



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.

**Διακήρυξη Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού για την Προμήθεια
Αυτοκινούμενου Γερανού,
Προϋπολογισμού €3.000.000 πλέον ΦΠΑ 24**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Περιφέρεια Θεσσαλίας
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π.
Περιφέρειας Θεσσαλίας 2014-2020



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	6
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4 Γλώσσα	8
2.1.5 Εγγυήσεις	9
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	9
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	9
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	10
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	13
2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	13
2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	13
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	14
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	14
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	14
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα	14
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	19
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	19
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	19
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	20
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	20
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	22
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	22
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	23
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	23
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	23
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	24
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	25
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	25
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	26
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	28
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	29
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	30
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	30
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	30
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	31
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	32
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	32
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	33
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	34
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	35
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	35
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	35
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	36
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	37
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	37
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	39	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	39
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	69
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	98

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΡΟΒΛΗΤΑ ΛΙΜΕΝΟΣ
Πόλη	ΒΟΛΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	38221
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL613
Τηλέφωνο	24210-32545
Φαξ	24210-31115
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	admin@port-volos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Θωμάς Σπάχος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://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

- α) 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.
- β) 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 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 της Ο.Λ.Β. Α.Ε.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 338119-9-2019 του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας και έχει λάβει κωδικό MIS 5029876. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ κατά 35%.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια αυτοκινούμενου γερανού λιμένος.

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 3.720.000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24. % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 3.000.000, ΦΠΑ : 720.000).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.

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, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – 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. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., 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 με αρ. 57654 (Β’ 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215 (Β’ 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α’ 52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»,
- 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 5006/2020 (Πρακτικό Νο453/2-7-2020) 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 10/8/2020 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 14^η /8/2020, ημέρα Παρασκευή 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 3/7/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε τον Αριθμό Προκήρυξης: 2020/S 129-315770.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) στάλθηκε για δημοσίευση στον τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 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

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την Ο.Λ.Β. Α.Ε.

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 Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της 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 με αρ. 2020/S 129-315770 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 20PROC006980722), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης

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.

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 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 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) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης 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.

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

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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής 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 60.000 ευρώ (εξήντα 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.

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 αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

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),

β) 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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

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

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.

ή/και

γ) ο Αναθέτων Φορέας γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

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 στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

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

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

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).

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, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.3 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

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 στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση (AFTER SALES SERVICE) 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 γερανών. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει ίδια υποδομή για την παροχή τεχνικής υποστήριξης θα πρέπει να προσκομίσει στοιχεία εξουσιοδοτημένου από τον κατασκευαστή συνεργείου με την αντίστοιχη τεχνογνωσία.

2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο κατασκευαστής του γερανού θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008.

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:

- ISO 14001:2015
- OHSAS 18001:2007 ή ΕΛΟΤ 1801:2008

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.5), 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.

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 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 της παρούσης, 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 μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά 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.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

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

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.

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.**

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.

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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' 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

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως

κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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.

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 2.2.3.4, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς 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 εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με 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 ή 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.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί

κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, 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»

και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.8 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 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 στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν εταιρική παρουσίαση από την οποία να προκύπτει ότι διαθέτουν οργανωμένο τμήμα υποστήριξης με την κατάλληλη υποδομή και κινητό συνεργείο το οποίο θα έχει την τεχνογνωσία για συντήρηση πετρελαιοκίνητων περνοφόρων οχημάτων δυναμικότητας τουλάχιστον 15 τόνων, με ενδεικτικό πελατολόγιο συνοδευόμενο από τουλάχιστον μία συστατική επιστολή. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει ίδια υποδομή για την παροχή τεχνικής υποστήριξης θα πρέπει να προσκομίσει συμφωνητικό συνεργασίας με εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή συνεργείο με την αντίστοιχη τεχνογνωσία, εταιρική παρουσίαση του συνεργείου και ενδεικτικό πελατολόγιό του συνοδευόμενο από τουλάχιστον μία συστατική επιστολή. Σε αυτή την περίπτωση το συνεργείο θα πρέπει να διαθέτει την απαιτούμενες πιστοποιήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.6.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, ασφάλειας στην εργασία και περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.6 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 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. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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 VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Μέγιστη ακτίνα λειτουργίας	10%
K2	Κατηγορία μεταλλικής κατασκευής σε λειτουργία «βαρύ φορτίο»	5%
K3	Κατηγορία μεταλλικής κατασκευής σε λειτουργία γενικού φορτίου – Ε/Κ	5%
K4	Κατηγορία μεταλλικής κατασκευής σε λειτουργία αρπάγης χύδην φορτίων	5%
K5	Ταχύτητα ανύψωσης χωρίς φορτίο	5%
K6	Ταχύτητα περιστροφής χωρίς φορτίο	5%
K7	Ανυψωτική ικανότητα σε λειτουργία «βαριά φορτία» (heavy lift operation) (κάτω από το άγκιστρο) σε ακτίνα 20 μέτρων και για φορτίο έναντι ανατροπής (tipping load) $\leq 75\%$	5%
K8	Ανυψωτική ικανότητα σε λειτουργία διακίνησης Ε/Κ (single lift) (κάτω από το spreader-βάρους spreader 9τόνοι) σε ακτίνα 40 μέτρων και για φορτίο έναντι ανατροπής (tipping load) $\leq 75\%$	10%
K9	Ισχύς κινητήρα	5%
K10	Μήκος καλωδίου για τροφοδοσία του γερανού από εξωτερική παροχή μέσω τυμπάνου περιέλιξης καλωδίου στο όχημα/φορέα	5%
K11	Χρόνος παράδοσης	15%
K12	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας	25%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Ειδικότερα για τα βαθμολογούμενα κριτήρια K1, K2, K10 ισχύουν τα εξής:

- K1: Η μέγιστη ακτίνα λειτουργίας, μετρούμενη σε μέτρα (m), θα πρέπει να είναι ακέραιος αριθμός (π.χ. 51m)
- K2: Η κατηγορία μεταλλικής κατασκευής σε λειτουργία «βαρύ φορτίο» θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση κατά FEM 1.001
- K3: Η κατηγορία μεταλλικής κατασκευής σε λειτουργία γενικού φορτίου – Ε/Κ θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση κατά FEM 1.001
- K4: Η κατηγορία μεταλλικής κατασκευής σε λειτουργία αρπάγης χύδην φορτίων θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση κατά FEM 1.001
- K5: Η ταχύτητα ανύψωσης χωρίς φορτίο, μετρούμενη σε m/min, θα πρέπει να είναι ακέραιος αριθμός (π.χ. 100m/min)
- K6: Η ταχύτητα περιστροφής χωρίς φορτίο, μετρούμενη σε rpm, θα πρέπει να είναι δεκαδικός αριθμός μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία (π.χ. 1,50rpm)
- K7: Η ανυψωτική ικανότητα σε λειτουργία «βαριά φορτία» (heavy lift operation) (κάτω από το άγκιστρο) σε ακτίνα 20 μέτρων και για φορτίο έναντι ανατροπής (tipping load) $\leq 75\%$, μετρούμενη σε τόνους (tn), θα πρέπει να είναι ακέραιος αριθμός (π.χ. 120τόνοι)

K8: Η ανυψωτική ικανότητα σε λειτουργία διακίνησης E/K (single lift) (κάτω από το spreader-βάρος spreader 9τόνοι) σε ακτίνα 40 μέτρων και για φορτίο έναντι ανατροπής (tipping load) $\leq 75\%$, μετρούμενη σε τόνους (tn), θα πρέπει να είναι ακέραιος αριθμός (π.χ. 42τόνοι)

K9: Η ισχύς του κινητήρα θα δίνεται σε kW.

K10: Το μήκος καλωδίου για τροφοδοσία του γερανού από εξωτερική παροχή, μετρούμενο σε μέτρα (m), θα είναι ακέραιος αριθμός (π.χ. 55m)

K11: Ο χρόνος παράδοσης θα είναι πολλαπλάσιος του μισού μήνα (π.χ. 3,5 μήνες, 4 μήνες, 5,5 μήνες).

K12: Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι πολλαπλάσιος του τριμήνου (π.χ. 12 μήνες, 15 μήνες).

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου. Η βέλτιστη τεχνικά προσφορά παίρνει τον βαθμό 150 για το αντίστοιχο κριτήριο ενώ οι υπόλοιπες προσφορές που υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις παίρνουν κατά αναλογία βαθμό μεταξύ 100-150 (με γραμμική παρεμβολή). Για παράδειγμα εάν κάποιος συμμετέχων δηλώσει χρόνο παράδοσης 6 μήνες και ένας δεύτερος 9 μήνες τότε ο πρώτος θα λάβει βαθμολογία K11=150 και ο δεύτερος K11=125. Ενδιάμεσες τιμές για κάθε κριτήριο θα στρογγυλοποιούνται στον αμέσως μικρότερο αποδεκτό αριθμό. Π.χ. εάν δοθεί μέγιστη ακτίνα λειτουργίας 51,20m, θα υπολογισθεί ως 51m. Αντίστοιχα εάν δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας 16 μήνες, θα υπολογιστεί 15 μήνες.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2 + \dots + \sigma_{12} \chi K_{12}$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

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 ποσότητας 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.

