑΚΗΣ»
	ΤΜΗΜΑ 4 (α/α συστημικός διαγωνισμός 346045)	Δεξαμενισμός πυροσβεστικού πλοίου Π.Σ. 10 «ΠΥΡΣΤΗΣ ΣΑΒΒΑΣ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ»
	ΤΜΗΜΑ 5 (α/α συστημικός διαγωνισμός 346046)	Δεξαμενισμός πυροσβεστικού πλοίου Π.Σ. 14 «ΑΝΤΙΠΥΡΑΡΧΟΣ ΗΛΙΑΣ ΓΚΑΤΣΟΣ»
	ΤΜΗΜΑ 6 (α/α συστημικός διαγωνισμός 346047)	Δεξαμενισμός πυροσβεστικού πλοίου Π.Σ. 15 «ΑΡΧΗΓΟΣ Π.Σ. ΑΛΚ. ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ»
	ΤΜΗΜΑ 7 (α/α συστημικός διαγωνισμός 346050)	Δεξαμενισμός πυροσβεστικού πλοίου Π.Σ. 16 «ΔΟΚ. ΠΥΣΡΤΗΣ ΠΟΥΛΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ»
	ΤΜΗΜΑ 8 (α/α συστημικός διαγωνισμός 346051)	Δεξαμενισμός πυροσβεστικού πλοίου Π.Σ. 17 «ΥΠΟΠΥΡΑΓΟΣ ΛΕΜΟΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ»
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	Γενική Γραμματεία Πολιτικής προστασίας/ Πυροσβεστικό Σώμα	

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	**ΕΙΔΗ**	**Ε.Π. 2014-2020**	**Τιμή τεμαχίου**	**Ποσότητα**	**Καθαρή αξία με κρατήσεις**
	ΤΜΗΜΑ 1	Π/Π11 «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ»	**1.673.425,00€**	1	**1.673.425,00€**
	ΤΜΗΜΑ 2	Π/Π 13 ΠΥΡ/ΣΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΣΚΟΥΡΤΗΣ	**805.980,00€**	1	**805.980,00€**
	ΤΜΗΜΑ 3	Π.Σ. 8 «ΥΠΑΡΧΙΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΕΤΡΑΚΗΣ»	**241.700,00€**	1	**241.700,00€**
	ΤΜΗΜΑ 4	Π.Σ. 10 «ΠΥΡΣΤΗΣ ΣΑΒΒΑΣ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ»	**434.630,00€**	1	**434.630,00€**
	ΤΜΗΜΑ 5	Π.Σ. 14 «ΑΝΤΙΠΥΡΑΡΧΟΣ ΗΛΙΑΣ ΓΚΑΤΣΟΣ»	**984.050,00€**	1	**984.050,00€**
	ΤΜΗΜΑ 6	Π.Σ. 15 «ΑΡΧΗΓΟΣ Π.Σ. ΑΛΚ. ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ»	**566.750,00€**	1	**566.750,00€**
	ΤΜΗΜΑ 7	Π.Σ. 16 «ΔΟΚ. ΠΥΣΡΤΗΣ ΠΟΥΛΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ»	**558.900,00€**	1	**558.900,00€**
	ΤΜΗΜΑ 8	Π.Σ. 17 «ΥΠΟΠΥΡΑΓΟΣ ΛΕΜΟΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ»	**506.200,00€**	1	**506.200,00€**
	Συνολική καθαρή αξία ειδών			**8**	**5.311.635,00€**
Φ.Π.Α.	Απαλλάσσεται από Φ.Π.Α.				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ CPV	• (CPV): Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης πλοίων (50241000-6) • (CPV): Διάφορα Ανταλλακτικά (34913000-0)				
	Χρηματοδοτείται από τον Τακτικό προϋπολογισμό				
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ (Όπως ορίζεται αναλυτικά στο Παράρτημα «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας)	ΕΙΔΗ Δεξαμενισμός οκτώ (8) Πυροσβεστικών Πλοίων.			Όπως ορίζεται αναλυτικά στο Παράρτημα «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας	
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Ένας (1) μήνας από την ημερομηνία παράδοσης.				

ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	• **0,02072%** Ανάλυση: 0,02% υπέρ του Δημοσίου στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ, εφόσον εκδοθεί ΚΥΑ Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών, κατά την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016. • **0,1%** Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,1% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον Ν. 4412/2016 και στον ν. 4413/2016 (Α΄ 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην κοινή υπουργική απόφαση του πέμπτου εδαφίου. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης. Με προεδρικό διάταγμα που εκδίδεται μετά από πρόταση των Υπουργών Δικαιοσύνης, Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Υποδομών και Μεταφορών μπορεί να αναπροσαρμόζεται το ύψος της κράτησης.
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	4% ή 8% επί του καθαρού ποσού της αξίας του είδους και θα παρακρατείται κατά την πληρωμή (άρθρο 64, Ν.4172/2013), εφαρμόζεται κατά περίπτωση
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

Στον κάτωθι πίνακα περιγράφονται τα τμήματα – είδη και οι τιμές τους για το σύνολο των ετών της Συμφωνίας Πλαίσιο επιμερισμένα σε αμοιβή εργασίας και κόστος ανταλλακτικών:

Τμήματα	Πλοία/Ετη		2024	2025	2026	2027	3+1	Σύνολο-Π/Π
Τμήμα 1ο	**Π.Σ. 11**	ΕΡΓΑΣΙΑ	13.398,00	1.024.386,00	14.751,00	18.920,00	1.071.455,00	1.623.425,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	6.902,00	527.714,00	7.599,00	9.755,00	551.970,00	
Τμήμα 2ο	**Π/Π 13**	ΕΡΓΑΣΙΑ	160.248,00	127.776,00	37.475,00	67.848,00	393.347,00	595.980,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	82.552,00	65.824,00	19.305,00	34.952,00	202.633,00	
Τμήμα 3ο	**Π.Σ. 8**	ΕΡΓΑΣΙΑ	93.588,00	12.738,00	30.690,00	22.506,00	159.522,00	241.700,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	48.212,00	6.562,00	15.810,00	11.594,00	82.178,00	
Τμήμα 4ο	**Π.Σ. 10**	ΕΡΓΑΣΙΑ	238.600,00	12.969,00	28.050,00	7.227,00	286.846,00	434.630,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	122.920,00	6.681,00	14.460,00	3.723,00	147.784,00	
Τμήμα 5ο	**Π.Σ. 14**	ΕΡΓΑΣΙΑ	422.380,00	45.738,00	125.250,00	23.100,00	616.468,00	934.050,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	217.590,00	23.562,00	64.530,00	11.900,00	317.582,00	
Τμήμα 6ο	**Π.Σ. 15**	ΕΡΓΑΣΙΑ	159.060,00	12.342,00	128.337,00	41.316,00	341.055,00	516.750,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	81.940,00	6.358,00	66.113,00	21.284,00	175.695,00	
Τμήμα 7ο	**Π.Σ. 16**	ΕΡΓΑΣΙΑ	205.128,00	7.623,00	87.021,00	36.102,00	335.874,00	508.900,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	105.672,00	3.927,00	44.829,00	18.598,00	173.026,00	
Τμήμα 8ο	**Π.Σ. 17**	ΕΡΓΑΣΙΑ	169.950,00	12.342,00	71.412,00	47.388,00	301.092,00	456.200,00
		ΑΝΤ/ΚΑ	87.550,00	6.358,00	36.788,00	24.412,00	155.108,00	
	Σύνολα	ΕΡΓΑΣΙΑ	1.462.352,00	1.255.914,00	522.986,00	264.407,00	3.505.659,00	
		ΑΝΤ/ΚΑ	753.338,00	646.986,00	269.434,00	136.218,00	1.805.976,00	
		Σύνολο	2.215.690,00	1.902.900,00	792.420,00	400.625,00	**5.311.635,00**	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331110, 2131331143, 2131331146
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
Β1 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία) Ημερομηνία έκδοσης:……
……
Οδός……. Τ.Κ…….. Πόλη…….
Τηλ..... Fax. ..... ΕΥΡΩ:……..

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331110, 2131331143, 2131331146
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘ. ..... ΠΟΣΟΥ ……ΕΥΡΩ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ..... (και ολογράφως) …….. υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
(Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό / ημερομηνία) ..... Διακήρυξη της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας/ Πυροσβεστικού Σώματος με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την……για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης για ……. και το οποίο ποσόν καλύπτει το ……% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας του, χωρίς Φ.Π.Α. μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία

από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... *(Σημείωση για την Τράπεζα: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες μεγαλύτερος του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη)* ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνομε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Β2 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία) Ημερομηνία έκδοσης:……
.....
Οδός……. Τ.Κ…….. Πόλη……. ΕΥΡΩ:……..
Τηλ..... Fax. .....

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331112
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΡΙΘ. ..... ΠΟΣΟΥ ..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) …….. υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή
(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της υπ' αριθ. .....Συμφωνίας Πλαίσιο, για την ..... σύμφωνα με την υπ' αριθ. ..... Διακήρυξη της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας/ Πυροσβεστικού Σώματος (με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την……) για …….. και το οποίο ποσόν καλύπτει το …% της συνολικής συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α. …… ΕΥΡΩ.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Β3 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία) ..... Ημερομηνία έκδοσης:……
Οδός……. Τ.Κ…….. Πόλη……. ΕΥΡΩ:……..
Τηλ..... Fax. .....

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331112
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΡΙΘ. ..... ΕΥΡΩ .....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυούμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) …….. υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή
(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό..... Εκτελεστικής της Συμφωνίας Πλαίσιο Σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια ..... (για το είδος…..) σύμφωνα με την υπ' αριθ…… Διακήρυξής της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας/ Πυροσβεστικού Σώματος και το οποίο ποσόν καλύπτει το ….% της συνολικής συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας …… ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε τρείς (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.
Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Β4 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία) Ημερομηνία έκδοσης:……
.....
Οδός……. Τ.Κ…….. Πόλη……. ΕΥΡΩ:……..
Τηλ..... Fax. .....

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331112
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΑΡΙΘ. ..... ΠΟΣΟΥ .....ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) …….. υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)
....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)
..... ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία)
....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)
..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)
.....
β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)
.....
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)
.....

(Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη λήψη προκαταβολής ίσης με το …..% της συνολικής συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ.....ΕΥΡΩ της με αριθ. .....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για τη προμήθεια .....της υπ' αριθ. ….. Δ/ξης της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας/ Πυροσβεστικού Σώματος, πλέον τόκων κατ εφαρμογή των άρθρων 72, 203 και 207 του Ν.4412/2016.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης ή μη παράδοσης του υλικού, η καταβολή τόκων καλύπτεται από το ποσό της προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 203 και 207 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή ισχύει μέχρι την επιστροφή της, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Β5 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία) Ημερομηνία έκδοσης:……
.....
Οδός……. Τ.Κ…….. Πόλη……. ΕΥΡΩ:……..
Τηλ..... Fax. .....

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331110, 2131331143, 2131331146
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡΙΘ. ..... ΠΟΣΟΥ .....ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) …….. υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της, με αριθμό σύμβασης ……., που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια …….. (αριθ. Διακήρυξης ……., με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την……,για το/α είδη/είδη ….) προς κάλυψη αναγκών του ……. και το οποίο ποσόν καλύπτει το …. (….,0 %) της συνολικής συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ……. ΕΥΡΩ.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύηση ισχύει μέχρι την ……. Μετά την ημερομηνία αυτή, γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ. **(Σημείωση για την Τράπεζα: Ο χρόνος ισχύος, θα πρέπει να καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών, όπως αυτό ορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης).**

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία

λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331110, 2131331143, 2131331146
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []
Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: 8a2acf12f64848fead2593c227ba79d2

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ])www.promitheus.gov.gr

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή
Επίσημη ονομασία:ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:996673084
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):www.civilprotection.gr
Πόλη:Μαρούσι
Οδός και αριθμός:Λεωφόρος Κηφισιάς 37-39
Ταχ. κωδ.:151 23
Αρμόδιος επικοινωνίας:Πυραγός Παπαδέλλη Αναστασία
Τηλέφωνο:2131331110
φαξ:
Ηλ. ταχ/μείο:gdoy.1proc@civilprotection.gr

Χώρα:GR
Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης
Τίτλος:Δεξαμενισμός οκτώ (8) πυροσβεστικών πλοίων
Σύντομη περιγραφή:

Ηλεκτρονικός διεθνής διαγωνισμός ανοικτής διαδικασίας προς σύναψη συμφωνίας πλαίσιο, σύμφωνα με το άρθρο 39 του Ν.4412/2016, για τον δεξαμενισμό οκτώ (8) πυροσβεστικών πλοίων, για τέσσερα (4) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της συμφωνίας πλαίσιο, για τις ανάγκες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας / Πυροσβεστικού Σώματος

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):04/2024

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα
Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ναι / Όχι
%
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
-
-
Ναι / Όχι
Ναι / Όχι
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
-
-

Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

-

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1
Όνομα:
Επώνυμο:
Ημερομηνία γέννησης:
Τόπος γέννησης:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Τηλέφωνο:
Ηλ. ταχ/μείο:
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:
Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων
Ναι / Όχι
-
Ταυτότητα της οντότητας
-
Τύπος ταυτότητας
-
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας
Ναι / Όχι
-
Ταυτότητα της οντότητας
-
Τύπος ταυτότητας
-
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:
Ναι / Όχι
..
-
-
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
..
-
-
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
..
-
-
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
..
-
-
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
..
-
-
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
..
-
-
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης
Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:
Ναι / Όχι
-

Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
..
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-

Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
..
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα
Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
-

Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
-

Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι

-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Α: Καταλληλότητα
Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.
Ναι / Όχι
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ναι / Όχι
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουνε προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.
-

Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα
Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.
-

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
.. - ..
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης
Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.
Ναι / Όχι
-
Ναι / Όχι
Διαδικτυακή Διεύθυνση
-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος Ι, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος ΙΙΙ και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος Ι.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 15123 Μαρούσι

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΡΓΑΣΙΩΝ,ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΤΡΙΑ ΣΥΝ ΕΝΑ (3+1) ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.

Π.Σ. 11 «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ»

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει σχετικά με την συντήρηση, τις εργασίες, τα ανταλλακτικά, τις επιθεωρήσεις και τους δεξαμενισμούς που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν τα επόμενα τρία συν ένα (3+1) έτη του Π.Σ. 11 «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ»

2. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

Τα παρακάτω βοηθήματα έχουν ληφθεί υπόψη για την εκπόνηση της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής:

2.1 Ελληνική Νομοθεσία

2.1.1 Διατάξεις του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003), «Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφαλείας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατό να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες».

2.1.2 Διατάξεις του Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999), «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους».

2.1.3 Διατάξεις του Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985), «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».

2.1.4 Διατάξεις του Π.Δ. 70/1990, «Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε Ναυπηγικές Εργασίες».

2.1.5 Διατάξεις του Π.Δ. 17/96, «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία», σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.

2.1.6 Διατάξεις ν.3551/2007, «Περί Μητρώου επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων».

2.1.7 Ν.3850/2010 (ΦΕΚ Α' 84), «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των Εργαζομένων» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.»

2.1.8 Τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 Α.Δ.Α. :6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε..

2.2 Διεθνής Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα (SOLAS CH-I REG -10).

2.2.1 Survey Status Report (PHRS No: 36466 και IMO: No 8928569).

2.3 Κανονισμοί – Πρότυπα

2.3.1 Def Stan 02-773 Issue 2(Amd 2):2006, «Minimum Non-Destructive Examination Acceptance Standards for Welds in HM Submarines and Surface Ships not in Class».
2.3.2 ISO 5817:2014, «Welding – Fusion welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys – Quality levels for imperfections».
2.3.3 ISO 9712:2012, «Non-destructive Testing-Qualification and Certification of NDT personnel».
2.3.4 IACS REC 47, «Shipbuilding and Repair Quality Standard».
2.3.5 ISO 9001: 2015, «Quality management systems – Requirements».
2.3.6 ISO 14001:2015, «Environment management systems – Requirements with guidance for use».
2.3.7 ISO 45001:2018, «Occupational health and safety».
2.4 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για όσα έγγραφα δεν αναφέρεται το έτος της έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα έγγραφα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομολογίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ(Υποχρεώσεις/Παροχές/Απαιτήσεις Νομοθεσίας)

3.1 Υποχρεώσεις Επισκευαστικού Φορέα
3.1.1 Ο καθορισμός ενός μοναδικού Υπεύθυνου Διαχείρισης Έργου (Υ.Δ.Ε.) επί όλων των εργασιών που θα ανατεθούν.
3.1.2 Η παροχή όλων των απαιτούμενων υλικών (πρώτων υλών, αναλωσίμων, εργαλείων, εξοπλισμού και οποιασδήποτε μορφής αντικειμένων που ο εργολάβος θα χρησιμοποιήσει προκειμένου να ολοκληρώσει το ανατιθέμενο έργο), σύμφωνα με τις απαίτησης της παρούσης.
3.1.3 Η απομάκρυνση του εξοπλισμού (π.χ. συσκευών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων, αντικειμένων), εφόσον εμποδίζει τις εργασίες, από τον χώρο όπου εκτελούνται. Αυτή η εργασία θα εκτελείται κατά τρόπο μη καταστροφικό και σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής τεχνικής πρακτικής. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα επανατοποθετείται μετά το πέρας των εργασιών με μέριμνα του αναδόχου.
3.1.4 Η διάθεση κατάλληλων μέσων ώστε να παρέχονται με ασφάλεια τόσο η πρόσβαση στο χώρο εργασίας όσο και η μεταφορά / μετακίνηση των μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών και προσωπικού λ.χ. πολύσπαστα, συρματόσχοινα, υδραυλικά έμβολα, καρότσια, γερανοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, αναβατόρια καθώς και δυνατότητα εγκατάστασης ικριωμάτων.
3.1.5 Η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους (εσωτερικούς / εξωτερικούς) όπου εκτελούνται οι εργασίες, με απομάκρυνση και διαχείριση των αποβλήτων / καταλοίπων προϊόντων από αυτές.
3.1.6 Η χρήση μέσων προστασίας κάλυψης και επισήμανσης (δηλαδή με καθολική εφαρμογή σε οποιαδήποτε ανατεθείσα εργασία ήτοι δεν περιορίζονται στις διεργασίες της προετοιμασίας και της εφαρμογής των βαφών). Επιπρόσθετα, η χρήση εξοπλισμού για αερισμό - εξαερισμό και ξήρανση (ρύθμιση του επιπέδου σχετικής υγρασίας) στους εσωτερικούς χώρους.
3.1.7 Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του έργου, απορριφθούν από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάποιες από τις συμβατικές εργασίες, θα τις επαναλάβει και θα τις ολοκληρώσει με μέριμνα / μέσα και έξοδά του ώστε να καλύπτονται οι όροι της σύμβασης (λ.χ. για βλάβες σε χρωματισμένες επιφάνειες, όπως καψίματα, θα εκτελείται πλήρης αποκατάσταση του συστήματος χρωματισμού με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου δια της προβλεπόμενης για το σύστημα αυτό μεθόδου προετοιμασίας).
3.1.8 Η απόρριψη των παλαιών αναλωσίμων υλικών (λ.χ. κοχλίες, περικόχλια, αμφικόχλια, παράκυκλοι (ροδέλες), ενώσεις, προσθήκες, σφαιροτριβείς, παρεμβύσματα, κλπ). Εξαιρούνται τα παλαιά ανταλλακτικά / εξαρτήματα / μηχανήματα / συσκευές κλπ, καθώς και τα ελάσματα / σωληνώματα, τα όποια θα επιστρέφονται με μέριμνά του στην Υπηρεσία ως «επιστρεφόμενα» σε χώρο που θα συναποφασισθεί με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.
3.1.9 Επιστρέφει στην Υπηρεσία, μετά το πέρας της επισκευής, όλα τα έγγραφα (λ.χ. σχέδια) που του διατέθηκαν, συμπεριλαμβανομένων των αντίγραφων αυτών.
3.1.10 Η εκτέλεση οπτικού ελέγχου (visualtesting) όλων των ραφών συγκολλήσεως που εκτέλεσε. Επιπλέον, θα αξιολογεί δειγματοληπτικά την ποιότητα των συγκολλήσεων του (σε ποσόστωση τουλάχιστον 10% επί του συνόλου αυτών) με μη καταστροφικούς ελέγχους (Μ.Κ.Ε.). Η διαδικασία αξιολόγησης θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο παραγράφου 2.3.1 και τα κριτήρια σύμφωνα με το

πρότυπο παραγράφου 2.3.2. Το σύνολο των επιθεωρήσεων (οπτικός και Μ.Κ.Ε.) θα εκτελείται από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό (με επιθεωρητή τουλάχιστον Level 2 κατά το πρότυπο 2.3.3.Τα σχετικά παραστατικά τεκμηρίωσης των εν λόγω ελέγχων θα προσκομίζονται προς αξιολόγηση στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.2 Παροχές υπηρεσίας

3.2.1 Εντεταλμένο προσωπικό για τη ναυπηγική επιθεώρηση προς καθορισμό της έκτασης των ελασματουργικών εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης των ανοδίων καθοδικής προστασίας, δικτύων / επιστομίων γάστρας, αγκυρών / αλυσίδων) και για την αξιολόγηση των συστημάτων βαφής (και επίστρωσης) προς καθορισμό της έκτασης των διορθωτικών μέτρων.

3.3 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

3.3.1 Κατά την εκτέλεση των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, ο επισκευαστικός φορέας υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η οποία έχει εφαρμογή στις εργασίες της παρούσης (ενδεικτικά επισημαίνονται οι διατάξεις των σχετικών 2.1.5 και 2.1.4 - συμφώνως παραγράφου 7 άρθρου 3 σχετικού 2.1.6 – καθώς και του σχετικού 2.1.1).

3.3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας σύμφωνα με το νόμο παραγράφου 2.1.7 για το σύνολο των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.3.3 Οι περιοχές όπου θα εκτελούνται εργασίες είναι, ως επί το πλείστον, χαρακτηρισμένες ως περιοχές που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν «εκρηκτικές ατμόσφαιρες». Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις δεσμεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την Υγιεινή και την Ασφάλεια, με έμφαση στην καθοδήγηση και την εξασφάλιση των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας του προσωπικού του και του εξοπλισμού εργασίας (συσκευές – συστήματα εργασίας που προορίζονται για εκρηκτικές ατμόσφαιρες), υποβάλλοντας ανάλογα πιστοποιητικά πριν την έναρξη των εργασιών. Ο λοιπός εξοπλισμός εργασίας, εκτός από τον προαναφερθέντα χρησιμοποιούμενο σε «περιοχές με εκρηκτική ατμόσφαιρα», θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως καθορίζονται στο σχετικό 2.1.2.

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

4.1 Ο τύπος του ελάσματος και των ενισχυτικών για τη γάστρα είναι ναυπηγικός χάλυβας τύπου «grade A» ή ισοδύναμος βάσει της οδηγίας της παραγράφου 2.3.4.

4.2 Τα πάχη των ελασμάτων κυμαίνονται μεταξύ τεσσάρων (4) και δέκα (10) χιλιοστόμετρων (mm), με τον κύριο όγκο αυτών να είναι πέντε (5) έξι (6) και οκτώ (8) χιλιοστόμετρα (mm).

4.3 Η αντικατάσταση των υλικών θα γίνεται με νέα υλικά της ιδίας κατηγορίας, ποιότητας και διαστάσεων με τα αντίστοιχα αρχικά ή εναλλακτικά με κατηγορία, ποιότητα και διαστάσεις που θα προσδιορίζονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

4.4 Όλα τα μέρη στα οποία θα γίνουν εργασίες βαφής θα πρέπε.ι αυτή να είναι κατάλληλη για προστασία των επιφανειών. Το σύστημα βαφής, τα χρησιμοποιούμενα υλικά, οι στρώσεις και το πάχος των βαφών θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή των χρωμάτων. Ειδικότερα: για τα υφαλοχρώματα θα εφαρμόζεται η AFS 2001, (International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships, 2001), όπως ισχύει

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές να συνταχθούν με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής περιγράφοντας τις εργασίες με κάθε δυνατή λεπτομέρεια χωρίς να αφήνουν περιθώρια παρερμηνειών.
Εναλλακτικές τεχνικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

5.1 Τα παρακάτω να συνοδεύουν τις προσφορές:

5.1.1 Πιστοποιητικά (των οποίων η διάρκεια ισχύος θα καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης) φορέα εγκεκριμένου από το ΕΣΥΔ ή από την «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση» (European cooperation of Accreditation – EA) ή από φορέα μέλος του «International AccreditationForum (IAF)», με αντικείμενο τη διαχείριση των επισκευών σε πλοία για τα κάτωθι:

5.1.1.1 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.5 ή ισοδύναμο.

5.1.1.2 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.6 ή ισοδύναμο.

5.1.1.3 Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.7 ή ισοδύναμο.

5.1.2 Πρωτότυπο ή αντίγραφο απόφασης ισχύουσας κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς για την συμμετοχή στον Διαγωνισμό, εκδοθείσας από τον αρμόδιο αντιπεριφερειάρχη, ως άρθρο 6 σχετικού 2.1.6, με την οποία βεβαιώνεται ότι η εν λόγω επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο Ειδικό Μητρώο Επιχειρήσεων Ναυπήγησης, Μετατροπής, Επισκευής και Συντήρησης Πλοίου, λειτουργεί σύμφωνα με το σχετικό νόμο παραγράφου 2.1.6, και τα αντικείμενα δραστηριοποίησης της επιχείρησης είναι απολύτως σχετικά με το πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1 της παρούσης.
5.1.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας, οι ανωτέρω απαιτήσεις παραγράφων 5.1.1 – 5.1.2 πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
5.1.4 Αντίγραφα των πτυχίων / πιστοποιητικών του Τεχνικού Ασφαλείας, του επιθεωρητή συστημάτων επιχρισμάτων και του/των επιθεωρητή/ών ελέγχων συγκολλήσεων (Level 2) που θα διαθέτει ο εργολάβος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Εναλλακτικά θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι ο ενδιαφερόμενος θα προσκομίσει τα εν λόγω πτυχία / πιστοποιητικά σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η εργολαβία ως απαραίτητο παραστατικό για την υπογραφή σχετικής σύμβασης.
5.1.5 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου θα αναφέρεται ο αναγνωρισμένος Νηογνώμονας από το Ελληνικό Κράτος, σύμφωνα με τους κανονισμούς του οποίου ο εργολάβος θα εκτελεί τις εργασίες.

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την σύνταξη των κατωτέρω εργασιών η οποία αφόρα 3 + 1 έτη ελήφθη υπόψη η τεχνική έκθεση η οποία εκπονήθηκε σύμφωνα με την σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 (ΑΔΑ : 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) μεταξύ του Πυροσβεστικού Σώματος (εκπρόσωπος του Δημοσίου) και τις τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. και ακολούθως συντάσσουμε τα παρακάτω .

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΑΦΟΥΣ

Τύπος	Πυροσβεστικό Πλοίο
Όνομα:	Π.Σ. 11 Μακεδονία
Μήκος:	33,50 μέτρα
Μέγιστο πλάτος:	8,10 μέτρα
Βύθισμα:	3,25 μέτρα
Gross Tons:	238.30 T
Υλικό κατασκευής:	Χάλυβας
Κύριες Μηχανές :	(2x) MTU 16 V 396 TE 84/ 2 x 2428 HP
Έτος κατασκευής:	1993
MMSI:	240545300
Διακριτικό σήμα:	SZAL3

8. ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑΣ

Το σκάφος Π.Σ. 11 Μακεδονία είναι εγγεγραμμένο στον νηογνώμονα Phoenix με αριθμό Κλάσης 5589. Το εν ισχύ πιστοποιητικό Κλάσης (Certificate of Class) εκδόθηκε στις 18/08/2023 με ισχύ 5 περίπου μηνών (εως 17/01/2024), υπο την προϋπόθεση ότι θα γίνονται οι τακτικές επιθεωρήσεις, όπως αυτές ορίζονται από τους κανονισμούς του νηογνώμονα, εντός των χρονικών παραθύρων που δίνονται. Σύμφωνα με την έκθεση του Νηογνώμονα (Survey Status Report) όπως ανακτήθηκε στις 23/09/2023, εντός των επόμενων 3 + 1 ετών το σκάφος υπόκειται στις εξής υποχρεώσεις:

- Hull – Special survey έως 16/08/2028
- Hull – Annual survey
- Hull – Intermediate survey έως 16/11/2025
- Machinery – Special έως 16/08/2028

Πέραν των παραπάνω επιθεωρήσεων, σύμφωνα με τα σχόλια του Νηογνώμονα κατά την τελευταία επιθεώρηση στις 20/07/2023 στο πλοίο σημειώθηκαν διάφορες εργασίες που θα πρέπει να γίνουν συμπεριλαμβανομένων ελασματουργικών, σωληνουργικών και μηχανουργικών εργασιών, οι οποίες λαμβάνονται υπόψιν παρακάτω.

9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

9.1 Κύριες Μηχανές

Το σκάφος διαθέτει δυο κύριες μηχανές τύπου MTU 16V 396 TE 84 , ιπποδύναμης 2.428 HP έκαστη. Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule), στις κύριες μηχανές το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 1 – Κύριες	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Ετήσια συντήρηση & ενδοσκόπηση κυλίνδρων
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

Σημείωση :
Το σκάφος διαθέτει δυο κύριες μηχανές τύπου MTU 16V 396 TE 84 , ιπποδύναμης 2.428 HP έκαστη. Κατά την επιθεώρηση οι κύριες μηχανές είχαν 1700 ώρες και οι δύο.
Στο σκάφος είχε γίνει γενική επισκευή επιπέδου W5 το 2023, επομένως για τα επόμενα τέσσερα έτη προδιαγράφονται ετήσιες συντηρήσεις και προληπτική ενδοσκόπηση κυλίνδρων σε κάθε δεξαμενισμό. Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 ΑΔΑ : 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. (παρ. 2.1.8).

9.2 Μειωτήρες
Το σκάφος διαθέτει δυο μειωτήρες τύπου Reintjes WVS 930 LO, για τα επόμενα 3 + 1 έτη το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 2 –	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Ετήσια συντήρηση, ενδοσκόπηση και αντικατάσταση ψυγείων λαδιού
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

9.3 Αξονικό σύστημα
Η ορθή πρακτική ορίζει ότι σε κάθε δεξαμενισμό επιθεωρούνται οπτικά οι άξονες των προπελλών και γίνεται μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα. Δεδομένου ότι προδιαγράφεται μόνο ένας δεξαμενισμός εντός του χρονικού διαστήματος 2024 – 2027, ενώ η επόμενη επιθεώρηση των αξονικών από τον Νηογνώμονα είναι το 2028.

Το πλάνο συντήρησης είναι :

Πίνακας 3 - Αξονικά συστήματα	
Έτος	**Εργασί**
2024	-
2025	Μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα
2026	-
2027	-

9.4 Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
Το σκάφος διαθέτει δύο κύριες ηλεκτρογεννήτριες μάρκας Caterpillar τύπου 3304 ισχύος 68kW έκαστη καθώς και μία γεννήτρια εκτάκτου ανάγκης (emergency) μάρκας Stamford UC1182616 ισχύος 35 kVA.

Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 4 – Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Ετήσια συντήρηση, ενδοσκόπηση κυλίνδρων, καθαρισμός γεννητριών και αντικατάσταση των στροβιλοφυτήρων των ηλεκτρομηχανών
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση & έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων

9.5 Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης
Το σκάφος διαθέτει κεντρικές αντλίες οι οποίες κινούνται από δυο ντιζελοκινητήρες MTU 12V 183TA61 ισχύος 341kW (Mercedes Benz type).

Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 5 – Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση κινητήρων
2025	Γενική επισκευή κινητήρων MTU 12V 183TA61 και αντλιών πυρόσβεσης
2026	Ετήσια συντήρηση κινητήρων
2027	Ετήσια συντήρηση κινητήρων

9.6 Λοιπές αντλίες
Πλην των αντλιών εξωτερικής πυρόσβεσης που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο, το σκάφος διαθέτει τις αντλίες που παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 6 – Λοιπές Αντλίες							
Περιγρραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Λεπτομέρειες**	**Έττος**			
				2024	**2025**	**2026**	**2027**
Αντλία μεταγγίσεως/σεντινών	-	80/4	1,2 HP/ 380V-50HZ	-	Γ.	-	-
Αντλία μεταγγίσεως πετρελαίου	-	80/4	1,2 HP/ 380V-50HZ	-	Γ.	-	-
Αντλία σεντινών/πυρκαγιάς	-	-	7.5kW/380V-50Hz	-	Γ.	-	-
Αντλία γενικής χρήσεως	OMCP		2.5 M3/Hr @ 10 mtr	-	Γ.	-	-
Αντλία γλυκού νερού	OMCP	V29 ST-B	2.4 M3/Hr @ 50 mtr	-	Γ.	-	-
Υδραυλικές αντλίες τιμονιών	SEL.ING CAPECC	100LB4	4kW-380V-50Hz	-	Γ.	-	-
Αντλία λυμάτων	HERBORNER	47HK50-1-130-P	26 M3/Hr	-	Γ.	-	-
Emergency αντλία πυρόσβεσης	Robbin	DY27D	5.5 HP	-	Γ. Ε	-	-
Αντλία αφρού	Pedrollo	CPm 158	1 HP/380V-50Hz	-	Γ.	-	-

Όπου Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή

9.7 Λοιπά μηχανήματα
Σχετικά με τα λοιπά μηχανήματα του σκάφους, το πλάνο εργασιών είναι :

- Αντικατάσταση λάστιχων παραθύρων

	Πίνακας 7 – Λοιπά μηχανήματα
Έτος	**Εργασία**
2024	-
2025	Γενική επισκευή εργάτη άγκυρας Αντικατάσταση πασαρέλας Προσθήκη ενός κλειδιού σε μια από τις δυο αλυσίδες του σκάφους Επιθεώρηση του συστήματος τιμονιού και αντικατάσταση ελαστικών υδραυλικών σωλήνων (μαρκούτσια) Εξαγωγή πρωραίου και πρυμναίου κανονιού για επιθεώρηση και επισκευή Αντικατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας μεταξύ γέφυρας και μηχανοστασίου Βαφή μηχανοστασίου
2026	-
2027	-

9.8 Επιστόμια

Το σκάφος διαθέτει 167 επιστόμια. Σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα, στα επιστόμια θαλάσσης θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων. Δεν υπάρχει απαίτηση για τα εσωτερικά επιστόμια δικτύων, επομένως αυτά επιθεωρούνται και επισκευάζονται αναλόγως με την εξωτερική τους κατάσταση και τυχόν προβλήματα κατά την λειτουργία τους.

Πίνακας 8 - Λίστα επιστομίων	
Επιστόμια πλώρης	
Είδος Valve	**Ποσότητα**
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΜΑΧΑΙΡΙ	1 x 4”
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ	4 x 2”
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ	3 x 2”
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΜΕ ΜΑΧΑΙΡΙ ΑΠΛΑ	2 x 1 ¼ “
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΜΕ ΜΑΧΑΙΡΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	1 x 1 ½ “
Επιστόμια γέφυρας και accomodation	
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ	2 x 2”
ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ	1 x 4”

ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ OVERBOARD	2 x 3”
Επιστόμια στο χώρο όπισθεν της γέφυρας και τον ιστό	
Είδος Valve	**Ποσότητα**
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΜΑΧΑΙΡΙ ΑΠΛΑ	3 x 1/2”
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ	4 x 2”
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ	3 x 2”
Επιστόμια στην πρύμνη	
Είδος Valve	**Ποσότητα**
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΜΑΧΑΙΡΙ	1 x 4”
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ	4 x 2”
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ	4 x 2”
ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΜΕ ΜΑΧΑΙΡΙ ΑΠΛΑ	3 x 1 ½”

9.9 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Οι κανονισμοί του παρακολουθούντα Νηογνώμονα ορίζουν ότι στο σκάφος θα πρέπει να γίνεται μέτρηση ηλεκτρικής μόνωσης (megger test) σε όλα τα ηλεκτροκινούμενα μηχανήματα, καθώς και στον κύριο ηλεκτρολογικό πίνακα και στον ηλεκτρολογικό πίνακα ανάγκης. Κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων θα πρέπει να γίνεται και δοκιμή υπερέντασης (overcurrent test) στον κύριο πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 9 – Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	
Έτος	**Εργασία**
2024	Megger test & μέτρηση μπαταριών
2025	Megger test & μέτρηση μπαταριών
2026	Megger test & μέτρηση μπαταριών
2027	Megger test, overcurrent test στον κύριο πίνακα, μέτρηση μπαταριών

9.10 Μεταλλική κατασκευή πλοίου

Η μεταλλική κατασκευή του πλοίου είχε ελεγχθεί από τον Νηογνώμονα κατά την προηγούμενη επιθεώρηση στις 20/07/2023.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 10 – Μεταλλική κατασκευή του πλοίου	
Έτος	**Εργασία**
2024	
2025	Αντικατάσταση ελασμάτων σύμφωνα με το UTM report, όπως έχει εγκριθεί από τον παρακολουθούντα Νηογνώμονα. Αντικατάσταση δυο υποδειχθέτων μπρακέτων στήριξης κουπαστής στην περιοχή της πρύμνης Εκ νέου παχυμετρήσεις UTM σε γάστρα, δεξαμενές και υπερκατασκευές για διερεύνυση ύπαρξης και άλλων σημείων προς επισκευή. Πλήρης βαφή του σκάφους (αφαίρεση παλαιών χρωμάτων με υδροβολή τουλάχιστον 1000 bar, προετοιμασία επιφάνειας, εφαρμογή μιας στρώσης primer, δυο στρώσεων τελικού χρώματος)
2026	-
2027	-

9.11 Δεξαμενές

Το σκάφος διαθέτει 14 δεξαμενές, τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 11 -Δεξαμενή	**Χωρητικότητα**
Fuel Tank AFT S	7.530 m^3
Fuel Tank AFT PT	7.530 m^3
Fuel Tank C	5.820m3
Fuel Tank C.PT.	4.125m3
Fuel Tank C.STB.	4.125m3
Grey Water Tank	10.015 m^3
Oily Bilge Tank	2.118 m^3
Dirty Oil Tank	2.363 m^3
Fresh Water Tank	3.283 m^3
Daily Fuel Tank P.	1.152 m^3
Daily Fuel Tank S.	1.152 m^3
Fresh Water PT.	4.363 m^3
Fresh Water STBD.	4.363 m^3
Foam Tank	1.450 m^3
Slop	1.320 m^3
Sewage Tank	4.000 m^3

Η ορθή πρακτική ορίζει ότι οι δεξαμενές που φέρουν διαβρωτικά φορτία (Grey water tank, Foam tanks, Oily Bilge Tank), καθώς και οι δεξαμενές φρέσκου νερού θα πρέπει να καθαρίζονται και να επιθεωρούνται σε κάθε δεξαμενισμό ή ανα δυο ή τρία έτη και να βάφονται ανα πενταετία. Οι δεξαμενές πετρελαιοειδών (Fuel tanks, Lube oil tanks) δεν χρειάζονται επιθεώρηση σε κάθε δεξαμενισμό, αλλά θα πρέπει να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν τουλάχιστον μια φορά εντός 5ετίας, σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα.

