



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.

**Διακήρυξη Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού για την
Προμήθεια γερανού τύπου *Material Handler* ,
Προϋπολογισμού €2.500.000 πλέον ΦΠΑ**

CPV : 42414110-5.

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα.....	10
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	17
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία.....	17
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	18
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	18
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	26
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	27
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	30
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	31
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	34
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	34
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	35
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	38
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	40
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	41
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	41
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	42
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	42

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	42
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	44
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	44
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	46
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	47
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	47
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	47
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	49
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	49
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	49
6.6	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	77
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	81

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε. (ΟΛΒ ΑΕ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090017549
Κωδικός Αναθέτοντος Φορέα για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1041.E00849.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κεντρικός Προβλήτας
Πόλη	Βόλος
Ταχυδρομικός Κωδικός	38221
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL613
Τηλέφωνο	24210-32545
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	admin@port-volos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Θωμάς Σπάχος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.port-volos.gr

Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Ο Αναθέτων Φορέας είναι Ανώνυμη Εταιρεία και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτοντος Φορέα

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι η παροχή Λιμενικών Υπηρεσιών

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.:12 ΕΓΛΣ σχετική πίστωση των προϋπολογισμών των οικονομικών ετών 2026, 2027 και 2028 της Ο.Λ.Β. Α.Ε.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία ενός (1) γερανού τύπου Material Handler κατάλληλου για εργασία σε λιμένες. Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετο αντάλλαγμα, η έκδοση έγκρισης τύπου και άδειας κυκλοφορίας, η εκπαίδευση του προσωπικού του αναθέτοντος φορέα, η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση, οι περιοδικές συντηρήσεις

με τα αναλώσιμα και τα ανταλλακτικά τους και η αποκατάσταση βλαβών καθ' όλη τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας, όπως αυτά εξειδικεύονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙΙ της παρούσας

Το προς προμήθεια μηχάνημα κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 42414110-5.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 2.500.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 3.100.000,00 €, ΦΠΑ: 600.000,00 €)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δεκαεπτά (17) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, ήτοι δεκαπέντε (15) μήνες για την παράδοση του γερανού σε πλήρη λειτουργία και δύο (2) μήνες ή εκατό (100) ώρες λειτουργίας, όποιο επέλθει νωρίτερα, έως την οριστική παραλαβή.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) *«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»* και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) *«Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»* και ιδίως του άρθρου 37,
- 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 δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»*,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *“Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”* του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»*, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *“Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”*, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»*,

- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης 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)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- 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. 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. 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 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,
- 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,

- την υπ. αριθμό 7341/2026 (Πρακτικό Νο 658/15-09-2026) Απόφαση του ΔΣ της ΟΛΒ ΑΕ με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι διενέργειας της παρούσας διακήρυξης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **06/11/2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 23:59'**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **12/11/2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00'**.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 5/10/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε τον Αριθμό Προκήρυξης: **691424-2026**

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό **546003**, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) στάλθηκε για δημοσίευση στον τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν. 4412/2016.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντος φορέα, στη διεύθυνση (URL): www.port-volos.gr στην διαδρομή: www.port-volos.gr ► ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ-ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). **Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.**

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, 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 XIV του Προσαρτήματος Β 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 σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί 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 παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
3. 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 Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, 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

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) 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. 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 είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να 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.

Ο αναθέτων φορέας, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή του, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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 μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με τον αναθέτοντα φορέα, καθώς και μεταξύ αυτού και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. 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-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - 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) τον αναθέτοντα φορέα προς τον 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 διαίρεσεως 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.

Ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Ο αναθέτων φορέας ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι ο ίδιος ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, 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 τον 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.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης 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) σε 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.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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 αναθέτοντες φορείς 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. 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. Ο αναθέτων φορέας 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 του αναθέτοντος φορέα αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **50.000€ (πενήντα χιλιάδες ευρώ)**.

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 για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης 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 στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει εν γνώσει του ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης, 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 του αναθέτοντος φορέα 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 σύμβασης (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 έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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 L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 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 λειτουργιών), 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 (διασυννοριακή 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 συνδεδεμένα 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-πλαίσιο 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:

-στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) , ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

-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.

-στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

-σε όλες τις 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/και

β) όταν ο αναθέτων φορέας 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 τις 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. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στις παρ. 2,3 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016,

(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,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ 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 262 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 280 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

(θ) εάν ο αναθέτων φορέας 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.

2.2.3.4. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας 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..

2.2.3.4.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.»

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός της 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 ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 305 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».

Ο αναθέτων φορέας αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων του άρθρου 305 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 του αναθέτοντος φορέα, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου eranorthotika@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.), ο αναθέτων φορέας, 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, ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν ο αναθέτων φορέας κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής του 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 του αναθέτοντος φορέα, 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, ο αναθέτων φορέας δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής του 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 305 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 τον αναθέτοντα φορέα, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής του και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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 ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ως άνω απαίτηση πρέπει να πληρούται από κάθε μέλος της ένωσης χωριστά

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίσο με δύο εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (€2.500.000) κατά μέσο όρο τα τρία τελευταία έτη (2023, 2024, 2025). Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- I. Να αποδείξουν ότι έχουν διατεθεί σε χώρες του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (European Economic Area-EEA) τουλάχιστον τριάντα (30) γερανοί παρόμοιου τύπου συνολικά, για τα έτη 2020-2025, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και παρόμοιου τύπου (γερανός τύπου material handler) με το προσφερόμενο μηχάνημα.
- II. Να διαθέτουν τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση (AFTER SALES SERVICES) στην Ελλάδα. Προς τούτο, ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τμήμα υποστήριξης με την κατάλληλη υποδομή και κινητό συνεργείο το οποίο θα έχει την τεχνογνωσία για συντήρηση του μηχανήματος ή να συμβληθεί με κατάλληλο συνεργείο.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να είναι πιστοποιημένοι κατά:

- I. ISO 9001:2015 με συναφές πεδίο εφαρμογής
- II. ISO 14001:2015 με συναφές πεδίο εφαρμογής

Επιπλέον, ο οικονομικός φορέας ή το κινητό συνεργείο το οποίο θα αναλάβει την συντήρηση (εάν ο οικονομικός φορέας την αναθέσει σε τρίτο) θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά:

- III. ISO 45001:2018 με συναφές πεδίο εφαρμογής

Ο αναθέτων φορέας αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας ή περιβαλλοντικής διαχείρισης, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα 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.

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.

Ο αναθέτων φορέας 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 τη σχετική πρόσκληση του αναθέτοντος φορέα, 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, ο αναθέτων φορέας 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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με 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, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016.

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.

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 τον αναθέτοντα φορέα.

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 και 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 IV το οποίο αποτελεί 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 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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 του κατά περίπτωση εκπροσώπου του 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 εκπροσώπησης του κατά το 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 την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται 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 (παραγράφου 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 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς 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 όσον αφορά στην 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 της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, 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 τον ίδιο ή άλλο αναθέτοντα φορέα, 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 που εκδόθηκε η απόφαση 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 την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην 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, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.2.3.4.α της παρούσας, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Στη δήλωση αναφέρεται ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα οι καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3.4.α της παρούσας

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο αναθέτων φορέας 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 ο αναθέτων φορέας 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. Κατ' εξαίρεση, ο κατάλογος παραδόσεων (reference list) της περίπτωσης Β.4 μπορεί να υποβάλλεται στην αγγλική γλώσσα χωρίς μετάφραση

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά. 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. Τα εν λόγω πιστοποιητικά

υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, 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 έγγραφο 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 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. 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..

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.

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 υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο 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. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας 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 taxinet, 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 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού .

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. 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 2.2.3.4 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. 2.2.3.4 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.4 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.4, 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 2.2.3.4.

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 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 εταιρείες 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 διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου

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 νόμο 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.

Ο αναθέτων φορέας 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.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.4α, 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 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 Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων για τις χρήσεις 2023, 2024 και 2025, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

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.

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

- i. Κατάλογο (Reference List) των κυριότερων παραδόσεων μηχανημάτων τύπου material handler του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με το προσφερόμενο μηχάνημα, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν σε χώρες του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (European Economic Area -EEA) κατά την περίοδο 2020-2025, με αναφορά της ημερομηνίας παράδοσης και των στοιχείων επικοινωνίας των παραληπτών (τηλέφωνο ή/και e-mail).
Τα ανωτέρω αποδεικτικά παράδοσης μπορούν να χαρακτηριστούν ως ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΑ και μπορεί να είναι στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Η Ο.Λ.Β. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα επικοινωνίας με οποιοδήποτε από τους αναφερομένους στον πίνακα αγοραστές (REFERENCE LIST) προκειμένου να επαληθεύσει την ακρίβεια των προσκομισθέντων δικαιολογητικών.
- ii. Υπεύθυνη δήλωση με την οποία δηλώνουν ότι διαθέτουν, οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης μετά την πώληση (AFTER SALES SERVICE) με κατάλληλη υποδομή και κινητό συνεργείο, στελεχωμένο με προσωπικό που διαθέτει την απαιτούμενη τεχνογνωσία για τη συντήρηση και τεχνική υποστήριξη του προσφερόμενου μηχανήματος στην ελληνική επικράτεια.
Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει ίδια υποδομή για την παροχή τεχνικής υποστήριξης θα πρέπει να προσκομίσει συμφωνητικό συνεργασίας με κατάλληλο συνεργείο με την αντίστοιχη τεχνογνωσία, εταιρική παρουσίαση του συνεργείου και ενδεικτικό πελατολόγιό του. Σημειώνεται, ότι ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα αναλάβει την συντήρηση του μηχανήματος (είτε είναι του αναδόχου είτε συμβεβλημένο), θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 45001:2018.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, ασφάλειας στην εργασία και περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα των πιστοποιητικών που απαιτούνται.

Σύμφωνα και με την πρόβλεψη της παρ. 1, άρθρο 309, Ν.4412/2016), γίνονται δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους που δεν αποδίδονται σε δική του ευθύνη, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τους όρους των ισχυόντων προτύπων διασφάλισης ποιότητας.

B.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 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
- 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 αρμόδιου 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.

B.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 VIII του Προσαρτήματος Β' 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 πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.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.

B.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 αρμόδιου 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 διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να

αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο 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.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.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.

B.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

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα I, II & III της Διακήρυξης, για την προκηρυχθείσα ποσότητα της προμήθειας.

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 το είδος 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 II. 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 II. 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 αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς τον αναθέτοντα φορέα 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 της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 258 και 259 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 στον 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 εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον 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.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 259 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, ο αναθέτων φορέας θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή του.

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 (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 257 του ν. 4412/16 . 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 μονάδος, 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, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη 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 προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

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 (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), 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 310 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον 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 ιθαγενείας 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 του αναθέτοντος φορέα, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το 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 του αναθέτοντος φορέα, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει τον αναθέτοντα φορέα περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής , με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην 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, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 302 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα IV).

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό 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 τη χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), προσκομίζεται σε έντυπη μορφή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα στα Παραρτήματα I, II και III, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Ειδικότερα, θα περιλαμβάνει:

1. Συμπληρωμένο τον Πίνακα Τεχνικών Χαρακτηριστικών - Φύλλο Συμμόρφωσης, ο οποίος επισυνάπτεται στο Παράρτημα II της παρούσας και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης, στο οποίο θα γίνεται παραπομπή στα συνυποβαλλόμενα έγγραφα – δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τη συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μηχανήματος καθώς και έγγραφα και δικαιολογητικά - όπως π.χ. απόσπασμα τεχνικού εγχειριδίου, σχέδια, φωτογραφίες κλπ - βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η συμφωνία του προσφερόμενου μηχανήματος με τις απαιτήσεις της διακήρυξης. Τα προσκομιζόμενα στοιχεία θα πρέπει απαραίτητως να ικανοποιούν τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα I - Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές

3. Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι θα υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά του γερανού τουλάχιστον για τα επόμενα 10 έτη.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση την προσφερόμενη τιμή προμήθειας του μηχανήματος και δίνεται σε ευρώ.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

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. Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνεται επίσης το σύνολο των υπηρεσιών της παραγράφου 1.3 της παρούσας, ιδίως η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση, οι περιοδικές συντηρήσεις και η αποκατάσταση βλαβών κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία πρόσθετη αμοιβή, αποζημίωση ή επιστροφή δαπανών για τις υπηρεσίες αυτές.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται αποκλειστικά κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από τον αναθέτοντα φορέα.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εννέα (9) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 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, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, 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 ο αναθέτων φορέας 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, ο αναθέτων φορέας 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Ο αναθέτων φορέας με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με τη επιφύλαξη του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής 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, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών 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 διευκρινίσεις ή εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν.4412/2016 και την παράγραφο 3.1.2.1 της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτοντα φορέα σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1. της παρούσας και το άρθρο 310 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 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (του άρθρου 305 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) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης του αναθέτοντος φορέα, 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 313 του ν.4412/2016,

η) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις των παρ. 2,3 του άρθρου 253 του ν.4412/2016,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη.

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

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 310 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.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο του Αναθέτοντος Φορέα (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **12/11/2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00'.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και τον αναθέτοντα φορέα

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ο Αναθέτων φορέας προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ο αναθέτων φορέας, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί 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' αναλογία και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 302. 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 τον αναθέτοντα φορέα 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.

Ο αναθέτων φορέας 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, ο αναθέτων φορέας 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 313 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 ο αναθέτων φορέας 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 του αναθέτοντος φορέα εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και ο αναθέτων φορέας 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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 316 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο αναθέτων φορέας αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), 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.

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, στον αναθέτοντα φορέα, 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, ο αναθέτων φορέας καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 310 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς τον αναθέτοντα φορέα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή ο αναθέτων φορέας 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 310 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν ο αναθέτων φορέας 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 του αναθέτοντος φορέα 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 περισσότερων 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 του αναθέτοντος φορέα για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του .

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει 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 του αναθέτοντος φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών 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).

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 302 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 του αναθέτοντος φορέα. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, 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. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από τον αναθέτοντα φορέα και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης ο αναθέτων φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, 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 το ν. 3414/2005» .

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα 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, ο αναθέτων φορέας μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν ο αναθέτων φορέας 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 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του αναθέτοντος φορέα κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, δικαιούται να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντος φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του αναθέτοντος φορέα 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

(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.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, που αποδίδεται στον αναθέτοντα φορέα, 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 επόμενη 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 Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν ο αναθέτων φορέας 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 προσφεύγοντος 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 προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του 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 μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του 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 ο αναθέτων φορέας μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

α) κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη 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 του 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 Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων ο αναθέτων φορέας 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 επόμενη 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 του αναθέτοντος φορέα.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων του αναθέτοντος φορέα.

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 αρμόδιου 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 ο αναθέτων φορέας, 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. Ο αναθέτων φορέας, 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 αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την 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 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., τον αναθέτοντα φορέα, 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 ένδικου 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 αρμόδιου 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 άσκηση 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 αίτησης 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 του αναθέτοντος φορέα μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος του τελευταίου 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

Ο αναθέτων φορέας ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 317 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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, ο αναθέτων φορέας ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του άρθρου 316, 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 το άρθρο 317, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον τον αναθέτοντα φορέα 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 και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης, **ήτοι στο ποσό των εκατό χιλιάδων ευρώ (100.000,00 €)**, 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 σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της 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 της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα σε περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά τουλάχιστον έξι (6) μήνες.