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 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/EK και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν 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 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 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, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(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 του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 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. 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 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.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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: 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 β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 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).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες στον σύνδεσμο http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61 .

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

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, 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. 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.
4. Πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα III – Υποχρεώσεις Αναδόχου της παρούσας.

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.

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

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 της παρ. 4 του άρθρου 102 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 την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με

τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α 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.

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία 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 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) , 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 ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 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 (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

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» την 14^η /8/2020 και ώρα 10:00'.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο (Επιτροπή Διαγωνισμού) καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο στο Δ.Σ. της Ο.Λ.Β. Α.Ε. προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του Δ.Σ. της Ο.Λ.Β. Α.Ε., η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτού, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, ο αναθέτων φορέας επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος 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 που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών,

ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που ο αναθέτων φορέας ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντος φορέα (Δ.Σ. Ο.Λ.Β. Α.Ε.) για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον ο αναθέτων φορέας δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

Ο αναθέτων φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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 της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, 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 τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

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 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Ο αναθέτων φορέας μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιεί την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

- διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, προκαταβολής

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

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 Χ του Προσαρτήματος Α'.

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 της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

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

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 της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 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 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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 της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

- Με τη δυνατότητα χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302§1 περ. δ του ν. 4412/2016.
- Την καταβολή του 40% (ή του 70% εφόσον δεν έχει χορηγηθεί προκαταβολή) της συμβατικής αξίας μετά από σχετική έγγραφη βεβαίωση ετοιμότητας φόρτωσης από τον κατασκευαστή (notice of readiness).
- Την καταβολή του 20% με την παράδοση του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της ΟΛΒ και τη σύνταξη του πρωτοκόλλου μακροσκοπικής παραλαβής.
- Την καταβολή του υπολοίπου 10% μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων 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 νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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

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 της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τις υποχρεώσεις του αναδόχου που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν 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 της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

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. (Απόρριψη 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 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα διακίνησης Ε/Κ εντός δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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 υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες 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 υλικό, 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, ανύψωσης-καταβίβασης, περιστροφής, βέλους 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 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 10 ημέρες από αυτή συντάσσεται πρωτόκολλο μακροσκοπικής 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 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 υλικά 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 πραγματοποίησε 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 υλικά 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

Η ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής ή έκδοσης των πινακίδων κυκλοφορίας (όποιο επέλθει αργότερα) ορίζει και την ημερομηνία έναρξης της εγγύησης, ο ελάχιστος χρόνος της οποίας είναι δώδεκα (12) μήνες ή 2.000 ώρες (όποιο επέλθει νωρίτερα).

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην 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, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Απαιτήσεις – Τεχνικές Προδιαγραφές

1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1.1. Αντικείμενο διαγωνισμού

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι πλήρους λειτουργίας ενός (1) πετρελαιοκίνητου, αυτοκινούμενου, περιστρεφόμενου, γερανού λιμένος επί ελαστικών επισώτρων (Mobile Harbour Crane), τελευταίας τεχνολογίας, για φορτοεκφόρτωση γενικού φορτίου. Η μέγιστη ανυψωτική ικανότητα του γερανού θα είναι τουλάχιστον 120 τόνοι κάτω από το περιστρεφόμενο άγκιστρο (SWL).

Ο χρόνος εγγύησης για το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες ή 2.000hr (όποιο επέλθει νωρίτερα), αρχομένων από την Προσωρινή Παραλαβή ή την έκδοση της πινακίδας κυκλοφορίας (όποιο επέλθει νωρίτερα).

Ο χρόνος παράδοσης να είναι το ανώτερο δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο γερανός θα παραδοθεί με μπλοκ περιστροφέα αγκίστρου για γενικό φορτίο, τουλάχιστον της ίδιας ανυψωτικής ικανότητας.

Ο γερανός θα μπορεί άμεσα να χρησιμοποιηθεί για φορτοεκφόρτωση εμπορευματοκιβωτίων (Ε/Κ - container) με την προσαρμογή τηλεσκοπικής ηλεκτροϋδραυλικής αρπάγης (spreader), καθώς και για φορτοεκφόρτωση χύδην φορτίων με την προσαρμογή ηλεκτροϋδραυλικής αρπάγης (κουβά). Οι προαναφερόμενες αρπάγες δεν συμπεριλαμβάνονται στην προμήθεια.

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.

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 καθώς και πινακίδα ανυψωτικής ικανότητας σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε. Επίσης, ο γερανός θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 13000. Μαζί με την προσφορά να υποβληθεί αντίγραφο δήλωσης συμμόρφωσης (declaration of conformity) για μηχανήματα του ζητούμενου τύπου στο οποίο θα αναφέρεται ότι υπάρχει συμμόρφωση με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες ΕΕ/30/2014, ΕΕ/42/2006 και ΕΕ/14/2000.

1.2. Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Η ανυψωτική ικανότητα του γερανού (Safe Working Load - SWL) θα είναι:

- Για τα «βαριά φορτία» (heavy lift operation), με μειωμένες ταχύτητες και επιταχύνσεις: τουλάχιστον 120 τόνοι (κάτω από το άγκιστρο) σε ακτίνα 20 μέτρων.
- Για λειτουργία διακίνησης εμπορευματοκιβωτίων (single lift): τουλάχιστον 40 τόνοι (κάτω από το spreader) σε ακτίνα 40 μέτρων (βάρος spreader 9tn).

- Για τη λειτουργία διακίνησης χύδην φορτίων με χρήση ηλεκτροϋδραυλικής αρπάγης: τουλάχιστον 40 τόνοι (κάτω από το άγκιστρο) σε ακτίνα 34 μέτρων.

Σε ότι αφορά τις διαστάσεις ισχύουν οι ακόλουθοι περιορισμοί:

- Η μέγιστη ακτίνα λειτουργίας θα είναι **τουλάχιστον** 50 μέτρα.
- Το βάθος καταβίβασης κάτω από το επίπεδο του προβλήτα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 12 μέτρα (τα ύψη μετρούνται στο άγκιστρο).
- Το μέγιστο ύψος ανύψωσης του φορτίου (μετρούμενο από το άγκιστρο) πάνω από το επίπεδο του προβλήτα (lifting height) στη μέγιστη ακτίνα λειτουργίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 24 μέτρα.
- 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 7,5 μέτρα.
- Το ύψος στο επίπεδο ματιών του χειριστή από το έδαφος (eyelevel) θα είναι τουλάχιστον 20 μέτρα.
- Οι διαστάσεις του οχήματος του γερανού πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερες για λόγους ευελιξίας στην κίνηση εντός του λιμένος και σε κάθε περίπτωση το πλάτος του να μην υπερβαίνει τα 14,5 μέτρα (συμπεριλαμβανομένων των πέδων) και τα 10,5 μέτρα με τα πέδιλα συμπτυγμένα (κατάσταση πορείας).

Το μέγιστο γωνιακό φορτίο (cornerload), με μέγιστη ταχύτητα ανέμου 25 m/s και με μέγιστο φορτίο σε οποιαδήποτε κατάσταση λειτουργίας ή εκτός λειτουργίας του γερανού, στα πέδιλα (pad) των ποδαρικών να μην υπερβαίνει τους 250 τόνους. Η επιφάνεια του κάθε πέδου πρέπει να είναι τόση ώστε η μέγιστη πίεση που μεταδίδεται στο έδαφος από τα πέδιλα να μην υπερβαίνει τους 28 tn/m².

Η μέγιστη πίεση στο έδαφος ανά τροχό όταν ο γερανός κινείται δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10,0 Kg/cm².

1.3. 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 (tippingload):

- Λειτουργία σε «βαριά» φορτία, γενικό φορτίο και Ε/Κ (singlelift) $\leq 75\%$
- Λειτουργία με αρπάγη $\leq 50\%$

1.4. Κατηγοριοποίηση

Η μελέτη και η κατασκευή του γερανού θα γίνει σύμφωνα με τους Κανονισμούς FEM (3^η έκδοση, αναθεωρημένη το 1998) για αυτοκινούμενους γερανούς λιμένων, καθώς και των νεότερων προσαρτημάτων που έχουν εκδοθεί.