Το πλάνο συντήρησης είναι :

Πίνακας 12 - Δεξαμενές	
Έτος	**Εργασία**

2024	-
2025	Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Grey Water, Foam tank, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tanks, Sewage Tank
2026	-
2027	-

9.12 Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών

Για τα συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών, η ορθή πρακτική ορίζει την επιθεώρησή τους τουλάχιστον μια φορά την 5ετία, από εξειδικευμένο ηλεκτρονικό ναυτιλίας.

Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 13							
No.	Description	Maker	Quantity	Details	2024	2025	2026	2027
1	**PUBLIC ADDRESS / GENERAL**		1		-	E	-	-
2	**TV ANTENNA**		1		-	-	-	-
3	**WHEELHOUSE WIPERS**		4		-	-	-	-
4	**ENGINE CONTROLS**	MTU			-	ΑΝΤ.	-	-
9	**RADAR**	Koden	2		-	E	-	-
10	**WH NAVIG.PANELS**				-	E	-	-
11	**VHF**				-	E	-	-
13	**PORTABLE VHF**				-	E	-	-

Όπου Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή

9.13 Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Το σκάφος διαθέτει πλήρη σωστικό και πυροσβεστικό εξοπλισμό για τον αριθμό των μελών πληρώματος και επιβατών, καθώς και του πλήθους, χρήσης και επιφάνειας των εσωτερικών του χώρων. Σύμφωνα με τα στοιχεία που μας παρασχέθηκαν από τον σταθμό, ο εξοπλισμός αυτός επιθεωρείται ετησίως από εξειδικευμένους τεχνικούς, σύμφωνα με τους ναυτιλιακούς κανονισμούς και την ορθή πρακτική.

9.14 Δεξαμενισμός

Σύμφωνα με την ορθή ναυτική πρακτική, το σκάφος δεξαμενίζεται ανά δυο έτη. Οι εργασίες που γίνονται κατά τη διάρκεια του δεξαμενισμού είναι ο καθαρισμός και η βαφή των βρεχάμενων του σκάφους, η αντικατάσταση των ανοδίων της γάστρας και των αξονικών συστημάτων και η επιθεώρηση των αναρροφήσεων θαλάσσης. Ο εκτιμώμενος χρόνος παραμονής του σκάφους στο ναυπηγείο είναι 5 εβδομάδες. Ο τελευταίος δεξαμενισμός του σκάφους έγινε το 2023, οπότε και επιθεωρήθηκε από τον Νηογνώμονα.

Το πλάνο δεξαμενισμού είναι:

Πίνακας 14 –	
Έτος	**Εργασία**
2024	-
2025	Δεξαμενισμός 5 βδομάδων Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer International Intertuf 262 στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος, 2 στρώσεις υφαλόχρωμα
2026	-
2027	-

10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η διάρκεια της εγγύησης αυτής θα δηλώνεται μαζί με την τεχνική προσφορά του ανάδοχου και θα ξεκινάει από την ημέρα της οριστικής παραλαβής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει:

10.1 Εγγύηση ορθής εκτέλεσης εργασιών και καλής λειτουργίας για κάθε εργασία που εκτελεί. Συγκεκριμένα

- για της μηχανολογικές – ηλεκτρολογικές εργασίες εγγύηση καλής λειτουργίας έξι (6) μηνών τουλάχιστον,
- για τις ελασματουργηκές εργασίες εγγύηση τουλάχιστον ενός (1)έτους και
- για την προμήθεια νέων υλικών – συσκευών εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία.

10.2 Όλες οι εγγυήσεις να παρέχονται από τον ανάδοχο και όχι από τους κατασκευαστές των επί μέρους συστημάτων του.

11. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για τις εργασίες που αφορούν τα βασικά συστήματα του σκάφους (κύριες μηχανές, γεννήτριες, μειωτήρες, εκκινητές αντλιών) θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένα συνεργεία και να χρησιμοποιηθούν πιστοποιημένα εξαρτήματα – ανταλλακτικά των κατασκευαστών για λόγους εγγύησης των εργασιών .
- Τα υφαλοχρώματα θα πρέπει να είναι ειδικού τύπου για μακρά παραμονή στο νερό τουλάχιστον 5 έτη.
- Λόγω της αβεβαιότητας σχετικά με τις επιπλέον εργασίες που πιθανώς να προκύψουν κατά τους δεξαμενισμούς και επιθεωρήσεων ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία.
- Τέλος, στα σκάφη στα οποία έχουν προδιαγραφεί επισκευές στην κατασκευή τους, θα ήταν καλό ο ανάδοχος είτε να διαθέτει τον πλήρες φάκελο σχεδίων του σκάφους, είτε ιδανικά να είχε συμμετάσχει στην κατασκευή τους

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΡΓΑΣΙΩΝ,ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΤΡΙΑ ΣΥΝ ΕΝΑ (3+1) ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.

Π/Π 13 ΠΥΡ/ΣΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΣΚΟΥΡΤΗΣ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει σχετικά με την συντήρηση, τις εργασίες, τα ανταλλακτικά, τις επιθεωρήσεις και τους δεξαμενισμούς που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν τα επόμενα τρία συν ένα (3+1) έτη του Π/Π 13 ΠΥΡ/ΣΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΣΚΟΥΡΤΗΣ.

2. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

Τα παρακάτω βοηθήματα έχουν ληφθεί υπόψη για την εκπόνηση της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής:

2.1 Ελληνική Νομοθεσία

2.1.1 Διατάξεις του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003), «Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφαλείας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατό να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες».

2.1.2 Διατάξεις του Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999), «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους».

2.1.3 Διατάξεις του Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985), «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».

2.1.4 Διατάξεις του Π.Δ. 70/1990, «Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε Ναυπηγικές Εργασίες».

2.1.5 Διατάξεις του Π.Δ. 17/96, «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία», σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.

2.1.6 Διατάξεις ν.3551/2007, «Περί Μητρώου επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων».

2.1.7 Ν.3850/2010 (ΦΕΚ Α' 84), «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των Εργαζομένων» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.»

2.1.8 Τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 Α.Δ.Α. :6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. .

2.2 Διεθνής Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα (SOLAS CH-I REG -10).

2.2.1 Survey Status Report (Lloyds Register Number 9248382).

2.3 Κανονισμοί – Πρότυπα

2.3.1 Def Stan 02-773 Issue 2(Amd 2):2006, «Minimum Non-Destructive Examination Acceptance Standards for Welds in HM Submarines and Surface Ships not in Class».

2.3.2 ISO 5817:2014, «Welding – Fusion welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys – Quality levels for imperfections».

2.3.3 ISO 9712:2012, «Non-destructive Testing-Qualification and Certification of NDT personnel».

2.3.4 IACS REC 47, «Shipbuilding and Repair Quality Standard».

2.3.5 ISO 9001: 2015, «Quality management systems – Requirements».

2.3.6 ISO 14001:2015, «Environment management systems – Requirements with guidance for use».

2.3.7 ISO 45001:2018, «Occupational health and safety».

2.4 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για όσα έγγραφα δεν αναφέρεται το έτος της έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα έγγραφα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομολογίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Υποχρεώσεις/Παροχές/Απαιτήσεις Νομοθεσίας)

3.1 Υποχρεώσεις Επισκευαστικού Φορέα

3.1.1 Ο καθορισμός ενός μοναδικού Υπεύθυνου Διαχείρισης Έργου (Υ.Δ.Ε.) επί όλων των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.1.2 Η παροχή όλων των απαιτούμενων υλικών (πρώτων υλών, αναλωσίμων, εργαλείων, εξοπλισμού και οποιασδήποτε μορφής αντικειμένων που ο εργολάβος θα χρησιμοποιήσει προκειμένου να ολοκληρώσει το ανατιθέμενο έργο), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας.

3.1.3 Η απομάκρυνση του εξοπλισμού (π.χ. συσκευών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων, αντικειμένων), εφόσον εμποδίζει τις εργασίες, από τον χώρο όπου εκτελούνται. Αυτή η εργασία θα εκτελείται κατά τρόπο μη καταστροφικό και σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής τεχνικής πρακτικής. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα επανατοποθετείται μετά το πέρας των εργασιών με μέριμνα του αναδόχου.

3.1.4 Η διάθεση κατάλληλων μέσων ώστε να παρέχονται με ασφάλεια τόσο η πρόσβαση στο χώρο εργασίας όσο και η μεταφορά / μετακίνηση των μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών και προσωπικού λ.χ. πολύσπαστα, συρματόσχοινα, υδραυλικά έμβολα, καρότσια, γερανοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, αναβατόρια καθώς και δυνατότητα εγκατάστασης ικριωμάτων.

3.1.5 Η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους (εσωτερικούς / εξωτερικούς) όπου εκτελούνται οι εργασίες, με απομάκρυνση και διαχείριση των αποβλήτων / καταλοίπων προϊόντων από αυτές.

3.1.6 Η χρήση μέσων προστασίας κάλυψης και επισήμανσης (δηλαδή με καθολική εφαρμογή σε οποιαδήποτε ανατεθείσα εργασία ήτοι δεν περιορίζονται στις διεργασίες της προετοιμασίας και της εφαρμογής των βαφών). Επιπρόσθετα, η χρήση εξοπλισμού για αερισμό - εξαερισμό και ξήρανση (ρύθμιση του επιπέδου σχετικής υγρασίας) στους εσωτερικούς χώρους.

3.1.7 Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του έργου, απορριφθούν από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάποιες από τις συμβατικές εργασίες, θα τις επαναλάβει και θα τις ολοκληρώσει με μέριμνα / μέσα και έξοδά του ώστε να καλύπτονται οι όροι της σύμβασης (λ.χ. για βλάβες σε χρωματισμένες επιφάνειες, όπως καψίματα, θα εκτελείται πλήρης αποκατάσταση του συστήματος χρωματισμού με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου δια της προβλεπόμενης για το σύστημα αυτό μεθόδου προετοιμασίας).

3.1.8 Η απόρριψη των παλαιών αναλωσίμων υλικών (λ.χ. κοχλίες, περικόχλια, αμφικόχλια, παράκυκλοι (ροδέλες), ενώσεις, προσθήκες, σφαιροτριβείς, παρεμβύσματα, κλπ). Εξαιρούνται τα παλαιά ανταλλακτικά / εξαρτήματα / μηχανήματα / συσκευές κλπ, καθώς και τα ελάσματα / σωληνώματα, τα όποια θα επιστρέφονται με μέριμνά του στην Υπηρεσία ως «επιστρεφόμενα» σε χώρο που θα συναποφασισθεί με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.1.9 Επιστρέφει στην Υπηρεσία, μετά το πέρας της επισκευής, όλα τα έγγραφα (λ.χ. σχέδια) που του διατέθηκαν, συμπεριλαμβανομένων των αντίγραφων αυτών.

3.1.10 Η εκτέλεση οπτικού ελέγχου (visualtesting) όλων των ραφών συγκολλήσεως που εκτέλεσε. Επιπλέον, θα αξιολογεί δειγματοληπτικά την ποιότητα των συγκολλήσεων του (σε ποσόστωση τουλάχιστον 10% επί του συνόλου αυτών) με μη καταστροφικούς ελέγχους (Μ.Κ.Ε.). Η διαδικασία αξιολόγησης θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο παραγράφου 2.3.1 και τα κριτήρια σύμφωνα με το πρότυπο παραγράφου 2.3.2. Το σύνολο των επιθεωρήσεων (οπτικός και Μ.Κ.Ε.) θα εκτελείται από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό (με επιθεωρητή τουλάχιστον Level 2 κατά το πρότυπο 2.3.3.Τα σχετικά παραστατικά τεκμηρίωσης των εν λόγω ελέγχων θα προσκομίζονται προς αξιολόγηση στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.2 Παροχές υπηρεσίας

3.2.1 Εντεταλμένο προσωπικό για τη ναυπηγική επιθεώρηση προς καθορισμό της έκτασης των ελασματουργικών εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης των ανοδίων καθοδικής προστασίας, δικτύων / επιστομίων γάστρας, αγκυρών / αλυσίδων) και για την αξιολόγηση των συστημάτων βαφής (και επίστρωσης) προς καθορισμό της έκτασης των διορθωτικών μέτρων.

3.3 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

3.3.1 Κατά την εκτέλεση των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, ο επισκευαστικός φορέας υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η οποία έχει εφαρμογή στις εργασίες της παρούσης (ενδεικτικά επισημαίνονται οι

διατάξεις των σχετικών 2.1.5 και 2.1.4 - συμφώνως παραγράφου 7 άρθρου 3 σχετικού 2.1.6 – καθώς και του σχετικού 2.1.1).

3.3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας σύμφωνα με το νόμο παραγράφου 2.1.7 για το σύνολο των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.3.3 Οι περιοχές όπου θα εκτελούνται εργασίες είναι, ως επί το πλείστον, χαρακτηρισμένες ως περιοχές που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν «εκρηκτικές ατμόσφαιρες». Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις δεσμεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την Υγιεινή και την Ασφάλεια, με έμφαση στην καθοδήγηση και την εξασφάλιση των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας του προσωπικού του και του εξοπλισμού εργασίας (συσκευές – συστήματα εργασίας που προορίζονται για εκρηκτικές ατμόσφαιρες), υποβάλλοντας ανάλογα πιστοποιητικά πριν την έναρξη των εργασιών. Ο λοιπός εξοπλισμός εργασίας, εκτός από τον προαναφερθέντα χρησιμοποιούμενο σε «περιοχές με εκρηκτική ατμόσφαιρα», θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως καθορίζονται στο σχετικό 2.1.2.

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

4.1 Ο τύπος του ελάσματος και των ενισχυτικών για τη γάστρα είναι ναυπηγικός χάλυβας τύπου «grade A» ή ισοδύναμος βάσει της οδηγίας της παραγράφου 2.3.4.

4.2 Τα πάχη των ελασμάτων κυμαίνονται μεταξύ τεσσάρων (4) και δέκα (10) χιλιοστόμετρων (mm), με τον κύριο όγκο αυτών να είναι πέντε (5) έξι (6) και οκτώ (8) χιλιοστόμετρα (mm).

4.3 Η αντικατάσταση των υλικών θα γίνεται με νέα υλικά της ιδίας κατηγορίας, ποιότητας και διαστάσεων με τα αντίστοιχα αρχικά ή εναλλακτικά με κατηγορία, ποιότητα και διαστάσεις που θα προσδιορίζονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

4.4 Όλα τα μέρη στα οποία θα γίνουν εργασίες βαφής θα πρέπει αυτή να είναι κατάλληλη για προστασία των επιφανειών. Το σύστημα βαφής, τα χρησιμοποιούμενα υλικά, οι στρώσεις και το πάχος των βαφών θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή των χρωμάτων. Ειδικότερα: για τα υφαλοχρώματα θα εφαρμόζεται η AFS 2001, (International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships, 2001), όπως ισχύει

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές να συνταχθούν με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής περιγράφοντας τις εργασίες με κάθε δυνατή λεπτομέρεια χωρίς να αφήνουν περιθώρια παρερμηνειών.
Εναλλακτικές τεχνικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

5.1 Τα παρακάτω να συνοδεύουν τις προσφορές:

5.1.1 Πιστοποιητικά (των οποίων η διάρκεια ισχύος θα καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης) φορέα εγκεκριμένου από το ΕΣΥΔ ή από την «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση» (European cooperation of Accreditation – EA) ή από φορέα μέλος του «International AccreditationForum (IAF)», με αντικείμενο τη διαχείριση των επισκευών σε πλοία για τα κάτωθι:

5.1.1.1 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.5 ή ισοδύναμο.

5.1.1.2 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.6 ή ισοδύναμο.

5.1.1.3 Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.7 ή ισοδύναμο.

5.1.2 Πρωτότυπο ή αντίγραφο απόφασης ισχύουσας κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς για την συμμετοχή στον Διαγωνισμό, εκδοθείσας από τον αρμόδιο αντιπεριφερειάρχη, ως άρθρο 6 σχετικού 2.1.6, με την οποία βεβαιώνεται ότι η εν λόγω επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο Ειδικό Μητρώο Επιχειρήσεων Ναυπήγησης, Μετατροπής, Επισκευής και Συντήρησης Πλοίου, λειτουργεί σύμφωνα με το σχετικό νόμο παραγράφου 2.1.6, και τα αντικείμενα δραστηριοποίησης της επιχείρησης είναι απολύτως σχετικά με το πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1 της παρούσης.

5.1.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας, οι ανωτέρω απαιτήσεις παραγράφων 5.1.1 – 5.1.2 πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

5.1.4 Αντίγραφα των πτυχίων / πιστοποιητικών του Τεχνικού Ασφαλείας, του επιθεωρητή συστημάτων επιχρισμάτων και του/των επιθεωρητή/ών ελέγχων συγκολλήσεων (Level 2)που θα διαθέτει ο εργολάβος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Εναλλακτικά θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι ο ενδιαφερόμενος θα προσκομίσει τα εν λόγω πτυχία / πιστοποιητικά σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η εργολαβία ως απαραίτητο παραστατικό για την υπογραφή σχετικής σύμβασης.

5.1.5 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου θα αναφέρεται ο αναγνωρισμένος Νηογνώμονας από το Ελληνικό Κράτος, σύμφωνα με τους κανονισμούς του οποίου ο εργολάβος θα εκτελεί τις εργασίες.

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την σύνταξη των κατωτέρω εργασιών η οποία αφόρα 3 + 1 έτη ελήφθη υπόψη η τεχνική έκθεση η οποία εκπονήθηκε σύμφωνα με την σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 (ΑΔΑ : 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) μεταξύ του Πυροσβεστικού Σώματος (εκπρόσωπος του Δημοσίου) και τις τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. και ακολούθως συντάσσουμε τα παρακάτω .

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΑΦΟΥΣ

Τύπος:	Πυροσβεστικό Πλοίο
Όνομα:	Π.Σ. 13 Πυροσβέστης Παύλος Σκούρτης
Μήκος:	38,50 μετρά
Μέγιστο πλάτος:	8,06 μέτρα
Βύθισμα:	2,275 μέτρα
Gross Tons:	279
Υλικό κατασκευής:	Χάλυβας
Έτος κατασκευής:	2001
IMO:	9248382
Κλάση:	+ 100 AI SSC Workboat
Στοιχεία κλάσης:	LMC
Ηλεκτρομηχανές:	Caterpillar 2 x 145 KW
Bow thruster:	WESMAT DEP 75 KW
Αυτονομία Πλου:	400 NM

8. ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑΣ

Το σκάφος Π.Σ. 13 Πυροσβέστης Παύλος Σκουρτης φέρει πιστοποίηση από τον Νηογνώμονα Lloyds Register με αριθμό Κλάσης 9248382. Το εν ισχύ πιστοποιητικό Κλάσης (Certificate of Class) εκδόθηκε στις 30/10/2020 υπο την προϋπόθεση ότι θα γίνονται οι τακτικές επιθεωρήσεις, όπως αυτές ορίζονται από τους κανονισμούς του νηογνώμονα, εντός των χρονικών παραθύρων που δίνονται.
Σύμφωνα με την έκθεση του Νηογνώμονα (Survey Status Report) όπως ανακτήθηκε στις 26/10/2023, στο σκάφος δεν έχουν γίνει οι τακτικές επιθεωρήσεις από το έτος 2021 και μετά. Επίσης, δεν είχαν γίνει εντός των χρονικών παραθύρων που δίνει ο Νηογνώμονας κάποιες ελασματουργικές εργασίες που είχαν αναφερθεί. Συνέπεια των παραπάνω, το σκάφος έχει τεθεί σε κατάσταση παροπλισμού (laid up). Εντός των επόμενων 3 + 1 ετών το σκάφος υπόκειται στις εξής επιθεωρήσεις:

- Hull – Annual έως 11/11/2022 (Overdue)
- Hull – Intermediate έως 12/18/2024
- Hull – Bottom Survey, έως 23/12/2024
- Hull – Special, έως 10/11/2025
- Engine – Special, έως 30/11/2021 (Overdue)
- Screwshaft, έως 30/11/2025

9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

9.1 Κύριες μηχανές
Το σκάφος διαθέτει δυο κύριες μηχανές τύπου Deutz TBD TBD620V16, υποδύναμης 2.764 HP έκαστη. Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule),
στις κύριες μηχανές το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 1 – Κύριες Μηχανές

Έτος	Εργασία
2024	Ετήσια συντήρηση & ενδοσκόπηση κυλίνδρων
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

9.2 Μειωτήρες

Το σκάφος διαθέτει δυο μειωτήρες τύπου Reintjes WAF 842, για τα επόμενα 3 + 1 έτη το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 2 – Μειωτήρες	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού

9.3 Αξονικά συστήματα

Το σκάφος διαθέτει δυο άξονες μήκους 10 m, διαμέτρου 152,4 mm και υλικό κατασκευής ανοξείδωτο χάλυβα. Ο κάθε άξονας εδράζεται σε τρία υδρολιπαινόμενα έδρανα από κράμα ορείχαλκου με βουλκανισμένο λάστιχο και διαστάσεις: πρυμναίο έδρανο 152,9/229 mm και μήκος 620 mm, πρωραία έδρανα (χοάνης) 152,9/202 mm και μήκος 420 mm και 230 mm. Η διάταξη στεγανοποίησης είναι τύπου B+V Simplan Type SIC-P.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 3 – Αξονικά συστήματα	
Έτος	**Εργασία**
2024	-
2025	Εξάρμωση, εξαγωγή και επανατοποθέτηση αξονικών συστημάτων Μη καταστρεπτικός έλεγχος αξονικών συστημάτων (οπτικός έλεγχος για φθορές, έλεγχος ευθυγράμμισης, dye check στα κωνικά και τα πτερύγια των ελίκων) Αντικατάσταση υδρολιπαινόμενων εδράνων Γενική επισκευή στεγανοποιητικής διάταξης
2026	-
2027	Μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα

9.4 Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη

Το σκάφος διαθέτει δυο κύρια ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη Caterpillar 3306B DIT ισχύος 160 kW έκαστο και ώρες λειτουργίας 2460, καθώς και μια γεννήτρια ανάγκης (emergency generator) τύπου PERKINS 1004G ισχύος 50 kVA.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 4 – Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση, συντήρηση 500 ωρών λειτουργίας και πλύση
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση

2027	Ετήσια συντήρηση και συντήρηση 1000 ωρών λειτουργίας και πλύση

9.5 Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης

Το σκάφος διαθέτει δυο αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης Nijhuis Pompen οι οποίες κινούνται από δυο ντιζελοκινητήρες Volvo Penta TAMD 163A ισχύος 428 kW.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 5 – Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης	
Έτος	**Εργασία**
2024	Γενική επισκευή κινητήρων Volvo Penta TAMD 163A & γενική επισκευή αντλιών
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

9.6 Λοιπές Αντλίες

Πλην των αντλιών εξωτερικής πυρόσβεσης που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο, το σκάφος διαθέτει τις αντλίες που παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 6 – Λοιπές αντλίες

Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
1 x BILGE PUMP	MARCO	40-160	Γ.Ε.	-	-	-
1 x FIRE / BILGE PUMP	MARCO	65/33,2	Γ.Ε	-	-	-
1 x FIRE / BALLAST PUMP	MARCO	50-125	-	Γ.Ε	-	-
1 x STANDBY PUMP	MARCO	125-315	Γ.Ε	Γ.Ε.	-	-
2 x FW PUMP	MARCO	MPCV2 30	-	Γ.Ε	-	-
2 x FUEL OIL PUMP	OMCP – MARCO	V92	-	Γ.Ε	-	-
1 x FUEL OIL PUMP (HAND OPERATED)	MARCO	2	-	Γ.Ε	-	-
1 x LUB OIL PUMP	OMCP – MARCO	V15	Γ.Ε	-	-	-
1 x LUB OIL PUMP (HAND OPERATED)	MARCO	2	-	Γ.Ε	-	-
1 x FUEL OIL TRANSFER PUMP	OMCP – MARCO	V 15	Γ.Ε	-	-	-
1 x EMERGENCY FF PUMP (DIESEL OPERATED)	MARCO	90 - 76/RF 120	-	Γ.Ε	-	-
F. WATER HEATERS			Γ.Ε	-	-	-
BILGE AND WATER SEPARATOR (1)	ENVIRONMENTAL PROTECTION	POSEIDON 2000, SP1.0	Γ.Ε	-	-	-
ELECTRIC COMPRESSOR	TOROS	300/7,5	Γ.Ε	-	-	-

**Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή

9.7 Λοιπά μηχανήματα

Παρακάτω παρατίθεται η λίστα με τα βοηθητικά μηχανήματα του πλοίου . το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 7 – Λοιπά μηχανήματα

Περιγραφή	Κατασκευαστής	Τύπος	2024	2025	2026	2027
F. WATER HEATERS		2 x 80lt, 1 x 30lt	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
BILGE AND WATER SEPARATOR (1)	ENVIRONMENTAL PROTECTION ENGINEERING	POSEIDON 2000 , SP1.0	Γ.Ε.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
ELECTRIC COMPRESSOR	TOROS	300/7,5	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
Fi - Fi SYSTEM						
VACUUM SYSTEM (2)	SVENSKA SKUM AB	E3/4-1-1	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
FOAM MIXER	SVENSKA SKUM AB	PP-200/80	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
FOAM PUMP	SVENSKA SKUM AB	CRN 45-7A-F-GI-E	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
REMOTE CONTROL	JASON ENGINEERING NORWAY	TM 500 H	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
REMOTE CONTROL		FJM 150 EL / MV	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
FORWARD & AFT	SVENSKA SKUM AB	FJM 150	-	-	-	-
SNORKEL MONITOR	SVENSKA SKUM AB	FJM 100	-	-	-	-
SNORKEL MONITOR FOAM MIXER	SVENSKA SKUM AB	MI - 100 F	-	-	-	-
AFT MONITOR FOAM MIXER	SVENSKA SKUM AB	MI - 150 F	-	-	-	-
SELF PROTECTION SYSTEM	SVENSKA SKUM AB		ΕΠ.	-	-	-
FIRE DETECTION SYSTEM			Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
SNORKEL	BRONTO SKYLIFT	F17 MDT	Γ.Ε.	Ε	Ε	Ε
STEERING GEAR	JASTRAAM ENGINEERING	S2-36-2-35 FFU-LC1	ΕΠ.	Ε	Ε	Ε
BOW THRUSTER	WESMAR	DCP - 75	Ε.	Ε	Ε	Ε
INTERCOM – LIGHTING						
MAGNETIC PHONES SYSTEM			-	-	-	-
PUBLIC ADDRESS			-	-	-	-
INTERCOM			-	-	-	-
NAVIGATION LIGHTS	DEN HAAN ROTTERDAM	SB21 (1)	-	-	-	-
		BB22 (1)	-	-	-	-
		T23 (1)	-	-	-	-
		H24 (1)	-	-	-	-
		RWT 16 (1)	-	-	-	-
		RRD17 (2)	-	-	-	-
		RWT16M (1)	-	-	-	-
CONTROL PANEL OF NAVIGATION LIGHTS		NLK 14	-	-	-	-
DECK LIGHTS			-	-	-	-
NAUTICAL EQUIPMENT						
ANCHORS (2)			-	-	-	-
ANCHOR CHAINS (2)			-	Ε	-	-
WINDLASS (1)	HATLAPA GMBH GERMANY	AW 11	Γ.Ε.	Ε	Ε	Ε
MOORING WINCH (1)	JEAMAR WINCHES	VC5000-30	-	-	-	-

MOORING SYSTEM			-	-	-	-
WORK BOAT (1)	A. HELLAS (BOSTON WHALER)	DELOS	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
WORK BOAT ENGINE		TOHATSU	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
VACUUM WC SYSTEM - SEWAGE SYSTEM	EVAC - E.P.E.	EVAC - TRITON	Γ.Ε.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
HIGH FOG SYSTEM (WATER MIST)	MARIOFF – ALUSWISSE		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
PANELING SYSTEM	ALCOREBRIGANTINE		-	-	-	-
G.R.E. PIPES FOR MAIN F / F SYSTEM	AMERPLASTICS EUROPA BV	3420 - 2000M	-	-	-	-

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ΕΠ: επισκευή, Γ.Ε: γενική επισκευή Προμήθεια ανταλλακτικών ώστε να υπάρχουν ως απόθεμα ανάγκης (σύμφωνα και με τις απαιτήσεις των νηογνωμόνων παρακολούθησης των Π/Π) ένας εκκινητής Κ/Μ, σετ θερμοστατικών βαλβίδων γλυκού και θαλασσινού νερού καθώς και σετ «Ο» ring στεγανοποίησης των Κ/Μ και Η/Ζ.

Σημείωση :
Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 ΑΔΑ : 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. (παρ. 2.1.8)
1) Γενική επισκευή του βραχίονα Bronto Skylift F17 MDT (εξάρμωση και επισκευή του υδραυλικού κυλίνδρου, αντικατάσταση εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκουτσιών), αντικατάσταση συρματόσχοινου, επισκευή υδραυλικών αντλιών, δοκιμή με στατικό φορτίο μετά το πέρας της επισκευής).
2) Επιθεώρηση και συντήρηση στην υδραυλική αντλία και τον τάκο των τιμονιών.
3) Επιθεώρηση/επισκευή επίσης για τον εργάτη άγκυρας Hatlapa AW 11, τη μονάδα βιολογικού καθαρισμού Evac-Triton, τη μονάδα αφαλάτωσης (watermaker) και του διαχωριστήρα σεντινών (oily water separator).
4) Αποκατάσταση λειτουργίας κλιματιστικής μονάδας του πλοίου.

9.8 Επιστόμια
Το σκάφος διαθέτει 170 επιστόμια, από τα οποία τα 13 είναι επιστόμια θαλάσσης (overboard valves) και τα υπόλοιπα είναι εσωτερικά επιστόμια δικτύων. Σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα, στα επιστόμια θαλάσσης θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων. Δεν υπάρχει απαίτηση για τα εσωτερικά επιστόμια δικτύων, επομένως αυτά επιθεωρούνται και επισκευάζονται αναλόγως με την εξωτερική τους κατάσταση και τυχόν προβλήματα κατά την λειτουργία τους.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 8 – Επιστόμια

Περιγραφή	**Χρήση**	**Αριθμός**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ:						
2' BALL VALVE	Φρέσκο νερό	2	Γ.Ε.	-	-	-
2' BALL VALVE	Γραμμή Καταλοιπών	2	Γ.Ε.	-	-	-
2' BALL VALVE	Γραμμή Νερού Πυρόσβεσης	12	Γ.Ε.	-	-	-

2’ BALL VALVE	Γραμμής Πετρελαίου	3	Γ.Ε.	-	-	-
2’ NON-RETURN VALVE	Καθαρισμός Αγκυράς	2	Γ.Ε.	-	-	-
6’ BALL VALVE	Γραμμή Κανονιών Πυρόσβεσης	6	Γ.Ε.	-	-	-
4’ GLOBE VALVE	Πυροπροστασία	2	Γ.Ε.	-	-	-
6’ GLOBE VALVE	Γραμμή Κανονιών Πυρόσβεσης	2	Γ.Ε.	-	-	-
5’ GLOBE VALVE	Γραμμή Κανονιών Πυρόσβεσης	1	Γ.Ε.	-	-	-
8’ GLOBE VALVE	Γραμμή Κανονιών Πυρόσβεσης	1	Γ.Ε.	-	-	-
Μηχανοστάσιο:						
2’ BALL VALVE	Φρέσκο νερό	7	-	-	-	-
1’ BALL VALVE	Φρέσκο νερό	6	-	-	-	-
2’ BALL VALVE	Σεντινών	23	-	-	-	-
3/4' BUTTERFLY VALVE	Bow Thruster (Προωθητήρας πλώρης)	4	-	-	-	-
1/2' BUTTERFLY VALVE	Παροχή Πετρελαίου	4	-	-	-	-
1/2' BALL VALVE	Παροχή Πετρελαίου	4	-	-	-	-
1/2' BALL VALVE	Υδραυλικά	6	-	-	-	-
3' BALL VALVE	Γραμμή Καταλοιπών	4	-	-	-	-
2' BALL VALVE	Water Maker	2	-	-	-	-
4’ GLOBE VALVE	Sea chest	3	-	Γ.Ε.	-	-
6’ GLOBE VALVE	Sea chest	4	-	Γ.Ε.	-	-
5’ GLOBE VALVE	Sea chest	5	-	Γ.Ε.	-	-
2’ BALL VALVE	Ballast		-	Γ.Ε.	-	-
2 1/2’ BALL VALVE	Ballast	4	-	Γ.Ε.	-	-
3' GLOBE VALVE	Θαλασσινό Νερό	1	-	Γ.Ε.	-	-
1' GOBE VALVE	Oily Water Separator	5	-	-	-	-
2 1/2’ GATE VALVE	Air-Condition	2	-	-	-	-
3/4' BUTTERFLY VALVE	Κύρια Μηχανή	1	-	-	-	-
2’ BALL VALVE	Κύρια Μηχανή	4	-	-	-	-
1 1/2’ BALL VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	9	-	-	-	-

1' GOBE VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	1	-	-	-	-
3/4' BUTTERFLY VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	1	-	-	-	-
1' GOBE VALVE	Γραμμή Θαλασσινού νερού	3	-	Γ.Ε.	-	-
1 1/2' GOBE VALVE	Γραμμή Θαλασσινού νερού	5	-	Γ.Ε.	-	-
2' BALL VALVE	Γραμμή Θαλασσινού νερού	2	-	Γ.Ε.	-	-
2' BALL VALVE	Overboard	7	-	Γ.Ε.	-	-
1' BALL VALVE	Overboard	2	-	Γ.Ε.	-	-
3/4' BUTTERFLY VALVE	Overboard	4	-	Γ.Ε.	-	-
1' BALL VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	3	-	-	-	-
4' GOBE VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	2	-	-	-	
3' GOBE VALVE	Γραμμή μηχανής πυρόσβεσης	4	-	-	-	

9.9 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Το σκάφος διαθέτει δυο ηλεκτρολογικούς πίνακες, έναν κύριο πίνακα στο μηχανοστάσιο και έναν πίνακα ανάγκης στον χώρο όπου βρίσκεται η γεννήτρια ανάγκης στο κύριο κατάστρωμα. Οι κανονισμοί του παρακολουθούντα Νηογνώμονα ορίζουν ότι στο σκάφος θα πρέπει να γίνεται μέτρηση ηλεκτρικής μόνωσης (megger test) σε όλα τα ηλεκτροκινούμενα μηχανήματα, καθώς και στον κύριο ηλεκτρολογικό πίνακα και στον ηλεκτρολογικό πίνακα ανάγκης. Κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων θα πρέπει να γίνεται και δοκιμή υπερέντασης (overcurrent test) στον κύριο πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 9 – Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	
Έτος	**Εργασία**
2024	Megger test & μέτρηση μπαταριών
2025	Megger test, overcurrent test & μέτρηση μπαταριών
2026	Megger test & μέτρηση μπαταριών
2027	Megger test & μέτρηση μπαταριών

9.10 Μεταλλική κατασκευή του πλοίου

Η μεταλλική κατασκευή του πλοίου είχε ελεγχθεί από τον Νηογνώμονα κατά την προηγούμενη επιθεώρηση του.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 10 – Μεταλλική κατασκευή του πλοίου	
Έτος	**Εργασία**

2024	Παχυμετρήσεις με μη καταστροφικές μεθόδους στο κύριο και ανώτερο κατάστρωμα στους εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, και στους πυργίσκους αυλών πυρόσβεσης και αποκατάσταση σύμφωνα με της υποδείξεις του νηογνώμονα . Επισκευή επιθέματος μεγέθους 300 x 300 mm πλησίον εργάτη άγκυρας Επισκευή 5 σκαλοπατιών στην εξωτερική σκάλα από το κύριο στο ανώτερο κατάστρωμα. Αντικατάσταση βάσεων εξωτερικών φωτιστικών σωμάτων (6 τεμάχια) Αντικατάσταση βάσεων σωληνώσεων συστήματος αυτοπροστασίας Αντικατάσταση φλαντζών σε σωληνώσεις στο κύριο και ανώτερο κατάστρωμα (προϋπολογίζονται 10 φλάντζες μέσης διαμέτρου 10 εκατοστών) Εξάρμωση και συντήρηση κεφαλών εξαεριστικών (3 τεμάχια) Αποκατάσταση βαφής του σκάφους στις περιοχές όπου έγιναν ελασματουργικές εργασίες Καθαρισμός και βαφή του χώρου των πηδαλίων
2025	Πλήρης βαφή των εξάλλων, κυρίου καταστρώματος και υπερκατασκευών (αφαίρεση αποκολλημένων παλαιών χρωμάτων με υδροβολή, προετοιμασία επιφάνειας, εφαρμογή εποξικού primer τοπικά στα σημεία όπου έχει εμφανιστεί το μέταλλο, εφαρμογή πλήρους στρώσης primer και δυο στρώσεων τελικού χρώματος)
2026	-
2027	Παχυμετρήσεις με μέθοδο ultrasonic γάστρας, τοιχωμάτων δεξαμενών, εσωτερικών κατασκευαστικών φρακτών, κυρίου καταστρώματος και υπερκατασκευών στα πλαίσια επιθεώρησης 5ετίας του Νηογνώμονα

9.11 Δεξαμενές

Το σκάφος διαθέτει 14 δεξαμενές, τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 11 Δεξαμενή	**Χωρητικότητα**
Fresh Water Centre	6.540 m^3
Fresh Water Main Port	3.607 m^3
Fresh Water Main Stbd	3.607 m^3
Fuel Oil Port	8.893 m^3
Fuel Oil Stbd	8.893 m^3
Fuel Oil Day Port	5.036 m^3
Fuel Oil Day Stbd	5.036 m^3
Lub Oil	0.354 m^3
Hydraulic Oil	0.354 m^3
Foam Port	2.582 m^3
Foam Stbd	2.582 m^3
Black Water	1.262 m^3
Gray Water	8.253 m^3
Sludge	0.400 m^3
Waste Oil	0.400 m^3

Η ορθή πρακτική ορίζει ότι οι δεξαμενές που φέρουν διαβρωτικά φορτία (Grey Water, Black Waterm Foam), καθώς και οι δεξαμενές φρέσκου νερού θα πρέπει να καθαρίζονται και να επιθεωρούνται κάθε έτος, και ανα δυο ή τρια έτη (ανάλογα με τα ευρήματα της επιθεώρησης) να βάφονται. Οι δεξαμενές

πετρελαιοειδών (Fuel tanks, Lube oil tanks, Waste oil tank, Sludge tank) δεν χρειάζονται επιθεώρηση κάθε έτος, αλλά θα πρέπει να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν τουλάχιστον μια φορά εντός 5ετίας, σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 12 – Δεξαμενές	
Έτος	**Εργασία**
2024	Καθαρισμός και επιθεώρηση και δεξαμενών Grey Water, Black Water, Foam tanks P & S, , Fresh Water Tanks
2025	Καθαρισμός, επιθεώρηση και βαφή δεξαμενών Grey Water, Black Water, Foam tanks P & S, , Fresh Water Tanks Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Fuel Tank P & S, Lub Oil, Fuel Oil Day P & S, Hydraulic Oil, Sludge & Waste Oil
2026	Καθαρισμός και επιθεώρηση και δεξαμενών Grey Water, Black Water, Foam tanks P & S, , Fresh Water Tanks
2027	Καθαρισμός και επιθεώρηση και δεξαμενών Grey Water, Black Water, Foam tanks P & S, , Fresh Water Tanks

9.12 Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών

Για τα συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών, η ορθή πρακτική ορίζει την ετήσια επιθεώρησή τους από εξειδικευμένο ηλεκτρονικό ναυτιλίας.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 13 – Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών							
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Πλήθος**	**Λεπτομέρειες**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
RADAR	STN ATLAS	1	5020	E.	E.	E.	E.
RADAR	JRC	1	JMA-3400	E.	E.	E.	E.
MAGNETIC COMPASS	C.PLATH	1	NAVIPOL I. FIBERLINE	-	-	-	-
ECHOSOUNDER	STN ATLAS	1	9205	-	-	-	-
SPEEDLOG	DEBEG	1	4675 EM	-	-	-	-
GPS	TRIMBLE	1	NT100	E.	E.	E.	E.
GPS	JRC	1	JLR-7900	E.	E.	E.	E.
NAVIGATION SELECTOR	DEBEG	1	9510	E.	E.	E.	E.
GMDSS SYSTEM							
RADIOTELEPHONE	DEBEG	1	3100				
POWER SUPPLY UNIT	DEBEG	1	9205A	E.	E.	E.	E.
BATTERY CHARGER		1	LM1	E.	E.	E.	E.
MF/HF SELECTOR	DEBEG	1	3818				
MF/HF DSC WATCH RECEIVER	DEBEG	1	2100	E.	E.	E.	E.
SATELLITE COMMUNICATION	DEBEG	1	3220	E.	E.	E.	E.
SATELLITE COMMUNICATIO N DUPLICATE	DEBEG	1	3220 B INM C/EGC 24 VDC OPTION	E.	E.	E.	E.
VHF	DEBEG	1	6348	E.	E.	E.	E.
VHF DSC	DEBEG	1	3817R	E.	E.	E.	E.