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, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.1.5 της παρούσας.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και μετά την προσκόμιση της εγγύησης καλής λειτουργίας της παραγράφου 4.1.2 της παρούσας. Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής 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 εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση εγγύησης καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, η οποία ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες ή τέσσερις χιλιάδες (4.000) ώρες λειτουργίας, όποιο επέλθει νωρίτερα, από τη σύνταξη του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής, σύμφωνα με την παράγραφο 6.5 της παρούσας. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται στο **ποσό των πενήντα χιλιάδων ευρώ (50.000,00 €)**. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας προσκομίζεται κατά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 4.1.1 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β'.

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.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων των παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στον αναθέτοντα φορέα 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 στον αναθέτοντα φορέα 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 στον Αναθέτοντα Φορέα, 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 στον αναθέτοντα φορέα κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες υπεργολάβου ή άλλου φορέα για την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής της παραγράφου 2.2.6 της παρούσας, ιδίως ως προς την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση του μηχανήματος, η αντικατάστασή του επιτρέπεται μόνο κατόπιν έγκρισης του αναθέτοντος φορέα και εφόσον ο νέος φορέας πληροί τα ίδια κριτήρια επιλογής και δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού, όπως αποδεικνύεται με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, τα οποία υποβάλλονται με το αίτημα αντικατάστασης

4.4.3. Ο αναθέτων φορέας 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 των παρ. 2,3 του άρθρου 253 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 336 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης 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 όλους

λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), ο αναθέτων φορέας 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 αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στον αναθέτοντα φορέα έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Ο αναθέτων φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, 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 σύμβαση 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.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

- α) Με τη δυνατότητα χορήγησης έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 4.1 της παρούσας.
- β) Με την καταβολή ποσοστού 40% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. (ή ποσοστού 70%, εφόσον δεν έχει χορηγηθεί προκαταβολή) με την παράδοση του μηχανήματος ή του συνόλου των επιμέρους τμημάτων του στις εγκαταστάσεις του Ο.Λ.Β. Α.Ε. στον λιμένα Βόλου και τη σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής κατόπιν μακροσκοπικού ελέγχου.
- γ) Με την καταβολή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. με την έκδοση της άδειας και των πινακίδων κυκλοφορίας του μηχανήματος, την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία και τη σύνταξη του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής.
- δ) Με την εξόφληση του υπολοίπου 10% της συμβατικής αξίας, με τον συνολικό Φ.Π.Α., μετά την παρέλευση δύο (2) μηνών λειτουργίας ή εκατό (100) ωρών λειτουργίας του μηχανήματος (όποιο επέλθει νωρίτερα) και τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο 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 έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας 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 νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, εφαρμοζομένου κατά το άρθρο 335 του ίδιου νόμου, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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 τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της του άρθρου 316 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 φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, την παράγραφο 6.1 της παρούσας και το Παράρτημα ΙΙΙ αυτής, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', ο αναθέτων φορέας 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 που τάσσεται με την όχληση και η οποία δεν μπορεί να είναι 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, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

5.2.2. Στον οικονομικό φορέα, 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 συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που 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 κήρυξης 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.

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος του αναθέτοντος φορέα, εφόσον αυτός προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, ο αναθέτων φορέας μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 269 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$$

Όπου:

Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος του αναθέτοντος φορέα, εφόσον αυτός προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στον αναθέτοντα φορέα από την έκπτωση του αναδόχου, ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,03

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση του αναθέτοντος φορέα, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ του αναθέτοντος φορέα.

δ) 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 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απορριψη συμβατικών υλικών – 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 επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του 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 απορριφθεί αυτή 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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 του ν.4412/2016 ενδικοφανούς διαδικασίας 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. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον γερανό τύπου Material Handler σε πλήρη λειτουργία στις εγκαταστάσεις του Ο.Λ.Β. Α.Ε. εντός δεκαπέντε (15) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι (Τεχνικές Προδιαγραφές) και στο Παράρτημα ΙΙΙ (Υποχρεώσεις Αναδόχου) της παρούσας, όπου καθορίζονται ο τρόπος παράδοσης, η τυχόν τελική συναρμολόγηση του μηχανήματος στον χώρο του Ο.Λ.Β. Α.Ε. και οι σχετικές υποχρεώσεις του αναδόχου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντος φορέα και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το μηχανήμα ή τα επιμέρους τμήματά του στις εγκαταστάσεις του Ο.Λ.Β. Α.Ε., τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες νωρίτερα

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή του μηχανήματος γίνεται από επιτροπή παραλαβής της ΟΛΒ ΑΕ. Κατά την διαδικασία παραλαβής του μηχανήματος διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Σε ότι αφορά τον ποιοτικό έλεγχο η επιτροπή παραλαβής θα προβεί στους παρακάτω ελέγχους:

- Γενική Επιθεώρηση και έλεγχος του συμφώνου της κατασκευής του μηχανήματος με την Σύμβαση.
- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του μηχανήματος με το ονομαστικό φορτίο.
- Μέτρηση των ταχυτήτων πορείας & περιστροφής του μηχανήματος έμφορτου με πλήρες φορτίο / άφορτου.
- Έλεγχος οριακών διακοπών και συστημάτων ασφαλείας.

- Έλεγχος φρένων και ρυθμίσεων.
- Έλεγχος προσπελασιμότητας σημείων συντήρησης.
- Δοκιμαστική λειτουργία του μηχανήματος επί τρεις (3) ημέρες τουλάχιστον. Την τελευταία ημέρα δεν πρέπει να σημειωθούν διακοπές λειτουργίας λόγω κάποιου προβλήματος του γερανού.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Κατά την φάση κατασκευής του μηχανήματος η ΟΛΒ δύναται να αναθέσει σε ανεξάρτητο φορέα, ο οποίος θα είναι κοινής αποδοχής της ΟΛΒ και του αναδόχου, την πιστοποίηση της κατασκευής του μηχανήματος σύμφωνα με τους κανονισμούς FEM, EN και την προσφορά της αναδόχου. Οι δαπάνες του ελέγχου θα βαρύνουν την ΟΛΒ, η οποία θα έχει και τον τελικό λόγο στην επιλογή του φορέα.

Με την συμπλήρωση ενός (1) έτους από την θέση σε λειτουργία του μηχανήματος θα οριστεί αναγνωρισμένο γραφείο ελέγχου (το οποίο θα φέρει σχετική πιστοποίηση από το ΕΣΥΔ) το οποίο θα προβεί σε έλεγχο και δοκιμή του μηχανήματος για την έκδοση του προβλεπόμενου από τον Νόμο Πιστοποιητικού τύπου ΑΑ. **Η έκδοση του πιστοποιητικού τύπου ΑΑ θα γίνει με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου.**

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

- Μετά την παράδοση του μηχανήματος (ως σύνολο) και μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από αυτή συντάσσεται πρωτόκολλο μακροσκοπικής παραλαβής.
- Μετά την παράδοση του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία, την ολοκλήρωση των ελέγχων της παραγράφου 6.2.1 και την έκδοση της άδειας και των πινακίδων κυκλοφορίας, και μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την τελευταία εξ αυτών, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής
- Μετά την παρέλευση δύο μηνών λειτουργίας ή 100 ωρών (όποιο συμβεί πρώτο) και εφόσον δεν έχουν σοβαρές δυσλειτουργίες συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την μεταφορά του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της ΟΛΒ ΑΕ.

Επίσης, τον ανάδοχο βαρύνουν οποιαδήποτε άλλα έξοδα για την μεταφορά των μηχανημάτων (ασφάλιση κλπ).

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου του μηχανήματος ή μέρους του, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου (Δ.Σ. Ο.Λ.Β. Α.Ε.) ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή του με άλλο, που να είναι σύμφωνο με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο χρόνος εγγυημένης λειτουργίας του μηχανήματος είναι είκοσι τέσσερις (24) μήνες ή τέσσερις χιλιάδες (4.000) ώρες λειτουργίας, όποιο επέλθει νωρίτερα, αρχόμενος από την ημερομηνία σύνταξης του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής της παραγράφου 6.2 της παρούσας.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης και ειδικότερα, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από τον αναθέτοντα φορέα προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

6.6.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) ο αναθέτων φορέας διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.6.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = \text{Τπροσφοράς} \times (1 + \Delta\text{ΤΚ})$$

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. Τπροσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.6.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.6.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, ο αναθέτων φορέας δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

6.7 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στον αναθέτοντα φορέα πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση του αναθέτοντος φορέα, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του αναθέτοντος φορέα και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Απαιτήσεις – Τεχνικές Προδιαγραφές

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία ενός (1) γερανού κατάλληλο για εργασία σε λιμένες.

Ο γερανός θα είναι τύπου material handler κατάλληλο για διακίνηση χύδην και γενικού φορτίου. Θα είναι τύπου gantry, δηλαδή θα επιτρέπει την διέλευση φορτηγών από κάτω. Θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και με τις δύο ακόλουθες εναλλακτικές παροχές ισχύος: είτε με την χρήση πετρελαιοκινητήρα είτε μέσω σύνδεσης σε εξωτερική παροχή ρεύματος από την ξηρά.

Ο χρόνος εγγύησης για το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) μήνες ή 4.000hr (όποιο επέλθει νωρίτερα), αρχομένων από την Προσωρινή Παραλαβή ή την έκδοση της πινακίδας κυκλοφορίας (όποιο επέλθει νωρίτερα).

Ο χρόνος παράδοσης σε πλήρη λειτουργία θα είναι το ανώτερο δεκαπέντε (15) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο γερανός θα παραδοθεί με περιστροφέα και με δύο αρπάγες οι οποίες θα συνδέονται με αυτόν: γάντζο – διπλό και αρπάγη (τύπου κουβά – clamshell) κατάλληλη για διακίνηση χύδην φορτίου, ειδικού βάρους $\leq 1,0\text{tn/m}^3$. Ο γερανός θα διαθέτει την υποδομή ώστε ο περιστροφέας να μπορεί να συνδεθεί και με άλλες αρπάγες (π.χ. για ξύλα, coil, χαρτοπολτό, σάκους κλπ). Ο περιστροφέας θα είναι γρήγορης σύνδεσης με την αρπάγη –quick coupling, χωρίς να απαιτείται η μετακίνηση του χειριστή από την καμπίνα χειρισμού.

Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι τυποποιημένο βιομηχανικό προϊόν, καινούργιο και αμεταχείριστο. Οι τεχνικές προδιαγραφές που θα δηλωθούν κατά την υποβολή της προσφοράς θα πρέπει να προέρχονται από κατάλογο του κατασκευαστή.

Όλα τα υλικά, μηχανές, μηχανισμοί, εξαρτήματα κλπ που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του γερανού θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας, χωρίς κρυφά ελαττώματα και σύγχρονης τεχνολογίας και θα μπορούν να ανταποκριθούν σε συνεχή λειτουργία με πλήρες φορτίο στις δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος των χώρων που θα εργασθούν, ήτοι κοντά στην θάλασσα δηλαδή σε έντονα διαβρωτικές συνθήκες. Θα ακολουθούν δε τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN ή ισοδύναμα. Η απόδειξη του ισοδύναμου με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα για όσες περιπτώσεις δεν χρησιμοποιηθούν αυτά εναπόκειται στον Ανάδοχο.

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να αποδεικνύει με έγγραφη βεβαίωση από τον κατασκευαστή του γερανού (εάν αυτός είναι διαφορετικός) ότι θα υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά του γερανού τουλάχιστον για τα επόμενα 10 έτη.

Ο κατασκευαστής του μηχανήματος θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

Όλα τα υλικά θα συνοδεύονται με την παράδοσή τους από πιστοποιητικά τύπου προέλευσης και δοκιμών για τα στοιχεία εκείνα που θεωρούνται κρίσιμα από πλευράς αντοχής. Με την προσφορά του κάθε προμηθευτής θα δηλώσει υποχρεωτικά ποια πιστοποιητικά θα προσκομίσει.

Ο γερανός θα φέρει το ειδικό σήμα CE σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε. και τουλάχιστον σύμφωνα με:

- Την οδηγία ΕΕ/42/20006 και/ή τον Ευρωπαϊκό κανονισμό 2023/1230.
- Την οδηγία ΕΕ/30/2014
- Την οδηγία ΕΕ/14/2000, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύει (ιδίως δυνάμει της Οδηγίας 2005/88/ΕΚ, του Κανονισμού (ΕΕ) 2024/1208 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2024/2839)

2 ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο γερανός θα μπορεί να είναι ελαστικοφόρος ή να κινείται σε ερπύστριες. Στην δεύτερη περίπτωση, οι ερπύστριες πρέπει να είναι κατάλληλες για κίνηση σε ασφαλοστρωμένη επιφάνεια χωρίς να προκαλούν φθορές σε αυτή.

Ο γερανός θα διαθέτει τουλάχιστον δύο καταστάσεις λειτουργίας (mode): την κανονική και την λειτουργία βαριάς ανύψωσης (heavylift). Η επιλογή θα γίνεται από την καμπίνα χειρισμού.

Οι κινήσεις του γερανού (ανύψωση/περιστροφή/βέλος/πορεία) θα μπορούν να γίνονται είτε μέσω ηλεκτρικών κινητήρων, είτε μέσω υδραυλικού κυκλώματος.

Το όχημα θα φέρει βομβητή (buzzer) συνεχούς ηχητικής ειδοποίησης που θα υποδεικνύει την κίνηση πορείας και προς τις δύο κατευθύνσεις.

Όταν το όχημα θα βρίσκεται σε πορεία (μπρος - πίσω) θα λειτουργούν: α) σειρήνα επαρκούς έντασης (τουλάχιστον 90db) και β) φάροι αναλαμπής βαρέως τύπου, ένας εμπρός και ένας πίσω, ήτοι συνολικά τουλάχιστον δύο (2).

2.1. Κατηγοριοποίηση

Η κατασκευή του γερανού θα είναι – σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση κατά FEM – ομάδας A8.

Ειδικότερα, η κλάση χρήσης (Utilization Group) θα είναι τουλάχιστον U8, ενώ η κλάση φάσματος φορτίου (Load Spectrum) θα είναι τουλάχιστον Q4.

2.2 Απαίτηση Ευστάθειας Λειτουργίας του Γερανού Έναντι Φορτίου Ανατροπής

Τα επιτρεπόμενα φορτία που θα μπορεί να ανυψώσει ο γερανός θα πρέπει να δοθούν για φορτίο έναντι ανατροπής (tipping load) $\leq 75\%$.