Η μεταλλική κατασκευή και οι μηχανισμοί του γερανού θα είναι των ακόλουθων ή ανώτερων κατηγοριών:

A. Μεταλλική κατασκευή

Βαρύ Φορτίο (Heavy Lift Operation)	Γενικό Φορτίο – Ε/Κ (General Cargo – Container Singlelift Operation)	Ηλεκτρο-υδραυλική αρπάγη Χύδην Φορτίων (Motor Grab Operation)
A2	A6	A7

B. Μηχανισμοί

	Βαρύ Φορτίο (Heavy Lift Operation)	Ε/Κ (Container Operation- Singlelift)	Ηλεκτρο-υδραυλική αρπάγη Χύδην Φορτίων (Motor Grab Operation)
Ανύψωση (Hoisting)	M3	M8	M8
Περιστροφή (Slewing)	M6	M7	M7

Βέλος (Luffing)	M6	M7	M7
Πορεία (Travelling)	M4		

1.5. 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 που θα μπορούν να επιτευχθούν για τις διάφορες κινήσεις θα είναι:
 - Ανύψωσης/καταβίβασης (Hoisting/ lowering):
 - Χωρίς φορτίο ≥ 120 m/min
 - Με φορτίο 120 τόνων ≥ 15 m/min
 - Περιστροφής (Slewing) $\geq 1,45$ rpm
 - Κίνηση βέλους (Luffing), μέση τιμή ≥ 50 m/min
 - Πορείας (Traveling) ≥ 4 Km/h

1.6. Φορτία από ανεμοπίεση

- Συνθήκες κανονικής λειτουργίας (Normal Operating Conditions):

- Ο γερανός θα πρέπει να μπορεί να εκτελέσει πορεία τουλάχιστον για ταχύτητα ανέμου μέχρι 20m/sec
- Ο γερανός θα πρέπει να μπορεί να εκτελεί λειτουργεί κινήσεις (ανύψωση/καταβίβαση, περιστροφή, βέλος) τουλάχιστον για ταχύτητα ανέμου μέχρι 24 m/sec

Οι υπολογισμοί θα γίνουν για την πλέον δυσμενή κατάσταση φόρτισης (διεύθυνση ανέμου, θέση βέλους, κλπ.)

- Συνθήκες εκτός λειτουργίας (Appliance out of service):

Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για την ταχύτητα ανέμου πάνω από την οποία ο γερανός τίθεται εκτός λειτουργίας καθώς και για την ταχύτητα ανέμου πάνω από την οποία απαιτείται να κατέβει και να ασφαλιστεί η μπούμα (βέλος).

2 ΟΧΗΜΑ

2.1. 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 εύκολη φόρτωση και μεταφορά του μηχανήματος.

2.2. Σύστημα στήριξης - Πέδyla (Outriggers - Pads)

Θα υπάρχουν τέσσερα (4) ποδαρικά σταθεροποίησης κατασκευασμένα από μονή κιβωτιοειδή δοκό από χάλυβα υψηλής αντοχής, 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. Χειριστήρια ελέγχου των εκτεινόμενων ποδαρικών θα πρέπει να βρίσκονται τόσο στην καμπίνα χειριστή όσο και στο πλαίσιο του οχήματος σε σημείο όπου θα είναι εύκολος ο χειρισμός τους από χειριστή στο έδαφος. 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 πέδyla 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.

2.3. Άξονες - ελαστικά

Το όχημα θα φέρει τουλάχιστον έξι (6) άξονες. Όλοι οι άξονες του οχήματος θα είναι άξονες διεύθυνσης ενώ τουλάχιστον δύο άξονες από αυτούς θα είναι και κινητήριοι. Οι κινητήριοι άξονες θα φέρουν πλανητικό μειωτήρα στις πλήμνες των τροχών.

Όλοι οι άξονες θα πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με διπλά ελαστικά σε κάθε άκρο, συνεπώς θα υπάρχουν τουλάχιστον 24 ελαστικά επίσωτρα. Τα ελαστικά επίσωτρα 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.

2.4. 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.

2.5. 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.

Ο γερανός θα έχει δυνατότητα λειτουργία μετακίνησης προς το πλάι, με ταυτόχρονη οδήγηση όλων των αξόνων-τροχών στην ίδια γωνία (crabsteering).

2.6. 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 τους 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.

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 100db) και β) φάροι αναλαμπής βαρέως τύπου, ένας εμπρός και ένας πίσω, ήτοι συνολικά τουλάχιστον δύο (2).

Θα υπάρχει μπροστά και πίσω πρόνοια για σημείο ρυμούλκησης του γερανού σε περίπτωση βλάβης.

2.7. 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%.

3 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

3.1. 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 ασφάλη και εύκολη συντήρηση και επιθεώρηση. Όπου χρειάζεται να παρέχονται κιγκλιδώματα ασφαλείας και οι θύρες που θα μπορούν να κλειδώσουν για περιορισμένη πρόσβαση.

3.2. Έδρανο περιστροφής

Να είναι μεγάλης φέρουσας ικανότητας, τύπου με τρεις σειρές κυλίνδρων, με εσωτερική οδόντωση και δακτύλιο περιστροφής.

3.3. Περιστροφή

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

Κάθε μηχανισμός θα αποτελείται από:

- Έναν ηλεκτρικό κινητήρα
- Έναν ελαστικό σύνδεσμο για την σύνδεση του κινητήρα με τον μειωτήρα
- Έναν μειωτήρα, υψηλής απόδοσης πλανητικού τύπου
- Ένα πινιόν το οποίο συνεργάζεται με την εσωτερική οδόντωση του εδράνου περιστροφής.
- Ένα ηλεκτρο-μαγνητικό δισκόφρενο ή ηλεκτρο-υδραυλικό φρένο, το οποίο ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος (αρνητικού τύπου) και λειτουργεί είτε ως έκτακτης ανάγκης, είτε ως παρκαρίσματος. Η πέδηση γίνεται ηλεκτρικά μέσω του inverter, ενώ όταν ο κινητήρας και ο μειωτήρας φτάσουν κοντά στο σημείο στάσης, τότε ενεργοποιείται το ηλεκτρο-μαγνητικό ή ηλεκτρο-υδραυλικό φρένο.

Ο έλεγχος της κίνησης μέσω inverter παρέχει ομαλή και σταδιακή επιτάχυνση, επιβράδυνση και δυναμική πέδηση.

Τα φρένα θα απελευθερώνονται αυτόματα με την ενεργοποίηση του χειριστηρίου περιστροφής.

3.4. Κινητήρας

Ο κύριος κινητήρας που θα φέρει το μηχάνημα θα είναι ντίζελ, 4-χρονος, με υπερ-τροφοδότηση, άμεσου ψεκασμού, πολύ-κύλινδρος, υδρόψυκτος, βαρέως βιομηχανικού τύπου. Θα είναι τοποθετημένος σε προστατευμένη από κρούσεις θέση που θα παρέχει όμως εύκολη προσπέλαση για έλεγχο και συντήρηση.

Η ισχύς του θα είναι τουλάχιστον 800kW και θα καλύπτει την ανάγκη ταυτόχρονης λειτουργίας της ανύψωσης και συγχρόνως κίνησης περιστροφής και βέλους, υπό πλήρες φορτίο και με τις μέγιστες ταχύτητες. Η ισχύς του θα πρέπει επίσης να καλύπτει την πορεία (traveling) του γερανού.

Ο κινητήρας θα κινεί τη γεννήτρια AC, με σταθερή ταχύτητα.

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.

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

3.5. Γεννήτρια AC

Η γεννήτρια ντίζελ θα είναι τριφασική, θα παίρνει κίνηση από τον κύριο κινητήρα ντίζελ και θα είναι τοποθετημένη στο εσωτερικό του μηχανοστασίου.

Το σύστημα θα είναι σχεδιασμένο ώστε να παρέχει την απαιτούμενη ισχύ για την ταυτόχρονη λειτουργία των κινήσεων του γερανού.

Όπως περιγράφεται παρακάτω ο γερανός θα έχει δυνατότητα τροφοδοσίας αντί του κινητήρα να τροφοδοτείται από την αποβάθρα του λιμανιού μέσω καλωδιοτυμπάνου.

3.6. Κίνηση Ανύψωσης - Βαρούλκο

Το τύμπανο του βαρούλκου θα είναι μονής στρώσης συρματόσχοινου, με δύο κλάδους συρματόσχοινου (αριστερό – δεξί). Το βαρούλκο είναι τοποθετημένο στο εσωτερικό του μηχανοστασίου, προστατευμένο από τις εξωτερικές καιρικές συνθήκες.

Ο μηχανισμός ανύψωσης θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα κύρια εξαρτήματα:

- Ηλεκτρικό κινητήρα
- Ελαστικό σύνδεσμο - κόπλερ
- Μηχανικό μειωτήρα
- Σύνδεσμο – κόπλερ μεταξύ μειωτήρα και τυμπάνου

- Τύμπανο συρματόσχοινου
- Ρουλεμάν τυμπάνου
- Συρματόσχοινα
- Δισκόφρενο στον άξονα υψηλής ταχύτητας
- Φρένο αποφυγής ελεύθερης πτώσης φορτίου

Ο κινητήρας AC συνδέεται, μέσω ελαστικού συνδέσμου, με τον μειωτήρα και ελέγχεται μέσω ενός μετατροπέα συχνότητας (inverter).

Η πέδηση λειτουργίας θα γίνεται ηλεκτρικά μέσω του μετατροπέα συχνότητας (inverter). Όταν η κίνηση ανύψωσης/καταβίβασης σταματήσει, εφαρμόζεται αυτόματα το δισκόφρενο (λειτουργεί δηλαδή ως φρένο συγκράτησης). Αυτό το φρένο λειτουργεί και ως φρένο έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση διακοπής παροχής ρεύματος (αρνητικού τύπου φρένο).

Ο γερανός θα διαθέτει φρένο αποφυγής ελεύθερης πτώσης φορτίου, το οποίο θα επενεργεί επάνω στο τύμπανο περιέλιξης συρματόσχοινου. Ο τρόπος επενέργειας του φρένου επεξηγείται σε ακόλουθη παράγραφο.