NAVTEX	DEBEG	1	2900	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
EPIRB	DEBEG	1	3540 WH	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
RADAR TRANSPONDER	DEBEG	1	5900	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
MOBILE WATERPROOF VHF	DEBEG	3	6701	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ANEMOMETER	ADOLF THIES GMBH	1	LED	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
W / H -E / TELEGRAPH	STORK-KWANT	1	NOTM TYPE VR	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
TURNING SEARCH LIGHTS	NORSELIGHT	2	SH 310 RIO	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
MOBILE SIGNAL LIGHTS	FRANCIS SEARCHLIGHTS	1	FSP 127 MKV	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
FOG ELECTRIC HORN	DHR	1	SB4	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
FLOODLIGHTS	NORSELIGHT	2	FLS400	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

9.13 Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Το σκάφος διαθέτει πλήρη σωστικό και πυροσβεστικό εξοπλισμό για τον αριθμό των μελών πληρώματος και επιβατών

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 14 – Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός								
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Ποσότητα**	**Πληροφορίες**	**Έτος**			
					2024	**2025**	**2026**	**2027**
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	SAMGONG	SG SV 25A	2	25 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	MITSUBISHI	MTA 25S	1	25 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	DSB	LR 86	1	25 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΩΣΙΒΙΑ ΠΑΙΔΙΚΑ			3		-	-	-	-
ΣΩΣΙΒΙΑ ΕΝΗΛΙΚΩΝ			41					
ΣΩΣΙΒΙΑ ΤΥΠΟΥ V			11					
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – DP 6kg			8		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – CO2 5kg			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ – CO2 25kg			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ – DP 50kg			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΦΩΤΟΒΟΛΙΔΕΣ ΧΕΙΡΟΣ			4		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΦΩΤΟΒΟΛΙΔΕΣ ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟΥ			4		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΗΜΑΤΑ			4		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΟΡΜΙΔΟΒΟΛΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗ			2		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

9.14 Δεξαμενισμός

Σύμφωνα με την ορθή ναυτική πρακτική το σκάφος δεξαμενίζεται ανά δυο έτη. Οι εργασίες που γίνονται κατά τη διάρκεια του δεξαμενισμού είναι ο καθαρισμός και η βαφή των βρεχάμενων του σκάφους, η αντικατάσταση των ανοδίων της γάστρας και των αξονικών συστημάτων και η επιθεώρηση των αναρροφήσεων θαλάσσης. Ο εκτιμώμενος χρόνος παραμονής του σκάφους στο ναυπηγείο είναι ένας μήνας . Ο τελευταίος δεξαμενισμός του σκάφους έγινε το 2023.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 15 – Δεξαμενισμός	
Έτος	**Εργασία**
2024	-
2025	Δεξαμενισμός ένας μήνας Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος 2 στρώσεις υφαλόχρωμα .
2026	-
2027	Δεξαμενισμός 2 εβδομάδων Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος, 2 στρώσεις υφαλόχρωμα .

10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η διάρκεια της εγγύησης αυτής θα δηλώνεται μαζί με την τεχνική προσφορά του ανάδοχου και θα ξεκινάει από την ημέρα της οριστικής παραλαβής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει:

10.1 Εγγύηση ορθής εκτέλεσης εργασιών και καλής λειτουργίας για κάθε εργασία που εκτελεί. Συγκεκριμένα:

- για της μηχανολογικές – ηλεκτρολογικές εργασίες εγγύηση καλής λειτουργίας έξι (6) μηνών τουλάχιστον,
- για τις ελασματουργηκές εργασίες εγγύηση τουλάχιστον ενός (1)έτους και
- για την προμήθεια νέων υλικών – συσκευών εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία.

10.2 Όλες οι εγγυήσεις να παρέχονται από τον ανάδοχο και όχι από τους κατασκευαστές των επί μέρους συστημάτων του.

11. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

<u>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</u>

- Για τις εργασίες που αφορούν τα βασικά συστήματα του σκάφους (κύριες μηχανές, γεννήτριες, μειωτήρες, εκκινητές αντλιών) θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένα συνεργεία και να χρησιμοποιηθούν πιστοποιημένα εξαρτήματα – ανταλλακτικά των κατασκευαστών για λόγους εγγύησης των εργασιών .
- Τα υφαλοχρώματα θα πρέπει να είναι ειδικού τύπου για μακρά παραμονή στο νερό τουλάχιστον 5 έτη .
- Λόγω της αβεβαιότητας σχετικά με τις επιπλέον εργασίες που πιθανώς να προκύψουν κατά

τους δεξαμενισμούς και επιθεωρήσεων ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία.

- Τέλος, στα σκάφη στα οποία έχουν προδιαγραφεί επισκευές στην κατασκευή τους, θα ήταν καλό ο ανάδοχος είτε να διαθέτει τον πλήρες φάκελο σχεδίων του σκάφους, είτε ιδανικά να είχε συμμετάσχει στην κατασκευή τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΡΓΑΣΙΩΝ,ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΤΡΙΑ ΣΥΝ ΕΝΑ (3+1) ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.

Π.Σ. 8 «ΥΠΑΡΧΙΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΕΤΡΑΚΗΣ»

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει σχετικά με την συντήρηση, τις εργασίες, τα ανταλλακτικά, τις επιθεωρήσεις και τους δεξαμενισμούς που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν τα επόμενα τρία συν ένα (3+1) έτη του Π.Σ. 8 «ΥΠΑΡΧΙΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΕΤΡΑΚΗΣ»

2. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

Τα παρακάτω βοηθήματα έχουν ληφθεί υπόψη για την εκπόνηση της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής:

2.1 Ελληνική Νομοθεσία

2.1.1 Διατάξεις του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003), «Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφαλείας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατό να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες».

2.1.2 Διατάξεις του Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999), «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους».

2.1.3 Διατάξεις του Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985), «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».

2.1.4 Διατάξεις του Π.Δ. 70/1990, «Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε Ναυπηγικές Εργασίες».

2.1.5 Διατάξεις του Π.Δ. 17/96, «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία», σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.

2.1.6 Διατάξεις ν.3551/2007, «Περί Μητρώου επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων».

2.1.7 Ν.3850/2010 (ΦΕΚ Α' 84), «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των Εργαζομένων» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.»

2.1.8 Τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 Α.Δ.Α. :6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. .

2.2 Διεθνής Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα (SOLAS CH-I REG -10).

2.2.1 Survey Status Report (Δεν διαθέτει).

2.3 Κανονισμοί – Πρότυπα

2.3.1 Def Stan 02-773 Issue 2(Amd 2):2006, «Minimum Non-Destructive Examination Acceptance Standards for Welds in HM Submarines and Surface Ships not in Class».

2.3.2 ISO 5817:2014, «Welding – Fusion welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys – Quality levels for imperfections».

2.3.3 ISO 9712:2012, «Non-destructive Testing-Qualification and Certification of NDT personnel».

2.3.4 IACS REC 47, «Shipbuilding and Repair Quality Standard».

2.3.5 ISO 9001: 2015, «Quality management systems – Requirements».

2.3.6 ISO 14001:2015, «Environment management systems – Requirements with guidance for use».

2.3.7 ISO 45001:2018, «Occupational health and safety».

2.4 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για όσα έγγραφα δεν αναφέρεται το έτος της έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα έγγραφα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομολογίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ(Υποχρεώσεις/Παροχές/Απαιτήσεις Νομοθεσίας)

3.1 Υποχρεώσεις Επισκευαστικού Φορέα

3.1.1 Ο καθορισμός ενός μοναδικού Υπεύθυνου Διαχείρισης Έργου (Υ.Δ.Ε.) επί όλων των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.1.2 Η παροχή όλων των απαιτούμενων υλικών (πρώτων υλών, αναλωσίμων, εργαλείων, εξοπλισμού και οποιασδήποτε μορφής αντικειμένων που ο εργολάβος θα χρησιμοποιήσει προκειμένου να ολοκληρώσει το ανατιθέμενο έργο), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσης.

3.1.3 Η απομάκρυνση του εξοπλισμού (π.χ. συσκευών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων, αντικειμένων), εφόσον εμποδίζει τις εργασίες, από τον χώρο όπου εκτελούνται. Αυτή η εργασία θα εκτελείται κατά τρόπο μη καταστροφικό και σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής τεχνικής πρακτικής. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα επανατοποθετείται μετά το πέρας των εργασιών με μέριμνα του αναδόχου.

3.1.4 Η διάθεση κατάλληλων μέσων ώστε να παρέχονται με ασφάλεια τόσο η πρόσβαση στο χώρο εργασίας όσο και η μεταφορά / μετακίνηση των μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών και προσωπικού λ.χ. πολύσπαστα, συρματόσχοινα, υδραυλικά έμβολα, καρότσια, γερανοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, αναβατόρια καθώς και δυνατότητα εγκατάστασης ικριωμάτων.

3.1.5 Η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους (εσωτερικούς / εξωτερικούς) όπου εκτελούνται οι εργασίες, με απομάκρυνση και διαχείριση των αποβλήτων / καταλοίπων προϊόντων από αυτές.

3.1.6 Η χρήση μέσων προστασίας κάλυψης και επισήμανσης (δηλαδή με καθολική εφαρμογή σε οποιαδήποτε ανατεθείσα εργασία ήτοι δεν περιορίζονται στις διεργασίες της προετοιμασίας και της εφαρμογής των βαφών). Επιπρόσθετα, η χρήση εξοπλισμού για αερισμό - εξαερισμό και ξήρανση (ρύθμιση του επιπέδου σχετικής υγρασίας) στους εσωτερικούς χώρους.

3.1.7 Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του έργου, απορριφθούν από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάποιες από τις συμβατικές εργασίες, θα τις επαναλάβει και θα τις ολοκληρώσει με μέριμνα / μέσα και έξοδά του ώστε να καλύπτονται οι όροι της σύμβασης (λ.χ. για βλάβες σε χρωματισμένες επιφάνειες, όπως καψίματα, θα εκτελείται πλήρης αποκατάσταση του συστήματος χρωματισμού με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου δια της προβλεπόμενης για το σύστημα αυτό μεθόδου προετοιμασίας).

3.1.8 Η απόρριψη των παλαιών αναλωσίμων υλικών (λ.χ. κοχλίες, περικόχλια, αμφικόχλια, παράκυκλοι (ροδέλες), ενώσεις, προσθήκες, σφαιροτριβείς, παρεμβύσματα, κλπ). Εξαιρούνται τα παλαιά ανταλλακτικά / εξαρτήματα / μηχανήματα / συσκευές κλπ, καθώς και τα ελάσματα / σωληνώματα, τα όποια θα επιστρέφονται με μέριμνά του στην Υπηρεσία ως «επιστρεφόμενα» σε χώρο που θα συναποφασισθεί με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.1.9 Επιστρέφει στην Υπηρεσία, μετά το πέρας της επισκευής, όλα τα έγγραφα (λ.χ. σχέδια) που του διατέθηκαν, συμπεριλαμβανομένων των αντίγραφων αυτών.

3.1.10 Η εκτέλεση οπτικού ελέγχου (visualtesting) όλων των ραφών συγκολλήσεως που εκτέλεσε. Επιπλέον, θα αξιολογεί δειγματοληπτικά την ποιότητα των συγκολλήσεων του (σε ποσόστωση τουλάχιστον 10% επί του συνόλου αυτών) με μη καταστροφικούς ελέγχους (Μ.Κ.Ε.). Η διαδικασία αξιολόγησης θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο παραγράφου 2.3.1 και τα κριτήρια σύμφωνα με το πρότυπο παραγράφου 2.3.2. Το σύνολο των επιθεωρήσεων (οπτικός και Μ.Κ.Ε.) θα εκτελείται από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό (με επιθεωρητή τουλάχιστον Level 2 κατά το πρότυπο 2.3.3.Τα σχετικά παραστατικά τεκμηρίωσης των εν λόγω ελέγχων θα προσκομίζονται προς αξιολόγηση στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.2 Παροχές υπηρεσίας

3.2.1 Εντεταλμένο προσωπικό για τη ναυπηγική επιθεώρηση προς καθορισμό της έκτασης των ελασματουργικών εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης των ανοδίων καθοδικής προστασίας, δικτύων / επιστομίων γάστρας, αγκυρών / αλυσίδων) και για την αξιολόγηση των συστημάτων βαφής (και επίστρωσης) προς καθορισμό της έκτασης των διορθωτικών μέτρων.

3.3 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

3.3.1 Κατά την εκτέλεση των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, ο επισκευαστικός φορέας υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η οποία έχει εφαρμογή στις εργασίες της παρούσης (ενδεικτικά επισημαίνονται οι

διατάξεις των σχετικών 2.1.5 και 2.1.4 - συμφώνως παραγράφου 7 άρθρου 3 σχετικού 2.1.6 – καθώς και του σχετικού 2.1.1).

3.3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας σύμφωνα με το νόμο παραγράφου 2.1.7 για το σύνολο των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.3.3 Οι περιοχές όπου θα εκτελούνται εργασίες είναι, ως επί το πλείστον, χαρακτηρισμένες ως περιοχές που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν «εκρηκτικές ατμόσφαιρες». Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις δεσμεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την Υγιεινή και την Ασφάλεια, με έμφαση στην καθοδήγηση και την εξασφάλιση των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας του προσωπικού του και του εξοπλισμού εργασίας (συσκευές – συστήματα εργασίας που προορίζονται για εκρηκτικές ατμόσφαιρες), υποβάλλοντας ανάλογα πιστοποιητικά πριν την έναρξη των εργασιών. Ο λοιπός εξοπλισμός εργασίας, εκτός από τον προαναφερθέντα χρησιμοποιούμενο σε «περιοχές με εκρηκτική ατμόσφαιρα», θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως καθορίζονται στο σχετικό 2.1.2.

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

4.1 Ο τύπος του ελάσματος και των ενισχυτικών για τη γάστρα είναι ναυπηγικός χάλυβας τύπου «grade A» ή ισοδύναμος βάσει της οδηγίας της παραγράφου 2.3.4.

4.2 Τα πάχη των ελασμάτων κυμαίνονται μεταξύ τεσσάρων (4) και δέκα (10) χιλιοστόμετρων (mm), με τον κύριο όγκο αυτών να είναι πέντε (5) έξι (6) και οκτώ (8) χιλιοστόμετρα (mm).

4.3 Η αντικατάσταση των υλικών θα γίνεται με νέα υλικά της ιδίας κατηγορίας, ποιότητας και διαστάσεων με τα αντίστοιχα αρχικά ή εναλλακτικά με κατηγορία, ποιότητα και διαστάσεις που θα προσδιορίζονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

4.4 Όλα τα μέρη στα οποία θα γίνουν εργασίες βαφής θα πρέπει αυτή να είναι κατάλληλη για προστασία των επιφανειών. Το σύστημα βαφής, τα χρησιμοποιούμενα υλικά, οι στρώσεις και το πάχος των βαφών θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή των χρωμάτων. Ειδικότερα για τα υφαλοχρώματα θα εφαρμόζεται η AFS 2001, (International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships, 2001), όπως ισχύει.

4.5 Η ρητίνη και τα υαλοϋφάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αρίστης ποιότητας και να συνοδεύονται από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά, κατά το στάδιο υποβολής της τεχνικής προσφοράς

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές να συνταχθούν με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής περιγράφοντας τις εργασίες με κάθε δυνατή λεπτομέρεια χωρίς να αφήνουν περιθώρια παρερμηνειών.
Εναλλακτικές τεχνικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

5.1 Τα παρακάτω να συνοδεύουν τις προσφορές:

5.1.1 Πιστοποιητικά (των οποίων η διάρκεια ισχύος θα καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης) φορέα εγκεκριμένου από το ΕΣΥΔ ή από την «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση» (European cooperation of Accreditation – EA) ή από φορέα μέλος του «International AccreditationForum (IAF)», με αντικείμενο τη διαχείριση των επισκευών σε πλοία για τα κάτωθι:

5.1.1.1 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.5 ή ισοδύναμο.

5.1.1.2 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.6 ή ισοδύναμο.

5.1.1.3 Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.7 ή ισοδύναμο.

5.1.2 Πρωτότυπο ή αντίγραφο απόφασης ισχύουσας κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς για την συμμετοχή στον Διαγωνισμό, εκδοθείσας από τον αρμόδιο αντιπεριφερειάρχη, ως άρθρο 6 σχετικού 2.1.6, με την οποία βεβαιώνεται ότι η εν λόγω επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο Ειδικό Μητρώο Επιχειρήσεων Ναυπήγησης, Μετατροπής, Επισκευής και Συντήρησης Πλοίου, λειτουργεί σύμφωνα με το σχετικό νόμο παραγράφου 2.1.6, και τα αντικείμενα δραστηριοποίησης της επιχείρησης είναι απολύτως σχετικά με το πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1 της παρούσης.

5.1.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας, οι ανωτέρω απαιτήσεις παραγράφων 5.1.1 – 5.1.2 πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

5.1.4 Αντίγραφα των πτυχίων / πιστοποιητικών του Τεχνικού Ασφαλείας, του επιθεωρητή συστημάτων επιχρισμάτων και του/των επιθεωρητή/ών ελέγχων συγκολλήσεων (Level 2)που θα διαθέτει ο εργολάβος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Εναλλακτικά θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι

ο ενδιαφερόμενος θα προσκομίσει τα εν λόγω πτυχία / πιστοποιητικά σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η εργολαβία ως απαραίτητο παραστατικό για την υπογραφή σχετικής σύμβασης.
5.1.5 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου θα αναφέρεται ο αναγνωρισμένος Νηογνώμονας από το Ελληνικό Κράτος, σύμφωνα με τους κανονισμούς του οποίου ο εργολάβος θα εκτελεί τις εργασίες.

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την σύνταξη των κατωτέρω εργασιών η οποία αφόρα 3 + 1 έτη ελήφθη υπόψη η τεχνική έκθεση η οποία εκπονήθηκε σύμφωνα με την σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 (ΑΔΑ : 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) μεταξύ του Πυροσβεστικού Σώματος (εκπρόσωπος του Δημοσίου) και τις τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. και ακολούθως συντάσσουμε τα παρακάτω .

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΑΦΟΥΣ

Τύπος: Πυροσβεστικό Πλοίο

Όνομα: Π.Σ.8 – Υπαρχιπυροσβέστης Πετράκης

Έτος Κατασκευής: 1978

Μήκος: 19,20 μέτρα

Μέγιστο πλάτος: 5,10 μέτρα

Βύθισμα: 1,30 μέτρα

Κύριες Μηχανές : (2x) General Motors V12-CM675 , 675kW έκαστη

Υλικό κατασκευής: Πολυεστέρας GRP

8. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

8.1 Κύριες Μηχανές

Το σκάφος διαθέτει δυο κύριες μηχανές τύπου General Motors V12-CM675 , 675kW έκαστοι.
Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 1 – Κύριες Μηχανές	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση & ενδοσκόπηση κυλίνδρων
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

8.2 Μειωτήρες

Το σκάφος διαθέτει δυο μειωτήρες τύπου ZF 7550, για τα επόμενα 3 + 1 έτη.
Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 2 - Μειωτήρες	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Ετήσια συντήρηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού

8.3 Αξονικό σύστημα.
Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 3 - Αξονικά συστήματα	
Έτος	**Εργασία**
2024	Μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα
2025	-
2026	Μη καταστρεπτικός έλεγχος αξονικών συστημάτων (οπτικός έλεγχος για φθορές, έλεγχος ευθυγράμμισης, dye check στα κωνικά και τα πτερύγια των ελίκων) Αντικατάσταση υδρολιπαινόμενων εδράνων Γενική επισκευή στεγανοποιητικής διάταξης
2027	-

8.4 Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
Το σκάφος διαθέτει δύο κύρια ηλεκτροπαράγωγα ζεύγη μάρκας K&S τύπου KS9200HDES-1/3 ASTR.
Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 4 – Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση & Ενδοσκόπηση κυλίνδρων

8.5 Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης.
Το σκάφος διαθέτει 2 αντλίες τύπου, GODIVA VERM MK 21.
Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 5 – Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση αντλιών
2025	Ετήσια συντήρηση αντλιών
2026	Ετήσια συντήρηση αντλιών
2027	Ετήσια συντήρηση, γενική επισκευή αντλιών

8.6 Λοιπές αντλίες.
Πλην των αντλιών εξωτερικής πυρόσβεσης που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο, το σκάφος διαθέτει τις αντλίες που παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα.

Πινακας 6 -Περιγραφή	**Ποσότητα**
BILGE / FIRE PUMP	1
FRESH WATER PUMP	1
TRANSFER OIL PUMP	1
DIRTY OIL PUMP	1
DIESEL DRIVEN EMERGENCY FIRE	1
FOAM PUMP	1

8.7 Λοιπά μηχανήματα.

Σχετικά με τα λοιπά μηχανήματα του σκάφους, το πλάνο εργασιών είναι :

- Επισκευή του εργάτη.
- Αντικατάσταση παραθύρων (10 παράθυρα μέσης διάστασης 100 x 60 cm).

Θα είναι κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον και θα προβλεφθούν κατάλληλα αντιθαμβωτικά συστήματα.

- Αλλαγή λάστιχων πόρτας (5 γραμμικά μέτρα).
- Αντικατάσταση πασαρέλας.
- Αλλαγή λάστιχων στο τιμονάκι.
- Επιθεώρηση μπουκάλας τιμονιού και αντικατάσταση μαρκούτσια.
- Αντικατάσταση πλευρικού λάστιχου γάστρας σκάφους (ζωνάρι – 45 γραμμικά μέτρα).
- Εξαγωγή πρωραίου και πρυμναίου κανονιού για επιθεώρηση.

8.8 Επιστόμια.

Στα επιστόμια θαλάσσης θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή τουλάχιστον μια φορά εντός 5ετίας. Δεν υπάρχει απαίτηση για τα εσωτερικά επιστόμια δικτύων, επομένως αυτά επιθεωρούνται και επισκευάζονται αναλόγως με την εξωτερική τους κατάσταση και τυχόν προβλήματα κατά την λειτουργία τους.

8.9 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση.

Η ορθή πρακτική ορίζει ότι στο σκάφος θα πρέπει να γίνεται μέτρηση ηλεκτρικής μόνωσης (megger test) σε όλα τα ηλεκτροκινούμενα μηχανήματα, καθώς και στον κύριο ηλεκτρολογικό πίνακα και στον ηλεκτρολογικό πίνακα ανάγκης. Κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων θα πρέπει να γίνεται και δοκιμή υπερέντασης (overcurrent test) στον κύριο πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 7 – Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	
Έτος	**Εργασία**
2024	Megger test & μέτρηση μπαταριών
2025	
2026	
2027	Megger test & μέτρηση μπαταριών

8.10 Πολυεστερική κατασκευή πλοίου.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 8 – Πολυεστερική κατασκευή του πλοίου	
Έτος	**Εργασία**
2024	Πλήρης βαφή του σκάφους (αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, προετοιμασία επιφάνειας, εφαρμογή μιας στρώσης primer, δυο στρώσεων τελικού χρώματος)
2025	-
2026	-
2027	Ελεγχός - μέτρηση ώσμωσης, τοιχωμάτων δεξαμενών, εσωτερικών κατασκευαστικών φρακτών, κυρίου καταστρώματος και υπερκατασκευών.

8.11 Δεξαμενές

Η ορθή πρακτική ορίζει ότι οι δεξαμενές που φέρουν διαβρωτικά φορτία (Grey water tank, Foam tanks, Oily Bilge Tank), καθώς και οι δεξαμενές φρέσκου νερού θα πρέπει να καθαρίζονται και να επιθεωρούνται κάθε έτος, και ανα δυο ή τρια έτη (ανάλογα με τα ευρήματα της επιθεώρησης) να βάφονται. Οι δεξαμενές πετρελαιοειδών (Fuel tanks, Lube oil tanks) δεν χρειάζονται επιθεώρηση κάθε έτος, αλλά θα πρέπει να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν τουλάχιστον μια φορά εντός 5ετίας.

Το πλάνο συντήρησης για τις δεξαμενές είναι το ακόλουθο:

Πίνακας 9 – Δεξαμενές	
Έτος	**Εργασία**
2024	Καθαρισμός, και επιθεώρηση δεξαμενών Grey Water, Foam tank, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tank
2025	-
2026	Καθαρισμός, επιθεώρηση και βαφή δεξαμενών Grey Water, Foam tank, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tank Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Fuel Tanks, Dirty Oil Tank, Daily Fuel Tank
2027	

8.12 Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών

Για τα συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών, η ορθή πρακτική ορίζει την ετήσια επιθεώρησή τους από εξειδικευμένο ηλεκτρονικό ναυτιλίας. Στο σκάφος επίσης θα χρειαστεί άμεση αντικατάσταση στροφόμετρου δεξιάς Κ.Μ αλλά και επισκευή ηλεκτρονικής πυξίδας μάρκας Ritchie.

8.13 Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Το σκάφος διαθέτει πλήρη σωστικό και πυροσβεστικό εξοπλισμό για τον αριθμό των μελών πληρώματος και επιβατών.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 10 – Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός								
Περιγραφή					**Έτος**			
	Κατασκευαστής	**Μοντέλο**	**Ποσότητα**	**Πληροφορίες**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	SEA SAFE KHA	SOLAS96	1	10 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – AFFF 9ltr	JX		2		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – CO2 5kg	JX/CN		1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – DP 6kg	JX		1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ	Alwit		3		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

8.14 Δεξαμενισμός

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Διεθνών Συμβάσεων και κανονισμών, το σκάφος δεξαμενίζεται ανά δυο με τρία έτη. Δεδομένου ότι ο τελευταίος δεξαμενισμός ήταν το 2021, προδιαγράφονται επόμενοι δεξαμενισμοί το 2024 και το 2027. Οι εργασίες που γίνονται κατά τη διάρκεια του δεξαμενισμού είναι ο καθαρισμός και η βαφή των βρεχάμενων του σκάφους, η αντικατάσταση των ανοδίων της γάστρας και των αξονικών συστημάτων και η επιθεώρηση των αναρροφήσεων θαλάσσης. Ο εκτιμώμενος χρόνος παραμονής του σκάφους στο ναυπηγείο είναι 1 μήνας, καθότι απαιτούνται τουλάχιστον 2 εβδομάδες ώστε να στεγνώσει επαρκώς η γάστρα και να μετρηθεί η παραμένουσα υγρασία στον πολυεστέρα.

Το πλάνο δεξαμενισμού είναι:

Πίνακας 11 – Δεξαμενισμός	
Έτος	**Εργασία**

2024	Δεξαμενισμός 1 μήνα Μέτρηση υγρασίας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (1 στρώση primer, 2 στρώσεις υφαλόχρωμα)
2025	-
2026	Δεξαμενισμός 1 μήνα Μέτρηση υγρασίας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (1 στρώση primer, 2 στρώσεις υφαλόχρωμα)
2027	-

9. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η διάρκεια της εγγύησης αυτής θα δηλώνεται μαζί με την τεχνική προσφορά του ανάδοχου και θα ξεκινάει από την ημέρα της οριστικής παραλαβής .
Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει:

9.1 Εγγύηση ορθής εκτέλεσης εργασιών και καλής λειτουργίας για κάθε εργασία που εκτελεί. Συγκεκριμένα
• για της μηχανολογικές – ηλεκτρολογικές εργασίες εγγύηση καλής λειτουργίας έξι (6) μηνών τουλάχιστον,
• για τις ελασματουργηκές εργασίες εγγύηση τουλάχιστον ενός (1)έτους και
• για την προμήθεια νέων υλικών – συσκευών εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία.
9.2 Όλες οι εγγυήσεις να παρέχονται από τον ανάδοχο και όχι από τους κατασκευαστές των επί μέρους συστημάτων του.

10. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

<u>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</u>

- Για τις εργασίες που αφορούν τα βασικά συστήματα του σκάφους (κύριες μηχανές, γεννήτριες, μειωτήρες, εκκινητές αντλιών) θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένα συνεργεία και να χρησιμοποιηθούν πιστοποιημένα εξαρτήματα – ανταλλακτικά των κατασκευαστών για λόγους εγγύησης των εργασιών .
- Τα υφαλοχρώματα θα πρέπει να είναι ειδικού τύπου για μακρά παραμονή στο νερό τουλάχιστον 5 έτη .
- Λόγω της αβεβαιότητας σχετικά με τις επιπλέον εργασίες που πιθανώς να προκύψουν κατά τους δεξαμενισμούς και επιθεωρήσεων ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία.
- Τέλος, στα σκάφη στα οποία έχουν προδιαγραφεί επισκευές στην κατασκευή τους, θα ήταν καλό ο ανάδοχος είτε να διαθέτει τον πλήρες φάκελο σχεδίων του σκάφους, είτε ιδανικά να είχε συμμετάσχει στην κατασκευή τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΡΓΑΣΙΩΝ,ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΤΡΙΑ ΣΥΝ ΕΝΑ (3+1) ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.

Π.Σ. 10 «ΠΥΡΣΤΗΣ ΣΑΒΒΑΣ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ»

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει σχετικά με την συντήρηση, τις εργασίες, τα ανταλλακτικά, τις επιθεωρήσεις και τους δεξαμενισμούς που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν τα επόμενα τρία συν ένα (3+1) έτη του Π.Σ. 10 «ΠΥΡΣΤΗΣ ΣΑΒΒΑΣ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ»

2. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

Τα παρακάτω βοηθήματα έχουν ληφθεί υπόψη για την εκπόνηση της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής:

2.1 Ελληνική Νομοθεσία

2.1.1 Διατάξεις του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003), «Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφαλείας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατό να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες».

2.1.2 Διατάξεις του Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999), «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους».

2.1.3 Διατάξεις του Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985), «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».

2.1.4 Διατάξεις του Π.Δ. 70/1990, «Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε Ναυπηγικές Εργασίες».

2.1.5 Διατάξεις του Π.Δ. 17/96, «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία», σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.

2.1.6 Διατάξεις ν.3551/2007, «Περί Μητρώου επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων».

2.1.7 Ν.3850/2010 (ΦΕΚ Α' 84), «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των Εργαζομένων» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.»

2.1.8 Τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 Α.Δ.Α. :6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. .

2.2 Διεθνής Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα (SOLAS CH-I REG -10).

2.2.1 Survey Status Report (Δεν διαθέτει).

2.3 Κανονισμοί – Πρότυπα

2.3.1 Def Stan 02-773 Issue 2(Amd 2):2006, «Minimum Non-Destructive Examination Acceptance Standards for Welds in HM Submarines and Surface Ships not in Class».

2.3.2 ISO 5817:2014, «Welding – Fusion welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys – Quality levels for imperfections».

2.3.3 ISO 9712:2012, «Non-destructive Testing-Qualification and Certification of NDT personnel».

2.3.4 IACS REC 47, «Shipbuilding and Repair Quality Standard».

2.3.5 ISO 9001: 2015, «Quality management systems – Requirements».

2.3.6 ISO 14001:2015, «Environment management systems – Requirements with guidance for use».

2.3.7 ISO 45001:2018, «Occupational health and safety».

2.4 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για όσα έγγραφα δεν αναφέρεται το έτος της έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα έγγραφα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομολογίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ(Υποχρεώσεις/Παροχές/Απαιτήσεις Νομοθεσίας)

3.1 Υποχρεώσεις Επισκευαστικού Φορέα

3.1.1 Ο καθορισμός ενός μοναδικού Υπεύθυνου Διαχείρισης Έργου (Υ.Δ.Ε.) επί όλων των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.1.2 Η παροχή όλων των απαιτούμενων υλικών (πρώτων υλών, αναλωσίμων, εργαλείων, εξοπλισμού και οποιασδήποτε μορφής αντικειμένων που ο εργολάβος θα χρησιμοποιήσει προκειμένου να ολοκληρώσει το ανατιθέμενο έργο), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσης.

3.1.3 Η απομάκρυνση του εξοπλισμού (π.χ. συσκευών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων, αντικειμένων), εφόσον εμποδίζει τις εργασίες, από τον χώρο όπου εκτελούνται. Αυτή η εργασία θα εκτελείται κατά τρόπο μη καταστροφικό και σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής τεχνικής πρακτικής. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα επανατοποθετείται μετά το πέρας των εργασιών με μέριμνα του αναδόχου.

3.1.4 Η διάθεση κατάλληλων μέσων ώστε να παρέχονται με ασφάλεια τόσο η πρόσβαση στο χώρο εργασίας όσο και η μεταφορά / μετακίνηση των μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών και προσωπικού λ.χ. πολύσπαστα, συρματόσχοινα, υδραυλικά έμβολα, καρότσια, γερανοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, αναβατόρια καθώς και δυνατότητα εγκατάστασης ικριωμάτων.

3.1.5 Η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους (εσωτερικούς / εξωτερικούς) όπου εκτελούνται οι εργασίες, με απομάκρυνση και διαχείριση των αποβλήτων / καταλοίπων προϊόντων από αυτές.

3.1.6 Η χρήση μέσων προστασίας κάλυψης και επισήμανσης (δηλαδή με καθολική εφαρμογή σε οποιαδήποτε ανατεθείσα εργασία ήτοι δεν περιορίζονται στις διεργασίες της προετοιμασίας και της εφαρμογής των βαφών). Επιπρόσθετα, η χρήση εξοπλισμού για αερισμό - εξαερισμό και ξήρανση (ρύθμιση του επιπέδου σχετικής υγρασίας) στους εσωτερικούς χώρους.

3.1.7 Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του έργου, απορριφθούν από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάποιες από τις συμβατικές εργασίες, θα τις επαναλάβει και θα τις ολοκληρώσει με μέριμνα / μέσα και έξοδά του ώστε να καλύπτονται οι όροι της σύμβασης (λ.χ. για βλάβες σε χρωματισμένες επιφάνειες, όπως καψίματα, θα εκτελείται πλήρης αποκατάσταση του συστήματος χρωματισμού με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου δια της προβλεπόμενης για το σύστημα αυτό μεθόδου προετοιμασίας).

3.1.8 Η απόρριψη των παλαιών αναλωσίμων υλικών (λ.χ. κοχλίες, περικόχλια, αμφικόχλια, παράκυκλοι (ροδέλες), ενώσεις, προσθήκες, σφαιροτριβείς, παρεμβύσματα, κλπ). Εξαιρούνται τα παλαιά ανταλλακτικά / εξαρτήματα / μηχανήματα / συσκευές κλπ, καθώς και τα ελάσματα / σωληνώματα, τα όποια θα επιστρέφονται με μέριμνά του στην Υπηρεσία ως «επιστρεφόμενα» σε χώρο που θα συναποφασισθεί με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.1.9 Επιστρέφει στην Υπηρεσία, μετά το πέρας της επισκευής, όλα τα έγγραφα (λ.χ. σχέδια) που του διατέθηκαν, συμπεριλαμβανομένων των αντίγραφων αυτών.