2.3 Διαστάσεις

Σε ότι αφορά τις διαστάσεις του γερανού ισχύουν τα ακόλουθα:

- Το ελεύθερο ύψος για την διέλευση των φορτηγών από κάτω θα είναι τουλάχιστον 5m.
- Η μέγιστη (οριζόντια) ακτίνα λειτουργίας θα είναι **τουλάχιστον 29m** μετρούμενη από το κέντρο περιστροφής του γερανού.
- Το μέγιστο βάθος καταβίβασης κάτω από το επίπεδο του προβλήτα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 9m (μετρούμενο από το άκρο της μπούμας – χωρίς τον υπολογισμό της αρπάγης - κουβά).
- Το μέγιστο ύψος ανύψωσης του φορτίου (μετρούμενο και πάλι από το άκρο της μπούμας) πάνω από το επίπεδο του προβλήτα (lifting height) για ακτίνα λειτουργίας 28m θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10m.
- Οι διαστάσεις του οχήματος του γερανού πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερες για λόγους ευελιξίας στην κίνηση εντός του λιμένος. Σε κάθε περίπτωση το πλάτος του γερανού να μην υπερβαίνει σε κατάσταση λειτουργίας τα 9,0m. Το προαναφερόμενο πλάτος αφορά το αποτύπωμα/πάτημα του γερανού επί του προβλήτα χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν προεξέχοντα στοιχεία (π.χ. υπερκατασκευή, καλωδιοτύμπανο κλπ). Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που προσφερθεί ελαστικοφόρος γερανός το προαναφερόμενο πλάτος των 9,0m συμπεριλαμβάνει τα πέδιλα σταθεροποίησης, ενώ σε περίπτωση που προσφερθεί ερπυστριοφόρος γερανός τότε αφορά το αποτύπωμα/πάτημα των ερπυστριών.
- Η ακτίνα περιστροφής του πλέον εξέχοντος σημείου στο οπίσθιο μέρος του στρεφόμενου τμήματος του γερανού (tailradius) θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερη για την αποφυγή σύγκρουσης με το πλοίο. Σε κάθε περίπτωση να μην υπερβαίνει τα 2m σε σχέση με το απώτερο σημείο του κατά πλάτος σταθερού τμήματος του γερανού σε κατάσταση λειτουργίας. Π.χ. εάν το αποτύπωμα του γερανού σε κατάσταση λειτουργίας είναι (ΜxΠ) 10m x 8m, τότε το οπίσθιο μέρος (σε σχέση με την καμπίνα χειρισμού) του στρεφόμενου τμήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα $8/2m + 2m = 6m$,

μετρούμενο από το κέντρο περιστροφής του γερανού.

- Η καμπίνα χειρισμού θα είναι μετακινούμενη σε δύο διαστάσεις: οριζόντια και κάθετα σε σχέση με τον άξονα περιστροφής (όχι πλάγια, ήτοι αριστερά – δεξιά ως προς αυτόν). Σε κάθε περίπτωση στο υψηλότερο σημείο της, το ύψος του επιπέδου ματιών του χειριστή από το έδαφος (eyelevel) θα είναι τουλάχιστον 12m.

2.4. Βάρος

Το συνολικό βάρος του γερανού, μαζί με τα παρελκόμενα, ήτοι περιστροφέα, αρπάγη κλπ, χωρίς φορτίο θα είναι κατά μέγιστο 200tn.

Σε κάθε περίπτωση – είτε προσφερθεί ελαστικοφόρος είτε ερπυστριοφόρος γερανός – η μέγιστη φόρτιση του δαπέδου συμπεριλαμβανομένου του μέγιστου φορτίου ανύψωσης πρέπει να είναι 25 tn/m^2 .

2.5 Ανυψωτική Ικανότητα

Η ανυψωτική ικανότητα του γερανού (Safe Working Load - SWL), υπολογιζόμενη κάτω από τον μπούμα - χωρίς να υπολογίζεται το βάρος και οι διαστάσεις των παρελκόμενων, π.χ. περιστροφέα, και της αρπάγης, θα είναι τουλάχιστον:

- Σε ακτίνα 18m και βάθος 9m από την επιφάνεια του δαπέδου:
 - 12,0tn σε κανονική λειτουργίας
 - 13,0tn σε heavylift
- Σε ακτίνα 20m και βάθος 8m από την επιφάνεια του δαπέδου:
 - 10,0tn σε κανονική λειτουργίας
 - 11,0tn σε heavylift
- Σε ακτίνα 22m και βάθος 8m από την επιφάνεια του δαπέδου:
 - 10,0tn σε κανονική λειτουργίας
 - 10,5tn σε heavylift
- Σε ακτίνα 24m και βάθος 6m από την επιφάνεια του δαπέδου:
 - 9,0tn σε κανονική λειτουργίας
 - 10,0tn σε heavylift
- Σε ακτίνα 26m και βάθος 4m από την επιφάνεια του δαπέδου:
 - 8,5tn σε κανονική λειτουργίας
 - 9,5tn σε heavylift

Σημειώνεται ότι οι ανωτέρω αναφερόμενες ακτίνες λειτουργίας μειώνονται σε περίπτωση που το αποτύπωμα/πάτημα του γερανού είναι μικρότερο των 9,0m κατά το ήμισυ της διαφοράς. Π.χ εάν προσφερθεί ερπυστριοφόρος γερανός με πλάτος αποτυπώματος/πατήματος 8,0m, τότε η ακτίνα των 20m θα γίνει:

$$20m - \frac{9,0m - 8,0m}{2} = 19,5m$$

2.6 Ταχύτητες – Επιδόσεις

Είναι επιθυμητό οι ταχύτητες και οι επιδόσεις όλων των κινήσεων του μηχανήματος να είναι οι μεγαλύτερες δυνατές σε συνάρτηση με την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Οποσδήποτε όμως θα ικανοποιούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:

- Η μεταβολή της ταχύτητας για τις διάφορες κινήσεις – περιστροφή, βέλος και ανύψωση - του γερανού θα γίνεται αδιαβάθμητα δηλαδή χωρίς να μεσολαβεί κιβώτιο ταχυτήτων).
- Οι μέγιστες ταχύτητες, σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας) που θα μπορούν να επιτευχθούν για τις διάφορες κινήσεις θα είναι οι μέγιστες δυνατές. Σε κάθε περίπτωση ο γερανός θα επιτυγχάνει τις ακόλουθες ταχύτητες:
 - Περιστροφής (Slewing) $\geq 4,0$ rpm
 - Πορείας (Traveling) ≥ 2 Km/h
- Σε ότι αφορά την διακίνηση χύδην φορτίων και με την χρήση παρελκόμενων όπως αυτά ορίζονται στην παρ. 8.5, θα μπορεί να επιτυγχάνονται κατ' ελάχιστον 1,2 κύκλοι λειτουργίας/λεπτό (72 κύκλοι/ώρα) (για γωνία περιστροφής λειτουργίας 90°).

2.7. Συνθήκες Περιβάλλοντος

Ο γερανός θα μπορεί να λειτουργήσει σε θερμοκρασιακό εύρος τουλάχιστον: από -5°C έως +40°C.

Σε ότι αφορά την ένταση του ανέμου, θα μπορεί να λειτουργεί σε ταχύτητες ανέμου τουλάχιστον μέχρι 25m/s.

Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για ταχύτητα ανέμου πάνω από την οποία θα υπάρχει ηχητική προειδοποίηση στην καμπίνα χειρισμού.

3 ΌΧΗΜΑ (UNDERCARRIAGE)

3.1 Κύριο πλαίσιο (σασί)

Το κύριο πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από χάλυβα υψηλής αντοχής, θερμικά επεξεργασμένο. Η δομή του θα είναι κιβωτιοειδής ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλή αντοχή σε τάσεις και στρέψη και θα είναι ενισχυμένη όπου είναι απαραίτητο από πλάκες και δοκούς. Το σασί θα φέρει κατάλληλα ωτία ανάρτησης συγκολλημένα στο πλαίσιο του φορέα που θα επιτρέπουν την φόρτωση και μεταφορά του μηχανήματος.

Οι ακόλουθες απαιτήσεις των παρ. 3.2-3.7 αφορούν μόνο την περίπτωση προσφερόμενου ελαστικοφόρου μηχανήματος

3.2 Σύστημα στήριξης - Πέδιλα (Outriggers - Pads)

Θα υπάρχουν τέσσερα (4) ποδαρικά σταθεροποίησης τα οποία θα επεκτείνονται τηλεσκοπικά. Η τηλεσκοπική έκταση των ποδαρικών θα γίνεται υδραυλικά με ανεξάρτητο κύλινδρο για το κάθε ποδαρικό, ενώ θα υπάρχουν τερματικοί διακόπτες για την μέσα και έξω θέση του ποδαρικού. Η έκταση των ποδαρικών θα μπορεί να είναι είτε ταυτόχρονη και για τα τέσσερα ποδαρικά στην αυτόματη λειτουργία, είτε για κάθε ποδαρικό ανεξάρτητα στην χειροκίνητη λειτουργία. Όλες οι υδραυλικές σωληνώσεις θα είναι τοποθετημένες εντός των δοκών των ποδαρικών για την αποφυγή οποιαδήποτε τυχόν εξωτερικής ζημιάς. Μια βαλβίδα ασφαλείας διπλής ενέργειας θα υπάρχει τοποθετημένη απευθείας στο πάνω μέρος κάθε κυλίνδρου ποδαρικού για να αποφευχθεί τυχόν απώλεια πίεσης σε περίπτωση βλάβης των υδραυλικών σωληνώσεων. Τα ποδαρικά θα φέρουν πέδιλα σταθεροποίησης, τα οποία θα μπορούν να αφαιρεθούν εάν απαιτείται, κατάλληλης επιφάνειας για την κατανομή του φορτίου. Επιπλέον το όχημα θα φέρει συσκευή ελέγχου επιτεδότηας ηλεκτρονικά και με φυσαλίδα (αλφάδι) στην καμπίνα του γερανού σε κατάσταση λειτουργίας. Ο γερανός θα διαθέτει δυνατότητα αυτόματης σταθεροποίησης, η οποία θα επιτυγχάνεται είτε μέσω της καμπίνας του χειριστή είτε μέσω του ασύρματου ελέγχου.

3.3 Άξονες - ελαστικά

Το όχημα θα φέρει όσους άξονες-τροχούς απαιτείται προκειμένου η μέγιστη πίεση στο έδαφος ανά τροχό, όταν ο γερανός κινείται να είναι $10,0 \text{ Kg/cm}^2$ κατά μέγιστο. Οι κινητήριες άξονες θα φέρουν πλανητικό μειωτήρα στις πλήμνες των τροχών.

Όλοι οι άξονες θα πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με διπλά ελαστικά σε κάθε άκρο. Τα ελαστικά επίσης θα είναι βαρέως βιομηχανικού τύπου ειδικά για αυτοκινούμενους γερανούς λιμένος, κατάλληλων διαστάσεων και τύπου και θα μπορούν να παραλάβουν το φορτίο του γερανού κατά την κίνησή του. Η αντικατάστασή τους θα γίνεται εύκολα.

3.4 Ανάρτηση

Κάθε ομάδα τροχών θα πρέπει να έχει ανεξάρτητη ανάρτηση. Το σύστημα θα περιλαμβάνει ζυγούς-δοκούς που συνδέονται μηχανικά μεταξύ τους για ομοιόμορφη κατανομή φορτίου σε κάθε άξονα, ενώ ταυτόχρονα επιτρέπουν στον άξονα να έχει μια ανεξάρτητη κίνηση-ταλάντωση.

3.5 Διεύθυνση (Steering)

Το σύστημα διεύθυνσης θα είναι υδραυλικό και θα τροφοδοτείται από μια υδραυλική αντλία. Η αντλία επενεργεί απευθείας στο σύστημα διεύθυνσης και υδραυλικοί κύλινδροι θα είναι τοποθετημένοι σε κάθε άξονα διεύθυνσης. Ο έλεγχος της διεύθυνσης μέσω των υδραυλικών κυλίνδρων θα γίνεται από το μοχλοχειριστήριο του χειριστή.

Ειδικά για τους κινητήριους άξονες, θα υπάρχει συγχρονισμός της κίνησης του μέσω μετρητή στροφών τους (encoder).

Υδραυλικές φιάλες του συστήματος διεύθυνσης, καθώς και κατάλληλες βαλβίδες, θα δύνανται να αποσβένουν τυχόν κρουστικά φορτία από τροχούς – αναρτήσεις.

3.6 Πορεία

Η πορεία του γερανού (traveling) θα γίνεται μέσω υδραυλικού κυκλώματος κλειστού τύπου, το οποίο θα είναι τοποθετημένο στην περιστρεφόμενη υπερκατασκευή. Ο κάθε οδηγούμενος τροχός θα φέρει υδραυλικό κινητήρα ο οποίος θα τροφοδοτείται από την αντλία μεταβλητής παροχής του κεντρικού υδραυλικού συστήματος της υπερκατασκευής ενώ θα υπάρχουν αναλογικές βαλβίδες, οι οποίες να επιτρέπουν τον βαθμιαίο έλεγχο της ταχύτητας από το μηδέν (0) μέχρι το μέγιστο κατά συνεχή ομαλό και αδιάλειπτο τρόπο.

Η κίνηση πορείας θα παίρνει κίνηση από τον πετρελαιοκινητήρα και την αντλία μεταβλητής παροχής που βρίσκονται τοποθετημένα στην υπερκατασκευή του μηχανήματος.

3.7 Φρένα

Φρένα πορείας: Κατά την πορεία του γερανού το φρενάρισμα θα γίνεται μέσω βαλβίδων του υδραυλικού κυκλώματος. Όταν ο γερανός έχει σχεδόν μηδενική ταχύτητα θα επενεργούν τα φρένα πορείας, τα οποία θα είναι τύπου πολλαπλών δίσκων εντός ελαίου. Τα φρένα πορείας απελευθερώνονται υδραυλικά μέσω του μοχλοχειριστηρίου πορείας.

Παρκόφρενα(φρένα κινδύνου): Τα παρκό-φρενα θα επενεργούν στους κινητήριους άξονες. Το παρκόφρενο κλειδώνει με ελατήρια και απελευθερώνεται με υδραυλικούς ενεργοποιητές. Η δύναμη πέδησης θα πρέπει να είναι ικανή να κρατήσει και διατηρήσει το μηχάνημα ακινητοποιημένο σε κεκλιμένο έδαφος με κλίση μέχρι 5%.

Οι ακόλουθες απαιτήσεις των παρ. 3.8-3.12 αφορούν μόνο την περίπτωση προσφερόμενου ερπυστριοφόρου μηχανήματος

3.8 Ερπύστριες

Οι ερπύστριες θα είναι αυτολίπαντες, στεγανού τύπου, κατά προτίμηση με διαιρούμενο τελικό στοιχείο.

Το υλικό θα είναι τέτοιο ώστε να μην προκαλεί φθορές και ζημιές στο δάπεδο του κρηπιδώματος.

Το σύστημα θα εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή προστασία του μηχανήματος κατά την εργασία ακόμα και σε ανώμαλο έδαφος, παρέχοντας εύκαμπτο σύστημα κύλισης. Θα περιλαμβάνει αναρτήσεις που θα επιτρέπουν την απορρόφηση κραδασμών και τη βελτίωση της σταθερότητας του μηχανήματος σε ανώμαλα εδάφη.

Το σύστημα κύλισης θα διαθέτει μηχανισμό ρύθμισης της τάσης των ερπυστριών για την αποφυγή φθοράς και τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας.

Το πλάτος της ερπύστριας θα είναι το απαιτούμενο προκειμένου να επιτυγχάνεται η μέγιστη επιτρεπόμενη φόρτιση του εδάφους τόσο κατά την λειτουργία, όσο και κατά την πορεία του γερανού.

3.9 Ράουλα

Τα ράουλα κύλισης των ερπυστριών θα είναι κατασκευασμένα από βελτιωμένους χάλυβες με κατάλληλη σκλήρυνση στην επιφάνεια. Να δοθεί ο αριθμός ραούλων ανά ερπύστρια.

3.10 Διεύθυνση (Steering)

Το σύστημα διεύθυνσης θα είναι υδραυλικό και θα τροφοδοτείται από μια υδραυλική αντλία. Ο έλεγχος της διεύθυνσης θα γίνεται από το μοχλοχειριστήριο του χειριστή.

Ειδικά για τους κινητήριους τροχούς, θα υπάρχει συγχρονισμός της κίνησης του μέσω μετρητή στροφών τους (encoder).

Υδραυλικές φιάλες του συστήματος διεύθυνσης, καθώς και κατάλληλες βαλβίδες, θα δύνανται να αποσβένουν τυχόν κρουστικά φορτία από τροχούς – αναρτήσεις.