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

Η χρήση μετατροπέα συχνότητας (inverter) θα επιτρέπει τον βαθμιαίο έλεγχο της ταχύτητας από μηδέν (0) μέχρι το μέγιστο κατά συνεχή ομαλό και αδιάλειπτο τρόπο.

3.7. Μηχανοστάσια

Θα υπάρχουν τρεις χώροι-μηχανοστάσια: Ένας για τον κινητήρα ντίζελ και την γεννήτρια, ο δεύτερος για το βαρούλκο ανύψωσης και λοιπά μηχανικά εξαρτήματα και ο τρίτος, ως κλιματιζόμενο ηλεκτροστάσιο. Ο κάθε χώρος θα είναι πλήρως κλειστός και πλήρως μονωμένος για τέλεια προστασία του κινητήρα, της γεννήτριας AC καθώς και των ηλεκτρικών και μηχανικών εξαρτημάτων. Οι μπροστινές πόρτες θα είναι εφοδιασμένες με αυτόματες κλειδαριές και διατάξεις μανδάλωσης. Θα υπάρχουν πλευρικά παράθυρα με υαλοπίνακα για φωτισμό και αερισμό. Η συντήρηση των εξαρτημάτων θα μπορεί να γίνεται εύκολα.

Θα υπάρχουν ειδικά προστατευτικά στα σημεία που τα συρματόσχοινα ανύψωσης διέρχονται από την οροφή, για να ελαχιστοποιήσουν τη διείσδυση νερού και σκόνης.

Ο χώρος του κινητήρα θα είναι εξοπλισμένος με ένα σύστημα φιλτραρίσματος αέρα, που αποτελείται από κυψέλες φίλτρων, ώστε όλα τα συστήματα του να προστατεύονται σε περιβάλλον σκόνης.

Θα υπάρχει επαρκής φωτισμός των χώρων.

3.8. Αντίβαρο

Θα αποτελείται από αρθρωτά μπλοκ για εύκολη αφαίρεση, τοποθετημένα στο πίσω μέρος της πλατφόρμας.

3.9. Δεξαμενή καυσίμου

Η δεξαμενή καυσίμου θα είναι τοποθετημένη σε κατάλληλα προστατευμένα σημεία και θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 7.500 λίτρα. Θα φέρει υδατοπαγίδα, κρουνό 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.

4 ΠΥΡΓΟΣ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΟΥΣ (ΜΠΟΥΜΑ)

4.1. Πύργος

Ο πύργος θα είναι κατασκευασμένος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ομοιόμορφη κατανομή των τάσεων και των ροπών σε όλη την επιφάνειά του. Θα φέρει την άρθρωση του βέλους, τις τροχαλίες των συρματόσχοινων και την καμπίνα του χειριστή.

Στην κορυφή του πύργου βρίσκονται τοποθετημένες οι τροχαλίες για τα συρματόσχοινα ανύψωσης

φορτίου και στο εμπρόσθιο κάτω τμήμα βρίσκονται οι αρθρώσεις του υδραυλικού κυλίνδρου κίνησης βέλους.

4.1.1. Τροχαλίες συρματόσχοινων

Οι τροχαλίες, οι οποίες όπως προαναφέρθηκε θα βρίσκονται στην κορυφή του πύργου, θα διαθέτουν οδηγούς για την αποφυγή μεταπήδησης του συρματόσχοινου έξω από την τροχαλία. Οι τροχαλίες θα φέρουν στο εσωτερικό τους έδρανα ολίσθησης (ρουλεμάν) κλειστού τύπου για την κίνηση τους και θα είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να απαιτούν μικρή συντήρηση. Θα διαθέτουν γρασαδόρους για την λίπανση των ρουλεμάν. Για την πρόσβαση τους θα υπάρχουν σταθερές κλίμακες (σκάλες) και πλατφόρμες.

Η διάμετρος των τροχαλιών (όπως και του τυμπάνου ανύψωσης) θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 26 φορές μεγαλύτερη από την διάμετρο του συρματόσχοινου που διέρχεται από αυτές.

4.2. Βέλος (μπούμα)

Το βέλος θα είναι σωληνωτή δικτυωτή κατασκευή τριγωνικής διάταξης – δύο «χορδές» επάνω και μία από κάτω. Εάν αποτελείται από τμήματα (τομείς), αυτά θα συνδέονται μεταξύ τους με φλάντζες με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Η κίνηση του βέλους (κίνηση Luffing) θα ελέγχεται από τον κεντρικό κύλινδρο. Το σύστημα ανύψωσης και η πλέξη - διαδρομή των συρματόσχοινων θα είναι τέτοια ώστε κατά την κίνηση του βέλους η μετατόπιση του αγκίστρου (και του φορτίου του) να γίνεται σε σχεδόν οριζόντια γραμμή. Στο άκρο του βέλους βρίσκονται οι φλαντζωτοί βραχίονες των τροχαλιών για τα συρματόσχοινα ανύψωσης φορτίου και η κεντρική βάση για τη εναπόθεση του βέλους στο έδαφος, για λόγους συντήρησης. Ο σχεδιασμός των τροχαλιών θα είναι όμοιος με εκείνο που περιγράφηκε στην παράγραφο 5.1.1.

4.2.1. Κύλινδρος κίνησης βέλους

Η κλίση και η κίνηση του βέλους θα ελέγχεται από έναν κύλινδρο διπλής ενέργειας, που βρίσκεται κάτω από το βέλος και αρθρώνεται κεντρικά στον πύργο. Ο κύλινδρος κινείται μέσω του υδραυλικού συστήματος και βαλβίδων. Η ταχύτητα κίνησης του κυλίνδρου (σύμπτυξη – ανάπτυξη) θα είναι ίδια.

Η διαδρομή του κυλίνδρου θα είναι τέτοια ώστε να επαρκεί για τη εναπόθεση του βέλους στο έδαφος, για λόγους συντήρησης. Η εναπόθεση θα πρέπει να γίνεται εύκολα, παρακάμπτοντας τον οριακό πέρατος μέγιστης επιτρεπόμενης ακτίνας λειτουργίας και χωρίς να απαιτείται να αποσυναρμολογηθεί κάποιο εξάρτημα του συστήματος κίνησης βέλους.

4.3. Καμπίνα χειριστή

Δομή

Η καμπίνα θα είναι άνετη, μεγάλων διαστάσεων, κατασκευασμένη από χάλυβα υψηλής αντοχής. Θα είναι σταθερά συνδεδεμένη στην περιστρεφόμενη υπερκατασκευή και θα παρέχει άριστη ορατότητα στον χειριστή προς όλες τις κατευθύνσεις που απαιτεί η εργασία.

Η καμπίνα θα είναι εξοπλισμένη με ανοιγόμενα, 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 (π.χ. γρίλιες). Τα τμήματα που δεν καλύπτονται από τους υαλοπίνακες θα διαθέτουν θερμομόνωση και ηχομόνωση. Το κάθισμα του χειριστή θα μπορεί να ρυθμιστεί οριζόντια και κάθετα. 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 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 ραδιόφωνο, σταχτοδοχείο και πυροσβεστήρα CO₂.

Όργανα

Στην καμπίνα θα υπάρχουν τουλάχιστον τα ακόλουθα όργανα-ενδείξεις:

- 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 εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης (outriggers)
- κόρνα
- σύστημα ενδοεπικοινωνίας για επικοινωνία μεταξύ της καμπίνας χειριστή και του μηχανοστασίου.
- megάφωνο επικοινωνίας με το εξωτερικό περιβάλλον
- εσωτερικό και εξωτερικό σύστημα επικοινωνίας
- σύστημα φωτισμού καμπίνας, πίνακα οργάνων και χειριστηρίων
- λυχνίες προειδοποίησης και λυχνίες ελέγχου
- φώτα και σήματα πορείας
- δείκτης ασφαλούς ανύψωσης φορτίου (safe load indicator)
- οθόνη κατάστασης λειτουργίας γερανού, πραγματικές και οριακές τιμές για το βάρος, την ακτίνα και το ύψος ανύψωσης. Επίσης, ένδειξη της γωνίας κλίσης βέλους
- πίνακας ανυψωτικής ικανότητας ανά κατηγορία χρήση

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 τον προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή PLC, θα στέλνονται μέσω γρήγορου βιομηχανικού πρωτοκόλλου επικοινωνίας (π.χ. profibus / profinet) και θα ελέγχουν την λειτουργία των αντλιών και των μετατροπέων συχνότητας. Με τον τρόπο αυτό, οι λειτουργίες του γερανού είναι αδιαβάθμητης μεταβολής. Οι κινήσεις του γερανού, όπως η ανύψωση, η κίνηση βέλους και η περιστροφή, μπορούν να εκτελούνται ταυτόχρονα και να ενεργοποιούνται είτε από την καμπίνα χειριστή είτε μέσω συστήματος τηλεχειρισμού.