3.1.10 Η εκτέλεση οπτικού ελέγχου (visualtesting) όλων των ραφών συγκολλήσεως που εκτέλεσε. Επιπλέον, θα αξιολογεί δειγματοληπτικά την ποιότητα των συγκολλήσεων του (σε ποσόστωση τουλάχιστον 10% επί του συνόλου αυτών) με μη καταστροφικούς ελέγχους (Μ.Κ.Ε.). Η διαδικασία αξιολόγησης θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο παραγράφου 2.3.1 και τα κριτήρια σύμφωνα με το πρότυπο παραγράφου 2.3.2. Το σύνολο των επιθεωρήσεων (οπτικός και Μ.Κ.Ε.) θα εκτελείται από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό (με επιθεωρητή τουλάχιστον Level 2 κατά το πρότυπο 2.3.3.Τα σχετικά παραστατικά τεκμηρίωσης των εν λόγω ελέγχων θα προσκομίζονται προς αξιολόγηση στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.2 Παροχές υπηρεσίας

3.2.1 Εντεταλμένο προσωπικό για τη ναυπηγική επιθεώρηση προς καθορισμό της έκτασης των ελασματουργικών εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης των ανοδίων καθοδικής προστασίας, δικτύων / επιστομίων γάστρας, αγκυρών / αλυσίδων) και για την αξιολόγηση των συστημάτων βαφής (και επίστρωσης) προς καθορισμό της έκτασης των διορθωτικών μέτρων.

3.3 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

3.3.1 Κατά την εκτέλεση των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, ο επισκευαστικός φορέας υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η οποία έχει εφαρμογή στις εργασίες της παρούσης (ενδεικτικά επισημαίνονται οι

διατάξεις των σχετικών 2.1.5 και 2.1.4 - συμφώνως παραγράφου 7 άρθρου 3 σχετικού 2.1.6 – καθώς και του σχετικού 2.1.1).

3.3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας σύμφωνα με το νόμο παραγράφου 2.1.7 για το σύνολο των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.3.3 Οι περιοχές όπου θα εκτελούνται εργασίες είναι, ως επί το πλείστον, χαρακτηρισμένες ως περιοχές που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν «εκρηκτικές ατμόσφαιρες». Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις δεσμεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την Υγιεινή και την Ασφάλεια, με έμφαση στην καθοδήγηση και την εξασφάλιση των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας του προσωπικού του και του εξοπλισμού εργασίας (συσκευές – συστήματα εργασίας που προορίζονται για εκρηκτικές ατμόσφαιρες), υποβάλλοντας ανάλογα πιστοποιητικά πριν την έναρξη των εργασιών. Ο λοιπός εξοπλισμός εργασίας, εκτός από τον προαναφερθέντα χρησιμοποιούμενο σε «περιοχές με εκρηκτική ατμόσφαιρα», θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως καθορίζονται στο σχετικό 2.1.2.

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

4.1 Ο τύπος του ελάσματος και των ενισχυτικών για τη γάστρα είναι ναυπηγικός χάλυβας τύπου «grade A» ή ισοδύναμος βάσει της οδηγίας της παραγράφου 2.3.4.

4.2 Τα πάχη των ελασμάτων κυμαίνονται μεταξύ τεσσάρων (4) και δέκα (10) χιλιοστόμετρων (mm), με τον κύριο όγκο αυτών να είναι πέντε (5) έξι (6) και οκτώ (8) χιλιοστόμετρα (mm).

4.3 Η αντικατάσταση των υλικών θα γίνεται με νέα υλικά της ιδίας κατηγορίας, ποιότητας και διαστάσεων με τα αντίστοιχα αρχικά ή εναλλακτικά με κατηγορία, ποιότητα και διαστάσεις που θα προσδιορίζονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

4.4 Όλα τα μέρη στα οποία θα γίνουν εργασίες βαφής θα πρέπει αυτή να είναι κατάλληλη για προστασία των επιφανειών. Το σύστημα βαφής, τα χρησιμοποιούμενα υλικά, οι στρώσεις και το πάχος των βαφών θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή των χρωμάτων. Ειδικότερα: για τα υφαλοχρώματα θα εφαρμόζεται η AFS 2001, (International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships, 2001), όπως ισχύει.

4.5 Η ρητίνη και τα υαλοϋφάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αρίστης ποιότητας και να συνοδεύονται από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά, κατά το στάδιο υποβολής της τεχνικής προσφοράς.

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές να συνταχθούν με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής περιγράφοντας τις εργασίες με κάθε δυνατή λεπτομέρεια χωρίς να αφήνουν περιθώρια παρερμηνειών.
Εναλλακτικές τεχνικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

5.1 Τα παρακάτω να συνοδεύουν τις προσφορές:

5.1.1 Πιστοποιητικά (των οποίων η διάρκεια ισχύος θα καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης) φορέα εγκεκριμένου από το ΕΣΥΔ ή από την «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση» (European cooperation of Accreditation – EA) ή από φορέα μέλος του «International AccreditationForum (IAF)», με αντικείμενο τη διαχείριση των επισκευών σε πλοία για τα κάτωθι:

5.1.1.1 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.5 ή ισοδύναμο.

5.1.1.2 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.6 ή ισοδύναμο.

5.1.1.3 Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.7 ή ισοδύναμο.

5.1.2 Πρωτότυπο ή αντίγραφο απόφασης ισχύουσας κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς για την συμμετοχή στον Διαγωνισμό, εκδοθείσας από τον αρμόδιο αντιπεριφερειάρχη, ως άρθρο 6 σχετικού 2.1.6, με την οποία βεβαιώνεται ότι η εν λόγω επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο Ειδικό Μητρώο Επιχειρήσεων Ναυπήγησης, Μετατροπής, Επισκευής και Συντήρησης Πλοίου, λειτουργεί σύμφωνα με το σχετικό νόμο παραγράφου 2.1.6, και τα αντικείμενα δραστηριοποίησης της επιχείρησης είναι απολύτως σχετικά με το πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1 της παρούσης.

5.1.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας, οι ανωτέρω απαιτήσεις παραγράφων 5.1.1 – 5.1.2 πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

5.1.4 Αντίγραφα των πτυχίων / πιστοποιητικών του Τεχνικού Ασφαλείας, του επιθεωρητή συστημάτων επιχρισμάτων και του/των επιθεωρητή/ών ελέγχων συγκολλήσεων (Level 2)που θα διαθέτει ο εργολάβος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Εναλλακτικά θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι

ο ενδιαφερόμενος θα προσκομίσει τα εν λόγω πτυχία / πιστοποιητικά σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η εργολαβία ως απαραίτητο παραστατικό για την υπογραφή σχετικής σύμβασης.
5.1.5 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου θα αναφέρεται ο αναγνωρισμένος Νηογνώμονας από το Ελληνικό Κράτος, σύμφωνα με τους κανονισμούς του οποίου ο εργολάβος θα εκτελεί τις εργασίες.

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την σύνταξη των κατωτέρω εργασιών η οποία αφόρα 3 + 1 έτη ελήφθη υπόψη η τεχνική έκθεση η οποία εκπονήθηκε σύμφωνα με την σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 (ΑΔΑ : 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) μεταξύ του Πυροσβεστικού Σώματος (εκπρόσωπος του Δημοσίου) και τις τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. και ακολούθως συντάσσουμε τα παρακάτω .

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΑΦΟΥΣ

Τύπος: Πυροσβεστικό Πλοίο
Όνομα: Π.Σ. 10 Πυροσβέστης Καραβασίλης
Έτος κατασκευής: 1988
Μήκος: 22,6 μέτρα
Μέγιστο πλάτος: 5,00 μέτρα
Βύθισμα: 1,7 μέτρα
Κύριες Μηχανές: 2x MAN 760kW έκαστη
Υλικό κατασκευής: Πολυεστέρας

8. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

8.1 Κύριες Μηχανές

Το σκάφος διαθέτει δυο κύριες μηχανές τύπου MAN 12V, ιπποδύναμης 760 HP έκαστην.
Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule),
στις κύριες μηχανές το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 1 – Κύριες Μηχανές	
Ετος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

8.2 Μειωτήρες

Το σκάφος διαθέτει δυο μειωτήρες τύπου Reintjes WAF 340 , για τα επόμενα 3 + 1 έτη το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 2 - Μειωτήρες	
Ετος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση, καθαρισμός ψυγείου λαδιού & ενδοσκόπηση
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση, καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2027	Ετήσια συντήρηση

8.3 Αξονικό σύστημα

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 3 - Αξονικά συστήματα	
Ετος	**Εργασία**
	Εξάρμωση, εξαγωγή και επανατοποθέτηση αξονικών συστημάτων

2024	Μη καταστρεπτικός έλεγχος αξονικών συστημάτων (οπτικός έλεγχος για φθορές, έλεγχος ευθυγράμμισης, dye check στα κωνικά και τα πτερύγια των ελίκων)
	Αντικατάσταση υδρολιπαινόμενων εδράνων
	Γενική επισκευή στεγανοποιητικής διάταξης
2025	-
2026	Μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα
2027	-

8.4 Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη

Το σκάφος διαθέτει μία κύρια ηλεκτρογεννήτρια μάρκας Cummins model 11.5MDKDM-8138A.
Με το τέλος της τετραετίας θα πρέπει να γίνει ενδοσκόπηση κυλίνδρων και να επανεκτιμηθεί η κατάσταση της και αν απαιτείται η επισκευή της
Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 4 – Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
Ετος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

8.5 Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης

Το σκάφος διαθέτει 2 κεντρικές αντλίες πυρόσβεσης μάρκας Codiva και τύπου UFPM MK 21 με πίεση 8 bar στις 2200 στροφές οι οποίες κινούνται από δυο ντιζελοκινητήρες IVECO AIFO ισχύος 630 HP.
Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 5 – Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης
Ετος	**Εργασία**
2024	Γενική επισκευή κινητήρων IVECO, αντλιών πυρόσβεσης και PTO pumps
2025	Ετήσια συντήρηση κινητήρων
2026	Ετήσια συντήρηση κινητήρων
2027	Ετήσια συντήρηση κινητήρων

8.6 Λοιπές αντλίες

Πλην των αντλιών εξωτερικής πυρόσβεσης που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο, το σκάφος διαθέτει και άλλες αντλίες οι οποίες παρουσιάζονται παρακάτω :

1) Fire/bilge pump
2) Secondary fire/bilge pump
3) Fuel transfer pump
4) Fresh water pump
5) Sewage pump

Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 6 – Λοιπές αντλίες
Ετος	**Εργασία**
2024	Εξάρμωση και γενική επισκευή αντλιών
2025	-
2026	-
2027	-

8.7 Λοιπά μηχανήματα

Σχετικά με τα λοιπά μηχανήματα του σκάφους, το πλάνο εργασιών είναι :

• Επισκευή του εργάτη, πρωραίου και πρυμναίου κανονιού.
• Αντικατάσταση λάστιχων παραθύρων (10 παράθυρα μέσης διάστασης 80 x 60 cm).
• Επισκευή δίκτυού πυρανίχνευσης.
• Γενική επισκευή του αποχετευτικού συστήματος και αντικατάσταση δύο λεκάνων.
• Αντικατάσταση προστατευτικών γάστρας (100 γραμμικά μέτρα).
•Επιθεώρηση συστήματος τιμονιού και αντικατάσταση μαρκούτσια.
• Ρύθμιση/επισκευή χειριστηρίων γέφυρας (2 x thrust με ντίζα, 2 x clutch με ντίζα).

8.8 Επιστόμια

Παρόλο που το σκάφος δεν παρακολουθείται από Νηογνόμωνα στα επιστόμια θαλάσσης θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή κατά το πέρας της πενταετίας. Δεν υπάρχει απαίτηση για τα εσωτερικά επιστόμια δικτύων, επομένως αυτά επιθεωρούνται και επισκευάζονται αναλόγως με την εξωτερική τους κατάσταση και τυχόν προβλήματα κατά την λειτουργία τους.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 7 - Επιστόμια **Π.Σ. 10 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΣΑΒΒΑΣ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ ΛΙΣΤΑ ΕΠΙΣΤΟΜΙΩΝ**	**ΧΡΗΣΗ**	**ΑΡΙΘ.**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
2' BALL VALVE	Γραμμή Νερού Πυρόσβεσης	4	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
2 ½ BALL VALVE	Γραμμή Νερού Πυρόσβεσης	2	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
2 ½ BALL VALVE	Σεντίνα	4	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
3/4 BALL VALVE	Σεντίνα	2	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
5' NON-RETURN VALVE	Γραμμή Θαλάσσης	3	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
6' BALL VALVE	Γραμμή Θαλάσσης	2	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

5’ BALL VALVE	-	4	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
2 ½’ NON-RETURN VALVE	Γραμμή Νερού Πυρόσβεσης	2	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
2 ½’ BALL VALVE	Γραμμή Νερού Πυρόσβεσης	3	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

¾’ BALL VALVE	Γραμμή Ψύξης Αξόνων	2	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
2’ BALL VALVE	Σεντίνας	14	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
1 ½’ BALL VALVE	Γραμμή Λαδιού	4	Ε.	Ε.	Γ.Ε.	Ε.
1 ½’ BALL VALVE	Γραμμή ψύξης	2	Ε.	Ε.	Γ.Ε.	Ε.
1 ½’ BALL VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	2	Ε.	Ε.	Γ.Ε.	Ε.
2 ½’ NON-RETURN VALVE	Overboard	3	-	Ε.	Γ.Ε.	Ε.
1 ½’ BALL VALVE	Overboard	1	-	Ε.	Γ.Ε.	Ε.
¾’ BALL VALVE	Overboard	1	-	Ε.	Γ.Ε.	Ε.

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή

8.9 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Οι κανονισμοί του Νηογνώμονα ορίζουν ότι στο σκάφος θα πρέπει να γίνεται μέτρηση ηλεκτρικής μόνωσης (megger test) σε όλα τα ηλεκτροκινούμενα μηχανήματα, καθώς και στον κύριο ηλεκτρολογικό πίνακα και στον ηλεκτρολογικό πίνακα ανάγκης. Κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων θα πρέπει να γίνεται και δοκιμή υπερέντασης (overcurrent test) στον κύριο πίνακα.
Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 8 – Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	
Ετος	**Εργασία**
2024	Επιθεώρηση, αντικατάσταση και τακτοποίηση ηλεκτρολογικών καλωδίων και πινάκων, Megger test & μέτρηση μπαταριών
2025	
2026	Megger test, overcurrent test στον κύριο πίνακα, μέτρηση μπαταριών
2027	

8.10 Πολυεστερική κατασκευή πλοίου

Στο σκάφος σε τέσσερα σημεία στο κύριο κατάστρωμα οι μπίντες είχαν αποξηλωθεί στο παρελθόν και είχαν επισκευαστεί προσωρινά. Θα πρέπει να γίνει γενική επιθεώρηση με μέτρηση υγρασίας κατά την διάρκεια κάθε δεξαμενισμού, αφού προηγουμένως το σκάφος θα πρέπει να βρίσκεται εκτός νερού για τουλάχιστον ένα μήνα , προκειμένου να στεγνώσει ο πολυεστέρας. Ανάλογα με τα ευρήματα αν απαιτείται, να γίνει τρίψιμο μέχρι το gelcoat και εφαρμογή νέας αντιοσμωτικής βαφής.

8.11 Δεξαμενές

Η ορθή πρακτική ορίζει ότι οι δεξαμενές που φέρουν διαβρωτικά φορτία (Grey water tank, Foam tanks, Oily Bilge Tank), καθώς και οι δεξαμενές φρέσκου νερού θα πρέπει να καθαρίζονται και να επιθεωρούνται κάθε έτος, και ανά δυο ή τρία έτη (ανάλογα με τα ευρήματα της επιθεώρησης) να βάφονται. Οι δεξαμενές πετρελαιοειδών (Fuel tanks, Lube oil tanks) δεν χρειάζονται επιθεώρηση κάθε έτος, αλλά θα πρέπει να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν τουλάχιστον μια φορά εντός 5ετίας, σύμφωνα με τους κανονισμούς.
Το πλάνο συντήρησης για της δεξαμενές είναι το ακόλουθο :

Πίνακας 9 - Δεξαμενές	
Ετος	**Εργασία**
2024	Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Sewage, Foam tank, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tank, D.O. fuel tanks, Lube oil tank Καθαρισμός και επισκευή tank top D.O. daily tank, (αντικατάσταση αν απαιτείται).
2025	
2026	Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Sewage, Foam tank, Oily bilge tank, Fresh water tank
2027	-

8.12 Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών

Για τα συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών, η ορθή πρακτική ορίζει την ετήσια επιθεώρησή τους από εξειδικευμένο ηλεκτρονικό ναυτιλίας.
Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 10 – Συστήματα ναυσιπλοΐας και επικοινωνιών	
Ετος	**Εργασία**

2024	Ετήσια επιθεώρηση συστημάτων ναυσιπλοϊας και επικοινωνιών Ρύθμιση μαγνητική πυξίδας Ritchie Αντικατάσταση δέκτη και κεραίας radar JRC JMA 2253
2025	Ετήσια επιθεώρηση συστημάτων ναυσιπλοϊας και επικοινωνιών
2026	Ετήσια επιθεώρηση συστημάτων ναυσιπλοϊας και επικοινωνιών
2027	Ετήσια επιθεώρηση συστημάτων ναυσιπλοϊας και επικοινωνιών

8.13 Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Το σκάφος διαθέτει πλήρη σωστικό και πυροσβεστικό εξοπλισμό για τον αριθμό των μελών πληρώματος και επιβατών.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 11 – Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Ποσότητα**	**Πληροφορίες**	**Έτος**			
					2024	**2025**	**2026**	**2027**
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	DSB	SOLAS96	1	8 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	EUROVINIL	SOLAS96	1	6 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – AFFF 9ltr	JX		4		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – CO2 5kg	JX/CN		2		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – DP 6kg	JX		3		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΦΙΑΛΕΣ CO2 37.5kg			2		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ	Alwit		3		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή

8.14 Δεξαμενισμός

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Διεθνών Κανονισμών και Συμβασέων, το σκάφος δεξαμενίζεται ανά δυο έτη. Οι εργασίες που γίνονται κατά τη διάρκεια του δεξαμενισμού είναι ο καθαρισμός και η βαφή των βρεχάμενων του σκάφους, η αντικατάσταση των ανοδίων της γάστρας και των αξονικών συστημάτων και η επιθεώρηση των αναρροφήσεων θαλάσσης. Ο εκτιμώμενος χρόνος παραμονής του σκάφους στο ναυπηγείο είναι ένας μήνας. Ο τελευταίος δεξαμενισμός του σκάφους έγινε το 2022.

Το πλάνο δεξαμενισμού είναι:

Πίνακας 12 – Δεξαμενισμός

Ετος	**Εργασία**
2024	Δεξαμενισμός 1 μήνα Μέτρηση υγρασίας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (1 στρώση εποξικού primer τοπικά στα σημεία αποκολλήσεων, 1 πλήρης στρώση primer, 2 στρώσεις υφαλόχρωμα).
2025	
2026	Δεξαμενισμός 1 μήνα Μέτρηση υγρασίας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (1 στρώση εποξικού primer τοπικά στα σημεία αποκολλήσεων, 1 πλήρης στρώση primer, 2 στρώσεις υφαλόχρωμα).

2027	

9. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η διάρκεια της εγγύησης αυτής θα δηλώνεται μαζί με την τεχνική προσφορά του ανάδοχου και θα ξεκινάει από την ημέρα της οριστικής παραλαβής .
Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει:

9.1 Εγγύηση ορθής εκτέλεσης εργασιών και καλής λειτουργίας για κάθε εργασία που εκτελεί. Συγκεκριμένα
• για της μηχανολογικές – ηλεκτρολογικές εργασίες εγγύηση καλής λειτουργίας έξι (6) μηνών τουλάχιστον,
• για τις ελασματουργηκές εργασίες εγγύηση τουλάχιστον ενός (1)έτους και
• για την προμήθεια νέων υλικών – συσκευών εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία.
9.2 Όλες οι εγγυήσεις να παρέχονται από τον ανάδοχο και όχι από τους κατασκευαστές των επί μέρους συστημάτων του.

10. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

<u>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</u>

- Για τις εργασίες που αφορούν τα βασικά συστήματα του σκάφους (κύριες μηχανές, γεννήτριες, μειωτήρες, εκκινητές αντλιών) θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένα συνεργεία και να χρησιμοποιηθούν πιστοποιημένα εξαρτήματα – ανταλλακτικά των κατασκευαστών για λόγους εγγύησης των εργασιών .
- Τα υφαλοχρώματα θα πρέπει να είναι ειδικού τύπου για μακρά παραμονή στο νερό τουλάχιστον 5 έτη .
- Λόγω της αβεβαιότητας σχετικά με τις επιπλέον εργασίες που πιθανώς να προκύψουν κατά τους δεξαμενισμούς και επιθεωρήσεων ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία.
- Τέλος, στα σκάφη στα οποία έχουν προδιαγραφεί επισκευές στην κατασκευή τους, θα ήταν καλό ο ανάδοχος είτε να διαθέτει τον πλήρες φάκελο σχεδίων του σκάφους, είτε ιδανικά να είχε συμμετάσχει στην κατασκευή τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΡΓΑΣΙΩΝ,ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΤΡΙΑ ΣΥΝ ΕΝΑ (3+1) ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.

Π.Σ. 14 «ΑΝΤΙΠΥΡΑΡΧΟΣ ΗΛΙΑΣ ΓΚΑΤΣΟΣ»

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει σχετικά με την συντήρηση, τις εργασίες, τα ανταλλακτικά, τις επιθεωρήσεις και τους δεξαμενισμούς που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν τα επόμενα τρία συν ένα (3+1) έτη του **Π.Σ. 14 «ΑΝΤΙΠΥΡΑΡΧΟΣ ΗΛΙΑΣ ΓΚΑΤΣΟΣ»**

2. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

Τα παρακάτω βοηθήματα έχουν ληφθεί υπόψη για την εκπόνηση της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής:

2.1 Ελληνική Νομοθεσία

2.1.1 Διατάξεις του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003), «Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφαλείας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατό να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες».

2.1.2 Διατάξεις του Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999), «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους».

2.1.3 Διατάξεις του Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985), «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».

2.1.4 Διατάξεις του Π.Δ. 70/1990, «Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε Ναυπηγικές Εργασίες».

2.1.5 Διατάξεις του Π.Δ. 17/96, «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία», σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.

2.1.6 Διατάξεις ν.3551/2007, «Περί Μητρώου επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων».

2.1.7 Ν.3850/2010 (ΦΕΚ Α' 84), «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των Εργαζομένων» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.»

2.1.8 Τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 Α.Δ.Α. :6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε.

2.2 Διεθνής Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα (SOLAS CH-I REG -10).

2.2.1 Survey Status Report (Lloyds Register Number 9248394).

2.3 Κανονισμοί – Πρότυπα

2.3.1 Def Stan 02-773 Issue 2(Amd 2):2006, «Minimum Non-Destructive Examination Acceptance Standards for Welds in HM Submarines and Surface Ships not in Class».

2.3.2 ISO 5817:2014, «Welding – Fusion welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys – Quality levels for imperfections».

2.3.3 ISO 9712:2012, «Non-destructive Testing-Qualification and Certification of NDT personnel».

2.3.4 IACS REC 47, «Shipbuilding and Repair Quality Standard».

2.3.5 ISO 9001: 2015, «Quality management systems – Requirements».

2.3.6 ISO 14001:2015, «Environment management systems – Requirements with guidance for use».

2.3.7 ISO 45001:2018, «Occupational health and safety».

2.4 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για όσα έγγραφα δεν αναφέρεται το έτος της έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα έγγραφα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομολογίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Υποχρεώσεις/Παροχές/Απαιτήσεις Νομοθεσίας)

3.1 Υποχρεώσεις Επισκευαστικού Φορέα

3.1.1 Ο καθορισμός ενός μοναδικού Υπεύθυνου Διαχείρισης Έργου (Υ.Δ.Ε.) επί όλων των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.1.2 Η παροχή όλων των απαιτούμενων υλικών (πρώτων υλών, αναλωσίμων, εργαλείων, εξοπλισμού και οποιασδήποτε μορφής αντικειμένων που ο εργολάβος θα χρησιμοποιήσει προκειμένου να ολοκληρώσει το ανατιθέμενο έργο), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας.

3.1.3 Η απομάκρυνση του εξοπλισμού (π.χ. συσκευών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων, αντικειμένων), εφόσον εμποδίζει τις εργασίες, από τον χώρο όπου εκτελούνται. Αυτή η εργασία θα εκτελείται κατά τρόπο μη καταστροφικό και σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής τεχνικής πρακτικής. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα επανατοποθετείται μετά το πέρας των εργασιών με μέριμνα του αναδόχου.

3.1.4 Η διάθεση κατάλληλων μέσων ώστε να παρέχονται με ασφάλεια τόσο η πρόσβαση στο χώρο εργασίας όσο και η μεταφορά / μετακίνηση των μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών και προσωπικού λ.χ. πολύσπαστα, συρματόσχοινα, υδραυλικά έμβολα, καρότσια, γερανοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, αναβατόρια καθώς και δυνατότητα εγκατάστασης ικριωμάτων.

3.1.5 Η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους (εσωτερικούς / εξωτερικούς) όπου εκτελούνται οι εργασίες, με απομάκρυνση και διαχείριση των αποβλήτων / καταλοίπων προϊόντων από αυτές.

3.1.6 Η χρήση μέσων προστασίας κάλυψης και επισήμανσης (δηλαδή με καθολική εφαρμογή σε οποιαδήποτε ανατεθείσα εργασία ήτοι δεν περιορίζονται στις διεργασίες της προετοιμασίας και της εφαρμογής των βαφών). Επιπρόσθετα, η χρήση εξοπλισμού για αερισμό - εξαερισμό και ξήρανση (ρύθμιση του επιπέδου σχετικής υγρασίας) στους εσωτερικούς χώρους.

3.1.7 Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του έργου, απορριφθούν από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάποιες από τις συμβατικές εργασίες, θα τις επαναλάβει και θα τις ολοκληρώσει με μέριμνα / μέσα και έξοδά του ώστε να καλύπτονται οι όροι της σύμβασης (λ.χ. για βλάβες σε χρωματισμένες επιφάνειες, όπως καψίματα, θα εκτελείται πλήρης αποκατάσταση του συστήματος χρωματισμού με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου δια της προβλεπόμενης για το σύστημα αυτό μεθόδου προετοιμασίας).

3.1.8 Η απόρριψη των παλαιών αναλωσίμων υλικών (λ.χ. κοχλίες, περικόχλια, αμφικόχλια, παράκυκλοι (ροδέλες), ενώσεις, προσθήκες, σφαιροτριβείς, παρεμβύσματα, κλπ). Εξαιρούνται τα παλαιά ανταλλακτικά / εξαρτήματα / μηχανήματα / συσκευές κλπ, καθώς και τα ελάσματα / σωληνώματα, τα όποια θα επιστρέφονται με μέριμνά του στην Υπηρεσία ως «επιστρεφόμενα» σε χώρο που θα συναποφασισθεί με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.1.9 Επιστρέφει στην Υπηρεσία, μετά το πέρας της επισκευής, όλα τα έγγραφα (λ.χ. σχέδια) που του διατέθηκαν, συμπεριλαμβανομένων των αντίγραφων αυτών.

3.1.10 Η εκτέλεση οπτικού ελέγχου (visualtesting) όλων των ραφών συγκολλήσεως που εκτέλεσε. Επιπλέον, θα αξιολογεί δειγματοληπτικά την ποιότητα των συγκολλήσεων του (σε ποσόστωση τουλάχιστον 10% επί του συνόλου αυτών) με μη καταστροφικούς ελέγχους (Μ.Κ.Ε.). Η διαδικασία αξιολόγησης θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο παραγράφου 2.3.1 και τα κριτήρια σύμφωνα με το πρότυπο παραγράφου 2.3.2. Το σύνολο των επιθεωρήσεων (οπτικός και Μ.Κ.Ε.) θα εκτελείται από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό (με επιθεωρητή τουλάχιστον Level 2 κατά το πρότυπο 2.3.3.Τα σχετικά παραστατικά τεκμηρίωσης των εν λόγω ελέγχων θα προσκομίζονται προς αξιολόγηση στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.2 Παροχές υπηρεσίας

3.2.1 Εντεταλμένο προσωπικό για τη ναυπηγική επιθεώρηση προς καθορισμό της έκτασης των ελασματουργικών εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης των ανοδίων καθοδικής προστασίας, δικτύων / επιστομίων γάστρας, αγκυρών / αλυσίδων) και για την αξιολόγηση των συστημάτων βαφής (και επίστρωσης) προς καθορισμό της έκτασης των διορθωτικών μέτρων.

3.3 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

3.3.1 Κατά την εκτέλεση των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, ο επισκευαστικός φορέας υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η οποία έχει εφαρμογή στις εργασίες της παρούσης (ενδεικτικά επισημαίνονται οι διατάξεις των σχετικών 2.1.5 και 2.1.4 - συμφώνως παραγράφου 7 άρθρου 3 σχετικού 2.1.6 – καθώς και του σχετικού 2.1.1).

3.3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας σύμφωνα με το νόμο παραγράφου 2.1.7 για το σύνολο των εργασιών που θα ανατεθούν.
3.3.3 Οι περιοχές όπου θα εκτελούνται εργασίες είναι, ως επί το πλείστον, χαρακτηρισμένες ως περιοχές που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν «εκρηκτικές ατμόσφαιρες». Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις δεσμεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την Υγιεινή και την Ασφάλεια, με έμφαση στην καθοδήγηση και την εξασφάλιση των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας του προσωπικού του και του εξοπλισμού εργασίας (συσκευές – συστήματα εργασίας που προορίζονται για εκρηκτικές ατμόσφαιρες), υποβάλλοντας ανάλογα πιστοποιητικά πριν την έναρξη των εργασιών. Ο λοιπός εξοπλισμός εργασίας, εκτός από τον προαναφερθέντα χρησιμοποιούμενο σε «περιοχές με εκρηκτική ατμόσφαιρα», θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως καθορίζονται στο σχετικό 2.1.2.

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

4.1 Ο τύπος του ελάσματος και των ενισχυτικών για τη γάστρα είναι ναυπηγικός χάλυβας τύπου «grade A» ή ισοδύναμος βάσει της οδηγίας της παραγράφου 2.3.4.
4.2 Τα πάχη των ελασμάτων κυμαίνονται μεταξύ τεσσάρων (4) και δέκα (10) χιλιοστόμετρων (mm), με τον κύριο όγκο αυτών να είναι πέντε (5) έξι (6) και οκτώ (8) χιλιοστόμετρα (mm).
4.3 Η αντικατάσταση των υλικών θα γίνεται με νέα υλικά της ιδίας κατηγορίας, ποιότητας και διαστάσεων με τα αντίστοιχα αρχικά ή εναλλακτικά με κατηγορία, ποιότητα και διαστάσεις που θα προσδιορίζονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.
4.4 Όλα τα μέρη στα οποία θα γίνουν εργασίες βαφής θα πρέπει αυτή να είναι κατάλληλη για προστασία των επιφανειών. Το σύστημα βαφής, τα χρησιμοποιούμενα υλικά, οι στρώσεις και το πάχος των βαφών θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή των χρωμάτων. Ειδικότερα: για τα υφαλοχρώματα θα εφαρμόζεται η AFS 2001, (International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships, 2001), όπως ισχύει.

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές να συνταχθούν με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής περιγράφοντας τις εργασίες με κάθε δυνατή λεπτομέρεια χωρίς να αφήνουν περιθώρια παρερμηνειών.
Εναλλακτικές τεχνικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
5.1 Τα παρακάτω να συνοδεύουν τις προσφορές:
5.1.1 Πιστοποιητικά (των οποίων η διάρκεια ισχύος θα καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης) φορέα εγκεκριμένου από το ΕΣΥΔ ή από την «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση» (European cooperation of Accreditation – EA) ή από φορέα μέλος του «International AccreditationForum (IAF)», με αντικείμενο τη διαχείριση των επισκευών σε πλοία για τα κάτωθι:
5.1.1.1 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.5 ή ισοδύναμο.
5.1.1.2 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.6 ή ισοδύναμο.
5.1.1.3 Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.7 ή ισοδύναμο.
5.1.2 Πρωτότυπο ή αντίγραφο απόφασης ισχύουσας κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς για την συμμετοχή στον Διαγωνισμό, εκδοθείσας από τον αρμόδιο αντιπεριφερειάρχη, ως άρθρο 6 σχετικού 2.1.6, με την οποία βεβαιώνεται ότι η εν λόγω επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο Ειδικό Μητρώο Επιχειρήσεων Ναυπήγησης, Μετατροπής, Επισκευής και Συντήρησης Πλοίου, λειτουργεί σύμφωνα με το σχετικό νόμο παραγράφου 2.1.6, και τα αντικείμενα δραστηριοποίησης της επιχείρησης είναι απολύτως σχετικά με το πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1 της παρούσης.
5.1.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας, οι ανωτέρω απαιτήσεις παραγράφων 5.1.1 – 5.1.2 πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
5.1.4 Αντίγραφα των πτυχίων / πιστοποιητικών του Τεχνικού Ασφαλείας, του επιθεωρητή συστημάτων επιχρισμάτων και του/των επιθεωρητή/ών ελέγχων συγκολλήσεων (Level 2)που θα διαθέτει ο εργολάβος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Εναλλακτικά θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι ο ενδιαφερόμενος θα προσκομίσει τα εν λόγω πτυχία / πιστοποιητικά σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η εργολαβία ως απαραίτητο παραστατικό για την υπογραφή σχετικής σύμβασης.
5.1.5 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου θα αναφέρεται ο αναγνωρισμένος Νηογνώμονας από το Ελληνικό Κράτος, σύμφωνα με τους κανονισμούς του οποίου ο εργολάβος θα εκτελεί τις εργασίες.

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την σύνταξη των κατωτέρω εργασιών η οποία αφορά 3 + 1 έτη ελήφθη υπόψη η τεχνική έκθεση η οποία εκπονήθηκε σύμφωνα με την σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 (Α.Δ.Α. :6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) μεταξύ του Πυροσβεστικού Σώματος (εκπρόσωπος του Δημοσίου)και τις τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. και ακολούθως συντάσσουμε την παρακάτω .

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΑΦΟΥΣ

Τύπος:	Πυροσβεστικό Πλοίο
Όνομα:	Π.Σ. 14 Αντιπύραρχος Ηλίας Γκάτσος
Έτος κατασκευής:	2002
Μήκος:	38,50 μετρά
Μέγιστο πλάτος:	8,06 μέτρα
Βύθισμα:	3,13 μέτρα
Ηλεκτρομηχανές:	Caterpillar 2 x 145 KW
Υλικό κατασκευής:	Χάλυβας

8. ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑΣ

Το σκάφος Π.Σ. 14 Αντιπύραρχος Ηλίας Γκάτσος φέρει πιστοποίηση από τον νηογνώμονα Lloyds Register με αριθμό Κλάσης 9248394. Το εν ισχύ πιστοποιητικό Κλάσης (Certificate of Class) εκδόθηκε στις 2/3/2022 υπό την προϋπόθεση ότι θα γίνονται οι τακτικές επιθεωρήσεις, όπως αυτές ορίζονται από τους κανονισμούς του νηογνώμονα, εντός των χρονικών παραθύρων που δίνονται.
Σύμφωνα με την έκθεση του Νηογνώμονα (Survey Status Report) όπως ανακτήθηκε στις 24/10/2023, εντός των επόμενων 3 + 1 ετών το σκάφος υπόκειται στις εξής επιθεωρήσεις:

- Hull – Annual έως 18/2/2024 (πραγματοποιήθηκε)
- Hull – Intermediate έως 18/2/2025
- Hull – Bottom Survey, έως 1/3/2025
- Hull – Special, έως 18/11/2026
- Engine – Special, έως 30/11/2026
- Screwshaft, έως 31/3/2027

Στο Survey Status Report αναφέρεται ότι έχει παρατηρηθεί pitting και στους δυο άξονες, οπότε αυτοί θα πρέπει να επιθεωρούνται σε κάθε δεξαμενισμό.

9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ , ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

9.1 Κύριες μηχανές

Το σκάφος διαθέτει δυο κύριες μηχανές τύπου Deutz TBD TBD620V16, ιπποδύναμης 2.764 HP εκάστη. Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule), στις κύριες μηχανές το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 1 – Κύριες Μηχανές

Έτος	Εργασία
2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Συντήρηση 1.000 ωρών λειτουργίας
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

9.2 Μειωτήρες

Το σκάφος διαθέτει δυο μειωτήρες τύπου Reintjes WAF 842, για τα επόμενα 3 + 1 έτη το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 2 – Μειωτήρες	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2027	Ετήσια συντήρηση

9.3 Αξονικά συστήματα

Το σκάφος διαθέτει δυο άξονες μήκους 10 m, διαμέτρου 152,4 mm και υλικό κατασκευής ανοξείδωτο χάλυβα. Ο κάθε άξονας εδράζεται σε τρία υδρολιπαινόμενα έδρανα από κράμα ορείχαλκου με βουλκανισμένο λάστιχο και διαστάσεις: πρυμναίο έδρανο 152,9/229 mm και μήκος 620 mm, πρωραία έδρανα (χοάνης) 152,9/202 mm και μήκος 420 mm και 230 mm. Η διάταξη στεγανοποίησης είναι τύπου B+V Simplan Type SIC-P.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 3 – Αξονικά συστήματα	
Έτος	**Εργασία**
2024	Μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα
2025	-
2026	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση αξόνων Μη καταστρεπτικός έλεγχος με τεχνική dry penetrant στους άξονες και τα πτερύγια των ελίκων Γενική επισκευή διάταξης στεγανοποίησης Αντικατάσταση υδρολιπαινόμενων εδράνων
2027	-

Σύμφωνα με το πλάνο επιθεωρήσεων του Νηογνώμονα, τα αξονικά συστήματα θα πρέπει να επιθεωρηθούν το 2027, ωστόσο επειδή το special survey 5ετίας το οποίο απαιτεί δεξαμενισμό, πρέπει να γίνει εντός του 2026, θα πρέπει και τα αξονικά να επιθεωρηθούν την ίδια χρονιά. Η ορθή πρακτική ορίζει ότι κατά την εξαγωγή των αξονικών συστημάτων αντικαθίστανται τα υδρολιπαινόμενα έδρανα και γίνεται γενική επισκευή στην στεγανοποιητική διάταξη (seal). Επίσης, συνίσταται η μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα και η εκτίμηση της κατάστασής τους σε κάθε ενδιάμεσο δεξαμενισμό.