3.11 Πορεία

Η πορεία του γερανού (traveling) θα γίνεται μέσω υδραυλικού κυκλώματος κλειστού τύπου, το οποίο θα είναι τοποθετημένο στην περιστρεφόμενη υπερκατασκευή. Ο κάθε κινητήριος τροχός της ερπύστριας θα φέρει υδραυλικό κινητήρα και πλανητικό μειωτήρα ο οποίος θα τροφοδοτείται από την αντλία μεταβλητής παροχής του κεντρικού υδραυλικού συστήματος της υπερκατασκευής ενώ θα υπάρχουν αναλογικές βαλβίδες, οι οποίες να επιτρέπουν τον βαθμιαίο έλεγχο της ταχύτητας από το μηδέν (0) μέχρι το μέγιστο κατά συνεχή ομαλό και αδιάλειπτο τρόπο.

Η κίνηση πορείας θα παίρνει κίνηση από την αντλία μεταβλητής παροχής που βρίσκονται τοποθετημένα στην υπερκατασκευή του μηχανήματος.

3.12 Φρένα

Φρένα πορείας: Κατά την πορεία του γερανού το φρενάρισμα θα γίνεται μέσω βαλβίδων του υδραυλικού κυκλώματος. Όταν ο γερανός έχει σχεδόν μηδενική ταχύτητα θα επενεργούν τα φρένα πορείας, τα οποία θα είναι τύπου πολλαπλών δίσκων εντός ελαίου. Τα φρένα πορείας απελευθερώνονται υδραυλικά μέσω του μοχλοχειριστηρίου πορείας.

Παρκόφρενα(φρένα κινδύνου): Τα παρκό-φρενα θα επενεργούν στους κινητήριους άξονες. Το παρκόφρενο κλειδώνει με ελατήρια και απελευθερώνεται με υδραυλικούς ενεργοποιητές. Η δύναμη πέδησης θα πρέπει να είναι ικανή να κρατήσει και διατηρήσει το μηχάνημα ακινητοποιημένο σε κεκλιμένο έδαφος με κλίση μέχρι 5%.

4 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (UPPERSTRUCTURE)

4.1 Κύριος περιστρεφόμενος φορέας

Θα είναι κλειστής και ενισχυμένης διατομής, κατασκευασμένος με συγκολλημένα ελάσματα, ενισχυμένος με εγκάρσιες δοκούς γεφύρωσης και νευρώσεις. Η δομή να είναι σχεδιασμένη ώστε να επιτρέπει την άριστη κατανομή των τάσεων και να φέρει όλα τα εξαρτήματα και στοιχεία της υπερκατασκευής. Στην υπερκατασκευή θα υπάρχουν οι απαραίτητες σκάλες, κλίμακες, διάδρομοι και πλατφόρμες για την ασφαλή και εύκολη συντήρηση και επιθεώρηση. Όπου χρειάζεται να παρέχονται

κιγκλιδώματα ασφαλείας και οι θύρες που θα μπορούν να κλειδώσουν για περιορισμένη πρόσβαση.

4.2 Έδρανο περιστροφής

Να είναι μεγάλης φέρουσας ικανότητας, τύπου με τρεις σειρές κυλίνδρων, με εσωτερική οδόντωση και δακτύλιο περιστροφής, εξωτερικής διαμέτρου τουλάχιστον 2.000 mm. Το έδρανο περιστροφής να είναι κατασκευής από εύφημο εξειδικευμένο κατασκευαστή.

4.3 Περιστροφή

Το σύστημα περιστροφής του γερανού θα αποτελείται από τουλάχιστον 2 κινητήριους μηχανισμούς, πλανητικού συστήματος, οι οποίοι θα βρίσκονται πάνω στην υπερκατασκευή. Το σύστημα θα εξασφαλίζει μια τέλεια κίνηση περιστροφής 360°, ατέρμονα και υπό όλες τις συνθήκες φορτίου.

Η κίνηση της περιστροφής θα επιτυγχάνεται από ανεξάρτητο, κλειστό υδραυλικό κύκλωμα (Separate closed loop hydraulic circuit). Ο έλεγχος της κίνησης μέσω ηλεκτρονικών εντολών θα παρέχει ομαλή και σταδιακή επιτάχυνση, επιβράδυνση και δυναμική πέδηση.

4.4 Κίνηση Ανύψωσης – Σύστημα Βέλους

Ο γερανός θα διαθέτει αρθρωτό εξοπλισμό εμπρόσθιας λειτουργίας, ο οποίος θα αποτελείται από δύο στοιχεία:

- Τον βραχίονα (main boom)
- Τον πήχυ/μπράτσο (stick)

Η κατασκευή και των δύο τμημάτων θα είναι κλειστή ενισχυμένης διατομής, τύπου κουτιού (box structure).

Σε ότι αφορά τον βραχίονα (boom), αυτός αποτελεί το κύριο τμήμα που συνδέεται απευθείας με το άνω τμήμα (upper structure) του γερανού.

Το δεύτερο τμήμα (πήχυς/μπράτσο-stick), θα αρθρώνεται στον βραχίονα και στον μηχανισμό του περιστροφέα.

Η κίνηση και των δύο τμημάτων θα είναι είτε μέσω ηλεκτρικών κινητήρων είτε μέσω υδραυλικών κυλίνδρων.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει σε περίπτωση δυσλειτουργίας του μηχανισμού να αποτρέπεται η ανεξέλεγκτη ελεύθερη πτώση του φορτίου και η κατάβαση της των τμημάτων των τμημάτων της μπούμας.

Σε περίπτωση υδραυλικής κίνησης, αυτή θα ελέγχεται από κύλινδρο/κυλίνδρους διπλής ενέργειας, ο/οι οποίοι/οι θα κινείται/κινούνται μέσω του υδραυλικού συστήματος και βαλβίδων.

Η κίνηση θα ελέγχεται μέσω του χειριστηρίου και η ενεργοποίηση των φρένων γίνεται αυτόματα.

4.5 Μηχανοστάσιο/α

Ο θάλαμος των υδραυλικών αντλιών θα διαχωρίζεται από τον πετρελαιοκινητήρα.

Η διάταξη του εξοπλισμού – εξαρτημάτων στον χώρο του μηχανοστασίου θα επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση σε αυτά και την εξαγωγή τους σε περίπτωση αναγκαίας αντικατάστασης.

Θα υπάρχει επαρκής φωτισμός των χώρων.

4.6 Δεξαμενή καυσίμου- AdBlue

Η δεξαμενή καυσίμου θα είναι τοποθετημένη σε κατάλληλα προστατευμένα σημεία. Θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 500lit. Θα φέρει υδατοπαγίδα, κρουνο αποστράγγισης και θυρίδα καθαρισμού στερεών καταλοίπων.

Η πλήρωση της δεξαμενής καυσίμου πρέπει να γίνεται από σημείο κοντά στο έδαφος.

Επισημαίνεται ότι για το καύσιμο θα υπάρχει οπωσδήποτε διαρκής ένδειξη της στάθμης στην οθόνη της καμπίνας και προειδοποίηση για χαμηλή στάθμη.

Η αντλία καυσίμου θα πρέπει να είναι τέτοιας δυναμικότητας ώστε να αποφεύγεται η υπερθέρμανσή της λόγω συνεχούς λειτουργίας της.

Η δεξαμενή AdBlue θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 40 λίτρα.

Οι προαναφερόμενες δεξαμενές μπορεί να είναι εγκατεστημένες στην είτε στο όχημα/σασί (undercarriage) είτε στην περιστρεφόμενη υπερκατασκευή (upperstructure).

4.7 Καμπίνα χειριστή

Δομή

Η καμπίνα θα είναι άνετη, μεγάλων διαστάσεων, κατασκευασμένη από χάλυβα υψηλής αντοχής. Θα είναι συνδεδεμένη στην περιστρεφόμενη υπερκατασκευή, ενώ όπως έχει προαναφερθεί θα είναι μετακινούμενη σε δύο διαστάσεις: οριζόντια και κάθετα σε σχέση με τον άξονα περιστροφής (όχι πλάγια, ήτοι αριστερά – δεξιά ως προς αυτόν)

Η καμπίνα θα είναι εξοπλισμένη με περιμετρικά παράθυρα, με σκουρόχρωμους υαλοπίνακες ασφαλείας καθώς και με άνετο ολισθαίνων κάθισμα χειριστή, όργανα ελέγχου και χειρισμού και εσωτερικό φωτισμό. Ο εμπρόσθιος και ο επάνω υαλοπίνακας θα διαθέτουν υαλοκαθαριστήρες. Σε όλους τους υαλοπίνακες θα υπάρχει ρυθμιζόμενη ηλιοπροστασία. Τα τμήματα που δεν καλύπτονται από τους υαλοπίνακες θα διαθέτουν θερμομόνωση και ηχομόνωση. Το κάθισμα του χειριστή θα φέρει ζώνη ασφαλείας, θα μπορεί να ρυθμιστεί οριζόντια και κάθετα και θα έχει δυνατότητα ρύθμισης με το βάρος του χειριστή. Θα υπάρχει αναδιπλούμενο κάθισμα για δεύτερο άτομο (βοηθός χειριστή ή εκπαιδευτής). Ο κεντρικός πίνακας ελέγχου με τα όργανα και τα χειριστήρια θα είναι σχεδιασμένος για εύκολη πρόσβαση και στο άμεσο οπτικό πεδίο του χειριστή. Στην καμπίνα θα υπάρχουν και χειριστήρια για την κίνηση πορείας και διεύθυνσης του γερανού, χειριστήρια για τη λειτουργία των εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης (στην περίπτωση προσφοράς ελαστικοφόρου γερανού) και διακόπτης για τον κύριο κινητήρα. Η καμπίνα θα διαθέτει σύστημα κλιματισμού (θέρμανση, ψύξη), κατάλληλο για τις καιρικές συνθήκες της Ελλάδας καθώς και σύστημα εξαερισμού. Η καμπίνα θα είναι εξοπλισμένη με κιτ διαφυγής και πρώτων βοηθειών, ραδιόφωνο, θέση για ποτήρι και πυροσβεστήρα CO².

Όργανα

Στην καμπίνα θα υπάρχουν τουλάχιστον τα ακόλουθα όργανα-ενδείξεις (σε ότι αφορά τις ενδείξεις, αυτές μπορεί να απεικονίζονται σε οθόνη τουλάχιστον 10'')

- κατάσταση κινητήρα (θερμοκρασία και πίεση ελαίου κινητήρα)
- μετρητής ωρών λειτουργίας
- ένδειξη ταχύτητας ανέμου
- ένδειξη μετρητής στάθμης καυσίμων
- μετρητής θερμοκρασίας για το υδραυλικό λάδι της κύριας δεξαμενής
- μετρητές πίεσης υδραυλικού ελαίου στα τμήματα του υδραυλικού κυκλώματος
- ενδεικτική λυχνία θέσεως των εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης (outriggers) (σε περίπτωση προσφοράς ελαστικοφόρου γερανού)
- κόρνα
- μεγάφωνο επικοινωνίας με το εξωτερικό περιβάλλον
- σύστημα φωτισμού καμπίνας, πίνακα οργάνων και χειριστηρίων
- λυχνίες προειδοποίησης και λυχνίες ελέγχου
- φώτα και σήματα πορείας
- δείκτης ασφαλούς ανύψωσης φορτίου (safe load indicator)
- κατάσταση λειτουργίας γερανού, πραγματικές και οριακές τιμές για το βάρος, την ακτίνα και το ύψος ανύψωσης. Επίσης, ένδειξη της γωνίας κλίσης βέλους

Χειριστήρια

Όλες οι κινήσεις λειτουργίας του μηχανήματος ελέγχονται ηλεκτρονικά με τη βοήθεια μοχλο-χειριστηρίων (joystick) τύπου αυτόματης επαναφοράς. Τα σήματα από τα μοχλο-χειριστήρια προς την μονάδα ελέγχου του μηχανήματος (πχ PLC, ECU) θα στέλνονται μέσω σχετικού πρωτοκόλλου. Οι λειτουργίες του γερανού είναι αδιαβάθμητης μεταβολής.

4.8 Περιστροφές με άγκιστρο

Ο γερανός θα μπορεί να συνδέεται σε υδραυλικό περιστροφέα, ο οποίος με την σειρά του θα μπορεί να συνδέεται σε διάφορες αρπάγες (αρπάγη διακίνησης χύδην φορτίων, γάντζο, για ξύλα, coils κλπ). Το σύστημα θα επιτρέπει ατέρμονη περιστροφή του περιστροφέα κατά 360°. Ο περιστροφέας θα διαθέτει δυνατότητα ακινητοποίησης ή απελευθέρωσης της περιστροφής του.

5 ΚΙΝΗΣΗ – ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ

Όπως αναφέρθηκε ο γερανός θα μπορεί να λειτουργεί και να κινείται είτε μέσω πετρελαιοκινητήρα είτε μέσω σύνδεσης σε παροχή επί της ξηράς.

Ο κινητήρας ή/και το σύστημα τροφοδοσίας από εξωτερική ηλεκτρική παροχή μπορεί να είναι εγκατεστημένα είτε στο όχημα/σασί (undercarriage) είτε στην περιστρεφόμενη υπερκατασκευή (upperstructure).

5.1 Κινητήρας

Ο πετρελαιοκινητήρας που θα φέρει το μηχάνημα θα είναι ντίζελ, 4-χρονος, κατηγορίας Stage V, βαρέως βιομηχανικού τύπου, ευφήμου κατασκευαστικού Οίκου. Θα είναι τοποθετημένος σε προστατευμένη από κρούσεις θέση που θα παρέχει όμως εύκολη προσπέλαση για έλεγχο και συντήρηση.

Ο κινητήρας μπορεί είτε να συνδέεται σε γεννήτρια AC η οποία στην συνέχεια θα παρέχει την ηλεκτρική τροφοδοσία στο μηχάνημα είτε μέσω συμπλέκτη, με κατάλληλο μειωτήρα παραλλήλων αξόνων, ο οποίος θα κινεί τις υδραυλικές αντλίες για τις κινήσεις του μηχανήματος ενώ μέσω δυναμό γεννήτριας θα εξασφαλίζεται η απαιτούμενη λειτουργία των ηλεκτρικών κυκλωμάτων (πχ φωτισμός). Εναλλακτικός τρόπος λειτουργίας του πετρελαιοκινητήρα γίνονται δεκτοί κατόπιν επαρκούς τεκμηρίωσης.

Η ισχύς του θα επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών ταυτόχρονης λειτουργίας όλων των κινήσεων του γερανού σε πλήρες φορτίο. Να δοθούν όλα τα βασικά τεχνικά στοιχεία (ισχύς, κυβισμός, κλπ).

Επισημαίνεται ότι τα όρια εκπομπής αερίων ρύπων θα είναι σύμφωνα με την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία κατά την ημέρα έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος. Σε περίπτωση που κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί, από την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών μέχρι την ημέρα παραλαβής του μηχανήματος, υπάρξει τροποποίηση των εκπομπών των αερίων ρύπων, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τον κινητήρα, σύμφωνα με την νέα οδηγία, χωρίς καμία επί πλέον επιβάρυνση για τον Οργανισμό Λιμένος.

Το σύστημα ψύξης του θα είναι ικανό να ανταποκριθεί πλήρως σε συνεχή λειτουργία του μηχανήματος σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 45°C.

Οι δείκτες λαδιού θα ελέγχονται εύκολα.

Θα είναι κατάλληλος για θερμά κλίματα (θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι 45°C) με πλήρη προστασία, με οπτικά και ηχητικά σήματα και αυτόματους διακόπτες προστασίας, από:

- i. υψηλή θερμοκρασία του ψυκτικού
- ii. χαμηλή στάθμη ψυκτικού
- iii. χαμηλή πίεση λαδιού
- iv. προστασία υπερτάχυνσης (overspeedprotection).