4.4. Ηλεκτροκίνητος περιστροφέας με άγκιστρο

Ο γερανός θα φέρει ηλεκτρο-υδραυλικό ηλεκτροκίνητο μπλοκ περιστροφέα με άγκιστρο, για την δυνατότητα περιστροφής του γάντζου μαζί με το τυχόν αναρτώμενο φορτίο. Τα απαραίτητα όργανα χειρισμού του θα είναι στην καμπίνα του χειριστή. Διαθέτει ασφαλή σύνδεση συρματοσχοινίου, ελεύθερη περιστροφή αγκίστρου 360° πάνω σε ρουλεμάν και γλωσσίδα ασφαλείας στο άγκιστρο-γάντζο. Το μπλοκ περιστροφέα είναι εφοδιασμένο με ηλεκτρικό ψυκτροσυλλέκτη ώστε να επιτρέπει την ατέρμονη περιστροφή των συνδεδεμένων σε αυτό συσκευών (π.χ. συσκευή spreader, αρπάγη). Ο περιστροφέας θα διαθέτει δυνατότητα ακινητοποίησης της περιστροφής του.

Το spreader θα πρέπει να αναρτάται με άμεσο και εύκολο τρόπο από τον ηλεκτροκίνητο περιστροφέα.

4.4.1. Καλωδιωτόμπανο στο βέλος

Πάνω στο βέλος, σε θέση όσο το δυνατόν πιο κοντά στην άρθρωση επί του πύργου (για λόγους ευκολίας πρόσβασης για συντήρηση), θα είναι εγκαταστημένο ένα καλωδιωτόμπανο για την τροφοδοσία και τον έλεγχο του περιστροφέα αγκίστρου και των λοιπών ανυψωτικών συσκευών (όπως τη συσκευή spreader, ηλεκτρο-υδραυλική αρπάγη, κλπ).

5 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΡΑΝΟΥ

Το υδραυλικό σύστημα θα παρέχει υδραυλικό λάδι υπό πίεση για τις κινήσεις σταθεροποίησης, πορείας φρένων στην πορεία και βέλους.

Θα αποτελείται από κινητήρα, ελαστικό κόπλερ και αντλία ρυθμιζόμενης ροής.

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.

6 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός και η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνα με τον κανονισμό 2014/30/ΕΕ.

Το ηλεκτροστάσιο, όπως προαναφέρθηκε θα αποτελεί ανεξάρτητο χώρο, στο οποίο θα υπάρχει ο γενικός πίνακας του γερανού και στον οποίο θα υπάρχει εγκατεστημένος ο Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (Programmable Logic Controller – PLC).

Θα υπάρχει δυνατότητα τροφοδοσίας είτε από την γεννήτρια εναλλασσόμενου ρεύματος (η οποία κινείται από τον κινητήρα του γερανού), είτε από εξωτερική παροχή.

Η κύρια τροφοδοσία από την γεννήτρια εναλλασσόμενου ρεύματος AC θα είναι 380-430 V, 50 Hz, 3-φάσεων.

Η τροφοδοσία από εξωτερική παροχή στο γερανό θα γίνεται μέσω ενός τυμπάνου περιέλιξης καλωδίου, που είναι τοποθετημένο στο όχημα/φορέα, με ηλεκτρικό καλώδιο μήκους τουλάχιστον 50m. Το ελεύθερο άκρο του καλωδίου θα φέρει τυποποιημένο ρευματολήπτη με την προσαρμογή του οποίου σε ρευματοδότη της ΟΛΒ θα είναι δυνατή η τροφοδοσία του γερανού από την αποβάθρα. Η τάση τροφοδοσίας από την αποβάθρα είναι 400V/50Hz. Η κίνηση του τυμπάνου περιέλιξης θα ελέγχεται από το PLC του γερανού, 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.

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 μεγαλύτερη του περιβάλλοντος θορύβου. Η κόρνα θα είναι χειροκίνητα χειριζόμενη από τον χειριστή του γερανού.

6.1. Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC

Ο πλήρης έλεγχος λειτουργίας του γερανού θα γίνεται μέσω ενός προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (PLC) που θα λειτουργεί με κατάλληλο λογισμικό.

Η διαμόρφωση του προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή PLC στο σύστημα διαχείρισης του γερανού θα είναι τέτοια ώστε να ελέγχει τόσο τις υδραυλικές αντλίες για τις κινήσεις της ανύψωσης βέλους, πορείας και εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης όσο και τους μετατροπείς συχνότητας (inverters) για τις κινήσεις της ανύψωσης φορτίου και περιστροφής. Το εγκατεστημένο PLC θα πρέπει να είναι εύκολα διαθέσιμο στην αγορά.

Η μονάδα θα είναι εγκατεστημένη σε χώρο προστατευμένο από τις επεμβάσεις των χειριστών. Θα δοθούν τα εγχειρίδια των τεχνικών χαρακτηριστικών και λειτουργίας του PLC στην Αγγλική γλώσσα με την παράδοση του γερανού.

Το σύστημα θα περιλαμβάνει τουλάχιστον :

- τις απαραίτητες βισματούμενες κάρτες και περιφερειακές μονάδες (POWER SUPPLY, CPU, I/O MODULES κλπ.).
- 1 θύρα επικοινωνίας Profibus ή Profinet για τις απομακρυσμένες I/Os' ανωδομής, κατωδομής και Drives.
- 1 θύρα Ethernet για την επικοινωνία με το σύστημα επιτήρησης του γερανού (CMS) και την διαγνωστική οθόνη (HMI).

Οι μονάδες εισόδου - εξόδου (I/O MODULES) θα έχουν ενδεικτικές λυχνίες για την ένδειξη της κατάστασης κάθε εισόδου ή εξόδου.

Οι επικοινωνίες του PLC με τους παραπάνω ηλεκτρονικούς ρυθμιστές στροφών, όπως και με το σύστημα CMS θα γίνονται μέσω του τυποποιημένων διαύλων επικοινωνίας τύπου «profibus», για να αποφευχθεί ο μεγάλος όγκος καλωδίων που θα απαιτείτο διαφορετικά.

Για την ενδεχόμενη περίπτωση απώλειας του προγράμματος στην μνήμη RAM του PLC, θα πρέπει να υπάρχει ολοκληρωμένο κύκλωμα μνήμης, (για παράδειγμα: βυσματούμενη κάρτα τύπου EPROM ή παρόμοιο σύστημα), στην οποία θα είναι αποθηκευμένο το πλήρες πρόγραμμα και τα δεδομένα του PLC, έτσι ώστε να γίνεται γρήγορα και εύκολα η επαναφορά των λειτουργιών του PLC.

Το σύστημα θα διαθέτει οθόνη εντός της καμπίνας (touch screen display) όπου θα εμφανίζονται οι διάφορες ενδείξεις λειτουργίας, βλαβών, ελέγχου και μετρήσεων, υποχρεωτικά στην Ελληνική.

6.2. Φωτισμός

Η τάση φωτισμού να είναι 230 V, 50 Hz, 1 φάσης.

Για τον φωτισμό στο χώρο εργασίας κατά την διάρκεια της νύχτας, θα χρησιμοποιηθούν προβολείς LED. Θα υπάρχουν προβολείς τουλάχιστον στην κεφαλή του βέλους (μπούμας), στο μπροστινό και στο πίσω μέρος της περιστρεφόμενης υπερκατασκευής.

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.

Στο άκρο του βέλους (μπούμας) θα υπάρχει φως αεροπλοΐας.

6.3. Κλιματισμός

Η τάση λειτουργίας εξαρτάται από την ισχύ της κλιματιστικής μονάδας και θα είναι είτε 230 V, 50 Hz, 1 φάσης είτε 400 V, 50 Hz, 3 φάσεων. Για την λειτουργία τους και την ισχύ τους θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής.

Κλιματιστικές μονάδες θα πρέπει να υπάρχουν στην καμπίνα του χειριστή και στο 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. Η κλιματιστική-ές μονάδες του ηλεκτροστασίου θα πρέπει να είναι σχεδιασμένες ώστε να διατηρούν την εσωτερική θερμοκρασία χαμηλότερη από 40°C, ανεξάρτητα από την εξωτερική θερμοκρασία του περιβάλλοντος εργασίας του γερανού.

6.4. Χειριστήρια

Τα χειριστήρια για τις κινήσεις ανύψωσης και περιστροφής θα ενεργούν μέσω μετατροπέα συχνότητας (inverter) για ακριβείς ρυθμίσεις επιτάχυνσης / επιβράδυνσης.

Στην κίνηση ανύψωσης θα υπάρχει ασφάλεια έναντι υπερτάχυνσης ώστε να αποτρέπεται η καταβίβαση με ταχύτητα μεγαλύτερη του 20% της ονομαστικής ταχύτητας καταβίβασης

6.5. 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
- Πραγματικές και επιτρεπόμενες τιμές για το βάρος, την ακτίνα και το ύψος ανύψωσης
- Ταχύτητα ανέμου
- Κατάσταση λειτουργίας (γάντζος, spreader 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

7 ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

7.1. Φρένα

Τα φρένα θα ενεργοποιούνται αυτόματα (αρνητικός τύπος) με την επαναφορά των σχετικών χειριστηρίων καθώς και σε περίπτωση βλάβης παροχής ηλεκτρικής / υδραυλικής ισχύος.