9.4 Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη

Το σκάφος διαθέτει δυο κύρια ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη Caterpillar 3306B DIT ισχύος 160 kW έκαστο, καθώς και μια γεννήτρια ανάγκης (emergency generator) τύπου PERKINS 1004G ισχύος 50 kVA.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 4 – Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση και πλύση ηλεκτρογεννητριών
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

9.5 Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης

Το σκάφος διαθέτει δυο αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης Nijhuis Pompen οι οποίες κινούνται από δυο ντιζελοκινητήρες Volvo Penta TAMD 163A ισχύος 428 kW.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 5 – Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση κινητήρων
2025	Ετήσια συντήρηση κινητήρων
2026	Ετήσια συντήρηση κινητήρων και γενική επισκευή αντλιών
2027	Ετήσια συντήρηση κινητήρων

9.6 Λοιπές Αντλίες

Πλην των αντλιών εξωτερικής πυρόσβεσης που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο, το σκάφος διαθέτει τις αντλίες που παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα. Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 6 – Λοιπές αντλίες						
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
1 x BILGE PUMP	MARCO	40-160	Γ.Ε.	-	-	-
1 x FIRE / BILGE PUMP	MARCO	65/33,2	-	-	Γ.Ε.	-
1 x FIRE / BALLAST PUMP	MARCO	50-125	Γ.Ε.	-	-	-
1 x STANDBY PUMP	MARCO	125-315	-	-	Γ .Ε.	-
2 x FW PUMP	MARCO	MPCV2 30	Γ.Ε.	-	-	-
2 x FUEL OIL PUMP	OMCP – MARCO	V92	Γ.Ε.	-	-	-
1 x FUEL OIL PUMP (HAND OPERATED)	MARCO	2	-	-	Γ.Ε.	-
1 x LUB OIL PUMP	OMCP – MARCO	V15	Γ.Ε.	-	-	-
1 x LUB OIL PUMP (HAND OPERATED)	MARCO	2	-	-	Γ.Ε.	-
1 x FUEL OIL TRANSFER	OMCP – MARCO	V 15	-	-	Γ.Ε.	-
1 x EMERGENCY FF PUMP (DIESEL OPERATED)	MARCO	90 - 76/RF 120	Γ.Ε.	-	-	-
F. WATER HEATERS			Ε.	-	Ε .	-
BILGE AND WATER SEPARATOR (1)	ENVIRONMENTAL PROTECTION	POSEIDON 2000 , SP1.0	Ε.	-	Ε .	-
ELECTRIC COMPRESSOR	TOROS	300/7,5	Ε.	-	Ε.	-

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ΕΠ: επισκευή, Γ.Ε: γενική επισκευή

9.7 Λοιπά μηχανήματα

9.7.1 Λόγω έντονης φθοράς στα κανόνια πυρόσβεσης πρύμνης και πλώρης, τόσο στις σωληνώσεις και τον αυλό, όσο και στο κεντρικό επιστόμιο και τον εκκινητή του. Επίσης, το τηλεσκοπικό κανόνι είναι μη λειτουργικό, οπότε θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή σε αυτό.*

9.7.2 Λόγω φθοράς επίσης στο υδραυλικό βαρούλκο πρόσδεσης πρύμνης, για το οποίο δεν έχουν βρεθεί στοιχεία περί συντήρησής του στο άμεσο παρελθόν, θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή σε αυτό.*

9.7.3 Το σύστημα των πηδαλίων (υδραυλικές αντλίες, τάκοι, actuators) χρήζει επίσης επισκευής.*

9.7.4 Άμεση επιθεώρηση/επισκευή απαιτείται επίσης για τον εργάτη άγκυρας Hatlapa AW 11, τη μονάδα βιολογικού καθαρισμού Evac-Triton, της μονάδας αφαλάτωσης (watermaker) και του διαχωριστήρα σεντινών (oily water separator).*

9.7.5 Το σκάφος διαθέτει τρία boilers, από τα οποία έχουν αντικατασταθεί τα δυο. Το τρίτο και παλαιότερο χρίζει άμεσης αντικατάστασης, καθώς είναι οριακά λειτουργικό.*

9.7.6 Το σύστημα βιολογικού καθαρισμού είναι μη λειτουργικό. Απαιτείται η άμεση αποκατάστασή του.*

9.7.7 Γενική επισκευή απαιτείται για τον εργάτη της άγκυρας, καθώς η κατάστασή του φαίνεται κακή και δεν βρέθηκαν στοιχεία για εκτεταμένες εργασίες συντήρησης στο παρελθόν.*

9.7.8 Έλεγχος/συντήρηση και δοκιμή στατικού φορτίου πρέπει να γίνει στον γερανό του rescue boat.*
9.7.9 Απαιτείται αντικατάσταση στο fan coil unit της γέφυρας, καθώς δεν λειτουργεί αποδοτικά και δεν δύναται να επισκευαστεί.*
9.7.10 Τέλος, πρέπει να γίνει εξάρμωση και συντήρηση του συστήματος bow thruster, καθώς το πλήρωμα μας ανέφερε ότι δεν λειτουργεί σωστά (εμφανίζει μειωμένη ώση).*

*Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 ΑΔΑ: 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. (παρ. 2.1.8)

Παρακάτω παρατίθεται λίστα με τα βοηθητικά μηχανήματα του πλοίου και το πλάνο εργασιών :

Πίνακας 7 – Λοιπά μηχανήματα

Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Τύπος**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
F. WATER HEATERS		2 x 80lt, 1 x 30lt	ΕΠ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
BILGE AND WATER SEPARATOR (1)	ENVIRONMENTAL PROTECTION ENGINEERING	POSEIDON 2000 , SP1.0	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Γ.Ε.
ELECTRIC COMPRESSOR	TOROS	300/7,5	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
Fi - Fi SYSTEM						
VACUUM SYSTEM (2)	SVENSKA SKUM AB	E3/4-1-1	Ε	Ε	Ε.	Ε
FOAM MIXER	SVENSKA SKUM AB	PP-200/80	Ε	Ε	Ε.	Ε
FOAM PUMP	SVENSKA SKUM AB	CRN 45-7A-F-GI-E EUBE	Ε	Ε	Ε.	Ε.
REMOTE CONTROL MAST	JASON ENGINEERING NORWAY	TM 500 H	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
REMOTE CONTROL		FJM 150 EL / MV	Ε	Ε	Ε.	Ε.
FORWARD & AFT MONITOR	SVENSKA SKUM AB	FJM 150	-	-	-	-
SNORKEL MONITOR	SVENSKA SKUM AB	FJM 100	-	-	-	-
SNORKEL MONITOR FOAM MIXER	SVENSKA SKUM AB	MI - 100 F	-	-	-	-
AFT MONITOR FOAM MIXER	SVENSKA SKUM AB	MI - 150 F	-	-	-	-
SELF PROTECTION SYSTEM	SVENSKA SKUM AB		ΕΠ.	-	-	-
FIRE DETECTION SYSTEM			Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
RESCUE BOAT CRANE	FASSI		ΕΠ.	Ε	Ε.	Ε
STEERING	JASTRAAM ENGINEERING	S2-36-2-35 FFU-LC1	ΕΠ.	Ε	Ε.	Ε.
BOW	WESMAR	DCP - 75	Γ.Ε.	Ε	Ε.	Ε
INTERCOM – LIGHTING						
MAGNETIC PHONES SYSTEM			-	-	-	-
PUBLIC ADDRESS			-	-	-	-
INTERCOM			-	-	-	-
NAVIGATION LIGHTS	DEN HAAN ROTTERDAM	SB21 (1)	-	-	-	-
		BB22 (1)	-	-	-	-
		T23 (1)	-	-	-	-
		H24 (1)	-	-	-	-

		RWT 16 (1)	-	-	-	-
		RRD17 (2)	-	-	-	-
		RWT16M (1)	-	-	-	-
CONTROL PANEL OF NAVIGATION LIGHTS		NLK 14	-	-	-	-
DECK LIGHTS			-	-	-	-
NAUTICAL EQUIPMENT						
ANCHORS (2)			-	-	-	-
ANCHOR CHAINS (2)			-	E	-	-
WINDLASS (1)	HATLAPA GMBH GERMANY	AW 11	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
MOORING WINCH (1)	JEAMAR WINCHES	VC5000-30	-	-	-	-
MOORING SYSTEM			-	-	-	-
WORK BOAT (1)	A. HELLAS (BOSTON	DELOS	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
WORK BOAT ENGINE		TOHATSU	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
VACUUM WC SYSTEM - SEWAGE SYSTEM	EVAC - E.P.E.	EVAC - TRITON	Γ.Ε.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
HIGH FOG SYSTEM (WATER MIST)	MARIOFF – ALUSWISSE		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
PANELING SYSTEM	ALCOREBRIGANTINE		-	-	-	-
G.R.E. PIPES FOR MAIN F / F SYSTEM	AMERPLASTICS EUROPA BV	3420 - 2000M	-	-	-	-

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ΕΠ: επισκευή, Γ.Ε: γενική επισκευή.

Για την απρόσκοπτη λειτουργία του πλοίου, σκόπιμο είναι η προμήθεια κάποιων ανταλλακτικών όπως θερμοστατικές βαλβίδες γλυκού και θαλασσινού νερού καθώς και σετ «Ο» ring στεγανοποιητικών για τις Κ/Μ και Η/Ζ.

9.8 Επιστόμια

Το σκάφος διαθέτει 170 επιστόμια, από τα οποία τα 13 είναι επιστόμια θαλάσσης (overboard valves) και τα υπόλοιπα είναι εσωτερικά επιστόμια δικτύων. Σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα, στα επιστόμια θαλάσσης θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων. Δεν υπάρχει απαίτηση για τα εσωτερικά επιστόμια δικτύων, επομένως αυτά επιθεωρούνται και επισκευάζονται αναλόγως με την εξωτερική τους κατάσταση και τυχόν προβλήματα κατά την λειτουργία τους.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 8 – Επιστόμια						
Περιγραφη	**Χρήση**	**Αριθμός**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ:						
2' BALL VALVE	Φρέσκο νερό	2	Γ.Ε.	-	-	-
2' BALL VALVE	Γραμμή Καταλοιπών	2	Γ.Ε.	-	-	-

2’ BALL VALVE	Γραμμή Νερού Πυρόσβεσης	12	Γ.Ε.	-	-	-
2’ BALL VALVE	Γραμμής Πετρελαίου	3	Γ.Ε.	-	-	-
2’ NON-RETURN VALVE	Καθαρισμός Αγκυράς	2	Γ.Ε.	-	-	-
6’ BALL VALVE	Γραμμή Κανονιών Πυρόσβεσης	6	Γ.Ε.	-	-	-
4’ GLOBE VALVE	Πυροπροστασία	2	Γ.Ε.	-	-	-
6’ GLOBE VALVE	Γραμμή Κανονιών Πυρόσβεσης	2	Γ.Ε.	-	-	-
5’ GLOBE VALVE	Γραμμή Κανονιών Πυρόσβεσης	1	Γ.Ε.	-	-	-
8’ GLOBE VALVE	Γραμμή Κανονιών Πυρόσβεσης	1	Γ.Ε.	-	-	-
Μηχανοστάσιο:						
2’ BALL VALVE	Φρέσκο νερό	7	-	-	-	-

1’ BALL VALVE	Φρέσκο νερό	6	-	-	-	-
2’ BALL VALVE	Σεντινών	23	-	-	-	-
3/4' BUTTERFLY VALVE	Bow Thruster (Προωθητήρας πλώρης)	4	-	-	-	-
1/2' BUTTERFLY VALVE	Παροχή Πετρελαίου	4	-	-	-	-
1/2' BALL VALVE	Παροχή Πετρελαίου	4	-	-	-	-
1/2' BALL VALVE	Υδραυλικά	6	-	-	-	-
3' BALL VALVE	Γραμμή Καταλοιπών	4	-	-	-	-
2' BALL VALVE	Water Maker	2	-	-	-	-
4’ GLOBE VALVE	Sea chest	3	-	-	Γ.Ε.	-

6’ GLOBE VALVE	Sea chest	4	-	-	Γ.Ε.	-
5’ GLOBE VALVE	Sea chest	5	-	-	Γ.Ε.	-
2’ BALL VALVE	Ballast	5	-	-	Γ.Ε.	-
2 1/2’ BALL	Ballast	4	-	-	Γ.Ε.	-
3' GLOBE VALVE	Θαλασσινό Νερό	1	-	-	Γ.Ε.	-
1' GOBE VALVE	Oily Water Separator	5	-	-	-	-
2 1/2’ GATE VALVE	Air-Condition	2	-	-	-	-
3/4' BUTTERFLY VALVE	Κύρια Μηχανή	1	-	-	-	-
2’ BALL VALVE	Κύρια Μηχανή	4	-	-	-	-

1 1/2’ BALL VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	9	-	-	-	-
1' GOBE VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	1	-	-	-	-
3/4' BUTTERFLY VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	1	-	-	-	-
1' GOBE VALVE	Γραμμή Θαλασσινού νερού	3	-	-	Γ.Ε.	-
1 1/2' GOBE VALVE	Γραμμή Θαλασσινού νερού	5	-	-	Γ.Ε.	-
2’ BALL VALVE	Γραμμή Θαλασσινού νερού	2	-	-	Γ.Ε.	-
2’ BALL VALVE	Overboard	7	-	-	Γ.Ε.	-
1’ BALL VALVE	Overboard	2	-	-	Γ.Ε.	-
3/4' BUTTERFLY VALVE	Overboard	4	-	-	Γ.Ε.	-
1’ BALL VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	3	-	-	-	-
4' GOBE VALVE	Γραμμή Πετρελαίου	2	-	-	-	-
3' GOBE VALVE	Γραμμή μηχανής πυρόσβεσης	4	-	-	-	-

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ΕΠ: επισκευή, Γ.Ε: γενική επισκευή.

9.9 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Το σκάφος διαθέτει δυο ηλεκτρολογικούς πίνακες, έναν κύριο πίνακα στο μηχανοστάσιο και έναν πίνακα ανάγκης στον χώρο όπου βρίσκεται η γεννήτρια ανάγκης στο κύριο κατάστρωμα. Οι κανονισμοί του παρακολουθούντα Νηογνώμονα ορίζουν ότι στο σκάφος θα πρέπει να γίνεται μέτρηση ηλεκτρικής μόνωσης (megger test) σε όλα τα ηλεκτροκινούμενα μηχανήματα, καθώς και στον κύριο ηλεκτρολογικό πίνακα και στον ηλεκτρολογικό πίνακα ανάγκης. Κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων θα πρέπει να γίνεται και δοκιμή υπερέντασης (overcurrent test) στον κύριο πίνακα.
Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 9 – Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	
Έτος	**Εργασία**
2024	Megger test & μέτρηση μπαταριών
2025	-
2026	Megger test, overcurrent test & μέτρηση μπαταριών
2027	-

9.10 Μεταλλική κατασκευή του πλοίου

Πλήρης βαφή γάστρας και υπερκατασκευών (υδροβολή για αφαίρεση αποκολλημένων παλαιών χρωμάτων, μια στρώση primer, δυο στρώσεις τελική βαφή). Επίσης, καθαρισμός και βαφή απαιτείται στον χώρο των πηδαλίων και του μηχανοστασίου.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 10 – Μεταλλική κατασκευή του πλοίου	
Έτος	**Εργασία**
2024	Παχυμετρήσεις με μη καταστροφικές μεθόδους στο κύριο και ανώτερο κατάστρωμα στους εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, και στους πυργίσκους αυλών πυρόσβεσης (θεωρείται βέβαιο ότι θα προκύψουν επιπλέον ελασματουργικές εργασίες, η έκταση των οποίων δεν μπορεί να προβλεφθεί) Επισκευή hatches και εξωτερικών πορτών στο κύριο κατάστρωμα Επισκευή σκάλας από κύριο προς ανώτερο κατάστρωμα Επισκευή tank top στον χώρο του πληρώματος και κατασκευή προσβάσεων στο ξύλινο πάτωμα των χώρων αυτών (ανθρωποθυρίδες). Επισκευή βάσης πνευστής σχεδίας Αντικατάσταση φλαντζών σε σωληνώσεις στο κύριο και ανώτερο κατάστρωμα (προϋπολογίζονται 10 φλάντζες μέσης διαμέτρου 10 εκατοστών) Αντικατάσταση 5 κεφαλών από το σύστημα αυτοπροστασίας Εξάρμωση και συντήρηση κεφαλών εξαεριστικών (12 τεμάχια) Αποκατάσταση βαφής του σκάφους στις περιοχές όπου έγιναν ελασματουργικές εργασίες Καθαρισμός και βαφή του χώρου των πηδαλίων και του μηχανοστασίου.
2025	-
2026	Παχυμετρήσεις με μέθοδο ultrasonic γάστρας, τοιχωμάτων δεξαμενών, εσωτερικών κατασκευαστικών φρακτών, κυρίου καταστρώματος και υπερκατασκευών στα πλαίσια επιθεώρησης 5ετίας του Νηογνώμονα Πλήρης βαφή των εξάλλων, κυρίου καταστρώματος και υπερκατασκευών (αφαίρεση αποκολλημένων παλαιών χρωμάτων με υδροβολή, προετοιμασία επιφάνειας, εφαρμογή εποξικού primer τοπικά στα σημεία όπου έχει εμφανιστεί το μέταλλο, εφαρμογή πλήρους στρώσης primer και δυο στρώσεων τελικού χρώματος)
2027	-

9.11 Δεξαμενές

Το σκάφος διαθέτει 15 δεξαμενές, τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πινακας 11 -Δεξαμενή	**Χωρητικότητα**
Fresh Water Centre	6.540 m^3
Fresh Water Main Port	3.607 m^3
Fresh Water Main Stbd	3.607 m^3
Fuel Oil Port	8.893 m^3
Fuel Oil Stbd	8.893 m^3
Fuel Oil Day Port	5.036 m^3
Fuel Oil Day Stbd	5.036 m^3
Lub Oil	0.354 m^3
Hydraulic Oil	0.354 m^3
Foam Port	2.582 m^3
Foam Stbd	2.582 m^3
Black Water	1.262 m^3
Gray Water	8.253 m^3
Sludge	0.400 m^3
Waste Oil	0.400 m^3

Η ορθή πρακτική ορίζει ότι οι δεξαμενές που φέρουν διαβρωτικά φορτία (Grey Water, Black Waterm Foam), καθώς και οι δεξαμενές φρέσκου νερού θα πρέπει να καθαρίζονται και να επιθεωρούνται κάθε έτος, και ανα δυο ή τρια έτη (ανάλογα με τα ευρήματα της επιθεώρησης) να βάφονται. Οι δεξαμενές πετρελαιοειδών (Fuel tanks, Lube oil tanks, Waste oil tank, Sludge tank) δεν χρειάζονται επιθεώρηση κάθε έτος, αλλά θα πρέπει να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν τουλάχιστον μια φορά εντός 5ετίας, σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα.

Το πλάνο συντήρησης για τις δεξαμενές είναι το ακόλουθο:

Πίνακας 12 – Δεξαμενές	
Έτος	**Εργασία**
2024	Καθαρισμός, επιθεώρηση και βαφή δεξαμενών Grey Water, Black Water, Foam tanks P & S, , Fresh Water Tanks
2025	
2026	Καθαρισμός, επιθεώρηση δεξαμενών Grey Water, Black Water, Foam tanks P & S, , Fresh Water Tanks Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Fuel Tank P & S, Lub Oil, Fuel Oil Day P & S, Hydraulic Oil, Sludge & Waste Oil
2027	

9.12 Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών

Για τα συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών, η ορθή πρακτική ορίζει την ετήσια επιθεώρησή τους από εξειδικευμένο ηλεκτρονικό ναυτιλίας.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 13 – Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών							
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Πλήθος**	**Λεπτομέρειες**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
RADAR	STN ATLAS	1	5020	ANT.	E.	E.	E.

RADAR	JRC	1	JMA-3400	ANT.	E.	E.	E.
GYRO COMPASS	JRC	1	V200PRONAV	E.	E.	E.	E.
ECHOSOUNDER	ONWA	1	7”	E.	E.	E.	E.
SPEEDLOG	DEBEG	1	4675 EM	E.	E.	E.	E.
GPS	TRIMBLE	1	NT100	E.	E.	E.	E.
GPS	JRC	1	JLR-7900	E.	E.	E.	E.
NAVIGATION SELECTOR	DEBEG	1	9510	E.	E.	E.	E.
AUTOPILOT	FLUXGATE	1	SA10-SAURA	E.	E.	E.	E.
PLOTTER/GPS	MAXSEA	1	19”	E.	E.	E.	E.

AIS	JRC	1	JHS-183 Type A	E.	E.	E.	E.
GMDSS SYSTEM							
RADIOTELEPHONE	DEBEG	1	3100				
POWER SUPPLY UNIT	DEBEG	1	9205A	E.	E.	E.	E.
BATTERY		1	LM1	E.	E.	E.	E.
MF/HF SELECTOR	DEBEG	1	3818				
MF/HF DSC WATCH RECEIVER	DEBEG	1	2100	E.	E.	E.	E.
SATELLIT E COMMUNICATION	DEBEG	1	3220	E.	E.	E.	E.
SATELLIT E COMMUNICATION DUPLICAT	DEBEG	1	3220 B INM C/EGC 24 VDC OPTION	E.	E.	E.	E.
VHF	DEBEG	1	6348	E.	E.	E.	E.
VHF DSC	DEBEG	1	3817R	E.	E.	E.	E.
NAVTEX	DEBEG	1	2900	E.	E.	E.	E.
EPIRB	DEBEG	1	3540 WH	E.	E.	E.	E.
RADAR TRANSPONDER	DEBEG	1	5900	E.	E.	E.	E.
MOBILE WATERPROOF VHF		3	VHF-HX890 DSC	E.	E.	E.	E.
ANEMOMETER	ADOLF THIES GMBH	1	LED	E.	E.	E.	E.
W / H -E / TELEGRAPH	STORK-KWANT	1	NOTM TYPE VR	E.	E.	E.	E.
TURNING SEARCH LIGHTS	NORSELIGHT	2	SH 310 RIO	E.	E.	E.	E.
MOBILE SIGNAL LIGHTS	FRANCIS SEARCHLIGHTS	1	FSP 127 MKV	E.	E.	E.	E.
FOG ELECTRIC HORN	DHR	1	SB4	E.	E.	E.	E.
FLOODLIGHTS	NORSELIGHT	2	FLS400	E.	E.	E.	E.

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ΕΠ: επισκευή, Γ.Ε: γενική επισκευή.

9.13 Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Το σκάφος διαθέτει πλήρη σωστικό και πυροσβεστικό εξοπλισμό για τον αριθμό των μελών πληρώματος και επιβατών.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 14 – Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός								
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Ποσότητα**	**Πληροφορίες**	**Έτος**			
					2024	**2025**	**2026**	**2027**
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	MITSUBISHI	MTA 25S	2	25 persons	ΑΝΤ.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	DSB	LR 86	1	25 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΩΣΙΒΙΑ ΠΑΙΔΙΚΑ			3		-	-	-	-
ΣΩΣΙΒΙΑ ΕΝΗΛΙΚΩΝ			41					
ΣΩΣΙΒΙΑ ΤΥΠΟΥ V			11					
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – DP 6kg			8		ΑΝΤ.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – CO2 5kg			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ – CO2 25kg			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ – DP 50kg			1		ΑΝΤ.	Ε.	Ε.	Ε.
ΦΩΤΟΒΟΛΙΔΕΣ ΧΕΙΡΟΣ			4		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΦΩΤΟΒΟΛΙΔΕΣ			4		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΗΜΑΤΑ			4		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΟΡΜΙΔΟΒΟΛΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗ			2		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ΕΠ: επισκευή, Γ.Ε: γενική επισκευή

9.14 Δεξαμενισμός

Σύμφωνα με την ορθή ναυτική πρακτική , το σκάφος δεξαμενίζεται ανά δυο έτη. Οι εργασίες που γίνονται κατά τη διάρκεια του δεξαμενισμού είναι ο καθαρισμός και η βαφή των βρεχάμενων του σκάφους, η αντικατάσταση των ανοδίων της γάστρας και των αξονικών συστημάτων και η η επιθεώρηση των αναρροφήσεων θαλάσσης. Ο εκτιμώμενος χρόνος παραμονής του σκάφους στο ναυπηγείο είναι ένας μήνας. Ο τελευταίος δεξαμενισμός του σκάφους έγινε το 2023.

Το πλάνο δεξαμενισμού είναι:

Πίνακας 15 – Δεξαμενισμός	
Έτος	**Εργασία**
2024	Δεξαμενισμός 1 μήνα Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων με υδροβολή 1000bar και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (3 στρώσεις εποξικού primer, 3 στρώσεις τελικού υφαλοχρώματος)

2025	-
2026	Δεξαμενισμός 1 μήνα Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer International στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος, 2 στρώσεις τελικού υφαλοχρώματος για δυο έτη προστασίας
2027	-

10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η διάρκεια της εγγύησης αυτής θα δηλώνεται μαζί με την τεχνική προσφορά του ανάδοχου και θα ξεκινάει από την ημέρα της οριστικής παραλαβής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει:

10.1 Εγγύηση ορθής εκτέλεσης εργασιών και καλής λειτουργίας για κάθε εργασία που εκτελεί. Συγκεκριμένα

• για της μηχανολογικές – ηλεκτρολογικές εργασίες εγγύηση καλής λειτουργίας έξι (6) μηνών τουλάχιστον,

• για τις ελασματουργηκές εργασίες εγγύηση τουλάχιστον ενός (1)έτους και

• για την προμήθεια νέων υλικών – συσκευών εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία.

10.2 Όλες οι εγγυήσεις να παρέχονται από τον ανάδοχο και όχι από τους κατασκευαστές των επί μέρους συστημάτων του.

11. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

<u>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</u>

➢ Για τις εργασίες που αφορούν τα βασικά συστήματα του σκάφους (κύριες μηχανές, γεννήτριες, μειωτήρες, εκκινητές αντλιών) θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένα συνεργεία και να χρησιμοποιηθούν πιστοποιημένα εξαρτήματα – ανταλλακτικά των κατασκευαστών για λόγους εγγύησης των εργασιών .

➢ Τα υφαλοχρώματα θα πρέπει να είναι ειδικού τύπου για μακρά παραμονή στο νερό τουλάχιστον 5 έτη .

➢ Λόγω της αβεβαιότητας σχετικά με τις επιπλέον εργασίες που πιθανώς να προκύψουν κατά τους δεξαμενισμούς και επιθεωρήσεων ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία.

➢ Τέλος, στα σκάφη στα οποία έχουν προδιαγραφεί επισκευές στην κατασκευή τους, θα ήταν καλό ο ανάδοχος είτε να διαθέτει τον πλήρες φάκελο σχεδίων του σκάφους, είτε ιδανικά να είχε συμμετάσχει στην κατασκευή τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΡΓΑΣΙΩΝ,ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΤΡΙΑ ΣΥΝ ΕΝΑ (3+1) ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.

Π.Σ. 15 «ΑΡΧΗΓΟΣ Π.Σ. ΑΛΚ. ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ»

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει σχετικά με την συντήρηση, τις εργασίες, τα ανταλλακτικά, τις επιθεωρήσεις και τους δεξαμενισμούς που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν τα επόμενα τρία συν ένα (3+1) έτη του Π.Σ. 15 «ΑΡΧΗΓΟΣ Π.Σ. ΑΛΚ. ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ»

2. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

Τα παρακάτω βοηθήματα έχουν ληφθεί υπόψη για την εκπόνηση της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής:

2.1 Ελληνική Νομοθεσία

2.1.1 Διατάξεις του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003), «Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφαλείας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατό να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες».

2.1.2 Διατάξεις του Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999), «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους».

2.1.3 Διατάξεις του Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985), «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».

2.1.4 Διατάξεις του Π.Δ. 70/1990, «Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε Ναυπηγικές Εργασίες».

2.1.5 Διατάξεις του Π.Δ. 17/96, «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία», σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.

2.1.6 Διατάξεις ν.3551/2007, «Περί Μητρώου επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων».

2.1.7 Ν.3850/2010 (ΦΕΚ Α' 84), «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των Εργαζομένων» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.»

2.1.8 Τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 Α.Δ.Α. :6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. .

2.2 Διεθνής Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα (SOLAS CH-I REG -10).

2.2.1 Survey Status Report (INSB No. 6530 IMO No. 8655497).

2.3 Κανονισμοί – Πρότυπα

2.3.1 Def Stan 02-773 Issue 2(Amd 2):2006, «Minimum Non-Destructive Examination Acceptance Standards for Welds in HM Submarines and Surface Ships not in Class».

2.3.2 ISO 5817:2014, «Welding – Fusion welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys – Quality levels for imperfections».

2.3.3 ISO 9712:2012, «Non-destructive Testing-Qualification and Certification of NDT personnel».

2.3.4 IACS REC 47, «Shipbuilding and Repair Quality Standard».

2.3.5 ISO 9001: 2015, «Quality management systems – Requirements».

2.3.6 ISO 14001:2015, «Environment management systems – Requirements with guidance for use».

2.3.7 ISO 45001:2018, «Occupational health and safety».

2.4 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για όσα έγγραφα δεν αναφέρεται το έτος της έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα έγγραφα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομολογίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ(Υποχρεώσεις/Παροχές/Απαιτήσεις Νομοθεσίας)

3.1 Υποχρεώσεις Επισκευαστικού Φορέα

3.1.1 Ο καθορισμός ενός μοναδικού Υπεύθυνου Διαχείρισης Έργου (Υ.Δ.Ε.) επί όλων των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.1.2 Η παροχή όλων των απαιτούμενων υλικών (πρώτων υλών, αναλωσίμων, εργαλείων, εξοπλισμού και οποιασδήποτε μορφής αντικειμένων που ο εργολάβος θα χρησιμοποιήσει προκειμένου να ολοκληρώσει το ανατιθέμενο έργο), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας.

3.1.3 Η απομάκρυνση του εξοπλισμού (π.χ. συσκευών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων, αντικειμένων), εφόσον εμποδίζει τις εργασίες, από τον χώρο όπου εκτελούνται. Αυτή η εργασία θα εκτελείται κατά τρόπο μη καταστροφικό και σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής τεχνικής πρακτικής. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα επανατοποθετείται μετά το πέρας των εργασιών με μέριμνα του αναδόχου.

3.1.4 Η διάθεση κατάλληλων μέσων ώστε να παρέχονται με ασφάλεια τόσο η πρόσβαση στο χώρο εργασίας όσο και η μεταφορά / μετακίνηση των μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών και προσωπικού λ.χ. πολύσπαστα, συρματόσχοινα, υδραυλικά έμβολα, καρότσια, γερανοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, αναβατόρια καθώς και δυνατότητα εγκατάστασης ικριωμάτων.

3.1.5 Η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους (εσωτερικούς / εξωτερικούς) όπου εκτελούνται οι εργασίες, με απομάκρυνση και διαχείριση των αποβλήτων / καταλοίπων προϊόντων από αυτές.

3.1.6 Η χρήση μέσων προστασίας κάλυψης και επισήμανσης (δηλαδή με καθολική εφαρμογή σε οποιαδήποτε ανατεθείσα εργασία ήτοι δεν περιορίζονται στις διεργασίες της προετοιμασίας και της εφαρμογής των βαφών). Επιπρόσθετα, η χρήση εξοπλισμού για αερισμό - εξαερισμό και ξήρανση (ρύθμιση του επιπέδου σχετικής υγρασίας) στους εσωτερικούς χώρους.

3.1.7 Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του έργου, απορριφθούν από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάποιες από τις συμβατικές εργασίες, θα τις επαναλάβει και θα τις ολοκληρώσει με μέριμνα / μέσα και έξοδά του ώστε να καλύπτονται οι όροι της σύμβασης (λ.χ. για βλάβες σε χρωματισμένες επιφάνειες, όπως καψίματα, θα εκτελείται πλήρης αποκατάσταση του συστήματος χρωματισμού με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου δια της προβλεπόμενης για το σύστημα αυτό μεθόδου προετοιμασίας).

3.1.8 Η απόρριψη των παλαιών αναλωσίμων υλικών (λ.χ. κοχλίες, περικόχλια, αμφικόχλια, παράκυκλοι (ροδέλες), ενώσεις, προσθήκες, σφαιροτριβείς, παρεμβύσματα, κλπ). Εξαιρούνται τα παλαιά ανταλλακτικά / εξαρτήματα / μηχανήματα / συσκευές κλπ, καθώς και τα ελάσματα / σωληνώματα, τα όποια θα επιστρέφονται με μέριμνά του στην Υπηρεσία ως «επιστρεφόμενα» σε χώρο που θα συναποφασισθεί με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.1.9 Επιστρέφει στην Υπηρεσία, μετά το πέρας της επισκευής, όλα τα έγγραφα (λ.χ. σχέδια) που του διατέθηκαν, συμπεριλαμβανομένων των αντίγραφων αυτών.

3.1.10 Η εκτέλεση οπτικού ελέγχου (visualtesting) όλων των ραφών συγκολλήσεως που εκτέλεσε. Επιπλέον, θα αξιολογεί δειγματοληπτικά την ποιότητα των συγκολλήσεων του (σε ποσόστωση τουλάχιστον 10% επί του συνόλου αυτών) με μη καταστροφικούς ελέγχους (Μ.Κ.Ε.). Η διαδικασία αξιολόγησης θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο παραγράφου 2.3.1 και τα κριτήρια σύμφωνα με το πρότυπο παραγράφου 2.3.2. Το σύνολο των επιθεωρήσεων (οπτικός και Μ.Κ.Ε.) θα εκτελείται από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό (με επιθεωρητή τουλάχιστον Level 2 κατά το πρότυπο 2.3.3.Τα σχετικά παραστατικά τεκμηρίωσης των εν λόγω ελέγχων θα προσκομίζονται προς αξιολόγηση στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.2 Παροχές υπηρεσίας

3.2.1 Εντεταλμένο προσωπικό για τη ναυπηγική επιθεώρηση προς καθορισμό της έκτασης των ελασματουργικών εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης των ανοδίων καθοδικής προστασίας, δικτύων / επιστομίων γάστρας, αγκυρών / αλυσίδων) και για την αξιολόγηση των συστημάτων βαφής (και επίστρωσης) προς καθορισμό της έκτασης των διορθωτικών μέτρων.

3.3 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

3.3.1 Κατά την εκτέλεση των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, ο επισκευαστικός φορέας υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η οποία έχει εφαρμογή στις εργασίες της παρούσης (ενδεικτικά επισημαίνονται οι διατάξεις των σχετικών 2.1.5 και 2.1.4 - συμφώνως παραγράφου 7 άρθρου 3 σχετικού 2.1.6 – καθώς και του σχετικού 2.1.1).

3.3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας σύμφωνα με το νόμο παραγράφου 2.1.7 για το σύνολο των εργασιών που θα ανατεθούν.
3.3.3 Οι περιοχές όπου θα εκτελούνται εργασίες είναι, ως επί το πλείστον, χαρακτηρισμένες ως περιοχές που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν «εκρηκτικές ατμόσφαιρες». Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις δεσμεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την Υγιεινή και την Ασφάλεια, με έμφαση στην καθοδήγηση και την εξασφάλιση των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας του προσωπικού του και του εξοπλισμού εργασίας (συσκευές – συστήματα εργασίας που προορίζονται για εκρηκτικές ατμόσφαιρες), υποβάλλοντας ανάλογα πιστοποιητικά πριν την έναρξη των εργασιών. Ο λοιπός εξοπλισμός εργασίας, εκτός από τον προαναφερθέντα χρησιμοποιούμενο σε «περιοχές με εκρηκτική ατμόσφαιρα», θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως καθορίζονται στο σχετικό 2.1.2.

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

4.1 Ο τύπος του ελάσματος και των ενισχυτικών για τη γάστρα είναι ναυπηγικός χάλυβας τύπου «grade A» ή ισοδύναμος βάσει της οδηγίας της παραγράφου 2.3.4.
4.2 Τα πάχη των ελασμάτων κυμαίνονται μεταξύ τεσσάρων (4) και δέκα (10) χιλιοστόμετρων (mm), με τον κύριο όγκο αυτών να είναι πέντε (5) έξι (6) και οκτώ (8) χιλιοστόμετρα (mm).
4.3 Η αντικατάσταση των υλικών θα γίνεται με νέα υλικά της ιδίας κατηγορίας, ποιότητας και διαστάσεων με τα αντίστοιχα αρχικά ή εναλλακτικά με κατηγορία, ποιότητα και διαστάσεις που θα προσδιορίζονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.
4.4 Όλα τα μέρη στα οποία θα γίνουν εργασίες βαφής θα πρέπει αυτή να είναι κατάλληλη για προστασία των επιφανειών. Το σύστημα βαφής, τα χρησιμοποιούμενα υλικά, οι στρώσεις και το πάχος των βαφών θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή των χρωμάτων. Ειδικότερα: για τα υφαλοχρώματα θα εφαρμόζεται η AFS 2001, (International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships, 2001), όπως ισχύει.

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές να συνταχθούν με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής περιγράφοντας τις εργασίες με κάθε δυνατή λεπτομέρεια χωρίς να αφήνουν περιθώρια παρερμηνειών.
Εναλλακτικές τεχνικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
5.1 Τα παρακάτω να συνοδεύουν τις προσφορές:
5.1.1 Πιστοποιητικά (των οποίων η διάρκεια ισχύος θα καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης) φορέα εγκεκριμένου από το ΕΣΥΔ ή από την «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση» (European cooperation of Accreditation – EA) ή από φορέα μέλος του «International AccreditationForum (IAF)», με αντικείμενο τη διαχείριση των επισκευών σε πλοία για τα κάτωθι:
5.1.1.1 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.5 ή ισοδύναμο.
5.1.1.2 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.6 ή ισοδύναμο.
5.1.1.3 Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.7 ή ισοδύναμο.
5.1.2 Πρωτότυπο ή αντίγραφο απόφασης ισχύουσας κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς για την συμμετοχή στον Διαγωνισμό, εκδοθείσας από τον αρμόδιο αντιπεριφερειάρχη, ως άρθρο 6 σχετικού 2.1.6, με την οποία βεβαιώνεται ότι η εν λόγω επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο Ειδικό Μητρώο Επιχειρήσεων Ναυπήγησης, Μετατροπής, Επισκευής και Συντήρησης Πλοίου, λειτουργεί σύμφωνα με το σχετικό νόμο παραγράφου 2.1.6, και τα αντικείμενα δραστηριοποίησης της επιχείρησης είναι απολύτως σχετικά με το πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1 της παρούσης.
5.1.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας, οι ανωτέρω απαιτήσεις παραγράφων 5.1.1 – 5.1.2 πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
5.1.4 Αντίγραφα των πτυχίων / πιστοποιητικών του Τεχνικού Ασφαλείας, του επιθεωρητή συστημάτων επιχρισμάτων και του/των επιθεωρητή/ών ελέγχων συγκολλήσεων (Level 2)που θα διαθέτει ο εργολάβος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Εναλλακτικά θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι ο ενδιαφερόμενος θα προσκομίσει τα εν λόγω πτυχία / πιστοποιητικά σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η εργολαβία ως απαραίτητο παραστατικό για την υπογραφή σχετικής σύμβασης.
5.1.5 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου θα αναφέρεται ο αναγνωρισμένος Νηογνώμονας από το Ελληνικό Κράτος, σύμφωνα με τους κανονισμούς του οποίου ο εργολάβος θα εκτελεί τις εργασίες.