Η εκκίνηση του κινητήρα θα μπορεί να γίνεται και σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (-5°C). Θα υπάρχει επιπλέον σύστημα προθέρμανσης του κινητήρα για την διευκόλυνση της εκκίνησης όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι χαμηλή (0°C).

Επίσης πλησίον του εδάφους (στο ύψος του ανθρώπου) θα φέρει ρευματοδότη (plug) για την εκκίνηση του κινητήρα από συσσωρευτές του συνεργείου σε περίπτωση που οι συσσωρευτές του μηχανήματος είναι εξαντλημένοι.

Το φίλτρο αέρος του κινητήρα θα είναι βαρέως και ξηρού τύπου για περιβάλλον με υψηλό ποσοστό

σκόνης. Θα φέρει ακόμη δείκτη ελέγχου καθαρότητας για έγκαιρο καθαρισμό - αλλαγή του στοιχείου του φίλτρου.

Η εξάτμιση (exhaust) θα φέρει σιγαστήρα για χαμηλό θόρυβο καθώς και θα είναι κατασκευασμένη έτσι ώστε να αποτρέπει την εισροή όμβριων υδάτων.

Τα διάφορα παρελκόμενα του κινητήρα όπως αντλία εγχύσεως, δυναμό, εκκινητήρας, φίλτρα (πετρελαίου και λαδιού) κλπ θα είναι προσιτά για έλεγχο και συντήρηση. Τα πιο πάνω θα πρέπει επίσης να είναι κατασκευής ευφήμου κατασκευαστικού οίκου.

Ο κινητήρας diesel θα έχει έναν ανεξάρτητο πίνακα ελέγχου (control panel) ο οποίος θα διαθέτει μεταξύ άλλων διακόπτη εκκίνησης και διακοπής (start and stop button), εκκινητή με κλειδί (Key operated ignition) και οθόνη με τις ακόλουθες τουλάχιστον ενδείξεις:

- Πίεση ελαίου κινητήρα
- Θερμοκρασία ελαίου κινητήρα
- Δείκτη στάθμης ελαίου κινητήρα
- Δείκτη θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού
- Στροφές κινητήρα (rpm)
- Μετρητή ωρών λειτουργίας κινητήρα

5.2 Τροφοδοσία από Εξωτερική Ηλεκτρική Παροχή

Το σύστημα τροφοδοσίας από εξωτερική παροχή μπορεί να είναι τοποθετημένο στο όχημα/σασί (undercarriage).

Όπως προαναφέρθηκε ο γερανός θα μπορεί να λειτουργεί είτε μέσω πετρελαιοκινητήρα είτε με σύνδεση σε εξωτερική ηλεκτρική παροχή από πίλαρ στον προβλήτα. Η τροφοδοσία από τον προβλήτα θα είναι AC, 400V (3 φάσεων), 50Hz.

Η τροφοδοσία από εξωτερική παροχή στο γερανό θα γίνεται μέσω ενός τυμπάνου περιέλιξης καλωδίου (καλωδιούμπανο), που θα είναι τοποθετημένο στο όχημα/φορέα, με ηλεκτρικό καλώδιο μήκους τέτοιου μήκους που θα εξασφαλίζει πορεία κατά τουλάχιστον 75m. Το τύμπανο θα είναι τοποθετημένο στο μέσο του πλάτους του γερανού. Η τάση τροφοδοσίας από την αποβάθρα είναι 400V/50Hz.

Η διατομή του καλωδίου θα πρέπει να εξασφαλίζει πτώση τάσης $\leq 2,5\%$, το οποίο σημαίνει ότι για τάση τροφοδοσίας 400V, το καλώδιο δεν πρέπει να προκαλεί πτώση τάσης μεγαλύτερη των 10V. Η πρόβλεψη αυτή αφορά την φάση κατασκευής του γερανού και όχι την φάση του διαγωνισμού.

Η κίνηση του τυμπάνου περιέλιξης θα ελέγχεται από κατάλληλο σύστημα, ενώ θα υπάρχουν οριακοί διακόπτες οι οποίοι θα αποτρέπουν περαιτέρω κίνηση για το πέρασ της διαδρομής του καλωδίου είτε όταν αυτό τυλίγεται ή όταν ξετυλίγεται.

Το/τα ελεύθερο/α άκρο/α του/των καλωδίου/καλωδίων θα φέρει/φέρουν ρευματολήπτες-φίς για την σύνδεση στο πίλαρ επί της ξηράς. Το/α άλλο/α άκρο/α του/των καλωδίου/καλωδίων θα καταλήγει είτε σε διακόπτη από τον οποίο θα γίνεται η επιλογή της τροφοδοσίας του γερανού (κινητήρας/ηλεκτρική παροχή) είτε σε ηλεκτροκινητήρα.

Στην δεύτερη περίπτωση – κατά την οποία το/τα καλώδιο/καλώδια καταλήγουν σε ηλεκτροκινητήρα, αυτός θα είναι βραχυκυκλωμένου δρομέα (squirrel cage) με χυτοσιδηρό πλαίσιο (cast iron frame) και ενεργειακή κλάση τουλάχιστον IE3. Σε αυτή την περίπτωση, ο ηλεκτροκινητήρας θα συνδέεται με τον ίδιο μειωτήρα που είναι συνδεδεμένος και ο ντιζελοκινητήρας και θα υποκαθιστά πλήρως τις λειτουργίες του ντιζελοκινητήρα, ο οποίος σε αυτή την περίπτωση λειτουργίας θα έχει αποσυμπλεχθεί μέσω του συμπλέκτη.

6 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Σε περίπτωση που οι κινήσεις του γερανού (ανύψωση/περιστροφή/βέλος/πορεία) θα γίνονται μέσω υδραυλικού κυκλώματος, αυτό θα παρέχει υδραυλικό λάδι υπό πίεση για τις όλες τις κινήσεις του

γερανού.

Το υδραυλικό λάδι του συστήματος θα πρέπει να μην υπερθερμαίνεται ώστε να μην υπάρχουν διαρροές. Οι αντλίες και οι υδραυλικοί κινητήρες θα είναι χαλύβδινες, «επισκευάσιμες», με ρουλεμάν και όχι κουζινέτα τριβής.

Οι μεταλλικές σωληνώσεις θα είναι χαλύβδινες βαρέως τύπου χωρίς ραφές και οι ελαστικοί σωλήνες θα είναι βαρέως τύπου ενισχυμένοι. Στις συνδέσεις θα υπάρχουν ταχυσύνδεσμοι βαρέως τύπου αρίστης ποιότητας.

Θα υπάρχουν αρκετά σημεία ελέγχου της πίεσης σε κατάλληλες θέσεις ώστε να διευκολύνεται η γρήγορη διάγνωση των βλαβών. (Quickfitting).

Στη δεξαμενή του υδραυλικού λαδιού στα σημεία πλήρωσης, αναρρόφησης και επιστροφής, θα υπάρχουν κατάλληλα και επαρκή φίλτρα και μαγνήτες για τον καθαρισμό του υδραυλικού λαδιού. Η δεξαμενή θα φέρει δείκτη στάθμης ελαίου.

Το υδραυλικό σύστημα θα είναι προφυλαγμένο από χτυπήματα και εύκολο στον έλεγχο και τη συντήρησή του.

Τα διάφορα στοιχεία του υδραυλικού συστήματος (βαλβίδες, φίλτρα κλπ) θα πρέπει ως επί το πλείστον να είναι γραμμής βαρέως τύπου για κινούμενα οχήματα.

7 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Όλοι οι κινητήρες, οι καλωδιώσεις και τα εξαρτήματά θα είναι προστατευμένα από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα. Όπου είναι δυνατόν, όλα τα ρελέ, οι επαφές και τα λοιπά εξαρτήματα θα είναι τοποθετημένα σε ράγα. Όλα τα εξαρτήματα θα είναι εύκολα προσβάσιμα και αντικαθιστάμενα.

Όλα τα καλώδια, βύσματα και συνδέσεις θα φέρουν ευκρινή σήμανση έτσι ώστε να είναι πιο εύκολη η συντήρηση. Όπου απαιτείται τα καλώδια θα οδεύουν σε σχάρες.

Ο γερανός θα φέρει κόρνα προειδοποίησης με ηχητική ικανότητα τουλάχιστον 90dB(A) στα 2m. Η κόρνα θα είναι χειροκίνητα χειριζόμενη από τον χειριστή του γερανού.

Ο γερανός θα μπορεί να λειτουργεί για διακυμάνσεις του δικτύου σε:

- Τάση $\pm 5\%$
- Συχνότητα: $\pm 2\text{Hz}$

Το βοηθητικό κύκλωμα του γερανού θα λειτουργεί στα 24V DC.

7.1. Φωτισμός

Η τάση φωτισμού μπορεί να είναι 230-240 V ή 24V .

Για τον φωτισμό στο χώρο εργασίας κατά την διάρκεια της νύχτας, θα χρησιμοποιηθούν προβολείς LED. Θα υπάρχουν προβολείς τουλάχιστον στον πήχυ (stick) του βέλους, που θα εξασφαλίζει τον φωτισμό στην περιοχή εργασίας.

Φωτιστικά θα υπάρχουν τουλάχιστον στο χώρο της καμπίνας του χειριστή, στα μηχανοστάσια, στις πλατφόρμες και στις κλίμακες (σκάλες) της περιστρεφόμενης υπερκατασκευής. Ο φωτισμός θα πρέπει εξασφαλίζει ικανά επίπεδα φωτισμού για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και την αποφυγή ατυχήματος εξαιτίας μη ορατότητας στις κλίμακες.

7.2. Κλιματισμός

Κλιματιστική μονάδα θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον στην καμπίνα του χειριστή και εφόσον ο κατασκευαστής κρίνει ότι απαιτείται στο μηχανοστάσιο-ηλεκτροστάσιο. Σε ότι αφορά την κλιματιστική στην καμπίνα του χειριστή αυτή θα πρέπει να είναι ικανής ισχύος ώστε να εξασφαλίζεται ελάχιστη θερμοκρασία 21°C το χειμώνα και 25°C το καλοκαίρι.

7.3 Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης

Ο γερανός θα είναι εξοπλισμένος με εξειδικευμένο σύστημα ελέγχου και διαχείρισης (Crane Management System – CMS) και ηλεκτρονικά ελεγχόμενα συστήματα, με δυνατότητα ηλεκτρονικής

ρύθμισης όλων των παραμέτρων του γερανού, για τον εύκολο έλεγχο και διαχείριση του γερανού.

Μέσω αυτού του ολοκληρωμένου συστήματος, είναι δυνατή η απεικόνιση όλων των δεδομένων του γερανού σε οθόνη που θα βρίσκεται τοποθετημένη στην καμπίνα χειρισμού. Με αυτόν τον τρόπο ο χειριστής θα μπορεί να διαβάζει κατ' ελάχιστο όλα τα παρακάτω στοιχεία σε μια οθόνη:

- Λίστα ελέγχου για την κατάσταση του γερανού, την πορεία και το σύστημα στήριξης – εφόσον υπάρχει
- Πραγματικές και επιτρεπόμενες τιμές για το βάρος, την ακτίνα και το ύψος ανύψωσης
- Ταχύτητα ανέμου
- Κατάσταση λειτουργίας (γάντζος ή αρπάγη)
- Προειδοποιητικά μηνύματα
- Σφάλματα λειτουργίας και υποστήριξη για την αποκατάστασή τους (troubleshooting)
- Ένδειξη των υπολειπόμενων ωρών μέχρι την επόμενη συντήρηση
- Κατάσταση λειτουργίας κινητήρα
- Στάθμη καυσίμου
- Στατιστικά στοιχεία τα οποία αφορούν σφάλματα και απόδοση

Ο γερανός θα διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης στον γερανό μέσω ασύρματου δικτύου, για τον έλεγχο ή την απομακρυσμένη παρέμβαση. Η πρόσβαση μέσω της απομακρυσμένης λειτουργίας θα γίνεται μόνο κατόπιν εξουσιοδότησης από προσωπικό του Ο.Λ.Β.

8. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο γερανός θα είναι σχεδιασμένος σύμφωνα με τους Διεθνείς Κανόνες Ασφαλείας και θα διαθέτει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω συστήματα – διατάξεις ασφαλείας:

8.1 Διακόπτες- Συσκευή "Dead Man / Present Man"

Στην καμπίνα χειρισμού θα πρέπει να υπάρχει σύστημα το οποίο δεν θα επιτρέπει την ανεξέλεγκτη κίνηση του μηχανήματος - σε περίπτωση π.χ. απώλειας αισθήσεων του χειριστή.

Για τον σκοπό αυτό θα υπάρχουν διακόπτες που θα είναι τοποθετημένοι δεξιά και αριστερά της θέσης του χειριστή και δεν επιτρέπουν καμία λειτουργία αν δεν είναι ταυτόχρονα ενεργοποιημένοι.

Αντί των προαναφερόμενων διακοπών γίνεται δεκτό εναλλακτικό σύστημα, π.χ. "Dead Man Joystick" .

8.2 Οριακοί διακόπτες

Θα υπάρχουν οριακοί διακόπτες οι οποίοι θα ενεργοποιούνται αυτόματα διακόπτοντας τη σχετική κίνηση.

ΑΝΥΨΩΣΗ/ΚΑΤΑΒΙΒΑΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ: Θα υπάρχει προ-οριακός και οριακός διακόπτης. Κατά την ενεργοποίηση του προ-οριακού διακόπτη θα μειώνεται η ταχύτητα ανύψωσης/κατάβασης, ενώ όταν ενεργοποιείται ο οριακός διακόπτης θα σταματάει η κίνηση.

ΚΙΝΗΣΗ ΒΕΛΟΥΣ (LUFFING): Η ακτίνα του βέλους θα ελέγχεται επίσης από ηλεκτρικούς διακόπτες. Θα υπάρχει προ-οριακός και οριακός διακόπτης. Κατά την ενεργοποίηση του προ-οριακού διακόπτη θα μειώνεται η ταχύτητα βέλους, ενώ όταν ενεργοποιείται ο οριακός διακόπτης θα σταματάει η κίνηση.

8.3 Σύστημα αποφυγής σύγκρουσης καμπίνας χειρισμού (Cab collision prevention)

Θα υπάρχουν αισθητήρες-διακόπτες οι οποίοι θα σταματούν την κίνηση του γερανού όταν αντιληφθούν κίνδυνο πρόσκρουσης της καμπίνας χειρισμού (εξαιτίας της απαίτησης για κίνησης της καμπίνας οριζόντια και καθ' ύψος) .

Εναλλακτικά, με σκοπό την μείωση της πιθανότητας σύγκρουσης της καμπίνας χειρισμού, θα υπάρχει δυνατότητα ορισμού της περιοχής λειτουργίας (π.χ. σύστημα "work area limitation").

8.4 Δείκτης Ανυψωτικής Ικανότητας

Στην οθόνη που είναι τοποθετημένη στην καμπίνα χειριστή, απεικονίζεται το πραγματικό ανυψούμενο φορτίο, η σχετική ακτίνα λειτουργίας και η γωνία του βέλους καθώς και η ροπή φόρτισης εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό της επιτρεπόμενης. Στην περίπτωση που η ροπή φτάσει την επιτρεπόμενη φόρτιση, αυτομάτως διακόπτεται και σταματάει κάθε κίνηση που προκαλεί την αύξηση της ροπής. Οπτικοί και ηχητικοί συναγερμοί ενεργοποιούνται όταν η ροπή πλησιάζει την επιτρεπόμενης φόρτισης.