7.2. Φρένο Αποτροπής Ελεύθερης πτώσης φορτίου

Ο γερανός φέρει επιπλέον φρένο το οποίο βρίσκεται στο σύστημα ανύψωσης και επενεργεί απευθείας πάνω στο τύμπανο περιέλιξης συρματόσχοινου. Το φρένο θα επενεργεί σε περίπτωση αστοχίας οποιουδήποτε μέρους του μηχανισμού ανύψωσης το οποίο θα έχει σαν επίπτωση την ανεξέλεγκτη περιστροφή του τυμπάνου και την πτώση του φορτίου. Το σήμα για την ανεξέλεγκτη περιστροφή του τυμπάνου θα δίνεται από ταχογεννήτρια (encoder) μέτρησης των στροφών κίνησης του τυμπάνου. Το φρένο θα είναι κατάλληλης δυναμικότητας ώστε όταν επενεργήσει να αποτρέψει την ελεύθερη πτώση του φορτίου.

7.3. Διακόπτες- Συσκευή "Dead Man / Present Man"

Οι διακόπτες αυτοί θα είναι τοποθετημένοι δεξιά και αριστερά της θέσης του χειριστή και δεν επιτρέπουν καμία λειτουργία αν δεν είναι ταυτόχρονα ενεργοποιημένοι.

7.4. Οριακοί διακόπτες

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

ΑΝΥΨΩΣΗ/ΚΑΤΑΒΙΒΑΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ: Οι κινήσεις και ειδικότερα το μήκος της διαδρομής των συρματόσχοινων κατά την ανύψωση/κατάβαση θα ελέγχονται από ηλεκτρικούς διακόπτες. 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. Το ύψος ανύψωσης θα ελέγχεται και από επιπλέον σύστημα, π.χ. μέσω της ταχογεννήτριας στον τύμπανο ανύψωσης. Για την εκτέλεση της κίνησης θα πρέπει όχι μόνο να μην έχουν ενεργοποιηθεί οι οριακοί διακόπτες αλλά και το μετρούμενο ύψος του γάντζου να μην έχει φτάσει την οριακή τιμή.

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.

7.5. 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.

7.6. Ανεμόμετρο

Στην οθόνη που είναι τοποθετημένη στην καμπίνα χειριστή απεικονίζεται η ταχύτητα του ανέμου. Ένας ακουστικός συναγερμός ενεργοποιείται όταν η ταχύτητα του ανέμου φθάσει τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή.

7.7. 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.

7.8. Κομβία εκτάκτου ανάγκης

Για την αντιμετώπιση επικίνδυνων καταστάσεων, έχουν προβλεφθεί 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, στα τρία μηχανοστάσια (ανύψωσης, κινητήρα-γεννήτριας και ηλεκτροστάσιο), καθώς και στο 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.

7.9. Διάταξη ασφαλούς πορείας γερανού

Η κίνηση πορείας του γερανού είναι δυνατή μόνο όταν έχει ασφαλιστεί μηχανικά (π.χ. πείρος) η περιστρεφόμενη υπερκατασκευή με το σασί του οχήματος και το βέλος βρίσκεται σε κατάλληλη θέση.

7.10. Διάταξη ελέγχου εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης

Ο γερανός θα μπορεί να λειτουργεί μόνο όταν ο γερανός έχει σταθεροποιηθεί σωστά. Σε αυτή την περίπτωση εάν αφαιρεθεί και το μηχανικό κλείδωμα μεταξύ περιστρεφόμενης υπερκατασκευής και σασί, ο γερανός θα μπορεί να λειτουργήσει. Για την ανύψωση των ποδαρικών προς πορεία, θα πρέπει να έχει ασφαλιστεί η υπερκατασκευή στο σασί.

7.11. Βαλβίδες ασφαλείας

Οι υδραυλικοί κύλινδροι ανύψωσης των ποδαρικών σταθεροποίησης 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 ΛΟΙΠΑ

8.1. 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.

8.2. Σύστημα τηλεχειρισμού

Ο γερανός θα είναι εφοδιασμένος με σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου (τηλεχειρισμού) χωρίς καλώδιο (wireless). Η μονάδα ελέγχου θα είναι φορητή και αδιάβροχη. Η μονάδα θα διαθέτει οθόνη η οποία θα δείχνει κατ' ελάχιστον την λειτουργία (mode), την ακτίνα λειτουργίας και την ανυψωτική ικανότητα.

Χάρη σε αυτό το σύστημα ο χειριστής μπορεί να εκτελέσει τις κινήσεις του γερανού από οποιαδήποτε

θέση πάνω ή κοντά στο μηχάνημα. Με το τηλεχειριστήριο είναι δυνατή η εκτέλεση όλων των κινήσεων, οι οποίες μπορούν να γίνουν από την καμπίνα του χειριστή, συμπεριλαμβανομένης της πορείας.

8.3. Κάμερα υποβοήθησης

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

8.4. Μικρο-κίνηση πορείας για «αλλαγή αμπαριού»

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.

8.5. 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. Το μηχανοστάσιο θα είναι εφοδιασμένο με εξαρτήματα ανύψωσης (π.χ. παλάγκο) για τη συντήρηση κάθε πλήρους μηχανισμού (π.χ. μηχανισμός ανύψωσης).

8.6. Βαφή

Η βαφή του μηχανήματος θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται προστασία από τις έντονα διαβρωτικές συνθήκες που επικρατούν στο λιμάνι.

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.

8.6.1. Προετοιμασία επιφανειών

Όλες οι επιφάνειες και τα μέρη του γερανού θα υποστούν αμμοβολή SA 2 ½ σύμφωνα με τους Σουηδικούς Κανονισμούς 055900 όπου αυτό είναι εφικτό. Όπου η εφαρμογή αμμοβολής δεν είναι εφικτή, θα γίνει απολίπανση των μεταλλικών επιφανειών. Η απολίπανση θα γίνει πριν την αμμοβολή.

8.6.2. Primer

Μετά την εφαρμογή της αμμοβολής θα γίνει εφαρμογή υποστρώματος Primer, πάχους ξηρού υμένα τουλάχιστον 60 μm.

8.6.3. Ενδιάμεσο χρώμα

Εφαρμογή δύο στρώσεων εποξικής ρητίνης δυο συστατικών, συνολικού πάχους ξηρού υμένα τουλάχιστον 120 μm.

8.6.4. Τελικό χρώμα

Εφαρμογή δύο στρώσεων ακρυλικού χρώματος, συνολικού πάχους ξηρού υμένα τουλάχιστον 50 μm.

8.6.5. Συνολικό Πάχος Βαφής

Συνολικό πάχος ξηρού υμένα περίπου 230 μm.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Φύλλο Συμμόρφωσης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αντικείμενο διαγωνισμού			
1.1.1	Κατασκευαστής-τύπος προσφερόμενου μηχανήματος	-		
1.1.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥12 μήνες ή 2.000hr (όποιο συμβεί πρώτο)		
1.1.3	Χρόνος παράδοσης	≤ 12 μήνες		
1.1.4	Το μηχάνημα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 13000	NAI		
1.1.5	Διαθέτει σήμανση CE	NAI		
1.2	Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά			
1.2.1	Ανυψωτική ικανότητα σε λειτουργία «βαριά φορτία» (heavy lift operation) (κάτω από το άγκιστρο) σε ακτίνα 20 μέτρων	≥ 120 τόνοι		
1.2.2	Ανυψωτική ικανότητα σε λειτουργία διακίνησης εμπορευματοκιβωτίων (single lift) (κάτω από το spreader-βάρος spreader 9τόνοι) σε ακτίνα 40 μέτρων	≥ 40 τόνοι		
1.2.3	Ανυψωτική ικανότητα σε λειτουργία ηλεκτροϋδραυλικής αρπάγης χύδην φορτίων (motor grab) (κάτω από το γάντζο) σε ακτίνα 34 μέτρων	≥ 40 τόνοι		
1.2.4	Μέγιστη ακτίνα λειτουργίας	≥ 50 m		
1.2.5	Βάθος καταβίβασης κάτω από το επίπεδο του προβλήτα (μετρούμενο από το άγκιστρο)	≥12m		
1.2.6	Μέγιστο ύψος ανύψωσης φορτίου του γερανού (μετρούμενο από το άγκιστρο) πάνω από το επίπεδο του προβλήτα (liftingheight) στη μέγιστη ακτίνα λειτουργίας	≥24m		
1.2.7	Ακτίνα περιστροφής του πλέον εξέχοντος	≤ 7,5m		