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την σύνταξη των κατωτέρω εργασιών η οποία αφορά 3 + 1 έτη ελήφθη υπόψη η τεχνική έκθεση η οποία εκπονήθηκε σύμφωνα με την σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 (Α.Δ.Α.:6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) μεταξύ του Πυροσβεστικού Σώματος (εκπρόσωπος του Δημοσίου)και τις τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. και ακολούθως συντάσσουμε την παρακάτω.

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΑΦΟΥΣ

Τύπος:	Πυροσβεστικό Πλοίο
Όνομα:	Π.Σ. 15 Αρχηγός Π.Σ. Κοκκινάκης
Μήκος:	28,60 μέτρα
Μέγιστο πλάτος:	7,18 μέτρα
Βύθισμα:	2 μέτρα
Υλικό κατασκευής:	Χάλυβας
Κύριες Μηχανές :	MTU 16V 4000 M90 / 2 x 3650 HP
Έτος κατασκευής:	2009

8. ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑΣ

Το σκάφος Π.Σ. 15 Αρχηγός Κοκκινάκης είναι εγγεγραμμένο στον νηογνώμονα INSB με αριθμό Κλάσης 6530. Το εν ισχύ πιστοποιητικό Κλάσης (Certificate of Class) εκδόθηκε στις 25/6/2021 με ισχύ 5 ετών περίπου ετών (εως 3/2/2026), υπο την προϋπόθεση ότι θα γίνονται οι τακτικές επιθεωρήσεις, όπως αυτές ορίζονται από τους κανονισμούς του νηογνώμονα, εντός των χρονικών παραθύρων που δίνονται.
Σύμφωνα με την έκθεση του Νηογνώμονα (Survey Status Report) όπως ανακτήθηκε στις 23/10/2023, εντός των επόμενων 3 + 1 ετών το σκάφος υπόκειται στις εξής υποχρεώσεις:

• Hull – Special survey έως 3/2/2026
• Hull – Annual survey, ετησίως
• Hull – Intermediate survey, έως 3/5/2024
• Machinery – Special, έως 3/2/2026
• Machinery – Annual, έως 3/5/2024
• Bottom survey on drydock, έως 05/02/2024 (παράταση έως 03/05/2024)
• Tailshaft survey, έως 5/8/2024

Πέραν των παραπάνω επιθεωρήσεων, σύμφωνα με τα σχόλια του Νηογνώμονα κατά την τελευταία επιθεώρηση στις 28/7/2023 και 13/9/2023, στο πλοίο θα πρέπει να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:
8.1 Επισκευή του συστήματος interceptors, το αργότερο έως τον επόμενο δεξαμενισμό.
8.2 Αποκατάσταση προσωρινής επισκευής με επίθεμα στην περιοχή της πλώρης, πλησίον του εργάτη άγκυρας, το αργότερο έως τις 3/5/2024.
8.3 Επισκευή στηριγμάτων δικτύου πυρόσβεσης
8.4 Επισκευή στεγανοποίησης καταστρώματος κάτω από την λέμβο.

9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

9.1 Κύριες μηχανές
Το σκάφος διαθέτει δυο κύριες μηχανές τύπου MTU 16V 4000 M90, υποδύναμης 3.650 HP έκαστη. Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule), στις κύριες μηχανές το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 1 – Κύριες Μηχανές

Έτος	Εργασία
2024	Ετήσια συντήρηση ,ενδοσκόπηση κυλινδρ. ,Αλλαγή φλαντζών στα καπάκια Αρ.ΚΜ.
2025	Ετήσια συντήρηση

2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση και προμήθεια αμοιβών ανταλλακτικών (εγχυτήρων)

Σημείωση :
Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule), στις κύριες μηχανές, προβλέπεται, ολική γενική επισκευή (QL4 – total overhauling) στις 12.000 ώρες ή 18 έτη από την εγκατάσταση. Κατά την επιθεώρηση διαπιστώθηκε ότι οι κύριες μηχανές είχαν 913 ώρες λειτουργίας καθώς και η τήρηση στοιχείων τακτικής συντήρησης και αναλυτικού προγράμματος εργασιών ανά τα έτη. Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 ΑΔΑ : 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. (παρ. 2.1.8), λόγω των χαμηλών ωρών εργασίας των κύριων μηχανών προτείνεται η ολική γενική επισκευή να μεταφερθεί μετά το έτος 2027 όπου συμπληρώνονται τα 18 έτη από την εγκατάσταση. Αυτό θα πραγματοποιηθεί με την σύμφωνη γνώμη και έγκριση από των Νηογνώμονα.

9.2 Μειωτήρες
Το σκάφος διαθέτει δυο μειωτήρες τύπου ZF 7550, για τα επόμενα 3 + 1 έτη το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 2 - Μειωτήρες	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση, ενδοσκόπηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2027	Ετήσια συντήρηση

9.3 Αξονικά συστήματα
Το σκάφος διαθέτει δυο άξονες μήκους 6.5 m, διαμέτρου 127 mm και υλικό κατασκευής ανοξείδωτο χάλυβα MONEL 400. Ο κάθε άξονας εδράζεται σε δυο υδρολιπαινόμενα έδρανα από κράμα ορείχαλκου με βουλκανισμένο λάστιχο και διαστάσεις 127,4/150/177 mm έκαστο και μήκος 230 mm το πρωραίο και 420 mm το πρυμναίο έδρανο. Η διάταξη στεγανοποίησης είναι τύπου B+V Simplan διαμέτρου 125 mm.
Το πλάνο εργασιών είναι:

Πίνακας 3 - Αξονικά συστήματα	
Έτος	**Εργασία**
2024	Εξάρμωση, εξαγωγή και επανατοποθέτηση αξονικών συστημάτων
	Μη καταστρεπτικός έλεγχος αξονικών συστημάτων (οπτικός έλεγχος για φθορές, έλεγχος ευθυγράμμισης, dye check στα κωνικά και τα πτερύγια των ελίκων)
	Αντικατάσταση υδρολιπαινόμενων εδράνων
	Γενική επισκευή στεγανοποιητικής διάταξης
2025	-
2026	Μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα
2027	-

9.4 Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
Το σκάφος διαθέτει δυο κύρια ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη Caterpillar C4.4 ισχύος 92 kW έκαστο, καθώς και μια γεννήτρια ανάγκης (emergency generator) τύπου PETROGEN ΖΕΥΣ P65E ισχύος 105,3 kVA.T.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 4 – Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη	
Έτος	**Εργασία**

2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση, ενδοσκόπηση, καθαρισμός και έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων
2027	Ετήσια συντήρηση

9.5 Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης

Το σκάφος διαθέτει δυο αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης οι οποίες κινούνται από δυο ντιζελοκινητήρες Caterpillar 3406C ισχύος 358 kW.

Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 5 – Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση κινητήρων εξάρμωση και συντήρηση αντλιών πυρόσβεσης
2025	Ετήσια συντήρηση κινητήρων
2026	Γενική επισκευή κινητήρων Caterpillar 3406C
2027	Ετήσια συντήρηση κινητήρων

9.6 Λοιπές Αντλίες

Πλην των αντλιών εξωτερικής πυρόσβεσης που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο, το σκάφος διαθέτει τις αντλίες που παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 6 – Λοιπές Αντλίες							
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Λεπτομέρειες**	**Έτος**			
				2024	**2025**	**2026**	**2027**
BILGE / FIRE PUMP No.1	MARCO Pumps	MA120-18	35 M3/Hr @ 45 mtr	**Γ.Ε.**	-	-	-
BILGE / FIRE PUMP No.2	MARCO Pumps	MA120-18	35 M3/Hr @ 45 mtr	-		**Γ.Ε.**	-
FRESH WATER PUMP No.1	EBARA	EVM 39N5	3.6 M3/Hr @ 33.8 mtr	**Γ.Ε.**	-	-	-
FRESH WATER PUMP No.2				-	-	**Γ.Ε.**	-
TRANSFER OIL PUMP	OMCP	V15 ST-B	2.5 M3/Hr @ 50 mtr	**Γ.Ε**	-	-	-
DIRTY OIL PUMP	OMCP		2.5 M3/Hr @ 10 mtr	-	-	**Γ.Ε.**	-
DIESEL OIL DAILY PUMP No.1	OMCP	V29 ST-B	2.4 M3/Hr @ 50 mtr	**Γ.Ε.**		-	-
DIESEL OIL DAILY PUMP No.2				-	-	**Γ.Ε.**	-
DIESEL DRIVEN EMERGENCY FIRE PUMP		M 90-76	35 M3/Hr @ 50 mtr.	**Γ.Ε.**	-	-	-
ADDITIONAL BILGE PUMP	OMCP	V29 ST-B	2.4 M3/Hr @ 50 mtr	-	-	**Γ.Ε.**	-
PORTABLE SUBMERSIBLE PUMP No.1	Tsurumi	KTZ 21.5-50	15 M3/Hr @ 10 mtr	**Γ.Ε.**	-	-	-
PORTABLE SUBMERSIBLE PUMP No.2				-	-	**Γ.Ε.**	-
FOAM PUMP	DP Pumps	DPVF45-80-130	30 M3/Hr @ 16 bar	**Γ.Ε.**	-	-	-
SPRINKLER PUMP	Minimax		100M3/Hr @80m	**Γ.Ε.**	-	-	-

Όπου Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή

9.7 Λοιπά μηχανήματα

Παρακάτω παρατίθεται λίστα με τα βοηθητικά μηχανήματα του πλοίου.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 7 – Λοιπά								
Περιγραφή	**Κατασκευαστή**	**Τύπος**	**Ποσότητα**	**Λεπτομέρειες**	**Έτο**			
					2024	**2025**	**2026**	**2027**
MECHANICAL SEPARATORS			6		-	-	-	-
MAIN AIR COMPRESSOR	NK	18.2.2.01.01	2	14 M3/Hr @ 40 bar	**Γ.Ε.**	-	Ε.	-
MAIN AIR STORAGE	NK		2	250 ltr	Ε.	-	Ε.	-
AUXILIARY AIR STORAGE	NK		1	63 ltr	Ε.	-	Ε.	-
TOILETS VACUUM SYSTEM	Jets		1	three toilets	-	-	-	-
SEWAGE TREATMENT	Hamann	HL-CONT Super Mini	1	15 persons	**Γ.Ε**	-	Ε.	-
EXTERNAL FIRE FIGHTING SYSTEM								
VACUUM SYSTEM			2	Ejector, 0,5M3/MIN	Ε.	-	Ε.	-
FOAM	Skum		2	PP250/80	Ε.	-	Ε.	-
REMOTE CONTROLLED	Minimax	MX-2000	1	8.000 ltr / min	-	-	-	-
MANUAL MONITOR	Minimax		1	MX-2000, 8.000 ltr / min	-	-	-	-
PORTABLE PANEL	Minimax		1	Controlling mast monitor	-	-	-	-
WATER SPRAY	Minimax		1	34 nozzles, 10 ltr / m2 / min each	-	-	-	-
ACCOMODATION WATER SPRINKLER	Minimax		1	29 pcs ,5ltr/M2 @ 8bar pressure	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Ε.Σ.
SPRINKLER PUMP	Minimax		1	100M3/Hr @80m	Ε.Σ.	Ε.Σ.	Γ.Ε.	Ε.Σ.
ENGINE ROOM CO2 SYSTEM	Minimax		1		Ε.Σ.	Ε.Σ.	Γ.Ε.	Ε.Σ.
FIRE DETECTION SYSTEM	Concilium	Servofighter C4	1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
AC COMPRESSOR	Bitzer		1	4T.2, 37.800 kcal/h.	**Ε.Σ.**	-	Ε.Σ.	-
CONDENSER	Alfa-Laval		1	CFC/M	**Ε.Σ.**	-	Ε.Σ.	-
AC FAN			1	4.050 m³/h	**Ε.Σ.**	-	Ε.Σ.	-
STEERING GEAR	Marsilli		1	17.8 kNm @ 100 bar	Ε.Σ.	-	Ε.Σ.	-
BOWTHRUSTER	Th. Michailidis	MTE-50	1	50 kw	Ε.	-	Γ.Ε.	-
PROPELLERS			2	4 blades, fixed pitch, dia 1250mm, G-	Ε.	-	Ε.	-
SHAFT TORQUE	Voith Turbo		2	SAFESET SR-PF 150	-	-	-	-
SEARCHLIGHTS			2	Range 1Lux at 2170m	-	-	-	-
UPS			2	5 kVA	-	-	-	-
ANCHOR			2	145 kg each, U2 type	-	-	-	-
ANCHOR CHAIN			1	115 mtr, 14 mm, U2	Ε.	-	Ε.	-
ANCHOR	MT Ltd		1	MTW - 1000, 1000 kg capacity, 4	**Γ.Ε.**	-	-	-

CAPSTAN	MT Ltd		1	MTC – 2000, 2000 kg capacity, 180 mm dia	**Γ.Ε.**		-	-
TELESCOPIC	MT Ltd		1	MT 100, 1000 kg @ 6 mtr	Ε.	-	Ε.	-
RESCUE BOAT WITH 40	Narwal	Tohatsu Engine	1	4.50 mtr, 40 Hp, RIB	**Ε.Σ.**	-	Ε.Σ.	-
LIGHTING TRANSFORMERS			1	25 and 10 kVA	-	-	-	-
ELECTRICAL WIRES			Lot		-	-	-	-
AUTOMATIC TELEPHONES			1	1 city, 8 extensions	-	-	-	-
TALK BACK			1	8 stations	-	-	-	-
WINDOWS AND SCUTTLES					-	-	-	-
GANGWAY				4 mtr	-	-	-	-
MOORING ROPES				2000 mtr x 30 mm	-	-	-	-
HEAVING LINES				50 mtr	-	-	-	-
PILOT LADDER				15 mtr	-	-	-	-
STERN	Humphree				**Γ.Ε.**	-	Ε.Σ.	-

Όπου Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή, ΠΡΣΘ. : Προσθήκη

9.8 Επιστόμια

Σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα, στα επιστόμια θαλάσσης θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων. Δεν υπάρχει απαίτηση για τα εσωτερικά επιστόμια δικτύων, επομένως αυτά επιθεωρούνται και επισκευάζονται αναλόγως με την εξωτερική τους κατάσταση και τυχόν προβλήματα κατά την λειτουργία τους.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 8 – Επιστόμια					
External Fire Fighting System					
		Έτος			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE LUG TYPE, DN 125	2	Γ.Ε.	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), REMOTE OPERATED,DN 150	1	Γ.Ε.	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), REMOTE OPERATED,DN 100	1	Γ.Ε.	-	-	-

External Fire Fighting System(Overboard Valves)					
		Έτος			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
SCREW DOWN N.R VALVE DN 50	2	-	-	Γ.Ε.	-
Black Water System(Overboard Valves)					
		Έτος			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE,DN 50	2	-	-	Γ.Ε.	-
Water System(Overboard Valves)					
		Έτος			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE,DN 40	1	-	-	Γ.Ε.	-
Bilge System Diagram/ Overboard Valves					
		Έτος			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
SCREW DOWN N.R. VALVE, PN10, DN40	1	-	-	Γ.Ε.	-
SCREW DOWN N.R SHELL VALVE, ANGLE TYPE, PN16, DN40, CERTIFIED	1	-	-	Γ.Ε.	-
Cooling Water System (Overboard Valves)					
		Έτος			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	***2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE, DN100	2	-	-	Γ.Ε.	-
BUTTERFLY VALVE, DN 80	2	-	-	Γ.Ε.	-
BUTTERFLY VALVE, DN40	2	-	-	Γ.Ε.	-
SW Fire Fighting (Self Protection)					
		Έτος			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTT.VALVE (FLANGE TYPE), PN10, DN80, MAN.OPERATE	1	Γ.Ε.	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), PN10, DN80, MAN.OPERATE	2	Γ.Ε.	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), PN10, DN65, MAN.OPERATE	2	Γ.Ε.	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), PN10, DN50, MAN.OPERATE	1	Γ.Ε.	-	-	-
SCREW DOWN N.R. VALVE, PN10, DN65, STRAIGHT	3	Γ.Ε.	-	-	-
3-WAY BALL VALVE, L-PORT, PN16, 2+1/2"	4	Γ.Ε.	-	-	-
FIRE HYDR.VALVE ("STORZ" CONN.), PN16, DN50, 2"	8	Γ.Ε.	-	-	-
BALL VALVE (FLANGED), PN16, DN25	2	Γ.Ε.	-	-	-
STRAINER, MESH8mm, PN10, DN80, STRAIGHT	1	Γ.Ε.	-	-	-
FIRE POST VERTICALY MOUNT., HOSE CONN., 2"	7	Γ.Ε.	-	-	-
SCREW DOWN N.R. VALVE, PN10, DN25, STRAIGHT	2	Γ.Ε.	-	-	-
SW Fire Fighting (Self Protection)/ Overboard Valves					
		Έτος			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
3 WAY VALVE DN80	1	-	-	Γ.Ε	-
3 WAY VALVE DN65	1	-	-	Γ.Ε.	-

Όπου Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή

9.9 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Το σκάφος διαθέτει δυο ηλεκτρολογικούς πίνακες, έναν κύριο πίνακα στο μηχανοστάσιο και έναν πίνακα ανάγκης στον χώρο όπου βρίσκεται η γεννήτρια ανάγκης στο κύριο κατάστρωμα. Οι κανονισμοί του παρακολουθούντα Νηογνώμονα ορίζουν ότι στο σκάφος θα πρέπει να γίνεται μέτρηση ηλεκτρικής μόνωσης (megger test) σε όλα τα ηλεκτροκινούμενα μηχανήματα, καθώς και στον κύριο ηλεκτρολογικό πίνακα και στον ηλεκτρολογικό πίνακα ανάγκης. Κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων θα πρέπει να γίνεται και δοκιμή υπερέντασης (overcurrent test) στον κύριο πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 9 – Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	
Έ	**Εργασία**
2	Megger test & μέτρηση μπαταριών

2	-
2	Megger test, overcurrent test στον κύριο πίνακα, μέτρηση μπαταριών
2	-

9.10 Μεταλλική κατασκευή του πλοίου

Η μεταλλική κατασκευή του πλοίου είχε ελεγχθεί από τον Νηογνώμονα κατά την προηγούμενη επιθεώρηση στην αρχή του 5ετούς κύκλου το 2021, χωρίς να αναφερθούν ευρήματα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 10 – Μεταλλική κατασκευή του πλοίου	
Έτος	**Εργασία**
2024	Επισκευή επιθέματος μεγέθους 300 x 300 mm πλησίον εργάτη άγκυρας Αντικατάσταση βάσεων εξωτερικών φωτιστικών σωμάτων (5 τεμάχια) Αποκατάσταση βαφής του σκάφους στις περιοχές όπου έγιναν ελασματουργικές εργασίες Πλήρης βαφή του σκάφους (αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, προετοιμασία επιφάνειας, εφαρμογή μιας στρώσης primer, δυο στρώσεων τελικού χρώματος)
2025	-
2026	Παχυμετρήσεις με μέθοδο ultrasonic γάστρας, τοιχωμάτων δεξαμενών, εσωτερικών κατασκευαστικών φρακτών, κυρίου καταστρώματος και υπερκατασκευών.
2027	-

9.11 Δεξαμενές

Το σκάφος διαθέτει 12 δεξαμενές, τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 11 - Δεξαμενή	**Χωρη**
Fuel Tank No.1P	5.0
Fuel Tank No.1S	5.0
Grey Water Tank	10.0
Oily Bilge Tank	2.1
Dirty Oil Tank	2.3
Fresh Water Tank	3.2
Daily Fuel Tank No. 1P	0.7
Daily Fuel Tank No. 1S	0.7
Daily Fuel Tank No. 2P	0.2
Daily Fuel Tank No. 2S	0.2
Foam Tank P	2.7
Foam Tank S	2.7

Η ορθή πρακτική ορίζει ότι οι δεξαμενές που φέρουν διαβρωτικά φορτία (Grey water tank, Foam tanks, Oily Bilge Tank), καθώς και οι δεξαμενές φρέσκου νερού θα πρέπει να καθαρίζονται και να επιθεωρούνται σε κάθε δεξαμενισμό ή ανα δυο ή τρία έτη και να βάφονται ανα πενταετία. Οι δεξαμενές πετρελαιοειδών (Fuel tanks, Lube oil tanks) δεν χρειάζονται επιθεώρηση σε κάθε δεξαμενισμό, αλλά θα πρέπει να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν τουλάχιστον μια φορά εντός 5ετίας, σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα.

Το πλάνο συντήρησης για τις δεξαμενές είναι το ακόλουθο:

Πίνακας 12 – Δεξαμενές	
Έτος	**Εργασία**
2024	Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Grey Water, Foam tanks P & S, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tank
2025	-
2026	Καθαρισμός, επιθεώρηση και βαφή δεξαμενών Grey Water, Foam tanks P & S, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tank Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Fuel Tank No.1 P & S, Dirty Oil Tank, Daily Fuel Tank No. 1 P & S, Daily Fuel Tank No. 2 P & S
2027	-

9.12 Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών

Για τα συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών, η ορθή πρακτική ορίζει την ετήσια επιθεώρησή τους από εξειδικευμένο ηλεκτρονικό ναυτιλίας.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 13							
Description	M	Q	Details	2	2	2	2
PUBLIC ADDRESS /		1		E.	-	E.	
TV ANTENNA SYSTEM		1		-	-	-	-
CCTV		1	3 colour cameras	-	-	-	-
WHEELHOUSE WIPERS		4	Pantogr	-	-	-	-
NAVIGATION LIGHTS		5		-	-	-	-
SIGNALLING WHISTLES		2	Pneuma	E.	-	E.	-
SATELLITE COMMUNICATION	Sailor	1	Fleet 55	E.	-	E.	-
MAGNETIC COMPASS	Lilley & Gillie	1	MK2002	E.	-	E.	-
RADAR	Koden	2	MDC-1810P/4 , 12kw, 18 inch colour display	E.	-	E.	-

ECHO SOUNDER	Koden	1	CVS-832, 600w, 6.5 inch colour display	E.	-	E.	-
VHF	Sailor	2	RT 4801	E.	-	E.	-
VHF FOR FIRE BRIGADE FREQUENCIES	Kenwood	2		E.	-	E.	-
PORTABLE VHF	Entel	4	HT 800	E.	-	E.	-
GMDSS STATION PACKAGE AREA A1				E.	-	E.	-
TRANCEIVER/DSC VHF	Sailor	2	12 VDC, SEMI-DUPLEX, CLASS A	E.	-	E.	-
CONVERTER	Sailor	2	N420	E.	-	E.	-
POWER SUPPLY	Sailor	2	N163S	E.	-	E.	-
VHF ANTENNA	Comrod	4	AV7	E.	-	E.	-
EPIRB	Jotron	1	RON 40S, FB4 FREE FLOAT BRACKET	E.	-	E.	-
RADAR TRANSPONDER	Jotron	2	TRON SART20	E.	-	E.	-
NAVTEX	ICS	2	NAV5	E.	-	E.	-
PORTABLE VHF	Jotron	3	TRON TR20	E.	-	E.	-
RAPID CHARGER	Jotron	2		E.	-	E.	-
DGPS RECEIVER	Koden	1	KBG-1	E.	-	E.	-
DGPS PLOTTER	Koden	1	GTD-110	E.	-	E.	-
ELECTRONIC CHARTS	C-MAP	1	C-MAP NT	E.	-	E.	-
ELECTROMAGNETIC SPEED LOG	THOMAS WALKER	1	4020	E.	-	E.	-
AUTO PILOT	THOMAS WALKER	1	3000	E.	-	E.	-
ANEMOMETER	THOMAS WALKER	1		E.	-	E.	-

9.13 Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Το σκάφος διαθέτει πλήρη σωστικό και πυροσβεστικό εξοπλισμό για τον αριθμό των μελών πληρώματος και επιβατών.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 14 – Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός								
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Ποσότητα**	**Πληροφορίες**	**Έτος**			
					2024	**2025**	**2026**	**2027**
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	RFD	SOLAS96	1	16 persons	E.	E.	E.	E.
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	RFD	SOLAS96	1	10 persons	E.	E.	E.	E.
ΣΩΣΙΒΙΑ ΑΦΡΟΥ					-	-	-	-
ΠΝΕΥΣΤΑ ΣΩΣΙΒΙΑ					-	-	-	-

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – AFFF 9ltr	JX		8		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ – AFFF 50ltr			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – CO2 5kg	JX/CN		8		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – DP 6kg	JX		2		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΦΙΑΛΕΣ CO2 45kg	China JP		3		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΟΛΗ	Geomet		1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ	Alwit		3		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ	Excalor		1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

9.14 Δεξαμενισμός

Σύμφωνα με την ορθή ναυτική πρακτική, το σκάφος δεξαμενίζεται ανα δυο έτη. Οι εργασίες που γίνονται κατά τη διάρκεια του δεξαμενισμού είναι ο καθαρισμός και η βαφή των βρεχάμενων του σκάφους, η αντικατάσταση των ανοδίων της γάστρας και των αξονικών συστημάτων και η επιθεώρηση των αναρροφήσεων θαλάσσης. Ο εκτιμώμενος χρόνος παραμονής του σκάφους στο ναυπηγείο είναι 1 μήνας. Ο τελευταίος δεξαμενισμός του σκάφους έγινε το 2021, οπότε και επιθεωρήθηκε από τον Νηογνώμονα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 15 – Δεξαμενισμός	
Έτος	**Εργασία**
2024	Δεξαμενισμός 1 μήνα Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος στρώσεις υφαλόχρωμα) Πλήρης εφαρμογή συστήματος προστασίας ελίκων και αξόνων τύπου PROSPEED
2025	-
2026	Δεξαμενισμός 1 μήνα Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος, 2 στρώσεις υφαλόχρωμα) Πλήρης εφαρμογή συστήματος προστασίας ελίκων και αξόνων τύπου PROSPEED
2027	-

10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η διάρκεια της εγγύησης αυτής θα δηλώνεται μαζί με την τεχνική προσφορά του ανάδοχου και θα ξεκινάει από την ημέρα της οριστικής παραλαβής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει:

10.1 Εγγύηση ορθής εκτέλεσης εργασιών και καλής λειτουργίας για κάθε εργασία που εκτελεί. Συγκεκριμένα

• για της μηχανολογικές – ηλεκτρολογικές εργασίες εγγύηση καλής λειτουργίας έξι (6) μηνών τουλάχιστον,

• για τις ελασματουργηκές εργασίες εγγύηση τουλάχιστον ενός (1)έτους και

• για την προμήθεια νέων υλικών – συσκευών εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία.

10.2 Όλες οι εγγυήσεις να παρέχονται από τον ανάδοχο και όχι από τους κατασκευαστές των επί μέρους συστημάτων του.

11. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για τις εργασίες που αφορούν τα βασικά συστήματα του σκάφους (κύριες μηχανές, γεννήτριες, μειωτήρες, εκκινητές αντλιών) θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένα συνεργεία και να χρησιμοποιηθούν πιστοποιημένα εξαρτήματα – ανταλλακτικά των κατασκευαστών για λόγους εγγύησης των εργασιών .
- Τα υφαλοχρώματα θα πρέπει να είναι ειδικού τύπου για μακρά παραμονή στο νερό τουλάχιστον 5 έτη.
- Λόγω της αβεβαιότητας σχετικά με τις επιπλέον εργασίες που πιθανώς να προκύψουν κατά τους δεξαμενισμούς και επιθεωρήσεων ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία.
- Τέλος, στα σκάφη στα οποία έχουν προδιαγραφεί επισκευές στην κατασκευή τους, θα ήταν καλό ο ανάδοχος είτε να διαθέτει τον πλήρες φάκελο σχεδίων του σκάφους, είτε ιδανικά να είχε συμμετάσχει στην κατασκευή τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΡΓΑΣΙΩΝ,ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΤΡΙΑ ΣΥΝ ΕΝΑ (3+1) ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.

Π.Σ. 16 «ΔΟΚ. ΠΥΣΡΤΗΣ ΠΟΥΛΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ»

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει σχετικά με την συντήρηση, τις εργασίες, τα ανταλλακτικά, τις επιθεωρήσεις και τους δεξαμενισμούς που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν τα επόμενα τρία συν ένα (3+1) έτη του Π.Σ. 16 «ΔΟΚ. ΠΥΣΡΤΗΣ ΠΟΥΛΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ»

2. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

Τα παρακάτω βοηθήματα έχουν ληφθεί υπόψη για την εκπόνηση της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής:

2.1 Ελληνική Νομοθεσία

2.1.1 Διατάξεις του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003), «Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφαλείας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατό να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες».

2.1.2 Διατάξεις του Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999), «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους».

2.1.3 Διατάξεις του Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985), «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».

2.1.4 Διατάξεις του Π.Δ. 70/1990, «Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε Ναυπηγικές Εργασίες».

2.1.5 Διατάξεις του Π.Δ. 17/96, «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία», σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.

2.1.6 Διατάξεις ν.3551/2007, «Περί Μητρώου επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων».

2.1.7 Ν.3850/2010 (ΦΕΚ Α' 84), «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των Εργαζομένων» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.»

2.1.8 Τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 Α.Δ.Α. :6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. .

2.2 Διεθνής Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα (SOLAS CH-I REG -10).

2.2.1 Survey Status Report (INSB No. 6531,IMO No. 8655502).

2.3 Κανονισμοί – Πρότυπα

2.3.1 Def Stan 02-773 Issue 2(Amd 2):2006, «Minimum Non-Destructive Examination Acceptance Standards for Welds in HM Submarines and Surface Ships not in Class».

2.3.2 ISO 5817:2014, «Welding – Fusion welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys – Quality levels for imperfections».

2.3.3 ISO 9712:2012, «Non-destructive Testing-Qualification and Certification of NDT personnel».

2.3.4 IACS REC 47, «Shipbuilding and Repair Quality Standard».

2.3.5 ISO 9001: 2015, «Quality management systems – Requirements».

2.3.6 ISO 14001:2015, «Environment management systems – Requirements with guidance for use».

2.3.7 ISO 45001:2018, «Occupational health and safety».

2.4 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για όσα έγγραφα δεν αναφέρεται το έτος της έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα έγγραφα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομολογίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ(Υποχρεώσεις/Παροχές/Απαιτήσεις Νομοθεσίας)

3.1 Υποχρεώσεις Επισκευαστικού Φορέα

3.1.1 Ο καθορισμός ενός μοναδικού Υπεύθυνου Διαχείρισης Έργου (Υ.Δ.Ε.) επί όλων των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.1.2 Η παροχή όλων των απαιτούμενων υλικών (πρώτων υλών, αναλωσίμων, εργαλείων, εξοπλισμού και οποιασδήποτε μορφής αντικειμένων που ο εργολάβος θα χρησιμοποιήσει προκειμένου να ολοκληρώσει το ανατιθέμενο έργο), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας.

3.1.3 Η απομάκρυνση του εξοπλισμού (π.χ. συσκευών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων, αντικειμένων), εφόσον εμποδίζει τις εργασίες, από τον χώρο όπου εκτελούνται. Αυτή η εργασία θα εκτελείται κατά τρόπο μη καταστροφικό και σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής τεχνικής πρακτικής. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα επανατοποθετείται μετά το πέρας των εργασιών με μέριμνα του αναδόχου.

3.1.4 Η διάθεση κατάλληλων μέσων ώστε να παρέχονται με ασφάλεια τόσο η πρόσβαση στο χώρο εργασίας όσο και η μεταφορά / μετακίνηση των μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών και προσωπικού λ.χ. πολύσπαστα, συρματόσχοινα, υδραυλικά έμβολα, καρότσια, γερανοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, αναβατόρια καθώς και δυνατότητα εγκατάστασης ικριωμάτων.

3.1.5 Η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους (εσωτερικούς / εξωτερικούς) όπου εκτελούνται οι εργασίες, με απομάκρυνση και διαχείριση των αποβλήτων / καταλοίπων προϊόντων από αυτές.

3.1.6 Η χρήση μέσων προστασίας κάλυψης και επισήμανσης (δηλαδή με καθολική εφαρμογή σε οποιαδήποτε ανατεθείσα εργασία ήτοι δεν περιορίζονται στις διεργασίες της προετοιμασίας και της εφαρμογής των βαφών). Επιπρόσθετα, η χρήση εξοπλισμού για αερισμό - εξαερισμό και ξήρανση (ρύθμιση του επιπέδου σχετικής υγρασίας) στους εσωτερικούς χώρους.

3.1.7 Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του έργου, απορριφθούν από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάποιες από τις συμβατικές εργασίες, θα τις επαναλάβει και θα τις ολοκληρώσει με μέριμνα / μέσα και έξοδά του ώστε να καλύπτονται οι όροι της σύμβασης (λ.χ. για βλάβες σε χρωματισμένες επιφάνειες, όπως καψίματα, θα εκτελείται πλήρης αποκατάσταση του συστήματος χρωματισμού με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου δια της προβλεπόμενης για το σύστημα αυτό μεθόδου προετοιμασίας).

3.1.8 Η απόρριψη των παλαιών αναλωσίμων υλικών (λ.χ. κοχλίες, περικόχλια, αμφικόχλια, παράκυκλοι (ροδέλες), ενώσεις, προσθήκες, σφαιροτριβείς, παρεμβύσματα, κλπ). Εξαιρούνται τα παλαιά ανταλλακτικά / εξαρτήματα / μηχανήματα / συσκευές κλπ, καθώς και τα ελάσματα / σωληνώματα, τα όποια θα επιστρέφονται με μέριμνά του στην Υπηρεσία ως «επιστρεφόμενα» σε χώρο που θα συναποφασισθεί με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.1.9 Επιστρέφει στην Υπηρεσία, μετά το πέρας της επισκευής, όλα τα έγγραφα (λ.χ. σχέδια) που του διατέθηκαν, συμπεριλαμβανομένων των αντίγραφων αυτών.

3.1.10 Η εκτέλεση οπτικού ελέγχου (visualtesting) όλων των ραφών συγκολλήσεως που εκτέλεσε. Επιπλέον, θα αξιολογεί δειγματοληπτικά την ποιότητα των συγκολλήσεων του (σε ποσόστωση τουλάχιστον 10% επί του συνόλου αυτών) με μη καταστροφικούς ελέγχους (Μ.Κ.Ε.). Η διαδικασία αξιολόγησης θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο παραγράφου 2.3.1 και τα κριτήρια σύμφωνα με το πρότυπο παραγράφου 2.3.2. Το σύνολο των επιθεωρήσεων (οπτικός και Μ.Κ.Ε.) θα εκτελείται από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό (με επιθεωρητή τουλάχιστον Level 2 κατά το πρότυπο 2.3.3.Τα σχετικά παραστατικά τεκμηρίωσης των εν λόγω ελέγχων θα προσκομίζονται προς αξιολόγηση στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.2 Παροχές υπηρεσίας

3.2.1 Εντεταλμένο προσωπικό για τη ναυπηγική επιθεώρηση προς καθορισμό της έκτασης των ελασματουργικών εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης των ανοδίων καθοδικής προστασίας, δικτύων / επιστομίων γάστρας, αγκυρών / αλυσίδων) και για την αξιολόγηση των συστημάτων βαφής (και επίστρωσης) προς καθορισμό της έκτασης των διορθωτικών μέτρων.

3.3 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

3.3.1 Κατά την εκτέλεση των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, ο επισκευαστικός φορέας υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η οποία έχει εφαρμογή στις εργασίες της παρούσης (ενδεικτικά επισημαίνονται οι

διατάξεις των σχετικών 2.1.5 και 2.1.4 - συμφώνως παραγράφου 7 άρθρου 3 σχετικού 2.1.6 – καθώς και του σχετικού 2.1.1).

3.3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας σύμφωνα με το νόμο παραγράφου 2.1.7 για το σύνολο των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.3.3 Οι περιοχές όπου θα εκτελούνται εργασίες είναι, ως επί το πλείστον, χαρακτηρισμένες ως περιοχές που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν «εκρηκτικές ατμόσφαιρες». Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις δεσμεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την Υγιεινή και την Ασφάλεια, με έμφαση στην καθοδήγηση και την εξασφάλιση των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας του προσωπικού του και του εξοπλισμού εργασίας (συσκευές – συστήματα εργασίας που προορίζονται για εκρηκτικές ατμόσφαιρες), υποβάλλοντας ανάλογα πιστοποιητικά πριν την έναρξη των εργασιών. Ο λοιπός εξοπλισμός εργασίας, εκτός από τον προαναφερθέντα χρησιμοποιούμενο σε «περιοχές με εκρηκτική ατμόσφαιρα», θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως καθορίζονται στο σχετικό 2.1.2.

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

4.1 Ο τύπος του ελάσματος και των ενισχυτικών για τη γάστρα είναι ναυπηγικός χάλυβας τύπου «grade A» ή ισοδύναμος βάσει της οδηγίας της παραγράφου 2.3.4.

4.2 Τα πάχη των ελασμάτων κυμαίνονται μεταξύ τεσσάρων (4) και δέκα (10) χιλιοστόμετρων (mm), με τον κύριο όγκο αυτών να είναι πέντε (5) έξι (6) και οκτώ (8) χιλιοστόμετρα (mm).