8.5 Ανεμόμετρο

Στην οθόνη που είναι τοποθετημένη στην καμπίνα χειριστή απεικονίζεται η ταχύτητα του ανέμου. Ένας ακουστικός συναγερμός ενεργοποιείται όταν η ταχύτητα του ανέμου φθάσει μια ορισθείσα τιμή, ενώ ο ήχος θα γίνεται πιο έντονος όταν η ταχύτητα φθάσει τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή.

8.6 Συναγερμοί και προειδοποιήσεις

Στην οθόνη που βρίσκεται στην καμπίνα χειριστή εμφανίζονται τα πιθανά μηνύματα προειδοποίησης και συναγερμών.

Τα μηνύματα προειδοποίησης ενημερώνουν για καταστάσεις ή συνθήκες εργασίας που μπορούν σε ορισμένες περιπτώσεις να μπλοκάρουν κάποιες λειτουργίες. Αυτά τα οπτικά μηνύματα προ-συναγερμών λειτουργούν ως έλεγχος λειτουργιών και ως επίβλεψη των λειτουργιών εργασίας και εμφανίζονται στην οθόνη που βρίσκεται στην καμπίνα χειριστή. Επομένως, εάν κάποιο μήνυμα προ-συναγερμού είναι ενεργοποιημένο, αυτό δεν σημαίνει ότι υπάρχει κάποιο σφάλμα στο σύστημα, απλώς σημαίνει ότι ο γερανός είναι πολύ κοντά στο όριο των επιτρεπόμενων λειτουργιών του.

Τα μηνύματα συναγερμού, εκτός του ότι εμφανίζονται στην οθόνη στην καμπίνα χειριστή, σηματοδοτούνται και από έναν ηχητικό συναγερμό και πληροφορούν είτε για σφάλματα είτε για προβλήματα του γερανού. Τα μηνύματα συναγερμού εμφανίζονται σε ξεχωριστό παράθυρο στην οθόνη από αυτό που χρησιμοποιείται για τα μηνύματα προειδοποιήσεων. Για κάποια από αυτά τα μηνύματα συναγερμού και για λόγους ασφαλείας, ο γερανός θα μπορούσε να τεθεί εκτός λειτουργίας. Θα επιτρέπεται ο έλεγχος των μηνυμάτων συναγερμών και όλων των καταγεγραμμένων συμβάντων ενώ ο γερανός βρίσκεται σε λειτουργία. Όλα τα μηνύματα συναγερμών και τα καταγεγραμμένα δεδομένα μπορούν να ελεγχθούν ακόμη και μετά την παρέλευση χρονικού διαστήματος τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την καταγραφή τους και είναι δυνατόν να καθοριστεί επακριβώς ποια χρονική στιγμή συνέβησαν τα σφάλματα αυτά.

8.7 Κομβία εκτάκτου ανάγκης

Για την αντιμετώπιση επικίνδυνων καταστάσεων, θα υπάρχουν μπουτόν εκτάκτου ανάγκης μέσω των οποίων θα διακόπτεται κάθε κίνηση του γερανού. Τα μπουτόν εκτάκτου ανάγκης έχουν προβλεφθεί στις ακόλουθες τρεις θέσεις: στην καμπίνα χειριστή, στην περιστρεφόμενη υπερκατασκευή, καθώς και στο κάτω μέρος του γερανού μπροστινό και πίσω μέρος του σασί του οχήματος. Τα μπουτόν εκτάκτου ανάγκης επιβάλλουν την άμεση διακοπή οποιασδήποτε λειτουργίας του γερανού για την αντιμετώπιση επικίνδυνων και κρίσιμων καταστάσεων για τον γερανό.

8.8 Βαλβίδες ασφαλείας

Οι υδραυλικοί κύλινδροι ανύψωσης των ποδαρικών σταθεροποίησης (μόνο για ελαστικοφόρο γερανό) καθώς και του βέλους θα διαθέτουν βαλβίδες ασφαλείας μέσω των οποίων οι υδραυλικοί κύλινδροι θα παραμένουν στην θέση τους σε περίπτωση διαρροής.

Επίσης, στο υδραυλικό κύκλωμα θα υπάρχουν ρυθμιστικές βαλβίδες για την προστασία του κυκλώματος από υπερβολική πίεση.

8.9 Διάταξη ελέγχου εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης (μόνο σε περίπτωση προσφοράς ελαστικοφόρου γερανού)

Ο γερανός διαθέτει διάταξη ασφαλείας μέσω της οποίας μπορεί να λειτουργεί μόνο όταν έχει σταθεροποιηθεί σωστά

9 ΛΟΙΠΑ

9.1 Κεντρικό σύστημα λίπανσης

Θα υπάρχει αυτόματο κεντρικό σύστημα λίπανσης το οποίο θα παρέχει λίπανση κατ' ελάχιστον στα ακόλουθα σημεία:

- Το έδρανο περιστροφής
- Τα σημεία άρθρωσης του υδραυλικού κυλίνδρου στο βέλος (μπούμα)
- Τα σημεία άρθρωσης του βέλους στον πύργο της περιστρεφόμενης υπερκατασκευής

Το σύστημα θα είναι εγκατεστημένο σε προσβάσιμο σημείο και θα διαθέτει δεξαμενή λιπαντικού – γράσου.

9.2 Κάμερα υποβοήθησης

Ο γερανός φέρει έγχρωμη κάμερα για τη διευκόλυνση των κινήσεων φόρτωση-εκφόρτωσης στα αμπάρια του πλοίου. Η κάμερα θα είναι τοποθετημένη στον πήχυ (stick) και τα δεδομένα της θα απεικονίζονται σε μια έγχρωμη οθόνη που βρίσκεται τοποθετημένη στην καμπίνα χειριστή του γερανού.

9.3 Μικρο-κίνηση πορείας για «αλλαγή αμπαριού»

Ισχύει μόνο για την προσφορά ελαστικοφόρου γερανού:

Ο γερανός θα έχει τη δυνατότητα να εκτελεί μικρο-κίνηση πορείας ολίγων μέτρων (π.χ. για το επόμενο αμπάρι του πλοίου), με απλό και εύκολο τρόπο, από την καμπίνα του χειριστή. Προς τούτο, ο γερανός θα πρέπει να είναι χωρίς φορτίο, θα ανυψώνονται λίγο τα ποδαρικά σταθεροποίησης (δεν απαιτείται σύμπτυξη των ποδαρικών) και θα εκτελείται αργά η κίνηση πορείας μέχρι το επόμενο αμπάρι.

Για τον ερπυστριοφόρο γερανό θα είναι δυνατή η μετακίνηση του γερανού ακόμη και με φορτίο.

9.4 Αποσυναρμολόγηση & συντήρηση

Η κατασκευή του γερανού θα έχει τέτοια δομή ώστε τα εξαρτήματα και οι διάφορες κατασκευές του γερανού να αποσυναρμολογούνται και συντηρούνται εύκολα. Στην ουσία, μετά την αφαίρεση των κοχλιών στερέωσης κάθε μηχανισμού και την αποσύνδεσή του, θα είναι έτοιμος προς απομάκρυνση/μετακίνηση.

9.5 Παρελκόμενα (αρπάγη, γάντζος, περιστροφέας)

Ο γερανός θα παραδοθεί με τα κάτωθι εξαρτήματα – παρελκόμενα:

- Έναν περιστροφέα εύκολης σύνδεσης – αποσύνδεσης με την εκάστοτε αρπάγη-γάντζο. Το φορτίο ασφαλούς λειτουργίας (SWL) θα είναι τουλάχιστον 30tn.
- Έναν διπλό γάντζο ανύψωσης, με φορτίο ασφαλούς λειτουργίας (SWL) τουλάχιστον 25tn.
- Μία αρπάγη τύπου «κουβά» (clamshell bucket) διακίνησης χύδην φορτίου με ειδικό βάρος $\leq 1,0 \text{tn/m}^3$, τα κελύφη της οποίας θα είναι κατασκευασμένη από αντιτριβικό χάλυβα $\geq \text{HARDOX 450}$. Η αρπάγη θα έχει μέγιστο ίδιο βάρος 4,0tn ενώ η χωρητικότητά της θα είναι τουλάχιστον $8,0 \text{m}^3$. Το φορτίο ασφαλούς λειτουργίας (SWL) θα είναι τουλάχιστον 8tn.

Το συνολικό βάρος των εξαρτημάτων κάτω από την μπούμα για την διακίνηση χύδην φορτίων, ήτοι περιστροφέας, αρπάγη καθώς και πείροι σύνδεσης του περιστροφέα με την με την μπούμα και την αρπάγη δεν θα υπερβαίνει τους 5,5tn.

Επιτρέπεται το συνολικό βάρος των παρελκόμενων να είναι άνω των 5,5tn, αλλά σε αυτή την περίπτωση θα αυξηθεί ισόποσα και η ανυψωτική ικανότητα του γερανού, όπως αυτή δίνεται στην παράγραφο 2.5. Για παράδειγμα, εάν το βάρος των παρελκόμενων είναι 6,5tn, τότε η ανυψωτική ικανότητα του γερανού σε κανονική λειτουργία για ακτίνα 18m και βάθος 10m από την επιφάνεια του δαπέδου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 13,0tn (αντί 12,0tn που ζητείται για βάρος παρελκόμενων μέχρι 5,5tn).

9.6 Automatic clamshell leveling

Ο γερανός θα έχει δυνατότητα, όταν λειτουργεί με αρπάγη διακίνησης χύδην φορτίων (clamshell), κατά το κλείσιμο της αρπάγης να μεταβάλλει το ύψος του βέλους/μπούμας, προκειμένου το κάτω μέρος της αρπάγης να παραμένει σε σταθερό ύψος, για να μην προκαλούνται καταπονήσεις από την αρπάγη στο δάπεδο του αμπαριού του πλοίου.

9.7 Βαφή

Η βαφή του μηχανήματος θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται προστασία από τις έντονα διαβρωτικές συνθήκες που επικρατούν στο λιμάνι. Το συνολικό πάχος της βαφής θα είναι τουλάχιστον 200μm. Σε κάθε περίπτωση ο γερανός θα φέρει αντιδιαβρωτική προστασία των επιφανειών κατηγορίας C5 σύμφωνα με EN ISO 12944:2019.

Για τον χρωματισμό της τελικής βαφής οι διαγωνιζόμενοι θα προτείνουν με την προσφορά τους χρώματα κατά RAL, από τα οποία ο Οργανισμός Λιμένος Βόλου θα έχει την τελική επιλογή.

Σε κατάλληλα σημεία και στις δύο πλευρές του μηχανήματος θα είναι ευδιάκριτα γραμμένα τα αρχικά

του Ο.Λ.Β. Α.Ε.

Σε κάθε πλευρά του οχήματος του γερανού θα τοποθετηθούν τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία ανακλαστικά βραδυπορείας και ευδιάκριτες, αισθητικές, ανακλαστικές λωρίδες-ζέβρες.

9.8 Σύστημα Πυρόσβεσης

Ο γερανός θα φέρει σύστημα πυρόσβεσης DAFO (Detection – Alarm – Suppression – Control), το οποίο θα καλύπτει τουλάχιστον τον χώρο του κινητήρα, το υδραυλικό σύστημα και τον χώρο των ηλεκτρικών πινάκων.

Σε ότι αφορά τη καμπίνα του χειριστή, θα υπάρχει εγκατεστημένος πυροσβεστήρας CO².

9.9 Σύστημα Ανάκτησης Ενέργειας

Ο γερανός θα διαθέτει υδραυλικό σύστημα ανάκτησης και συσσώρευσης ενέργειας κατά την καταβίβαση του φορτίου (boom-down), ικανό να αποθηκεύει και να επιστρέφει ισχύ στο σύστημα.

9.10 Βοηθητικός Γερανός για Ανύψωση Ανταλλακτικών – Εργαλείων

Ο γερανός θα διαθέτει βοηθητικό γερανό για ανύψωση εργαλείων – ανταλλακτικών ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 300kg, ο οποίος θα βρίσκεται στην υπερκατασκευή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Φύλλο Συμμόρφωσης**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Οι παρακάτω απαντήσεις θα προέρχονται από φυλλάδια/τεχνική περιγραφή/δηλώσεις του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΓΕΝΙΚΑ			
1.1	Κατασκευαστής-τύπος προσφερόμενου μηχανήματος	-		
1.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥24 μήνες ή 4.000hr (όποιο συμβεί πρώτο)		
1.3	Χρόνος παράδοσης	≤ 15 μήνες		
1.4	Το μηχάνημα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 13000	ΝΑΙ		
1.5	Ο κατασκευαστής του μηχανήματος είναι πιστοποιημένος κατά: – ISO 9001:2015 – ISO 14001:2015	ΝΑΙ		
1.6	Διαθέτει σήμανση CE σύμφωνα με τους κανονισμούς: – ΕΕ/42/20006 και/ή ΕΚ2023/1230. – ΕΕ/30/2014 – ΕΕ/14/2000, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύει	ΝΑΙ		
2.	ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1	Κατηγοριοποίηση Κατά FEM			
2.1.1	Ομάδας	A8		
2.1.2	Κλάση χρήσης (Utilization Group)	≥ U8		
2.1.3	Κλάση φάσματος φορτίου (Load Spectrum)	≥ Q4		
2.2	Απαίτηση Ευστάθειας Λειτουργίας του Γερανού Έναντι Φορτίου Ανατροπής			
2.2.1	Τα επιτρεπόμενα φορτία δίνονται για tipping load ≤ 75%	ΝΑΙ		
2.3	Διαστάσεις			

2.3.1	Το ελεύθερο ύψος για την διέλευση των φορτηγών από κάτω	$\geq 5\text{m}$		
2.3.2	Μέγιστη (οριζόντια) ακτίνα λειτουργίας	$\geq 29\text{m}$		
2.3.3	Μέγιστο βάθος καταβίβασης κάτω από το επίπεδο του προβλήτα μετρούμενο από το άκρο της μπούμας – χωρίς τον υπολογισμό της αρπάγης - κουβά	$\geq 9\text{m}$		
2.3.4	Πλάτος γερανού σε κατάσταση λειτουργίας	$\leq 9\text{m}$		
2.3.5	Καμπίνα χειρισμού μετακινούμενη	ΝΑΙ		
2.3.6	Ύψος επιπέδου ματιών του χειριστή από το έδαφος (eyelevel)	$\geq 12\text{m}$		
2.4	Βάρος			
2.4.1	Συνολικό βάρος γερανού με παρελκόμενα	$\leq 200\text{tn}$		
2.4.2	Μέγιστη φόρτιση δαπέδου	$\leq 25 \text{ tn/m}^2$		
2.5	Ανυψωτική Ικανότητα			
2.5.1	Σε ακτίνα 18m και βάθος 9m από την επιφάνεια του δαπέδου:			
2.5.1.1	Σε κανονική λειτουργίας	$\geq 12,0\text{tn}$		
2.5.1.2	Σε heavylift	$\geq 13,0\text{tn}$		
2.5.2	Σε ακτίνα 20m και βάθος 8m από την επιφάνεια του δαπέδου:			
2.5.2.1	Σε κανονική λειτουργίας	$\geq 10,0\text{tn}$		
2.5.2.2	Σε heavylift	$\geq 11,0\text{tn}$		
2.5.3	Σε ακτίνα 22m και βάθος 8m από την επιφάνεια του δαπέδου:			
2.5.3.1	Σε κανονική λειτουργίας	$\geq 10,0\text{tn}$		
2.5.3.2	Σε heavylift	$\geq 10,5\text{tn}$		
2.5.4	Σε ακτίνα 24m και βάθος 6m από την επιφάνεια του δαπέδου:			
2.5.4.1	Σε κανονική λειτουργίας	$\geq 9,0\text{tn}$		
2.5.4.2	Σε heavylift	$\geq 10,0\text{tn}$		
2.5.5	Σε ακτίνα 26m και βάθος 4m από την επιφάνεια του δαπέδου:			
2.5.5.1	Σε κανονική λειτουργίας	$\geq 8,5\text{tn}$		