	σημείου στο οπίσθιο μέρος του στρεφόμενου τμήματος του γερανού (tailradius)			
1.2.8	Ύψος στο επίπεδο ματιών του χειριστή από το έδαφος (eyelevel)	$\geq 20\text{m}$		
1.2.9	Πλάτος γερανού κατά την λειτουργία (συμπεριλαμβανομένων των πέδινων)	$\leq 14,5\text{m}$		
1.2.10	Πλάτος γερανού κατά την πορεία με τα πέδιλα συμπτυγμένα	$\leq 10,5\text{m}$		
1.2.11	Μέγιστη πίεση που μεταδίδεται στο έδαφος από τα πέδιλα	$\leq 28 \text{ tn/m}^2$		
1.3	Απαιτήση Ευστάθειας Λειτουργίας του Γερανού Έναντι Φορτίου Ανατροπής			
1.3.1	Φορτίο έναντι ανατροπής (tippingload) για λειτουργία σε «βαριά» φορτία, γενικό φορτίο και E/K (singlelift)	$\leq 75\%$		
1.3.2	Φορτίο έναντι ανατροπής (tippingload) για λειτουργία αρπάγης χύδην φορτίων	$\leq 50\%$		
1.4	Κατηγοριοποίηση			
1.4.1	Μεταλλικής κατασκευής			
1.4.1.1	Σε λειτουργία «βαρύ φορτίο» (heavy lift operation)	$\geq A2$		
1.4.1.2	Σε λειτουργία Γενικό Φορτίο – E/K	$\geq A6$		
1.4.1.3	Σε λειτουργία ηλεκτροϋδραυλικής αρπάγης	$\geq A7$		
1.4.2	Μηχανισμού ανύψωσης			
1.4.2.1	Σε λειτουργία «βαρύ φορτίο» (heavy lift operation)	$\geq M3$		
1.4.2.2	Σε λειτουργία Γενικό Φορτίο – E/K	M8		
1.4.2.3	Σε λειτουργία ηλεκτροϋδραυλικής αρπάγης	M8		
1.4.3	Μηχανισμού περιστροφής			
1.4.3.1	Σε λειτουργία «βαρύ φορτίο» (heavy lift operation)	$\geq M6$		
1.4.3.2	Σε λειτουργία Γενικό Φορτίο – E/K	$\geq M7$		

1.4.3.3	Σε λειτουργία ηλεκτροϋδραυλικής αρπάγης	≥M7		
1.4.4	Μηχανισμού βέλους			
1.4.4.1	Σε λειτουργία «βαρύ φορτίο» (heavy lift operation)	≥M6		
1.4.4.2	Σε λειτουργία Γενικό Φορτίο – Ε/Κ	≥M7		
1.4.4.3	Σε λειτουργία ηλεκτροϋδραυλικής αρπάγης	≥M7		
1.4.5	Πορεία	≥M4		
1.5	Ταχύτητες – Επιδόσεις			
1.5.1	Μεταβολή της ταχύτητας για τις κινήσεις – περιστροφή, βέλος και ανύψωση - του γερανού θα γίνεται αδιαβάθμητα	NAI		
	Μέγιστη ταχύτητα ανύψωσης χωρίς φορτίο	≥ 120 m/min		
	Μέγιστη ταχύτητα ανύψωσης με φορτίο 120 τόνων	≥ 15 m/min		
	Μέγιστη ταχύτητα περιστροφής	≥ 1,45 rpm		
	Μέση τιμή ταχύτητας κίνησης βέλους	≥ 50 m/min		
	Μέγιστη ταχύτητα πορείας	≥ 4 Km/h		
1.6	Φορτία από ανεμοπίεση			
	Ο γερανός θα μπορεί να εκτελέσει πορεία για ταχύτητα ανέμου μέχρι	≥20m/sec		
	Ο γερανός θα μπορεί να εκτελεί λειτουργεί κινήσεις (ανύψωση/καταβίβαση, περιστροφή, βέλος) για ταχύτητα ανέμου μέχρι	≥24m/sec		
2.	ΟΧΗΜΑ			
2.1	Κύριο πλαίσιο (σασί)			
2.1.1	Κιβωτιοειδούς διατομής	NAI		
2.2	Σύστημα στήριξης - Πέδιλα			
2.2.1	Κιβωτιοειδούς διατομής	NAI		

2.2.2	Τερματικοί διακόπτες για την μέσα και έξω θέση του ποδαρικού	NAI		
2.2.3	Χειριστήρια ελέγχου βρίσκονται τόσο στην καμπίνα χειριστή όσο και στο πλαίσιο του οχήματος	NAI		
2.2.4	Βαλβίδα ασφαλείας διπλής ενέργειας τοποθετημένη στο πάνω μέρος κάθε κυλίνδρου ποδαρικού	NAI		
2.2.5	Διαθέτει συσκευή ελέγχου επιπεδότητας ηλεκτρονικά και με φυσαλίδα (αλφάδι)	NAI		
2.2.6	Δυνατότητα αυτόματης σταθεροποίησης	NAI		
2.3	Άξονες – ελαστικά			
2.3.1	Αριθμός συνολικών αξόνων	≥6		
2.3.2	Αριθμός κινητήριων αξόνων	≥2		
2.3.3	Συνολικός αριθμός ελαστικών	≥24		
2.4.	Ανάρτηση			
2.4.1	Περιλαμβάνει ζυγούς-δοκούς που συνδέονται μηχανικά μεταξύ τους	NAI		
2.4.2	Επιτρέπουν στον άξονα να έχει μια ανεξάρτητη κίνηση-ταλάντωση	NAI		
2.5	Διεύθυνση			
2.5.1	Σύστημα υδραυλικό	NAI		
2.5.2	Διαθέτει υδραυλικό κύλινδρο σε κάθε άξονα διεύθυνσης	NAI		
2.5.3	Οι κινητήριοι άξονες συγχρονίζονται μέσω μετρητή στροφών	NAI		
2.5.4	Δυνατότητα λειτουργίας μετακίνησης προς το πλάι, με ταυτόχρονη οδήγηση όλων των αξόνων-τροχών στην ίδια γωνία (crabsteering)	NAI		
2.6	Πορεία			
2.6.1	Σύστημα υδραυλικό	NAI		
2.6.2	Κάθε κινητήριος τροχός θα φέρει υδραυλικό κινητήρα	NAI		

2.6.3	Διαθέτει αντλία μεταβλητής παροχής	NAI		
2.6.4	Υπάρχουν αναλογικές βαλβίδες, οι οποίες να επιτρέπουν τον βαθμιαίο έλεγχο της ταχύτητας από το μηδέν (0) μέχρι το μέγιστο	NAI		
2.6.5	Το όχημα θα φέρει βομβητή ο οποίος ενεργοποιείται κατά την πορεία	NAI		
2.6.6	Το όχημα θα φέρει φάρους αναλαμπής βαρέως τύπου, ένας εμπρός και ένας πίσω	NAI		
2.6.7	Υπάρχει σημείο ρυμούλκησης σε περίπτωση βλάβης μπρος και πίσω	NAI		
2.7	Φρένα			
2.7.1	Το φρενάρισμα κατά την πορεία γίνεται μέσω βαλβίδων του υδραυλικού κυκλώματος	NAI		
2.7.2	Τα φρένα πορείας επενεργούν όταν ο γερανός έχει σχεδόν σταματήσει	NAI		
2.7.3	Ο τύπος των φρένων πορείας είναι πολλαπλών δίσκων εντός ελαίου	NAI		
2.7.4	Τα παρκό-φρένα θα επενεργούν στους κινητήριους άξονες	NAI		
2.7.5	Το παρκόφρενο κλειδώνει με ελατήρια και απελευθερώνεται με υδραυλικούς ενεργοποιητές	NAI		
2.7.6	Η δύναμη πέδησης θα πρέπει να είναι ικανή να κρατήσει και διατηρήσει το μηχάνημα ακινητοποιημένο σε κεκλιμένο έδαφος με κλίση μέχρι 5%	NAI		
3.	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ			
3.1	Κύριος περιστρεφόμενος φορέας			
3.1.1	Η δομή να είναι σχεδιασμένη ώστε να επιτρέπει σωστή κατανομή των τάσεων	NAI		
3.1.2	Διαθέτει τις απαραίτητες σκάλες, κλίμακες, διάδρομοι και πλατφόρμες για την ασφαλή και εύκολη συντήρηση και επιθεώρηση	NAI		

3.1.3	Διαθέτει κιγκλιδώματα ασφαλείας και οι θύρες μπορούν να κλειδώσουν	NAI		
3.2	Έδρανο περιστροφής			
3.2.1	Διαθέτει τρεις (3) σειρές κυλίνδρων	NAI		
3.3	Περιστροφή			
3.3.1	Αριθμός κινητήριων μηχανισμών	≤2		
3.3.2	Η κίνηση του μηχανισμού γίνεται από ηλεκτρικό κινητήρα	NAI		
3.3.3	Ο κινητήρας ελέγχεται μέσω inverter	NAI		
3.3.4	Διαθέτει ηλεκτρο-μαγνητικό δισκόφρενο ή ηλεκτρο-υδραυλικό φρένο, το οποίο ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος (αρνητικού τύπου)	NAI		
3.3.5	Τα φρένα απελευθερώνονται αυτόματα με την ενεργοποίηση του χειριστηρίου περιστροφής	NAI		
3.4	Κινητήρας			
3.4.1	Ισχύς	≥800kW		
3.4.2	Καλύπτει την ανάγκη ταυτόχρονης λειτουργίας της ανύψωσης και συγχρόνως κίνησης περιστροφής και βέλους, υπό πλήρες φορτίο και με τις μέγιστες ταχύτητες	NAI		
3.4.3	Διαθέτει αυτόματους διακόπτες προστασίας, από: i. υψηλή θερμοκρασία του ψυκτικού ii. χαμηλή στάθμη ψυκτικού iii. χαμηλή πίεση λαδιού iv. προστασία υπερτάχυνσης (overspeedprotection)	NAI		
3.4.4	Ο κινητήρας diesel έχει ανεξάρτητο πίνακα ελέγχου (control panel) ο οποίος διαθέτει οθόνη με τις ακόλουθες τουλάχιστον ενδείξεις: i. Πίεση ελαίου κινητήρα ii. Θερμοκρασία ελαίου κινητήρα iii. Δείκτη στάθμης ελαίου κινητήρα	NAI		