4.3 Η αντικατάσταση των υλικών θα γίνεται με νέα υλικά της ιδίας κατηγορίας, ποιότητας και διαστάσεων με τα αντίστοιχα αρχικά ή εναλλακτικά με κατηγορία, ποιότητα και διαστάσεις που θα προσδιορίζονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

4.4 Όλα τα μέρη στα οποία θα γίνουν εργασίες βαφής θα πρέπει αυτή να είναι κατάλληλη για προστασία των επιφανειών. Το σύστημα βαφής, τα χρησιμοποιούμενα υλικά, οι στρώσεις και το πάχος των βαφών θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή των χρωμάτων. Ειδικότερα: για τα υφαλοχρώματα θα εφαρμόζεται η AFS 2001, (International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships, 2001), όπως ισχύει.

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές να συνταχθούν με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής περιγράφοντας τις εργασίες με κάθε δυνατή λεπτομέρεια χωρίς να αφήνουν περιθώρια παρερμηνειών.
Εναλλακτικές τεχνικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

5.1 Τα παρακάτω να συνοδεύουν τις προσφορές:

5.1.1 Πιστοποιητικά (των οποίων η διάρκεια ισχύος θα καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης) φορέα εγκεκριμένου από το ΕΣΥΔ ή από την «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση» (European cooperation of Accreditation – EA) ή από φορέα μέλος του «International AccreditationForum (IAF)», με αντικείμενο τη διαχείριση των επισκευών σε πλοία για τα κάτωθι:

5.1.1.1 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.5 ή ισοδύναμο.

5.1.1.2 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.6 ή ισοδύναμο.

5.1.1.3 Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.7 ή ισοδύναμο.

5.1.2 Πρωτότυπο ή αντίγραφο απόφασης ισχύουσας κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς για την συμμετοχή στον Διαγωνισμό, εκδοθείσας από τον αρμόδιο αντιπεριφερειάρχη, ως άρθρο 6 σχετικού 2.1.6, με την οποία βεβαιώνεται ότι η εν λόγω επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο Ειδικό Μητρώο Επιχειρήσεων Ναυπήγησης, Μετατροπής, Επισκευής και Συντήρησης Πλοίου, λειτουργεί σύμφωνα με το σχετικό νόμο παραγράφου 2.1.6, και τα αντικείμενα δραστηριοποίησης της επιχείρησης είναι απολύτως σχετικά με το πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1 της παρούσης.

5.1.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας, οι ανωτέρω απαιτήσεις παραγράφων 5.1.1 – 5.1.2 πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

5.1.4 Αντίγραφα των πτυχίων / πιστοποιητικών του Τεχνικού Ασφαλείας, του επιθεωρητή συστημάτων επιχρισμάτων και του/των επιθεωρητή/ών ελέγχων συγκολλήσεων (Level 2)που θα διαθέτει ο εργολάβος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Εναλλακτικά θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι ο ενδιαφερόμενος θα προσκομίσει τα εν λόγω πτυχία / πιστοποιητικά σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η εργολαβία ως απαραίτητο παραστατικό για την υπογραφή σχετικής σύμβασης.

5.1.5 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου θα αναφέρεται ο αναγνωρισμένος Νηογνώμονας από το Ελληνικό Κράτος, σύμφωνα με τους κανονισμούς του οποίου ο εργολάβος θα εκτελεί τις εργασίες.

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την σύνταξη των κατωτέρω εργασιών η οποία αφορά 3 + 1 έτη ελήφθη υπόψη η τεχνική έκθεση η οποία εκπονήθηκε σύμφωνα με την σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 (Α.Δ.Α.:6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) μεταξύ του Πυροσβεστικού Σώματος (εκπρόσωπος του Δημοσίου) και τις τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. και ακολούθως συντάσσουμε την παρακάτω.

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΑΦΟΥΣ

Τύπος: Πυροσβεστικό Πλοίο
Όνομα: Π.Σ. 16 – Δόκιμος Πυροσβέστης Πούλιος
Μήκος: 28,60 μέτρα
Μέγιστο πλάτος: 7,18 μέτρα
Βύθισμα: 2 μέτρα
Υλικό κατασκευής: Χάλυβας
Κύριες Μηχανές :Μ.Ε.Κ. MTU 16V 4000 M90/ 2 x 3650 HP
Έτος κατασκευής: 2009

8. ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑΣ

Το σκάφος Π.Σ. 16 Δόκιμος Πυροσβέστης Πούλιος φέρει πιστοποίηση από τον νηογνώμονα INSB με αριθμό Κλάσης 6531. Το εν ισχύ πιστοποιητικό Κλάσης (Certificate of Class) εκδόθηκε στις 25/6/2021 με ισχύ 5 περίπου ετών (έως 3/2/2026), υπό την προϋπόθεση ότι θα γίνονται οι τακτικές επιθεωρήσεις, όπως αυτές ορίζονται από τους κανονισμούς του νηογνώμονα, εντός των χρονικών παραθύρων που δίνονται.
Σύμφωνα με την έκθεση του Νηογνώμονα (Survey Status Report) όπως ανακτήθηκε στις 23/10/2023, εντός των επόμενων 3 + 1 ετών το σκάφος υπόκειται στις εξής υποχρεώσεις:

• Hull – Special Survey έως 3/2/2026
• Hull – Annual Survey, ετησίως
• Hull – Intermediate survey, έως 3/5/2024
• Machinery – Special, έως 3/2/2026
• Machinery – Annual, έως 3/5/2024
• Bottom survey on drydock, έως 3/11/2024
• Tailshaft survey, έως 03/11/2024

9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

9.1 Κύριες Μηχανές

Το σκάφος διαθέτει δυο κύριες μηχανές τύπου MTU 16V 4000 M90, ιπποδύναμης 3.650 HP έκαστην. Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule), στις κύριες μηχανές το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 1 – Κύριες Μηχανές	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση & ενδοσκόπηση κυλίνδρων
2025	
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Προμήθεια αμοιβών ανταλλακτικών (εγχυτήρων)

Σημείωση :

Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule), στις κύριες μηχανές, προβλέπεται, ολική γενική επισκευή (QL4 – total overhauling) στις 12.000 ώρες ή 18 έτη από την εγκατάσταση. Κατά την επιθεώρηση διαπιστώθηκε ότι οι κύριες μηχανές είχαν 913 ώρες λειτουργίας καθώς και η τήρηση στοιχείων τακτικής συντήρησης και αναλυτικού προγράμματος εργασιών ανά τα έτη. Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 ΑΔΑ: 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. (παρ. 2.1.8), λόγω των χαμηλών ωρών εργασίας των κύριων μηχανών προτείνεται η ολική γενική επισκευή να μεταφερθεί μετά το έτος 2027 όπου συμπληρώνονται τα 18 έτη από την εγκατάσταση . Αυτό θα πραγματοποιηθεί με την σύμφωνη γνώμη και έγκριση από το Νηογνώμονα.

9.2 Μειωτήρες

Το σκάφος διαθέτει δυο μειωτήρες τύπου ZF 7550, για τα επόμενα 3 + 1 έτη το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 2 - Μειωτήρες	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση, ενδοσκόπηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2025	-
2026	Ετήσια συντήρηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2027	-

9.3 Αξονικό σύστημα

Το σκάφος διαθέτει δύο άξονες μήκους 6.5m,διαμέτρου 127mm και υλικό κατασκευής ανοξείδωτο χάλυβα MONEL 400. Ο κάθε άξονας εδράζεται σε δύο υδρολιπαινόμενα έδρανα από κράμα ορείχαλκου με βουλκανισμένο λάστιχο και διαστάσεις 127,4/150/177 mm έκαστο και μήκος 230mm το πρωραίο και 420mm το πρυμναίο έδρανο. Η διάταξη στεγανοποίησης είναι τύπου B+V/Simplan διαμέτρου 125mm.

Το πλάνο εργασιών είναι:

Πίνακας 3 - Αξονικά συστήματα	
Έτος	**Εργασία**
2024	Εξάρμωση, εξαγωγή και επανατοποθέτηση αξονικών συστημάτων
	Μη καταστρεπτικός έλεγχος αξονικών συστημάτων (οπτικός έλεγχος για φθορές, έλεγχος ευθυγράμμισης, dye check στα κωνικά και τα πτερύγια των ελίκων)
	Αντικατάσταση υδρολιπαινόμενων εδράνων
	Γενική επισκευή στεγανοποιητικής διάταξης
2025	-
2026	Μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα
2027	-

9.4 Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη

Το σκάφος διαθέτει δύο κύριες ηλεκτρογεννήτριες μάρκας Caterpillar τύπου C4.4 ισχύος 92kW έκαστο καθώς και μία γεννήτρια εκτάκτου ανάγκης (emergency) μάρκας Petrogen ΖΕΥΣ P65E ισχύος 105,3 kVA.

Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 4 – Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
Έτος	**Εργασία**

2024	Ετήσια συντήρηση,ενδοσκόπηση ,καθαρισμός και έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση

9.5 Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης

Το σκάφος διαθέτει 2 κεντρικές αντλίες πυρόσβεσης μάρκας Nijhuis και τύπου NC1 150-520s με παροχή 650m3/hr σε πίεση 14 bar οι οποίες κινούνται από δυο ντιζελοκινητήρες Caterpillar 3406C ισχύος 358 kW.

Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 5 – Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης
Έτος	**Εργασία**
2024	Γενική επισκευή κινητήρων Caterpillar 3406C
2025	Ετήσια συντήρηση κινητήρων
2026	Ετήσια συντήρηση κινητήρων εξάρμωση και συντήρηση αντλιών πυρόσβεσης
2027	Ετήσια συντήρηση κινητήρων

9.6 Λοιπές αντλίες

Πλην των αντλιών εξωτερικής πυρόσβεσης που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο, το σκάφος διαθέτει τις αντλίες που παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα.
Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 6 – Λοιπές Αντλίες							
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Λεπτομέρειες**	**Έτος**			
				2024	**2025**	**2026**	**2027**
BILGE / FIRE PUMP No.1	MARCO Pumps	MA120-18	35 M3/Hr @ 45 mtr	Γ.Ε	-	-	-
BILGE / FIRE PUMP No.2	MARCO Pumps	MA120-18	35 M3/Hr @ 45 mtr	-		Γ.Ε.	-
FRESH WATER PUMP No.1	EBARA	EVM 39N5	3.6 M3/Hr @ 33.8 mtr	Γ.Ε.	-		
FRESH WATER PUMP No.2				-	-	Γ.Ε.	-
TRANSFER OIL PUMP	OMCP	V15 ST-B	2.5 M3/Hr @ 50 mtr	Γ.Ε	-	-	-
DIRTY OIL PUMP	OMCP		2.5 M3/Hr @ 10 mtr	Γ.Ε	-	-	-
DIESEL OIL DAILY PUMP No.1	OMCP	V29 ST-B	2.4 M3/Hr @ 50 mtr	Γ.Ε	-	-	-
DIESEL OIL DAILY PUMP No.2				-		Γ.Ε.	-
DIESEL DRIVEN EMERGENCY FIRE PUMP		M 90-76	35 M3/Hr @ 50 mtr,	-	-	Γ.Ε.	-
ADDITIONAL BILGE PUMP	OMCP	V29 ST-B	2.4 M3/Hr @ 50 mtr	Γ.Ε	-	-	-
PORTABLE SUBMERSIBLE PUMP No.1	Tsurumi	KTZ 21.5-50	15 M3/Hr @ 10 mtr	-	-	Γ.Ε.	-
PORTABLE SUBMERSIBLE PUMP No.2				-	-	Γ.Ε.	-
FOAM PUMP	DP Pumps	DPVF45-80-130	30 M3/Hr @ 16 bar	Γ.Ε.	-		-
SPRINKLER PUMP	Minimax		100M3/Hr @80m	Γ.Ε.	-	-	-

Όπου Ε.Σ. ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή , Γ.Ε. γενική επισκευή .

9.7 Λοιπά μηχανήματα

Παρακάτω παρατίθεται λίστα με τα βοηθητικά μηχανήματα του πλοίου.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακ								
Περιγραφή	**Κατασκευασ**	**Τύπος**	**Ποσότητα**	**Λεπτομέρειες**	**Ετος**			
					2024	**2025**	**2026**	**2027**
MECHANICAL SEPARATORS			6		**-**	**-**	**-**	**-**
MAIN AIR COMPRESSOR	NK	18.2.2.01.01	2	14 M3/Hr @ 40 bar	**Γ.Ε.**		**-**	**-**
MAIN AIR STORAGE CYLINDER	NK		2	250 ltr	**-**	**-**	**Ε.**	**-**
AUXILIARY AIR STORAGE CYLINDER	NK		1	63 ltr	**-**	**-**	**Ε.**	**-**
TOILETS VACUUM SYSTEM	Jets		1	three toilets	**-**	**-**	**-**	**-**
SEWAGE TREATMENT PLANT	Hamann	HL-CONT Super Mini	1	15 persons	**Γ.Ε**	**-**	**-**	**-**
EXTERNAL FIRE FIGHTING SYSTEM								
VACUUM SYSTEM			2	Ejector, 0,5M3/MIN	**Ε.**	**-**	**Ε**	**-**
FOAM PROPORTIONER	Skum		2	PP250/80	**Ε.**	**-**	**Ε.**	**-**
REMOTE CONTROLLED MONITOR	Minimax	MX-2000	1	8.000 ltr / min	**-**	**-**	**-**	**-**
MANUAL MONITOR	Minimax		1	MX-2000, 8.000 ltr / min	**-**	**-**	**-**	**-**
PORTABLE PANEL	Minimax		1	Controlling mast monitor	**-**	**-**	**-**	**-**
WATER SPRAY PROTECTION	Minimax		1	34 nozzles, 10 ltr / m2 / min each	**-**	**-**	**-**	**-**
ACCOMODATION WATER SPRINKLER SYSTEM	Minimax		1	29 pcs ,5ltr/M2 @ 8bar pressure	**Ε.Σ.**	**-**	**-**	**-**
SPRINKLER PUMP	Minimax		1	100M3/Hr @80m	**Ε.Σ.**	**-**	**-**	**-**
ENGINE ROOM CO2 SYSTEM	Minimax		1	Rubber Replacement on room door	**Ε.Σ**	**-**	**-**	**-**
FIRE DETECTION SYSTEM	Concilium	Servofighter C4	1		**Ε.**	**-**	**Ε.**	**-**
AC COMPRESSOR	Bitzer		1	4T.2, 37.800 kcal/h.	**Ε.Σ.**	**-**	**Ε.Σ.**	**-**

CONDENSER	Alfa-Laval		1	CFC/M	**Ε.Σ.**	-	**Ε.Σ.**	-
AC FAN			1	4.050 m³/h	**Ε.Σ.**	-	**Ε.Σ.**	-
STEERING GEAR	Marsilli		1	17.8 kNm @ 100 bar	-	-	-	-
BOWTHRUSTER	Th.	MTE-50	1	50 kw	-	-	-	-
PROPELLERS			2	4 blades, fixed pitch, dia 1250mm, G-	-	-	-	-
SHAFT TORQUE LIMITER	Voith Turbo		2	SAFESET SR-PF 150	-	-	-	-
SEARCHLIGHTS			2	Range 1Lux at 2170m	-	-	-	-
UPS			2	5 kVA	-	-	-	-
ANCHOR			2	145 kg each, U2 type	-	-	-	-
ANCHOR CHAIN			1	115 mtr, 14 mm, U2	-	-	-	-
ANCHOR WINDLASS	MT Ltd		1	MTW - 1000, 1000 kg capacity, 4 kw	**Γ.Ε.**	-	-	-
CAPSTAN	MT Ltd		1	MTC – 2000, 2000 kg capacity, 180 mm dia	**Γ.Ε.**		-	-
TELESCOPIC CRANE	MT Ltd		1	MT 100, 1000 kg @ 6 mtr	**Γ.Ε.**	-	-	-
RESCUE BOAT WITH 40 HP OUTBOARD	Narwal	Tohatsu Engine	1	4.50 mtr, 40 Hp, RIB	**Ε.Σ.**	-	**Ε.Σ.**	-
LIGHTING TRANSFORMERS			1	25 and 10 kVA	-	-	-	-
ELECTRICAL WIRES			lot		-	-	-	-
AUTOMATIC TELEPHONES			1	1 city, 8 extensions	-	-	-	-
TALK BACK			1	8 stations	-	-	-	-
LOOSE FIRE FIGTHING EQUIPMENT					-	-	-	-
WINDOWS AND SCUTTLES				Εγκατάσταση αντηλ.μεμβρ. και αντικατάσταση rubber	**Ε.Σ.**	-	**Ε.Σ.**	-
GANGWAY				4 mtr	-	-	-	-
MOORING ROPES				2000 mtr x 30 mm	-	-	-	-
HEAVING LINES				50 mtr	-	-	-	-
PILOT LADDER				15 mtr	-	-	-	-
STERN	Humphree				**Γ.Ε.**	-	-	-

Όπου Ε.Σ. ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή , Γ.Ε. γενική επισκευή

9.8 Επιστόμια

Το σκάφος διαθέτει 52 επιστόμια, από τα οποία τα 14 είναι επιστόμια θαλάσσης (overboard valves). Σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα, στα επιστόμια θαλάσσης θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων. Δεν υπάρχει απαίτηση για τα εσωτερικά επιστόμια δικτύων, επομένως αυτά επιθεωρούνται και επισκευάζονται αναλόγως με την εξωτερική τους κατάσταση και τυχόν προβλήματα κατά την λειτουργία τους.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας – 8 Επιστόμια					
"Poulios" Fire Fighting Vessel - Valves List					
External Fire Fighting System					
Fi-Fi 16 Poulios		**Έτος**			
Ειδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE LUG TYPE, DN 125	2	Γ.Ε.	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), REMOTE OPERATED,DN 150	1	Γ.Ε.	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), REMOTE OPERATED,DN 100	1	Γ.Ε.	-	-	-
External Fire Fighting System(Overboard Valves)					
Fi-Fi 16 Poulios		**Έτος**			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
SCREW DOWN N.R VALVE DN 50	2	-	-	Γ.Ε.	-
Black Water System(Overboard Valves)					
Fi-Fi 16 Poulios		**Έτος**			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE,DN 50	2	-	-	Γ.Ε.	-
Grey Water System(Overboard Valves)					
Fi-Fi 16 Poulios		**Έτος**			
Είδος Valve	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE,DN 40	1	-	-	Γ.Ε.	-
Bilge System Diagram/ Overboard Valves					
Fi-Fi 16 Poulios		**Έτος**			

Είδος Valve	**Ποσότητ**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
SCREW DOWN N.R. VALVE, PN10, DN40	1	-	-	Γ.Ε.	-
SCREW DOWN N.R SHELL VALVE, ANGLE TYPE, PN16, DN40, CERTIFIED	1	-	-	Γ.Ε.	-
Cooling Water System (Overboard Valves)					
Fi-Fi 16 Poulios		**Έτος**			
Είδος Valve	**Ποσότητ**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE, DN100	2	-	-	Γ.Ε.	-
BUTTERFLY VALVE, DN 80	2	-	-	Γ.Ε.	-
BUTTERFLY VALVE, DN40	2	-	-	Γ.Ε.	-
SW Fire Fighting (Self Protection)					
Fi-Fi 16 Poulios		**Έτος**			
Είδος Valve	**Ποσότητ**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTT.VALVE (FLANGE TYPE), PN10, DN80, MAN.OPERATE	1	Γ.Ε.	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), PN10, DN80, MAN.OPERATE	2	Γ.Ε.	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), PN10, DN65, MAN.OPERATE	2	Γ.Ε.	-	-	-

BUTT.VALVE (LUG TYPE), PN10, DN50, MAN.OPERATE	1	Γ.Ε.	-	-	-
SCREW DOWN N.R. VALVE, PN10, DN65, STRAIGHT	3	Γ.Ε.	-	-	-
3-WAY BALL VALVE, L-PORT, PN16, 2+1/2"	4	Γ.Ε.	-	-	-
FIRE HYDR.VALVE ("STORZ" CONN.), PN16, DN50, 2"	8	Γ.Ε.	-	-	-
BALL VALVE (FLANGED), PN16, DN25	2	Γ.Ε.	-	-	-
STRAINER, MESH8mm, PN10, DN80, STRAIGHT	1	Γ.Ε.	-	-	-
FIRE POST VERTICALY MOUNT., HOSE CONN., 2"	7	Γ.Ε.	-	-	-
SCREW DOWN N.R. VALVE, PN10, DN25, STRAIGHT	2	Γ.Ε.	-	-	-
SW Fire Fighting (Self Protection)/ Overboard Valves					
Fi-Fi 16 Poulios		**Έτος**			
Είδος Valve	**Ποσότητ**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
3 WAY VALVE DN80	1	-	-	Γ.Ε.	-
3 WAY VALVE DN65	1	-	-	Γ.Ε.	-

Όπου Ε.Σ. ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή , Γ.Ε. γενική επισκευή.

9.9 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Το σκάφος διαθέτει δυο ηλεκτρολογικούς πίνακες, έναν κύριο πίνακα στο μηχανοστάσιο και έναν πίνακα ανάγκης στον χώρο όπου βρίσκεται η γεννήτρια ανάγκης στο κύριο κατάστρωμα. Οι κανονισμοί του παρακολουθούντα Νηογνώμονα ορίζουν ότι στο σκάφος θα πρέπει να γίνεται μέτρηση ηλεκτρικής μόνωσης (megger test) σε όλα τα ηλεκτροκινούμενα μηχανήματα, καθώς και στον κύριο ηλεκτρολογικό πίνακα και στον ηλεκτρολογικό πίνακα ανάγκης. Κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων θα πρέπει να γίνεται και δοκιμή υπερέντασης (overcurrent test) στον κύριο πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι:

Πίνακας 9 – Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	
Έτος	**Εργασία**
2024	Megger test & μέτρηση μπαταριών
2025	-
2026	Megger test, overcurrent test στον κύριο πίνακα, μέτρηση μπαταριών
2027	-

9.10 Μεταλλική κατασκευή πλοίου

Η μεταλλική κατασκευή του πλοίου είχε ελεγχθεί από τον Νηογνώμονα κατά την προηγούμενη επιθεώρηση στην αρχή του 5ετούς κύκλου το 2021, χωρίς να αναφερθούν ευρήματα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 10 – Μεταλλική κατασκευή του πλοίου	
Έτος	**Εργασία**
2024	Πλήρης βαφή του σκάφους (αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, προετοιμασία επιφάνειας, εφαρμογή μιας στρώσης primer, δυο στρώσεων τελικού χρώματος)
2025	-
2026	Παχυμετρήσεις με μέθοδο ultrasonic γάστρας, τοιχωμάτων δεξαμενών, εσωτερικών κατασκευαστικών φρακτών, κυρίου καταστρώματος και υπερκατασκευών.
2027	-

9.11 Δεξαμενές

Το σκάφος διαθέτει 12 δεξαμενές, τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 11 -Δεξαμενή	Χωρητικότητα
Fuel Tank No.1P	5.018 m^3
Fuel Tank No.1S	5.018 m^3
Grey Water Tank	10.015 m^3
Oily Bilge Tank	2.118 m^3
Dirty Oil Tank	2.363 m^3
Fresh Water Tank	3.283 m^3
Daily Fuel Tank No. 1P	0.750 m^3
Daily Fuel Tank No. 1S	0.750 m^3
Daily Fuel Tank No. 2P	0.250 m^3
Daily Fuel Tank No. 2S	0.250 m^3
Foam Tank P	2.730 m^3
Foam Tank S	2.730 m^3

Η ορθή πρακτική ορίζει ότι οι δεξαμενές που φέρουν διαβρωτικά φορτία (Grey water tank, Foam tanks, Oily Bilge Tank), καθώς και οι δεξαμενές φρέσκου νερού θα πρέπει να καθαρίζονται και να επιθεωρούνται κάθε έτος, και ανά δυο ή τρία έτη (ανάλογα με τα ευρήματα της επιθεώρησης) να βάφονται. Οι δεξαμενές πετρελαιοειδών (Fuel tanks, Lube oil tanks) δεν χρειάζονται επιθεώρηση κάθε έτος, αλλά θα πρέπει να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν τουλάχιστον μια φορά εντός 5ετίας, σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα.

Το πλάνο συντήρησης για τις δεξαμενές είναι το ακόλουθο:

Πίνακας 12 – Δεξαμενές	
Έτος	**Εργασία**
2024	Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Grey Water, Foam tanks P & S, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tank
2025	-
2026	Καθαρισμός, επιθεώρηση και βαφή δεξαμενών Grey Water, Foam tanks P & S, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tank Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Fuel Tank No.1 P & S, Dirty Oil Tank, Daily Fuel Tank No. 1 P & S, Daily Fuel Tank No. 2 P & S
2027	-

9.12 Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών

Για τα συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών, η ορθή πρακτική ορίζει την ετήσια επιθεώρησή τους από εξειδικευμένο ηλεκτρονικό ναυτιλίας.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 13 - ναυσιπλοΐα							
Description	Maker	Quantity	Details	2024	2025	2026	2027
PUBLIC ADDRESS / GENERAL ALARM		1		E.	-	E.	-
TV ANTENNA SYSTEM		1		-	-	-	-
CCTV		1	3 colour cameras, 1 control point	-	-	-	-
WHEELHOUSE WIPERS		4	Pantograph type	-	-	-	-

NAVIGATION LIGHTS		5		-	-	-	-
SIGNALLING WHISTLES		2	Pneumatic	E.	-	E.	-
SATELLITE COMMUNICATION	Sailor	1	Fleet 55	E.	-	E.	-
MAGNETIC COMPASS	Lilley & Gillie	1	MK2002	E.	-	E.	-
RADAR	Koden	2	MDC-1810P/4 , 12kw, 18 inch colour display	E.	-	E.	-
ECHO SOUNDER	Koden	1	CVS-832, 600w, 6.5 inch colour display	E.	-	E.	-
VHF	Sailor	2	RT 4801	E.	-	E	-
VHF FOR FIRE BRIGADE FREQUENCIES	Kenwood	2	TK-760GE	E.	-	E.	-
PORTABLE VHF	Entel	4	HT 800	E.	-	E	-
GMDSS STATION PACKAGE AREA A1				E.	-	E.	-

TRANCEIVER/DSC VHF	Sailor	2	12 VDC, SEMI-DUPLEX, CLASS A	E.	-	E.	-
CONVERTER	Sailor	2	N420	E.	-	E.	-
POWER SUPPLY	Sailor	2	N163S	E.	-	E.	-
VHF ANTENNA	Comrod	4	AV7	E.	-	E.	-
EPIRB	Jotron	1	RON 40S, FB4 FREE FLOAT BRACKET	E.	-	E.	-
RADAR TRANSPONDER	Jotron	2	TRON SART20	E.	-	E.	-
NAVTEX	ICS	2	NAV5	E.	-	E.	-
PORTABLE VHF	Jotron	3	TRON TR20	E.	-	E.	-
RAPID CHARGER	Jotron	2		E.	-	E.	-
DGPS RECEIVER	Koden	1	KBG-1	E.	-	E.	-
DGPS PLOTTER	Koden	1	GTD-110	E.	-	E.	-
ELECTRONIC	C-MAP	1	C-MAP NT	E.	-	E.	-
ELECTROMAGNETIC SPEED LOG	THOMAS WALKER	1	4020	E.	-	E.	-
AUTO PILOT	THOMAS WALKER	1	3000	E.	-	E.	-
ANEMOMETER	THOMAS WALKER	1		E.	-	E.	-

Όπου Ε:επιθεώριση , Ε.Σ. ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή , Γ.Ε. γενική επισκευή .

9.13 Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Το σκάφος διαθέτει πλήρη σωστικό και πυροσβεστικό εξοπλισμό για τον αριθμό των μελών πληρώματος και επιβατών.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 14 – Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός								
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Ποσότητα**	**Πληροφορίες**	**Έτος**			
					2024	**2025**	**2026**	**2027**
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	RFD	SOLAS96	1	16 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	RFD	SOLAS96	1	10 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – AFFF 9ltr	JX		8		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ – AFFF 50ltr			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – CO2 5kg	JX/CN		8		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – DP 6kg	JX		2		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΦΙΑΛΕΣ CO2 45kg	China JP		3		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΟΛΗ	Geomet		1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ	Alwit		3		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ	Excalor		1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

Όπου Ε:επιθεώριση , Ε.Σ. ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή , Γ.Ε. γενική επισκευή.

9.14 Δεξαμενισμός

Σύμφωνα με την ορθή ναυτική πρακτική, το σκάφος δεξαμενίζεται ανά δυο έτη. Οι εργασίες που γίνονται κατά τη διάρκεια του δεξαμενισμού είναι ο καθαρισμός και η βαφή των βρεχάμενων του σκάφους, η αντικατάσταση των ανοδίων της γάστρας και των αξονικών συστημάτων και η επιθεώρηση των αναρροφήσεων θαλάσσης. Ο εκτιμώμενος χρόνος παραμονής του σκάφους στο ναυπηγείο είναι 1 μήνας. Ο τελευταίος δεξαμενισμός του σκάφους έγινε το 2021, οπότε και επιθεωρήθηκε από τον Νηογνώμονα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 15 – Δεξαμενισμός	
Έτος	**Εργασία**
2024	Δεξαμενισμός 1 μήνα Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος, 2 στρώσεις υφαλοχρώματος) Πλήρης εφαρμογή συστήματος προστασίας ελίκων και αξόνων τύπου PROSPEED
2025	-

2026	Δεξαμενισμός 1 μήνα Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος, 2 στρώσεις υφαλοχρώματα) Πλήρης εφαρμογή συστήματος προστασίας ελίκων και αξόνων τύπου PROSPEED
2027	-

10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η διάρκεια της εγγύησης αυτής θα δηλώνεται μαζί με την τεχνική προσφορά του ανάδοχου και θα ξεκινάει από την ημέρα της οριστικής παραλαβής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει:

10.1 Εγγύηση ορθής εκτέλεσης εργασιών και καλής λειτουργίας για κάθε εργασία που εκτελεί. Συγκεκριμένα

• για της μηχανολογικές – ηλεκτρολογικές εργασίες εγγύηση καλής λειτουργίας έξι (6) μηνών τουλάχιστον,

• για τις ελασματουργηκές εργασίες εγγύηση τουλάχιστον ενός (1)έτους και

• για την προμήθεια νέων υλικών – συσκευών εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία.

10.2 Όλες οι εγγυήσεις να παρέχονται από τον ανάδοχο και όχι από τους κατασκευαστές των επί μέρους συστημάτων του.

11. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

<u>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</u>

➢ Για τις εργασίες που αφορούν τα βασικά συστήματα του σκάφους (κύριες μηχανές, γεννήτριες, μειωτήρες, εκκινητές αντλιών) θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένα συνεργεία και να χρησιμοποιηθούν πιστοποιημένα εξαρτήματα – ανταλλακτικά των κατασκευαστών για λόγους εγγύησης των εργασιών .

➢ Τα υφαλοχρώματα θα πρέπει να είναι ειδικού τύπου για μακρά παραμονή στο νερό τουλάχιστον 5 έτη .

➢ Λόγω της αβεβαιότητας σχετικά με τις επιπλέον εργασίες που πιθανώς να προκύψουν κατά τους δεξαμενισμούς και επιθεωρήσεων ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία.

➢ Τέλος, στα σκάφη στα οποία έχουν προδιαγραφεί επισκευές στην κατασκευή τους, θα ήταν καλό ο ανάδοχος είτε να διαθέτει τον πλήρες φάκελο σχεδίων του σκάφους, είτε ιδανικά να είχε συμμετάσχει στην κατασκευή τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΡΓΑΣΙΩΝ,ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΤΡΙΑ ΣΥΝ ΕΝΑ (3+1) ΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.

Π.Σ. 17 «ΥΠΟΠΥΡΑΓΟΣ ΛΕΜΟΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ»

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει σχετικά με την συντήρηση, τις εργασίες, τα ανταλλακτικά, τις επιθεωρήσεις και τους δεξαμενισμούς που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν τα επόμενα τρία συν ένα (3+1) έτη του Π.Σ. 17 «ΥΠΟΠΥΡΑΓΟΣ ΛΕΜΟΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ»

2. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

Τα παρακάτω βοηθήματα έχουν ληφθεί υπόψη για την εκπόνηση της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής:

2.1 Ελληνική Νομοθεσία

2.1.1 Διατάξεις του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 44/Α'/21.2.2003), «Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφαλείας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατό να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες».

2.1.2 Διατάξεις του Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 94/Α'/13.5.1999), «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους».

2.1.3 Διατάξεις του Π.Δ. 1568/1985 (ΦΕΚ υπ' αριθ. 177/Α'/18.10.1985), «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».

2.1.4 Διατάξεις του Π.Δ. 70/1990, «Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε Ναυπηγικές Εργασίες».

2.1.5 Διατάξεις του Π.Δ. 17/96, «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία», σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.

2.1.6 Διατάξεις ν.3551/2007, «Περί Μητρώου επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων».

2.1.7 Ν.3850/2010 (ΦΕΚ Α' 84), «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των Εργαζομένων» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.»

2.1.8 Τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 ΑΔΑ : 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε.

2.2 Διεθνής Σύμβαση για την Ασφάλεια της Ζωής στη Θάλασσα (SOLAS CH-I REG -10).

2.2.1 Survey Status Report (INSB No. 6634,IMO No. 8655514).

2.3 Κανονισμοί – Πρότυπα

2.3.1 Def Stan 02-773 Issue 2(Amd 2):2006, «Minimum Non-Destructive Examination Acceptance Standards for Welds in HM Submarines and Surface Ships not in Class».

2.3.2 ISO 5817:2014, «Welding – Fusion welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys – Quality levels for imperfections».

2.3.3 ISO 9712:2012, «Non-destructive Testing-Qualification and Certification of NDT personnel».

2.3.4 IACS REC 47, «Shipbuilding and Repair Quality Standard».

2.3.5 ISO 9001: 2015, «Quality management systems – Requirements».

2.3.6 ISO 14001:2015, «Environment management systems – Requirements with guidance for use».

2.3.7 ISO 45001:2018, «Occupational health and safety».

2.4 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για όσα έγγραφα δεν αναφέρεται το έτος της έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα έγγραφα, ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομολογίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ(Υποχρεώσεις/Παροχές/Απαιτήσεις Νομοθεσίας)

3.1 Υποχρεώσεις Επισκευαστικού Φορέα

3.1.1 Ο καθορισμός ενός μοναδικού Υπεύθυνου Διαχείρισης Έργου (Υ.Δ.Ε.) επί όλων των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.1.2 Η παροχή όλων των απαιτούμενων υλικών (πρώτων υλών, αναλωσίμων, εργαλείων, εξοπλισμού και οποιασδήποτε μορφής αντικειμένων που ο εργολάβος θα χρησιμοποιήσει προκειμένου να ολοκληρώσει το ανατιθέμενο έργο), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας.

3.1.3 Η απομάκρυνση του εξοπλισμού (π.χ. συσκευών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων, αντικειμένων), εφόσον εμποδίζει τις εργασίες, από τον χώρο όπου εκτελούνται. Αυτή η εργασία θα εκτελείται κατά τρόπο μη καταστροφικό και σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής τεχνικής πρακτικής. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα επανατοποθετείται μετά το πέρας των εργασιών με μέριμνα του αναδόχου.

3.1.4 Η διάθεση κατάλληλων μέσων ώστε να παρέχονται με ασφάλεια τόσο η πρόσβαση στο χώρο εργασίας όσο και η μεταφορά / μετακίνηση των μηχανημάτων, εξοπλισμού, υλικών και προσωπικού λ.χ. πολύσπαστα, συρματόσχοινα, υδραυλικά έμβολα, καρότσια, γερανοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, αναβατόρια καθώς και δυνατότητα εγκατάστασης ικριωμάτων.

3.1.5 Η διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους (εσωτερικούς / εξωτερικούς) όπου εκτελούνται οι εργασίες, με απομάκρυνση και διαχείριση των αποβλήτων / καταλοίπων προϊόντων από αυτές.

3.1.6 Η χρήση μέσων προστασίας κάλυψης και επισήμανσης (δηλαδή με καθολική εφαρμογή σε οποιαδήποτε ανατεθείσα εργασία ήτοι δεν περιορίζονται στις διεργασίες της προετοιμασίας και της εφαρμογής των βαφών). Επιπρόσθετα, η χρήση εξοπλισμού για αερισμό - εξαερισμό και ξήρανση (ρύθμιση του επιπέδου σχετικής υγρασίας) στους εσωτερικούς χώρους.

3.1.7 Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του έργου, απορριφθούν από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάποιες από τις συμβατικές εργασίες, θα τις επαναλάβει και θα τις ολοκληρώσει με μέριμνα / μέσα και έξοδά του ώστε να καλύπτονται οι όροι της σύμβασης (λ.χ. για βλάβες σε χρωματισμένες επιφάνειες, όπως καψίματα, θα εκτελείται πλήρης αποκατάσταση του συστήματος χρωματισμού με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου δια της προβλεπόμενης για το σύστημα αυτό μεθόδου προετοιμασίας).

3.1.8 Η απόρριψη των παλαιών αναλωσίμων υλικών (λ.χ. κοχλίες, περικόχλια, αμφικόχλια, παράκυκλοι (ροδέλες), ενώσεις, προσθήκες, σφαιροτριβείς, παρεμβύσματα, κλπ). Εξαιρούνται τα παλαιά ανταλλακτικά / εξαρτήματα / μηχανήματα / συσκευές κλπ, καθώς και τα ελάσματα / σωληνώματα, τα όποια θα επιστρέφονται με μέριμνά του στην Υπηρεσία ως «επιστρεφόμενα» σε χώρο που θα συναποφασισθεί με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.1.9 Επιστρέφει στην Υπηρεσία, μετά το πέρας της επισκευής, όλα τα έγγραφα (λ.χ. σχέδια) που του διατέθηκαν, συμπεριλαμβανομένων των αντίγραφων αυτών.

3.1.10 Η εκτέλεση οπτικού ελέγχου (visualtesting) όλων των ραφών συγκολλήσεως που εκτέλεσε. Επιπλέον, θα αξιολογεί δειγματοληπτικά την ποιότητα των συγκολλήσεων του (σε ποσόστωση τουλάχιστον 10% επί του συνόλου αυτών) με μη καταστροφικούς ελέγχους (Μ.Κ.Ε.). Η διαδικασία αξιολόγησης θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο παραγράφου 2.3.1 και τα κριτήρια σύμφωνα με το πρότυπο παραγράφου 2.3.2. Το σύνολο των επιθεωρήσεων (οπτικός και Μ.Κ.Ε.) θα εκτελείται από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό (με επιθεωρητή τουλάχιστον Level 2 κατά το πρότυπο 2.3.3.Τα σχετικά παραστατικά τεκμηρίωσης των εν λόγω ελέγχων θα προσκομίζονται προς αξιολόγηση στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3.2 Παροχές υπηρεσίας

3.2.1 Εντεταλμένο προσωπικό για τη ναυπηγική επιθεώρηση προς καθορισμό της έκτασης των ελασματουργικών εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης των ανοδίων καθοδικής προστασίας, δικτύων / επιστομίων γάστρας, αγκυρών / αλυσίδων) και για την αξιολόγηση των συστημάτων βαφής (και επίστρωσης) προς καθορισμό της έκτασης των διορθωτικών μέτρων.