2.5.5.2	Σε heavylift	≥ 9,5tn		
2.6	Ταχύτητες – Επιδόσεις			
2.6.1	Περιστροφής (slewing)	≥ 4,0 rpm		
2.6.2	Πορείας	≥ 2km/hr		
2.7	Συνθήκες Περιβάλλοντος			
2.7.1	Ο γερανός μπορεί να λειτουργεί σε εύρος τουλάχιστον: από -5°C έως +40°C	NAI		
2.7.2	γερανός μπορεί να λειτουργεί σε ταχύτητες ανέμου τουλάχιστον 25m/s	NAI		
3.	ΟΧΗΜΑ (UNDERCARRIAGE)			
3.1	Συμφωνία με παρ. 3.1 τεχνικών προδιαγραφών – Παράρτημα Ι	NAI		
3.2	Συμφωνία με παρ. 3.2-3.7 τεχνικών προδιαγραφών – Παράρτημα Ι <u>(συμπληρώνεται εφόσον έχει προσφερθεί ελαστικοφόρος γερανός)</u>	NAI		
3.3	Συμφωνία με παρ. 3.8-3.13 τεχνικών προδιαγραφών – Παράρτημα Ι <u>(συμπληρώνεται εφόσον έχει προσφερθεί ερπυστριφόρος γερανός)</u>			
4.	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (UPPERSTRUCTURE)			
4.1	Κύριος περιστρεφόμενος φορέας			
4.1.1	Συμφωνία με παρ. 4.1 τεχνικών προδιαγραφών – Παράρτημα Ι	NAI		
4.2	Έδρανο περιστροφής			
4.2.1	Εξωτερική διάμετρος	≥ 2.000mm		
4.3	Περιστροφή			
4.3.1	Αριθμός κινητήριων μηχανισμών	≥ 2		
4.4	Κίνηση Ανύψωσης – Σύστημα Βέλους			
4.4.1	Συμφωνία με παρ. 4.4 τεχνικών προδιαγραφών – Παράρτημα Ι	NAI		
4.5	Μηχανοστάσιο/α			

4.5.1	Συμφωνία με παρ. 4.5 τεχνικών προδιαγραφών – Παράρτημα Ι	NAI		
4.6	Δεξαμενή καυσίμου- AdBlue			
4.6.1	Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	≥ 500lit		
4.6.2	Χωρητικότητα δεξαμενής Adblue	≥ 40lit		
4.6.3	Φέρει υδατοπαγίδα, κρουνό αποστράγγισης και θυρίδα καθαρισμού στερεών καταλοίπων	NAI		
4.6.4	Διαθέτει ένδειξη της στάθμης	NAI		
4.7	Καμπίνα χειριστή			
4.7.1	Έχει δυνατότητα κίνησης οριζόντια και κάθετα	NAI		
4.7.2	Διαθέτει περιμετρικά παράθυρα, με σκουρόχρωμους υαλοπίνακες ασφαλείας	NAI		
4.7.3	Διαθέτει ολισθαίνων κάθισμα χειριστή με δυνατότητα ρύθμισης αναλόγως του βάρους	NAI		
4.7.4	Ο εμπρόσθιος και ο επάνω υαλοπίνακας θα διαθέτουν υαλοκαθαριστήρες	NAI		
4.7.5	Όλοι οι υαλοπίνακες διαθέτουν ρυθμιζόμενη ηλιοπροστασία	NAI		
4.7.6	Διαθέτει κλιματισμό για ψύξη – θέρμανση	NAI		
4.7.7	Στην καμπίνα υπάρχουν τουλάχιστον τα ακόλουθα όργανα-ενδείξεις (σε ότι αφορά τις ενδείξεις αυτές μπορεί να απεικονίζονται σε οθόνη τουλάχιστον 10''): – κατάστασης κινητήρα (θερμοκρασία και πίεση ελαίου κινητήρα) – μετρητής ωρών λειτουργίας – ένδειξη ταχύτητας ανέμου – ένδειξη μετρητής στάθμης καυσίμων – μετρητής θερμοκρασίας για το υδραυλικό λάδι της κύριας δεξαμενής – μετρητές πίεσης υδραυλικού ελαίου στα τμήματα του υδραυλικού κυκλώματος – ενδεικτική λυχνία θέσεως των	NAI		

	εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης (outriggers) – <u>(ελαστικοφόρος γερανός)</u> – κόρνα – μεγάφωνο επικοινωνίας με το εξωτερικό περιβάλλον – σύστημα φωτισμού καμπίνας, πίνακα οργάνων και χειριστηρίων – λυχνίες προειδοποίησης και λυχνίες ελέγχου – φώτα και σήματα πορείας – δείκτης ασφαλούς ανύψωσης φορτίου (safe load indicator) – κατάσταση λειτουργίας γερανού, πραγματικές και οριακές τιμές για το βάρος, την ακτίνα και το ύψος ανύψωσης. Επίσης, ένδειξη της γωνίας κλίσης βέλους			
4.8	Περιστροφέας με άγκιστρο			
4.8.1	Δυνατότητα σύνδεσης σε υδραυλικό περιστροφέα	NAI		
5.	ΚΙΝΗΣΗ – ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ			
5.1	Κινητήρας			
5.1.1	Ισχύς (kW)	-		
5.1.2	Κατηγορίας	≥ Stage V		
5.1.3	Καλύπτει την ανάγκη ταυτόχρονης λειτουργίας της ανύψωσης και συγχρόνως κίνησης περιστροφής και βέλους, υπό πλήρες φορτίο και με τις μέγιστες ταχύτητες	NAI		
5.1.4	Διαθέτει αυτόματους διακόπτες προστασίας, από: i. υψηλή θερμοκρασία του ψυκτικού ii. χαμηλή στάθμη ψυκτικού iii. χαμηλή πίεση λαδιού iv. προστασία υπερτάχυνσης (overspeedprotection)	NAI		
5.1.5	Ο κινητήρας diesel έχει ανεξάρτητο πίνακα ελέγχου (control panel) ο οποίος διαθέτει	NAI		

	οθόνη με τις ακόλουθες τουλάχιστον ενδείξεις: i. Πίεση ελαίου κινητήρα ii. Θερμοκρασία ελαίου κινητήρα iii. Δείκτη στάθμης ελαίου κινητήρα iv. Δείκτη θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού v. Στροφές κινητήρα (rpm) vi. Μετρητή ωρών λειτουργίας κινητήρα			
5.2	Τροφοδοσία από Εξωτερική Ηλεκτρική Παροχή			
5.2.1	Δυνατότητα σύνδεσης σε παροχή από τον προβλήτα θα είναι AC, 400V (3 φάσεων), 50Hz	NAI		
5.2.2	Διαθέτει καλωδιούμπανο με μήκος καλωδίου που εξασφαλίζει πορεία γερανού κατά	$\geq 75m$		
5.2.3	Διαθέτει οριακούς διακόπτες για την ασφαλή λειτουργία του καλωδιοτυμπάνου-καλωδίου	NAI		
6.	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
6.1	Συμφωνία με Κεφ. 6 τεχνικών προδιαγραφών – Παράρτημα Ι	NAI		
7.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
7.0.1	Ο γερανός μπορεί να λειτουργεί σε τάση δικτύου τροφοδοσίας 400V $\pm 5\%$	NAI		
7.0.2	Ο γερανός μπορεί να λειτουργεί σε συχνότητα δικτύου τροφοδοσίας 50Hz $\pm 2Hz$	NAI		
7.0.3	Οι κινητήρες, οι καλωδιώσεις και τα εξαρτήματά θα είναι προστατευμένα από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα	NAI		
7.0.4	Όλα τα καλώδια, βύσματα και συνδέσεις θα φέρουν ευκρινή σήμανση	NAI		
7.1	Φωτισμός			
7.1.1	Τάση φωτισμού	230-240V ή 24V		

7.1.2	Ο φωτισμός στο χώρο εργασίας κατά την διάρκεια της νύχτας γίνεται μέσω προβολέων LED	ΝΑΙ		
7.1.3	Διαθέτει προβολείς τουλάχιστον στον πήχυ (stick) του βέλους	ΝΑΙ		
7.1.4	Διαθέτει φωτιστικά τουλάχιστον στο χώρο της καμπίνας του χειριστή, στα μηχανοστάσια, στις πλατφόρμες και στις κλίμακες (σκάλες) της περιστρεφόμενης υπερκατασκευής	ΝΑΙ		
7.2	Κλιματισμός			
7.2.1	Η κλιματιστική μονάδα στην καμπίνα του χειριστή εξασφαλίζει ελάχιστη θερμοκρασία 21°C το χειμώνα και 25°C το καλοκαίρι	ΝΑΙ		
7.3	Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης			
7.3.1	Ο γερανός θα είναι εξοπλισμένος με εξειδικευμένο σύστημα ελέγχου και διαχείρισης (Crane Management System-CMS)	ΝΑΙ		
7.3.2	Στο CMS περιλαμβάνεται οθόνη η οποία θα βρίσκεται στην καμπίνα του χειριστή	ΝΑΙ		
7.3.3	Στην οθόνη απεικονίζονται κατ' ελάχιστον: - Λίστα ελέγχου για την κατάσταση του γερανού, την πορεία και το σύστημα στήριξης - εφόσον υπάρχει - Πραγματικές και επιτρεπόμενες τιμές για το βάρος, την ακτίνα και το ύψος ανύψωσης - Ταχύτητα ανέμου - Κατάσταση λειτουργίας (γάντζος ή αρπάγη) - Προειδοποιητικά μηνύματα - Σφάλματα λειτουργίας και υποστήριξη για την αποκατάστασή τους (troubleshooting) - Ένδειξη των υπολειπόμενων ωρών μέχρι την επόμενη συντήρηση - Κατάσταση λειτουργίας κινητήρα - Στάθμη καυσίμου - Στατιστικά στοιχεία τα οποία αφορούν σφάλματα και απόδοση	ΝΑΙ		
8.	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			

8.1	Διακόπτες- Συσκευή "Dead Man / Present Man"			
8.1.1	Ο γερανός διαθέτει σύστημα το οποίο δεν θα επιτρέπει την ανεξέλεγκτη κίνηση του μηχανήματος - σε περίπτωση π.χ. απώλειας αισθήσεων του χειριστή ("Dead Man / Present Man" , "Dead Man Joystick")	NAI		
8.2	Οριακοί διακόπτες			
8.2.1	Ο γερανός διαθέτει προοριακούς και οριακούς διακόπτες τόσο για την ανύψωση όσο και για την καταβίβαση του φορτίου	NAI		
8.2.2	Ο γερανός διαθέτει προοριακούς και οριακούς διακόπτες για τις κινήσεις του βέλους έξω και μέσα	NAI		
8.3	Σύστημα αποφυγής σύγκρουσης καμπίνας χειρισμού (Cab collision prevention)			
8.3.1	Ο γερανός διαθέτει σύστημα αποφυγής πρόσκρουσης καμπίνας ή ορισμού περιοχής λειτουργίας	NAI		
8.4	Δείκτης Ανωψωτικής Ικανότητας			
8.4.1	Ο γερανός διαθέτει στην καμπίνα του χειριστή ένδειξη της ροπής φόρτισης εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό της επιτρεπόμενης	NAI		
8.5	Ανεμόμετρο			
8.5.1	Ο γερανός διαθέτει ανεμόμετρο η ένδειξη του οποίου είναι σε οθόνη και μέσω του οποίου ενεργοποιείται ηχητική ειδοποίηση όταν η ταχύτητα του ανέμου φθάσει τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή	NAI		
8.6	Συναγερμοί και προειδοποιήσεις			
8.6.1	Ο γερανός διαθέτει στην καμπίνα του χειριστή οθόνη στην οποία εμφανίζονται τα προειδοποιητικά μηνύματα και οι συναγερμοί	NAI		
8.7	Κομβία έκτακτου ανάγκης			
8.7.1	Ο γερανός διαθέτει κομβία έκτακτης ανάγκης στην καμπίνα χειριστή, στην περιστρεφόμενη υπερκατασκευή, καθώς και στο κάτω μέρος του γερανού	NAI		

	μπροστινό και πίσω μέρος του σασί του οχήματος			
8.7.2	Η ενεργοποίηση του κομβίου έκτακτης ανάγκης προκαλεί την άμεση διακοπή οποιασδήποτε λειτουργίας του γερανού	NAI		
8.8	Βαλβίδες ασφαλείας			
8.8.1	Ο γερανός διαθέτει υδραυλικές βαλβίδες ασφαλείας μέσω των οποίων οι υδραυλικοί κύλινδροι ανύψωσης των ποδαρικών σταθεροποίησης (εφόσον υπάρχουν) και του βέλους παραμένουν στην θέση τους σε περίπτωση διαρροής	NAI		
8.9	Διάταξη ελέγχου εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης <u>(μόνο σε περίπτωση προσφοράς ελαστικοφόρου γερανού)</u>			
8.9.1	Ο γερανός διαθέτει διάταξη ασφαλείας μέσω της οποίας μπορεί να λειτουργεί μόνο όταν έχει σταθεροποιηθεί σωστά	NAI		
9	ΛΟΙΠΑ			
9.1	Κεντρικό σύστημα λίπανσης			
9.1.1	Ο γερανός διαθέτει κεντρικό σύστημα λίπανσης για: - Το έδρανο περιστροφής - Τα σημεία άρθρωσης του υδραυλικού κυλίνδρου στο βέλος (μπούμα) - Τα σημεία άρθρωσης του βέλους στον πύργο της περιστρεφόμενης υπερκατασκευής	NAI		
9.2	Κάμερα υποβοήθησης			
9.2.1.	Ο γερανός διαθέτει έγχρωμη κάμερα τοποθετημένη στον πήχυ (stick) του βέλους	NAI		
9.2.2	Τα δεδομένα της κάμερας απεικονίζονται σε μια έγχρωμη οθόνη στην καμπίνα χειριστή του γερανού	NAI		
9.3	Μικρο-κίνηση πορείας για «αλλαγή αμπαριού» <u>(μόνο σε περίπτωση προσφοράς ελαστικοφόρου γερανού)</u>			
9.3.1	Ο γερανός έχει δυνατότητα να εκτελεί μικρο-κίνηση πορείας ολίγων μέτρων αργά χωρίς να απαιτείται σύμπτυξη των	NAI		