3.3 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

3.3.1 Κατά την εκτέλεση των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, ο επισκευαστικός φορέας υποχρεούται να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η οποία έχει εφαρμογή στις εργασίες της παρούσης (ενδεικτικά επισημαίνονται οι

διατάξεις των σχετικών 2.1.5 και 2.1.4 - συμφώνως παραγράφου 7 άρθρου 3 σχετικού 2.1.6 – καθώς και του σχετικού 2.1.1).

3.3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας σύμφωνα με το νόμο παραγράφου 2.1.7 για το σύνολο των εργασιών που θα ανατεθούν.

3.3.3 Οι περιοχές όπου θα εκτελούνται εργασίες είναι, ως επί το πλείστον, χαρακτηρισμένες ως περιοχές που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν «εκρηκτικές ατμόσφαιρες». Κατά συνέπεια, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις δεσμεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την Υγιεινή και την Ασφάλεια, με έμφαση στην καθοδήγηση και την εξασφάλιση των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας του προσωπικού του και του εξοπλισμού εργασίας (συσκευές – συστήματα εργασίας που προορίζονται για εκρηκτικές ατμόσφαιρες), υποβάλλοντας ανάλογα πιστοποιητικά πριν την έναρξη των εργασιών. Ο λοιπός εξοπλισμός εργασίας, εκτός από τον προαναφερθέντα χρησιμοποιούμενο σε «περιοχές με εκρηκτική ατμόσφαιρα», θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας όπως καθορίζονται στο σχετικό 2.1.2.

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

4.1 Ο τύπος του ελάσματος και των ενισχυτικών για τη γάστρα είναι ναυπηγικός χάλυβας τύπου «grade A» ή ισοδύναμος βάσει της οδηγίας της παραγράφου 2.3.4.

4.2 Τα πάχη των ελασμάτων κυμαίνονται μεταξύ τεσσάρων (4) και δέκα (10) χιλιοστόμετρων (mm), με τον κύριο όγκο αυτών να είναι πέντε (5) έξι (6) και οκτώ (8) χιλιοστόμετρα (mm).

4.3 Η αντικατάσταση των υλικών θα γίνεται με νέα υλικά της ιδίας κατηγορίας, ποιότητας και διαστάσεων με τα αντίστοιχα αρχικά ή εναλλακτικά με κατηγορία, ποιότητα και διαστάσεις που θα προσδιορίζονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

4.4 Όλα τα μέρη στα οποία θα γίνουν εργασίες βαφής θα πρέπει αυτή να είναι κατάλληλη για προστασία των επιφανειών. Το σύστημα βαφής, τα χρησιμοποιούμενα υλικά, οι στρώσεις και το πάχος των βαφών θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα του κατασκευαστή των χρωμάτων. Ειδικότερα: για τα υφαλοχρώματα θα εφαρμόζεται η AFS 2001, (International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships, 2001), όπως ισχύει.

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές να συνταχθούν με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής περιγράφοντας τις εργασίες με κάθε δυνατή λεπτομέρεια χωρίς να αφήνουν περιθώρια παρερμηνειών.
Εναλλακτικές τεχνικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

5.1 Τα παρακάτω να συνοδεύουν τις προσφορές:

5.1.1 Πιστοποιητικά (των οποίων η διάρκεια ισχύος θα καλύπτει όλη τη διάρκεια της σύμβασης) φορέα εγκεκριμένου από το ΕΣΥΔ ή από την «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση» (European cooperation of Accreditation – EA) ή από φορέα μέλος του «International AccreditationForum (IAF)», με αντικείμενο τη διαχείριση των επισκευών σε πλοία για τα κάτωθι:

5.1.1.1 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.5 ή ισοδύναμο.

5.1.1.2 Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.6 ή ισοδύναμο.

5.1.1.3 Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία κατά το πρότυπο της παραγράφου 2.3.7 ή ισοδύναμο.

5.1.2 Πρωτότυπο ή αντίγραφο απόφασης ισχύουσας κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς για την συμμετοχή στον Διαγωνισμό, εκδοθείσας από τον αρμόδιο αντιπεριφερειάρχη, ως άρθρο 6 σχετικού 2.1.6, με την οποία βεβαιώνεται ότι η εν λόγω επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο Ειδικό Μητρώο Επιχειρήσεων Ναυπήγησης, Μετατροπής, Επισκευής και Συντήρησης Πλοίου, λειτουργεί σύμφωνα με το σχετικό νόμο παραγράφου 2.1.6, και τα αντικείμενα δραστηριοποίησης της επιχείρησης είναι απολύτως σχετικά με το πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1 της παρούσης.

5.1.3 Σε περίπτωση κοινοπραξίας, οι ανωτέρω απαιτήσεις παραγράφων 5.1.1 – 5.1.2 πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

5.1.4 Αντίγραφα των πτυχίων / πιστοποιητικών του Τεχνικού Ασφαλείας, του επιθεωρητή συστημάτων επιχρισμάτων και του/των επιθεωρητή/ών ελέγχων συγκολλήσεων (Level 2)που θα διαθέτει ο εργολάβος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Εναλλακτικά θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι ο ενδιαφερόμενος θα προσκομίσει τα εν λόγω πτυχία / πιστοποιητικά σε περίπτωση που του κατακυρωθεί η εργολαβία ως απαραίτητο παραστατικό για την υπογραφή σχετικής σύμβασης.

5.1.5 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου θα αναφέρεται ο αναγνωρισμένος Νηογνώμονας από το Ελληνικό Κράτος, σύμφωνα με τους κανονισμούς του οποίου ο εργολάβος θα εκτελεί τις εργασίες.

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την σύνταξη των κατωτέρω εργασιών η οποία αφόρα 3 + 1 έτη ελήφθη υπόψη η τεχνική έκθεση η οποία εκπονήθηκε σύμφωνα με την σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 (ΑΔΑ :6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) μεταξύ του Πυροσβεστικού Σώματος (εκπρόσωπος του Δημοσίου) και τις τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. και ακολούθως συντάσσουμε τα παρακάτω.

7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΚΑΦΟΥΣ

Τύπος: Πυροσβεστικό Πλοίο
Όνομα: Π.Σ. 17 – Υποπυραγός Λεμονίδης
Μήκος: 28,60 μέτρα
Μέγιστο πλάτος: 7,18 μέτρα
Βύθισμα: 2 μέτρα
Υλικό κατασκευής: Χάλυβας
Κύριες Μηχανές: Μ.Ε.Κ. MTU 16V 4000 M90/ 2 x 3650HP
Έτος κατασκευής: 2009

8. ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑΣ

Το σκάφος Π.Σ. 17 Υποπυραγός Λεμονίδης φέρει πιστοποίηση από τον νηογνώμονα INSB με αριθμό Κλάσης 6634. Το εν ισχύ πιστοποιητικό Κλάσης (Certificate of Class) εκδόθηκε στις 09/05/2022 με ισχύ 5 περίπου ετών (έως 17/11/2026), υπό την προϋπόθεση ότι θα γίνονται οι τακτικές επιθεωρήσεις, όπως αυτές ορίζονται από τους κανονισμούς του νηογνώμονα, εντός των χρονικών παραθύρων που δίνονται.
Σύμφωνα με την έκθεση του Νηογνώμονα (Survey Status Report) όπως ανακτήθηκε στις 23/10/2023, εντός των επόμενων 3 + 1 ετών το σκάφος υπόκειται στις εξής υποχρεώσεις:

• Hull – Special Survey έως 17/11/2026
• Hull – Annual Survey, ετησίως
• Hull – Intermediate survey, έως 17/2/2025
• Machinery – Special, έως 17/11/2026
• Machinery – Annual, έως 17/2/2024 (πραγματοποιήθηκε)
• Bottom survey on drydock, έως 23/09/2024
• Tailshaft survey, έως 23/09/2025

9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

9.1 Κύριες Μηχανές

Το σκάφος διαθέτει δυο κύριες μηχανές τύπου MTU 16V 4000 M90, ιπποδύναμης 3.650 HP έκαστην. Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule), στις κύριες μηχανές το πλάνο εργασιών είναι:

Πίνακας 1 – Κύριες Μηχανές

Έτος	Εργασία
2024	Ετήσια συντήρηση & ενδοσκόπηση κυλίνδρων
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση
2027	Ετήσια συντήρηση & ενδοσκόπηση κυλίνδρων, προμήθεια αμοιβών ανταλλακτικών (εγχυτήρων)

Σημείωση :
Με βάση το εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή (Maintenance Schedule), στις κύριες μηχανές, προβλέπεται, ολική γενική επισκευή (QL4 – total overhauling) στις 12.000 ώρες ή 18 έτη από την εγκατάσταση. Κατά την επιθεώρηση διαπιστώθηκε ότι οι κύριες μηχανές είχαν 847 ώρες λειτουργίας η δεξιά, και 845 ώρες λειτουργίας η αριστερή καθώς και η τήρηση στοιχείων τακτικής συντήρησης και αναλυτικού προγράμματος εργασιών ανά τα έτη. Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση (Σύμβαση έργου 2/2023 – 12/10/2023 ΑΔΑ : 6Π6446ΝΠΙΘ-ΜΙ3) της τεχνικής εταιρίας NAVINCO Ε.Π.Ε. (παρ. 2.1.8), λόγω των χαμηλών ωρών εργασίας των κύριων μηχανών προτείνεται η ολική γενική επισκευή να μεταφερθεί μετά το έτος 2027 όπου συμπληρώνονται τα 18 έτη από την εγκατάσταση. Αυτό θα πραγματοποιηθεί με την σύμφωνη γνώμη και έγκριση από των Νηογνώμονα.

9.2 Μειωτήρες
Το σκάφος διαθέτει δυο μειωτήρες τύπου ZF 7550, για τα επόμενα 3 + 1 έτη το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 2 - Μειωτήρες	
Έτος	**Εργασία**
2024	Ετήσια συντήρηση, ενδοσκόπηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση & καθαρισμός ψυγείου λαδιού
2027	Ετήσια συντήρηση

9.3 Αξονικό σύστημα
Το σκάφος διαθέτει δύο άξονες μήκους 6.5m,διαμέτρου 127mm και υλικό κατασκευής ανοξείδωτο χάλυβα MONEL 400. Ο κάθε άξονας εδράζεται σε δύο υδρολιπαινόμενα έδρανα από κράμα ορείχαλκου με βουλκανισμένο λάστιχο και διαστάσεις 127, 4/150/177 mm έκαστο και μήκος 230mm το πρωραίο και 420mm το πρυμναίο έδρανο. Η διάταξη στεγανοποίησης είναι τύπου B+V/Simplan διαμέτρου 125mm.

Το πλάνο εργασιών είναι:

Πίνακας 3 - Αξονικά συστήματα	
Έτος	**Εργασία**
2024	Εξάρμωση, εξαγωγή και επανατοποθέτηση αξονικών συστημάτων
	Μη καταστρεπτικός έλεγχος αξονικών συστημάτων (οπτικός έλεγχος για φθορές, έλεγχος ευθυγράμμισης, dye check στα κωνικά και τα πτερύγια των ελίκων)
	Αντικατάσταση υδρολιπαινόμενων εδράνων
	Γενική επισκευή στεγανοποιητικής διάταξης
2025	-
2026	Μέτρηση διακένων στα υδρολιπαινόμενα έδρανα
2027	-

9.4 Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
Το σκάφος διαθέτει δύο κύριες ηλεκτρογεννήτριες μάρκας Caterpillar τύπου C4.4 ισχύος 92kW εκάστη καθώς και μία γεννήτρια εκτάκτου ανάγκης (emergency) μάρκας Petrogen ΖΕΥΣ P65E ισχύος 105,3 kVA.

Το πλάνο εργασιών είναι:

	Πίνακας 4– Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
Έτος	**Εργασία**

2024	Ετήσια συντήρηση
2025	Ετήσια συντήρηση
2026	Ετήσια συντήρηση, καθαρισμός, ενδοσκόπηση κυλίνδρων και έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων
2027	Ετήσια συντήρηση

9.5 Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης

Το σκάφος διαθέτει 2 κεντρικές αντλίες πυρόσβεσης μάρκας Nijhuis και τύπου NC1 150-520s με παροχή 650m3/hr σε πίεση 14 bar οι οποίες κινούνται από δυο ντιζελοκινητήρες Caterpillar 3406C ισχύος 358 Kw.

Το πλάνο εργασιών είναι :

	Πίνακας 5 – Αντλίες εξωτερικής πυρόσβεσης
Έτος	**Εργασία**
2024	Γενική επισκευή κινητήρων Caterpillar 3406C
2025	Ετήσια συντήρηση κινητήρων
2026	Ετήσια συντήρηση κινητήρων, εξάρμωση και συντήρηση αντλιών
2027	Ετήσια συντήρηση κινητήρων

9.6 Λοιπές αντλίες

Πλην των αντλιών εξωτερικής πυρόσβεσης που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο, το σκάφος διαθέτει τις αντλίες που παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 6 – Λοιπές Αντλίες							
Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Λεπτομέρειες**	**Έτος**			
				2024	**2025**	**2026**	**2027**
BILGE / FIRE PUMP No.1	MARCO Pumps	MA120-18	35 M3/Hr @ 45 mtr	**Γ.Ε**	-	-	-
BILGE / FIRE PUMP No.2	MARCO Pumps	MA120-18	35 M3/Hr @ 45 mtr	-		**Γ.Ε.**	-
FRESH WATER PUMP No.1	EBARA	EVM 39N5	3.6 M3/Hr @ 33.8 mtr	**Γ.Ε.**	-	-	-
FRESH WATER PUMP No.2				-	-	**Γ.Ε.**	-
TRANSFER OIL PUMP	OMCP	V15 ST-B	2.5 M3/Hr @ 50 mtr	**Γ.Ε**	-	-	-
DIRTY OIL PUMP	OMCP		2.5 M3/Hr @ 10 mtr	**Γ.Ε**	-	-	-
DIESEL OIL DAILY PUMP No.1	OMCP	V29 ST-B	2.4 M3/Hr @ 50 mtr	**Γ.Ε**	-	-	-
DIESEL OIL DAILY PUMP No.2				-		**Γ.Ε.**	-
DIESEL DRIVEN EMERGENCY FIRE PUMP		M 90-76	35 M3/Hr @ 50 mtr,	-	-	**Γ.Ε.**	-
ADDITIONAL BILGE PUMP	OMCP	V29 ST-B	2.4 M3/Hr @ 50 mtr	**Γ.Ε**	-	-	-
PORTABLE SUBMERSIBLE PUMP No.1	Tsurumi	KTZ 21.5-50	15 M3/Hr @ 10 mtr	-	-	**Γ.Ε.**	-
PORTABLE SUBMERSIBLE PUMP No.2				-	-	**Γ.Ε.**	-
FOAM PUMP	DP Pumps	DPVF45-80-130	30 M3/Hr @ 16 bar	**Γ.Ε.**	-		-
SPRINKLER PUMP	Minimax		100M3/Hr @80m	**Γ.Ε.**	-	-	-
SEWAGE PUMP				**ΑΝΤ.**	-	-	-

9.7 Λοιπά μηχανήματα

Παρακάτω παρατίθεται λίστα με τ βοηθητικά μηχανήματα του πλοίου.

Τα πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 7 –

Περιγραφή	Κατασκευαστής	Τύπος	Ποσότητα	Λεπτομέρειες	Έτος			
					2024	2025	2026	2027
MECHANICL SEPARATORS			6		-	-	-	-
MAIN AIR COMPRESSOR	NK	18.2.2.01.01	2	14 M3/Hr @ 40 bar	Γ.Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
MAIN AIR STORAGE CYLINDER	NK		2	250 ltr	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
AUXILIARY AIR STORAGE CYLINDER	NK		1	63 ltr	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
TOILETS VACUUM SYSTEM	Jets		1	three toilets	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
SEWAGE TREATMENT PLANT	Hamann	HL-CONT Super Mini	1	15 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
EXTERNAL FIRE FIGHTING SYSTEM								
VACUUM SYSTEM			2	Ejector, 0,5M3/MIN	Ε.	Ε.	Ε	Ε
FOAM PROPORTIONER	Skum		2	PP250/80	Ε.	Ε.	Ε	Ε
REMOTE CONTROLLED MONITOR	Minimax	MX-2000	1	8.000 ltr / min	-	-	-	-
MANUAL MONITOR	Minimax		1	MX-2000, 8.000 ltr / min	-	-	-	-
PORTABLE PANEL	Minimax		1	Controlling mast monitor	-	-	-	-
WATER SPRAY PROTECTION	Minimax		1	34 nozzles, 10 ltr / m2 / min each	-	-	-	-
ACCOMODATION WATER SPRINKLER SYSTEM	Minimax		1	29 pcs ,5ltr/M2 @ 8bar pressure	Γ.Ε.	-	-	-
SPRINKLER PUMP	Minimax		1	100M3/Hr @80m	-	-	-	-
ENGINE ROOM CO2 SYSTEM	Minimax		1	Rubber Replacement on room door	Ε.Σ	-	-	-
FIRE DETECTION SYSTEM	Concilium	Servofighter C4	1		-	-	-	-
AC COMPRESSOR	Bitzer		1	4T.2, 37.800 kcal/h.	Ε.Σ.	-	Ε.Σ.	-
CONDENSER	Alfa-Laval		1	CFC/M	Ε.Σ.	-	Ε.Σ.	-
AC FAN			1	4.050 m³/h	Ε.Σ.	-	Ε.Σ.	-
STEERING GEAR	Marsilli		1	17.8 kNm @ 100 bar	Γ.Ε.	-	Ε.Σ.	-
BOWTHRUSTER	Th. Michailidis	MTE-50	1	50 kw	Γ.Ε.	-	-	-
PROPELLERS			2	4 blades, fixed pitch, dia 1250mm, G-CuAlMn8	Ε.	-	Ε.	-

SHAFT TORQUE LIMITER	Voith Turbo		2	SAFESET SR-PF 150	Ε.	-	Ε.	-
SEARCHLIGHTS			2	Range 1Lux at 2170m	Ε.	-	Ε.	-
UPS			2	5 kVA	Γ.Ε.	-	-	-
ANCHOR			2	145 kg each, U2 type	-	-	-	-
ANCHOR CHAIN			1	115 mtr, 14 mm, U2	Ε.	-	Ε.	-
ANCHOR WINDLASS	MT Ltd		1	MTW - 1000, 1000 kg capacity, 4 kw	Γ.Ε.	-	-	-
CAPSTAN	MT Ltd		1	MTC – 2000, 2000 kg capacity, 180 mm dia	Γ.Ε.		-	-
TELESCOPIC CRANE	MT Ltd		1	MT 100, 1000 kg @ 6 mtr	Γ.Ε.			
RESCUE BOAT WITH 40 HP OUTBOARD	Narwal	Tohatsu Engine	1	4.50 mtr, 40 Hp, RIB	Ε.Σ.	-	Ε.Σ.	-
LIGHTING TRANSFORMERS			1	25 and 10 kVA	-	-	-	-
ELECTRICAL WIRES			lot		-	-	-	-
AUTOMATIC TELEPHONES			1	1 city, 8 extensions	-	-	-	-
TALK BACK			1	8 stations	-	-	-	-
LOOSE FIRE FIGTHING EQUIPMENT					-	-	-	-
WINDOWS AND SCUTTLES				Εγκατάσταση αντηλ.μεμβρ. και αντικατάσταση rubber	Ε.Σ.	-	-	-
GANGWAY				4 mtr	-	-	-	-
MOORING ROPES				2000 mtr x 30 mm	-	-	-	-
HEAVING LINES				50 mtr	-	-	-	-
PILOT LADDER				15 mtr	-	-	-	-
STERN INTERCEPTORS	Humphrey				Ε.Σ.	-	-	-

Όπου Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή

Πέραν των παραπάνω, να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:
- Συντήρηση συστήματος A/C (κομπρεσέρ και fan coils)
- Αντικατάσταση UPS στη γέφυρα
- Εγκατάσταση μεμβρανών απορρόφησης ηλιακής ακτινοβολίας στα παράθυρα της γέφυρας .

9.8 Επιστόμια

Το σκάφος διαθέτει 52 επιστόμια, από τα οποία τα 14 είναι επιστόμια θαλάσσης (overboard valves). Σύμφωνα με τους κανονισμούς του Νηογνώμονα, στα επιστόμια θαλάσσης θα πρέπει να γίνει γενική επισκευή κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων. Δεν υπάρχει απαίτηση για τα εσωτερικά επιστόμια δικτύων, επομένως αυτά επιθεωρούνται και επισκευάζονται αναλόγως με την εξωτερική τους κατάσταση και τυχόν προβλήματα κατά την λειτουργία τους.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 8 – Επιστόμια						
"Lemonidis" Fire Fighting Vessel - Valves List						
External Fire Fighting						
Fi-Fi 17			**Έτος**			
Είδος		**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE LUG TYPE, DN 125		2	**Γ.Ε.**	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), REMOTE		1	**Γ.Ε.**	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), REMOTE		1	**Γ.Ε.**	-	-	-
External Fire Fighting System(Overboard Valves)						

Fi-Fi 17		Έτος			
Είδος	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
SCREW DOWN N.R VALVE DN 50	2	-	-	**Γ.Ε.**	-
Black Water System(Overboard Valves)					
Fi-Fi 17		**Έτος**			
Είδος	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE,DN 50	2	-	-	**Γ.Ε.**	-
Grey Water System(Overboard Valves)					
Fi-Fi 17		**Έτος**			
Είδος	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE,DN 40	1	-	-	**Γ.Ε.**	-
Bilge System Diagram/ Overboard Valves					
Fi-Fi 17		**Έτος**			
Είδος	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
SCREW DOWN N.R. VALVE, PN10, DN40	1	-	-	**Γ.Ε.**	-
SCREW DOWN N.R SHELL VALVE, ANGLE TYPE, PN16, DN40,	1	-	-	**Γ.Ε.**	-
Cooling Water System (Overboard Valves)					
Fi-Fi 17		**Έτος**			
Είδος	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTTERFLY VALVE, DN100	2	-	-	**Γ.Ε.**	-
BUTTERFLY VALVE, DN 80	2	-	-	**Γ.Ε.**	-
BUTTERFLY VALVE, DN40	2	-	-	**Γ.Ε.**	-
SW Fire Fighting (Self					
Fi-Fi 17		**Έτος**			
Είδος	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
BUTT.VALVE (FLANGE TYPE), PN10, DN80,	1	**Γ.Ε.**	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), PN10, DN80,	2	**Γ.Ε.**	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), PN10, DN65,	2	**Γ.Ε.**	-	-	-
BUTT.VALVE (LUG TYPE), PN10, DN50,	1	**Γ.Ε.**	-	-	-
SCREW DOWN N.R. VALVE, PN10, DN65,	3	**Γ.Ε.**	-	-	-
3-WAY BALL VALVE, L-PORT, PN16, 2+1/2"	4	**Γ.Ε.**	-	-	-
FIRE HYDR.VALVE ("STORZ" CONN.), PN16, DN50,	8	**Γ.Ε.**	-	-	-
BALL VALVE (FLANGED), PN16, DN25	2	**Γ.Ε.**	-	-	-
STRAINER, MESH8mm, PN10, DN80, STRAIGHT	1	**Γ.Ε.**	-	-	-
FIRE POST VERTICALY MOUNT., HOSE CONN., 2"	7	**Γ.Ε.**	-	-	-
SCREW DOWN N.R. VALVE, PN10, DN25,	2	**Γ.Ε.**	-	-	-
SW Fire Fighting (Self Protection)/ Overboard Valves					
Fi-Fi 17		**Έτος**			
Είδος	**Ποσότητα**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**
3 WAY VALVE DN80	1	-	-	**Γ.Ε.**	-
3 WAY VALVE DN65	1	-	-	**Γ.Ε.**	-

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή.

9.9 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Το σκάφος διαθέτει δυο ηλεκτρολογικούς πίνακες, έναν κύριο πίνακα στο μηχανοστάσιο και έναν πίνακα ανάγκης στον χώρο όπου βρίσκεται η γεννήτρια ανάγκης στο κύριο κατάστρωμα. Οι κανονισμοί του

Νηογνώμονα ορίζουν ότι στο σκάφος θα πρέπει να γίνεται μέτρηση ηλεκτρικής μόνωσης (megger test) σε όλα τα ηλεκτροκινούμενα μηχανήματα, καθώς και στον κύριο ηλεκτρολογικό πίνακα και στον ηλεκτρολογικό πίνακα ανάγκης. Κατά το πέρας του 5ετούς κύκλου επιθεωρήσεων θα πρέπει να γίνεται και δοκιμή υπερέντασης (overcurrent test) στον κύριο πίνακα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 9 – Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	
Έτος	**Εργασία**
2024	Megger test & μέτρηση μπαταριών
2025	-
2026	Megger test, overcurrent test στον κύριο πίνακα, μέτρηση μπαταριών
2027	-

9.10 Μεταλλική κατασκευή πλοίου

Η μεταλλική κατασκευή του πλοίου είχε ελεγχθεί από τον Νηογνώμονα κατά την προηγούμενη επιθεώρηση στην αρχή του 5ετούς κύκλου το 2021, χωρίς να αναφερθούν ευρήματα.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 10 – Μεταλλική κατασκευή του πλοίου	
Έτος	**Εργασία**
2024	-
2025	-
2026	Παχυμετρήσεις με μέθοδο ultrasonic γάστρας, τοιχωμάτων δεξαμενών, εσωτερικών κατασκευαστικών φρακτών, κυρίου καταστρώματος και υπερκατασκευών.
2027	-

9.11 Δεξαμενές

Το σκάφος διαθέτει 12 δεξαμενές, τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 11 -Δεξαμενές	**Χωρητικότητα**
Fuel Tank No.1P	5.018 m^3
Fuel Tank No.1S	5.018 m^3
Grey Water Tank	10.015 m^3
Oily Bilge Tank	2.118 m^3
Dirty Oil Tank	2.363 m^3
Fresh Water Tank	3.283 m^3
Daily Fuel Tank No. 1P	0.750 m^3
Daily Fuel Tank No. 1S	0.750 m^3
Daily Fuel Tank No. 2P	0.250 m^3
Daily Fuel Tank No. 2S	0.250 m^3
Foam Tank P	2.730 m^3
Foam Tank S	2.730 m^3

Η ορθή πρακτική ορίζει ότι οι δεξαμενές που φέρουν διαβρωτικά φορτία (Grey water tank, Foam tanks, Oily Bilge Tank), καθώς και οι δεξαμενές φρέσκου νερού θα πρέπει να καθαρίζονται και να επιθεωρούνται κάθε έτος, και ανά δυο ή τρία έτη (ανάλογα με τα ευρήματα της επιθεώρησης) να

βάφονται. Οι δεξαμενές πετρελαιοειδών (Fuel tanks, Lube oil tanks) δεν χρειάζονται επιθεώρηση κάθε έτος, αλλά θα πρέπει να καθαριστούν και να επιθεωρηθούν τουλάχιστον μια φορά εντός 5ετίας, σύμφωνα με τους κανονισμούς του παρακολουθούντα Νηογνώμονα.

Το πλάνο συντήρησης για τις δεξαμενές είναι το ακόλουθο:

Πίνακας 12 – Δεξαμενές	
Έτος	**Εργασία**
2024	Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Grey Water, Foam tanks P & S, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tank
2025	-
2026	Καθαρισμός, επιθεώρηση και βαφή δεξαμενών Grey Water, Foam tanks P & S, Oily Bilge Tank, Fresh Water Tank Καθαρισμός και επιθεώρηση δεξαμενών Fuel Tank No.1 P & S, Dirty Oil Tank, Daily Fuel Tank No. 1 P & S, Daily Fuel Tank No. 2 P & S
2027	-

9.12 Συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών

Για τα συστήματα ναυσιπλοΐας και τηλεπικοινωνιών, η ορθή πρακτική ορίζει την ετήσια επιθεώρησή τους από εξειδικευμένο ηλεκτρονικό ναυτιλίας.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 13							
Description	Maker	Quantity	Details	2024	2025	2026	2027
PUBLIC ADDRESS / GENERAL ALARM		1		Ε.	-	Ε.	-
TV ANTENNA SYSTEM		1		-	-	-	-
CCTV		1	3 colour cameras, 1 control point	-	-	-	-
WHEELHOUSE WIPERS		4	Pantograph type	-	-	-	-
NAVIGATION LIGHTS		5		-	-	-	-
SIGNALLING WHISTLES		2	Pneumatic	Ε.	-	Ε.	-
SATELLITE COMMUNICATION	Sailor	1	Fleet 55	Ε.	-	Ε.	-
MAGNETIC COMPASS	Lilley & Gillie	1	MK2002	Ε.	-	Ε.	-
RADAR	Koden	2	MDC-1810P/4 , 12kw, 18 inch colour display	Ε.	-	Ε.	-
ECHO SOUNDER	Koden	1	CVS-832, 600w, 6.5 inch colour display	Ε.	-	Ε.	-
VHF	Sailor	2	RT 4801	Γ.Ε.	-	Ε.	-
VHF FOR FIRE BRIGADE FREQUENCIES	Kenwood	2	TK 760GE	Ε.	-	Ε.	-
PORTABLE VHF	Entel	4	HT 800	Ε.	-	Ε.	-

GMDSS STATION PACKAGE AREA A1				Ε.	-	Ε.	-

TRANCEIVER/DSC VHF	Sailor	2	12 VDC, SEMI-DUPLEX, CLASS A	Ε.	-	Ε.	-
CONVERTER	Sailor	2	N420	Ε.	-	Ε.	-
POWER SUPPLY	Sailor	2	N163S	Ε.	-	Ε.	-
VHF ANTENNA	Comrod	4	AV7	Ε.	-	Ε.	-
EPIRB	Jotron	1	RON 40S, FB4 FREE FLOAT BRACKET	Ε.	-	Ε.	-
RADAR TRANSPONDER	Jotron	2	TRON SART20	Ε.	-	Ε.	-
NAVTEX	ICS	2	NAV5	Γ.Ε.	-	Ε.	-
PORTABLE VHF	Jotron	3	TRON TR20	Ε.	-	Ε.	-
RAPID CHARGER	Jotron	2		Ε.	-	Ε.	-
DGPS RECEIVER	Koden	1	KBG-1	Ε.	-	Ε.	-
DGPS PLOTTER	Koden	1	GTD-110	Ε.	-	Ε.	-
ELECTRONIC	C-MAP	1	C-MAP NT	Ε.	-	Ε.	-
ELECTROMAGNETIC SPEED LOG	THOMAS WALKER	1	4020	Ε.	-	Ε.	-
AUTO PILOT	THOMAS WALKER	1	3000	Ε.	-	Ε.	-
ANEMOMETER	THOMAS WALKER	1		Ε.	-	Ε.	-

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή.

9.13 Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Το σκάφος διαθέτει πλήρη σωστικό και πυροσβεστικό εξοπλισμό για τον αριθμό των μελών πληρώματος και επιβατών.

Το πλάνο εργασιών είναι :

Πίνακας 14 – Σωστικός και πυροσβεστικός εξοπλισμός

Περιγραφή	**Κατασκευαστής**	**Μοντέλο**	**Ποσότητα**	**Πληροφορίες**	**Έτος**			
					2024	**2025**	**2026**	**2027**
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	RFD	SOLAS96	1	16 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΝΕΥΣΤΗ ΣΧΕΔΙΑ	RFD	SOLAS96	1	10 persons	Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – AFFF 9ltr	JX		8		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ – AFFF 50ltr			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – CO2 5kg	JX/CN		8		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ – DP 6kg	JX		2		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΦΙΑΛΕΣ CO2 45kg	China JP		3		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΟΛΗ	Geomet		1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ	Alwit		3		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ	Excalor		1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.
ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ			1		Ε.	Ε.	Ε.	Ε.

Όπου Ε: επιθεώρηση, Ε.Σ: ετήσια συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, Γ.Ε: γενική επισκευή

9.14 Δεξαμενισμός

Σύμφωνα με την ορθή ναυτική πρακτική, το σκάφος δεξαμενίζεται ανά δυο έτη. Οι εργασίες που γίνονται κατά τη διάρκεια του δεξαμενισμού είναι ο καθαρισμός και η βαφή των βρεχάμενων του σκάφους, η αντικατάσταση των ανοδίων της γάστρας και των αξονικών συστημάτων και η επιθεώρηση των αναρροφήσεων θαλάσσης. Ο εκτιμώμενος χρόνος παραμονής του σκάφους στο ναυπηγείο είναι 1 μήνας. Ο τελευταίος δεξαμενισμός του σκάφους έγινε το 2021, οπότε και επιθεωρήθηκε από τον Νηογνώμονα.

Το πλάνο δεξαμενισμού είναι:

Πίνακας 15 – Δεξαμενισμός	
Έτος	**Εργασία**
2024	Δεξαμενισμός 1 μήνα Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος στρώσεις υφαλοχρώματα) Πλήρης εφαρμογή συστήματος προστασίας ελίκων και αξόνων τύπου PROSPEED
2025	-
2026	Δεξαμενισμός 1 μήνα Αλλαγή ανοδίων γάστρας Καθαρισμός βρεχάμενων και εφαρμογή συστήματος υφαλοχρώματος (δυο στρώσεις εποξικού primer στις περιοχές γυμνού μετάλλου, 2 στρώσεις primer υφαλοχρώματος, 2 στρώσεις υφαλοχρώματα) Πλήρης εφαρμογή συστήματος προστασίας ελίκων και αξόνων τύπου PROSPEED
2027	-

10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η διάρκεια της εγγύησης αυτής θα δηλώνεται μαζί με την τεχνική προσφορά του ανάδοχου και θα ξεκινάει από την ημέρα της οριστικής παραλαβής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει:

10.1 Εγγύηση ορθής εκτέλεσης εργασιών και καλής λειτουργίας για κάθε εργασία που εκτελεί. Συγκεκριμένα

• για της μηχανολογικές – ηλεκτρολογικές εργασίες εγγύηση καλής λειτουργίας έξι (6) μηνών τουλάχιστον,

• για τις ελασματουργηκές εργασίες εγγύηση τουλάχιστον ενός (1)έτους και

• για την προμήθεια νέων υλικών – συσκευών εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία.

10.2 Όλες οι εγγυήσεις να παρέχονται από τον ανάδοχο και όχι από τους κατασκευαστές των επί μέρους συστημάτων του.

11. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για τις εργασίες που αφορούν τα βασικά συστήματα του σκάφους (κύριες μηχανές, γεννήτριες, μειωτήρες, εκκινητές αντλιών) θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένα συνεργεία και να χρησιμοποιηθούν πιστοποιημένα εξαρτήματα – ανταλλακτικά των κατασκευαστών για λόγους εγγύησης των εργασιών .
- Τα υφαλοχρώματα θα πρέπει να είναι ειδικού τύπου για μακρά παραμονή στο νερό τουλάχιστον 5 έτη .
- Λόγω της αβεβαιότητας σχετικά με τις επιπλέον εργασίες που πιθανώς να προκύψουν κατά τους δεξαμενισμούς και επιθεωρήσεων ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία.
- Τέλος, στα σκάφη στα οποία έχουν προδιαγραφεί επισκευές στην κατασκευή τους, θα ήταν καλό ο ανάδοχος είτε να διαθέτει τον πλήρες φάκελο σχεδίων του σκάφους, είτε ιδανικά να είχε συμμετάσχει στην κατασκευή τους.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ/ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:			
ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:			
ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ* ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ* ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.(€)
Υποτμήμα (Υποείδος) (περιγραφή)……	……	…….	……
Υποτμήμα (Υποείδος) (περιγραφή)……	……	……	……
Υποτμήμα (Υποείδος) (περιγραφή)……	……	……	
Υποτμήμα (Υποείδος) (περιγραφή)……	……	……	……
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ*, χωρίς Φ.Π.Α. (€) (αριθμητικώς)			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ*, χωρίς Φ.Π.Α. (€) (ολογράφως)			
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.	Ο εκάστοτε εν ισχύ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΦΠΑ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ*, με Φ.Π.Α. (αριθμητικώς)			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ*, με Φ.Π.Α. (ολογράφως)			

* Συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και του φόρου εισοδήματος και κάθε είδους δαπανών για παράδοση αυτών ελευθέρων.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(υπογραφή - σφραγίδα)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΣΤ΄- ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.
Ειδικότερα ότι:
1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκομένου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή

της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Ο υπεργολάβος …….. έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ……. (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία …….και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ....., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
E-mail: gdoy.1proc@civilprotection.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄– ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ/ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΝΑΦΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πλήρη Στοιχεία Δημόσιου ή Ιδιωτικού
Φορέα
Τόπος και Ημερομηνία
(Ονομασία, Αρμόδιος για πληροφορίες,
Τηλ, E-mail κ.λ.π.)

ΠΡΟΣ:
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλ.: 2131331110-1143-1146

ΘΕΜΑ: Βεβαίωση/Πιστοποίηση καλής Εκτέλεσης

Με την παρούσα επιστολή βεβαιώνουμε/πιστοποιούμε ότι η εταιρεία με την επωνυμία ..... (ονομασία οικονομικού φορέα) και διακριτικό τίτλο ..... εκτέλεσε κατά το χρονικό διάστημα από ..... έως..... τις ακόλουθες προμήθειες:

Περιγραφή Υπηρεσίας Χρονικό Διάστημα Συνολική Συμβατική Αξία
χωρίς ΦΠΑ

Περιγραφή προμήθειας	**Χρονικό Διάστημα**	**Συνολική Συμβατική Αξία χωρίς ΦΠΑ**

Οι ανωτέρω υπηρεσίες εκτελέσθηκαν .....
(περιγράφεται συνοπτικά από τον φορέα εάν οι ως άνω προμήθειες εκτελέσθηκαν προσηκόντως και σύμφωνα με τους όρους της σχετικής σύμβασης ή εάν παρατηρήθηκαν αποκλίσεις από τους συμβατικούς όρους και εάν οι αποκλίσεις αυτές επηρέασαν την καταλληλόλητα των προσφερόμενων προϊόντων)

ΤΟΠΟΣ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ & ΨΗΦΙΑΚΗ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