	ποδαρικών			
9.4	Αποσυναρμολόγηση & συντήρηση			
9.4.1	Το μηχανοστάσιο ανύψωσης είναι εφοδιασμένο με εξαρτήματα ανύψωσης (π.χ. παλάγκο) για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης	NAI		
9.5	Παρελκόμενα (αρπάγη, γάντζος, περιστροφέας)			
	Ο γερανός θα παραδοθεί με			
9.5.1	Περιστροφέα εύκολης σύνδεσης – αποσύνδεσης με την εκάστοτε αρπάγη-γάντζο. Το φορτίο ασφαλούς λειτουργίας (SWL) θα είναι τουλάχιστον 30tn.	NAI		
9.5.2	Διπλό γάντζο ανύψωσης, με φορτίο ασφαλούς λειτουργίας (SWL) τουλάχιστον 25tn.	NAI		
9.5.3	Μία αρπάγη τύπου «κουβά» (clamshell bucket) διακίνησης χύδην φορτίου με ειδικό βάρος $\leq 1,0\text{tn/m}^3$, τα κελύφη της οποίας θα είναι κατασκευασμένη από αντιτριβικό χάλυβα $\geq \text{HARDOX 450}$. Η αρπάγη θα έχει χωρητικότητά τουλάχιστον $8,0\text{m}^3$. Το φορτίο ασφαλούς λειτουργίας (SWL) της θα είναι τουλάχιστον 8tn.	NAI		
9.6	Automatic clamshell leveling			
9.6.1	Ο γερανός θα έχει δυνατότητα μεταβολής του ύψους του βέλους/μπούμας προκειμένου κατά το κλείσιμο της αρπάγης χύδην φορτίων το κάτω μέρος της να παραμένει σε σταθερό ύψος	NAI		
9.7	Βαφή			
9.7.1	ο γερανός φέρει αντιδιαβρωτική προστασία των επιφανειών κατηγορίας C5 σύμφωνα με EN ISO 12944:2019	NAI		
9.7.2	Συνολικό πάχος βαφής	$\geq 200\mu\text{m}$		
9.8	Πυρόσβεση			
9.8.1	Ο γερανός θα φέρει σύστημα πυρόσβεσης DAFO (Detection – Alarm – Suppression – Control), το οποίο θα καλύπτει τουλάχιστον τον χώρο του κινητήρα, το υδραυλικό σύστημα και τον χώρο των ηλεκτρικών πινάκων	NAI		

9.8.2	Ο γερανός διαθέτει πυροσβεστήρα CO ² στην καμπίνα του χειριστή	ΝΑΙ		
9.9	Σύστημα Ανάκτησης Ενέργειας			
9.9.1	Ο γερανός διαθέτει υδραυλικό σύστημα ανάκτησης και συσσώρευσης ενέργειας κατά την καταβίβαση του φορτίου (boom-down), ικανό να αποθηκεύει και να επιστρέφει ισχύ στο σύστημα	ΝΑΙ		
9.10	Βοηθητικός Γερανός για Ανύψωση Ανταλλακτικών – Εργαλείων			
9.10.1	Ο γερανός θα διαθέτει βοηθητικό γερανό για ανύψωση εργαλείων – ανταλλακτικών ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 300kg, ο οποίος θα βρίσκεται στην υπερκατασκευή			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. ΒΙΒΛΙΑ – ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ

Το μηχάνημα κατά την παράδοση του, θα συνοδεύεται από τα ακόλουθα βιβλία:

- Δύο (2) εικονογραφημένα βιβλία οδηγιών λειτουργίας και προληπτικής συντήρησης προοριζόμενα για τον χειριστή (OPERATOR'S MANUAL) συνταγμένα ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ στην ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ.
- Δύο (2) εικονογραφημένα βιβλία ελέγχων, ρυθμίσεων, συντήρησης βλαβών και επισκευών (MAINTENANCE, SERVICE & WORKSHOP MANUAL) συνταγμένα ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ στην ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ.
- Τα απαραίτητα workshop manual (στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα) για γενική επισκευή κινητήρα, σασμάν, torque Converter, υδραυλικών κυκλωμάτων, διαφορικών κ.λ.π. Τα βιβλία αυτά θα περιλαμβάνουν και εκτενή πίνακα πιθανών βλαβών, αιτιών και τρόπων αποκατάστασης για όλα τα συστήματα του μηχανήματος.
- Δύο (2) πλήρες σειρές λεπτομερών σχεδίων με όλα τα ηλεκτρικά και υδραυλικά κυκλώματα.
- Δύο (2) εικονογραφημένα βιβλία ανταλλακτικών (SPARE PARTS BOOKS)

Τα παραπάνω βιβλία θα είναι λεπτομερή και θα αναφέρονται σε όλα ανεξαιρέτως τα τμήματα του μηχανήματος.

Όλα τα παραπάνω βιβλία θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή.

2. ΕΡΓΑΛΕΙΑ – ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Το μηχάνημα κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από την απαραίτητη σειρά εργαλείων για την εκτέλεση των μετρήσεων, ελέγχων και ρυθμίσεων που προβλέπονται από το βιβλίο συντήρησης.

Το μηχάνημα θα είναι εφοδιασμένο με:

- Κατάλληλους πυροσβεστήρες στα μηχανοστάσια και την καμπίνα του χειριστή τοποθετημένα σε κατάλληλη θέση.
- Τρίγωνο στάθμευσης.
- Φαρμακείο πλήρες τοποθετημένο σε κατάλληλη θέση στην καμπίνα.

3. ΔΟΚΙΜΕΣ & ΕΛΕΓΧΟΙ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

3.1 Εάν ο ανάδοχος επιθυμεί η τελική συναρμολόγηση του μηχανήματος να γίνει στο χώρο της Ο.Λ.Β. Α.Ε., ισχύουν τα παρακάτω:

- Η Ο.Λ.Β. θα διαθέσει δωρεάν στον ανάδοχο για τη συναρμολόγηση και τη θέση του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία τον απαιτούμενο υπαίθριο χώρο κατά τρόπο ώστε να τον διευκολύνει στο έργο του, χωρίς όμως να παρεμποδίζονται οι λειτουργίες του Λιμένα.
- Η ανάδοχος αν το επιθυμεί, μπορεί να χρησιμοποιήσει μηχανήματα της Ο.Λ.Β. Α.Ε., εφόσον αυτά είναι διαθέσιμα, με καταβολή των δικαιωμάτων χρήσης, που θα ισχύουν κατά το χρόνο διάθεσης.
- Η συναρμολόγηση του μηχανήματος στο Λιμάνι Βόλου, θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου. Η Ο.Λ.Β. Α.Ε. δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημίες, ή ατυχήματα που είναι δυνατό να συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιουδήποτε τρίτους, από και κατά την εκτέλεση των εργασιών, μέχρι την πλήρη παράδοση του μηχανήματος και τη διάλυση και μεταφορά του εργοταξίου.
- Για όλα τα παραπάνω, ο ανάδοχος φέρει αμέριστα κάθε αστική και ποινική ευθύνη.
- Η παρακολούθηση, ο έλεγχος των παραπάνω συναρμολογήσεων καθώς και των δοκιμών θα γίνουν από τον ίδιο τον προσφέροντα. Η παράδοση του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία θα γίνει υπό την εποπτεία του ίδιου του Αναδόχου ή νομίμως ορισθέντα εκπρόσωπου του.

3.2 Η ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής ή έκδοσης πινακίδων κυκλοφορίας (όποιο συμβεί αργότερα) ορίζει και την ημερομηνία της έναρξης εγγύησης. Στο διάστημα αυτό, ο προμηθευτής

υποχρεούται να αποκαταστήσει σε εύλογη προθεσμία που θα του οριστεί και με έξοδα του, κάθε τι που θα βρεθεί ακατάλληλο ή όχι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις διατάξεις του Νόμου. Εάν το μηχάνημα τεθεί εκτός λειτουργίας για διάστημα μεγαλύτερο της μιας εβδομάδας, ο συνολικός χρόνος εγγύησης παρατείνεται αντιστοίχως.

Ως χρόνος εκτός λειτουργίας ορίζεται το χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης στον προμηθευτή μέσω FAX ή ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail), μέχρι την παράδοση του μηχανήματος από τον προμηθευτή σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. Στην περίπτωση ακινησίας του Μηχανήματος εξαιτίας βλάβης των κύριων λειτουργιών του μηχανήματος (κινητήρας, αντλίες κ.λ.π), τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά θα συνοδεύονται απαραίτητα από εγγύηση ίσου χρόνου με εκείνη της προσφοράς.

- 3.3 Κατά το χρόνο εγγύησης ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης ή ζημιά μη υπαιτιότητας της Ο.Λ.Β. ΑΕ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε περίπτωση βλάβης του μηχανήματος ή ζημιάς αυτού, μη υπαιτιότητας της Ο.Λ.Β. Α.Ε., εντός 48 ωρών, με την αποστολή εξειδικευμένου τεχνικού κλιμακίου, κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης. Σε περίπτωση αδυναμίας, ανταποκρίσεως μέσα στο χρόνο εγγύησης, η Ο.Λ.Β. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα της αποκατάστασης με δικές της ενέργειες καταλογίζοντας τις εν λόγω αυτής δαπάνες σε βάρος του αναδόχου. Σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να γίνει αποδεκτή από την Υπηρεσία η παραπομπή της στους επιμέρους κατασκευαστές των διαφόρων τμημάτων εξαρτημάτων που απαρτίζουν το προσφερόμενο μηχάνημα.

4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος οφείλει κατά την διάρκεια της εγγύησης να κάνει τις προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή περιοδικές συντηρήσεις με ευθύνη και έξοδα του (υλικά- λιπαντικά-εργασία).

Δεν θεωρείται περιοδική συντήρηση η πρώτη που γίνεται για τις αναγκαίες ρυθμίσεις μετά την λειτουργία.

5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο ανάδοχος αμέσως επί 5 τουλάχιστον ημέρες υποχρεούται να διαθέσει και να διατηρήσει στην Ο.Λ.Β. ΑΕ, το απαραίτητο προσωπικό (τεχνικό κλιμάκιο) του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου του για την αρχική τεχνική υποστήριξη του μηχανήματος και την παρακολούθηση της λειτουργίας του στο αρχικό στάδιο, την αποκατάσταση τυχόν βλαβών και την εκπαίδευσή του προσωπικού της Ο.Λ.Β. Α.Ε., στα αντικείμενα των ελέγχων, ρυθμίσεων, επισκευών και λειτουργιών του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση των τεχνιτών θα καλύπτει όλα τα επί μέρους συστήματα (μηχανικά, ηλεκτρολογικά, υδραυλικά) του μηχανήματος και θα γίνει τόσο σε αίθουσα διδασκαλίας, όσο και πάνω στο μηχάνημα.

Η εκπαίδευση θα γίνει στην Ελληνική γλώσσα. Όπου υπάρχει ανάγκη διερμηνέα, αυτός θα διατίθεται από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει και για τα διάφορα ειδικά εποπτικά μέσα που απαιτούνται ή θα βοηθήσουν την εκπαίδευση (VIDEO, εικόνες, σχέδια κ.λ.π.).

Ο ανάδοχος θα χορηγήσει στην Ο.Λ.Β. Α.Ε. σχετική βεβαίωση εκπαίδευσης, με την ολοκλήρωση του παραπάνω σταδίου (παρακολούθηση της λειτουργίας του μηχανήματος - εκπαίδευση προσωπικού της Ο.Λ.Β. Α.Ε.).

6. ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ – ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου εμπεριέχεται και η έκδοση έγκρισης τύπου του μηχανήματος με δικές του δαπάνες (εκτέλεση διαδικασιών, δαπάνες) και η έκδοση πινακίδων και άδειας κυκλοφορίας.

Μαζί με την παράδοση των Πινακίδων κυκλοφορίας ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Ο.Λ.Β. Α.Ε. όλα τα επίσημα έγγραφα (πρωτότυπα ή φωτοαντίγραφα) του Μηχανήματος, όπως έγκριση τύπου, Πιστοποιητικά Ευστάθειας, Πιστοποιητικά Τύπου κ.λ.π.

7. ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος έχει την αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη απέναντι σε οποιοδήποτε τρίτο, συμπεριλαμβανομένου και του προσωπικό της Ο.Λ.Β. Α.Ε., για οποιαδήποτε ζημία ή απαιτήσεις, οι οποίες θα προέλθουν από δικές του ενέργειες ή παραλείψεις οφειλόμενες σε δόλο ή αμέλεια, κατά την υλοποίηση της προμήθειας και κατά την εκπαίδευση του προσωπικού ή και εξαφορμής αυτού.

Ο ανάδοχος, εγγυάται με υπεύθυνη δήλωση, ότι διαθέτει αυτός ή το τρίτο πρόσωπο το οποίο ενεργεί κατ'εντολή και για λογαριασμό του, τις απαιτούμενες γνώσεις και υποδομή για την εκπαίδευση του προσωπικού και θα τηρήσει τις κείμενες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος έναντι της Ο.Λ.Β. Α.Ε. για πλημμελή εκτέλεση—ολοκλήρωση της προμήθειας εντός της προβλεπόμενης κατά τα ανωτέρω προθεσμία.

Η Ο.Λ.Β. Α.Ε. δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων τελών κ.λ.π.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμπληρώσουν το απαιτούμενου Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης στον ιστότοπο: <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>, χρησιμοποιώντας το αρχείο excel που παρέχεται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.****Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/νση : Κεντρική Προβλήτα
Ταχ. Κώδικας : 382 21 ΒΟΛΟΣ
Τηλέφωνο : 24210 32545
Telefax : 24210 31115
E – mail : admin@port-volos.gr
WWW : www.port-volos.gr

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

**Προμήθεια ενός Γερανού τύπου *Material Handler*, συνολικής δαπάνης
 €.....πλέον Φ.Π.Α. 24%**

Σήμερα την 2020, ημέρα, στα Γραφεία της ΟΛΒ ΑΕ, οι υπογεγραμμένοι, αφενός μεν ο Δ/νων Σύμβουλος της Ο.Λ.Β. Α.Ε. Σωκράτης Αναγνώστου, που νόμιμα εκπροσωπεί την ΟΛΒ ΑΕ και αφετέρου ο/η, που ενεργεί ως εκπρόσωπος της, η οποία στο εξής θα καλείται ανάδοχος, συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα παρακάτω αναφερόμενα.

Ο πρώτος των συμβαλλομένων με την ιδιότητα που αναφέρεται πιο πάνω αφού έλαβε υπόψη:

1. Τους όρους της Διακήρυξη Διεθνούς Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Ενός Γερανού τύπου *Material Handler* με τα παραρτήματά της, που εγκρίθηκαν με την Απόφαση (Πρακτικό Νο) του Δ.Σ. της ΟΛΒ ΑΕ.
2. Την υποβληθείσα προσφορά της αναδόχου, η οποία έλαβε τον α/α από το Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
3. Την Απόφαση (Πρακτικό Νο) του Δ.Σ. της ΟΛΒ ΑΕ για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, υπέρ της,

Α Ν Α Θ Ε Τ Ε Ι

στην την προμήθεια ενός γερανού τύπου *Material Handler*.

Το μηχάνημα, θα είναι του κατασκευαστικού οίκου, τύπου..... και θα παραδοθεί με ευθύνη και δαπάνη της αναδόχου στις εγκαταστάσεις της ΟΛΒ ΑΕ σε πλήρη λειτουργική κατάσταση.

Η διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε ... μήνες (σύμφωνα με την προσφορά της αναδόχου), δηλαδή μέχρι την/...../202...

Η ανάδοχος είναι υπεύθυνη για την καταβολή τυχόν αποζημίωσης στον Ο.Λ.Β. ή σε τρίτο, σε περίπτωση πρόκλησης ζημιάς ή ατυχήματος κατά την παράδοση των μηχανημάτων με υπαιτιότητα της.

Για την καλή εκτέλεση της προμήθειας και την πιστή εφαρμογή των όρων της σύμβασης αυτής κατατέθηκε στην ΟΛΒ ΑΕ η υπ' αριθμ. Εγγυητική Επιστολή της για ποσό, που καλύπτει στο σύνολό της οποιαδήποτε απαίτηση της ΟΛΒ ΑΕ κατά της δεύτερης συμβαλλόμενης, που τυχόν ήθελε προκύψει κατά την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι της διακήρυξης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού, τους οποίους η ανάδοχος αποδέχτηκε ανεπιφύλακτα με τη συμμετοχή της και η τεχνική προσφορά της αναδόχου.

Ο Ι Σ Υ Μ Β Α Λ Λ Ο Μ Ε Ν Ο Ι

Για την Ο.Λ.Β. ΑΕ
Ο Δ/νων Σύμβουλος

Για την ανάδοχο

Σωκράτης Αναγνώστου

.....