	iv. Δείκτη θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού v. Στροφές κινητήρα (rpm) vi. Μετρητή ωρών λειτουργίας κινητήρα			
3.5	Γεννήτρια AC			
3.5.1	Παρέχει την απαιτούμενη ισχύ για την ταυτόχρονη λειτουργία των κινήσεων του γερανού	NAI		
3.6	Κίνηση Ανύψωσης – Βαρούλκο			
3.6.1	Κίνηση μηχανισμού μέσω ηλεκτρικού κινητήρα	NAI		
3.6.2	Ο κινητήρας ελέγχεται μέσω inverter	NAI		
3.6.3	Το τύμπανο του βαρούλκου θα είναι μονής στρώσης συρματόσχοινου, με δύο κλάδους συρματόσχοινου (αριστερό – δεξί)	NAI		
3.6.4	Η διάμετρος του τυμπάνου είναι τουλάχιστον 26 φορές μεγαλύτερη από την διάμετρο του συρματόσχοινου	NAI		
3.6.5	Ο γερανός θα διαθέτει φρένο αποφυγής ελεύθερης πτώσης φορτίου	NAI		
3.7	Μηχανοστάσια			
3.7.1	Υπάρχουν ανεξάρτητα μηχανοστάσια για: - Τον κινητήρα ντίζελ και την γεννήτρια - Το βαρούλκο ανύψωσης και λοιπά μηχανικά εξαρτήματα - Τον γενικό ηλεκτρικό πίνακα-ηλεκτροστάσιο	NAI		
3.7.2	Ο χώρος του κινητήρα είναι εξοπλισμένος με σύστημα φιλτραρίσματος αέρα	NAI		
3.7.3	Στον χώρο του βαρούλκου ανύψωσης, υπάρχουν ειδικά προστατευτικά στα σημεία που τα συρματόσχοινα ανύψωσης διέρχονται από την οροφή	NAI		
3.7.3	Στο χώρο του ηλεκτροστασίου υπάρχει κλιματιστική μονάδα	NAI		
3.8	Αντίβαρο			

3.8.1	Αποτελείτε από αρθρωτά μπλοκ			
3.9	Δεξαμενή καυσίμου			
3.9.1	Χωρητικότητα	≥7.500λίτρα		
3.9.2	Φέρει υδατοπαγίδα, κρουνό αποστράγγισης και θυρίδα καθαρισμού στερεών καταλοίπων	NAI		
3.9.3	Διαθέτει ένδειξη της στάθμης	NAI		
4.	ΠΥΡΓΟΣ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΟΥΣ (ΜΠΟΥΜΑ)			
4.1	Πύργος			
4.1.1	Η κατασκευή του εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή των τάσεων	NAI		
4.1.2	Στην κορυφή του πύργου διαθέτει τροχαλίες για τα συρματόσχοινα ανύψωσης	NAI		
4.1.3	Οι τροχαλίες διαθέτουν οδηγούς για την αποφυγή μεταπήδησης του συρματόσχοινου	NAI		
4.1.4	Οι τροχαλίες φέρουν στο εσωτερικό τους έδρανα ολίσθησης (ρουλεμάν) κλειστού τύπου	NAI		
4.1.5	Η διάμετρος των τροχαλιών είναι τουλάχιστον 26 φορές μεγαλύτερη από την διάμετρο του συρματόσχοινου που διέρχεται από αυτήν	NAI		
4.2	Βέλος (μπούμα)			
4.2.1	Σωληνωτή δικτυωτή κατασκευή τριγωνικής διάταξης	NAI		
4.2.2	Η κίνηση ελέγχεται από τον κεντρικό κύλινδρο διπλής ενέργειας	NAI		
4.2.3	Ταχύτητα σύμπτυξης – ανάπτυξης κυλίνδρου ίδιες	NAI		
4.2.4	Ο κύλινδρος κινείται μέσω του υδραυλικού συστήματος και βαλβίδων	NAI		
4.2.5	Η διαδρομή του κυλίνδρου επαρκεί για τη εναπόθεση του βέλους στο έδαφος	NAI		

4.3	Καμπίνα χειριστή			
4.3.1	Διαθέτει ανοιγόμενα, περιμετρικά παράθυρα, με σκουρόχρωμους υαλοπίνακες ασφαλείας	NAI		
4.3.2	Διαθέτει ολισθαίνων κάθισμα χειριστή	NAI		
4.3.3	Ο εμπρόσθιος και ο επάνω υαλοπίνακας θα διαθέτουν υαλοκαθαριστήρες	NAI		
4.3.4	Όλοι οι υαλοπίνακες διαθέτουν ρυθμιζόμενη ηλιοπροστασία	NAI		
4.3.5	Διαθέτει κλιματισμό για ψύξη – θέρμανση	NAI		
4.3.6	Στην καμπίνα υπάρχουν τουλάχιστον τα ακόλουθα όργανα-ενδείξεις: - 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) - κόρνα - σύστημα ενδοεπικοινωνίας για επικοινωνία μεταξύ της καμπίνας χειριστή και του μηχανοστασίου. - μεγάφωνο επικοινωνίας με το εξωτερικό περιβάλλον - εσωτερικό και εξωτερικό σύστημα επικοινωνίας - σύστημα φωτισμού καμπίνας, πίνακα οργάνων και χειριστηρίων - λυχνίες προειδοποίησης και λυχνίες ελέγχου - φώτα και σήματα πορείας - δείκτης ασφαλούς ανύψωσης φορτίου (safe load indicator)	NAI		

	- οθόνη κατάστασης λειτουργίας γερανού, πραγματικές και οριακές τιμές για το βάρος, την ακτίνα και το ύψος ανύψωσης. Επίσης, ένδειξη της γωνίας κλίσης βέλους - πίνακας ανυψωτικής ικανότητας ανά κατηγορία χρήση			
	Διαθέτει οθόνη στην οποία εμφανίζονται οι διάφορες ενδείξεις λειτουργίας, βλαβών, ελέγχου και μετρήσεων	NAI		
4.4	Ηλεκτροκίνητος περιστροφέας με άγκιστρο			
4.4.1	Δυναμικότητας	≥120τόνοι		
4.4.2	Διαθέτει ασφαλή σύνδεση συρματοσχοινίου, ελεύθερη περιστροφή άγκιστρου 360° πάνω σε ρουλεμάν και γλωσσίδα ασφαλείας στο άγκιστρο - γάντζο	NAI		
4.4.3	Διαθέτει ηλεκτρικό ψυκτροσυλλέκτη που επιτρέπει την ατέρμονη περιστροφή των συνδεδεμένων σε αυτό συσκευών (π.χ. συσκευή spreader, αρπάγη)	NAI		
4.4.4	Διαθέτει σύστημα για άμεση προσαρμογή τηλεσκοπικής ηλεκτροϋδραυλικής αρπάγης (spreader) φορτοεκφόρτωσης εμπορευματοκιβωτίων (E/K - container)	NAI		
5.	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΡΑΝΟΥ			
5.1	Αποτελείται από κινητήρα, ελαστικό κόπλερ και αντλία ρυθμιζόμενης ροής	NAI		
5.2	Οι αντλίες και οι υδραυλικοί κινητήρες διαθέτουν ρουλεμάν (έδρανα κύλισης)	NAI		
5.3	Οι μεταλλικές σωληνώσεις θα είναι χαλύβδινες βαρέως τύπου χωρίς ραφές	NAI		
5.4	Οι ελαστικοί σωλήνες θα είναι βαρέως τύπου	NAI		
5.5	Στις συνδέσεις υπάρχουν ταχυσύνδεσμοι βαρέως τύπου	NAI		
5.6	Στη δεξαμενή του υδραυλικού λαδιού στα σημεία πλήρωσης, αναρρόφησης και επιστροφής διαθέτει φίλτρα και μαγνήτες	NAI		

	για τον καθαρισμό του υδραυλικού λαδιού			
5.7	Η δεξαμενή θα φέρει δείκτη στάθμης ελαίου	NAI		
6.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
6.0.1	Δυνατότητα τροφοδοσίας από γεννήτρια-κινητήρα diesel ή από εξωτερική παροχή-πίλαρ	NAI		
6.0.2	Τάση τροφοδοσίας	380-430V		
6.0.3	Συχνότητα τροφοδοσίας	50Hz		
6.0.4	Μήκος καλωδίου για τροφοδοσία γερανού από εξωτερική παροχή μέσω τυμπάνου περιέλιξης καλωδίου στο όχημα/φορέα	≥50m		
6.0.5	Οι κινητήρες, οι καλωδιώσεις και τα εξαρτήματά θα είναι προστατευμένα από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα	NAI		
6.0.6	Όλα τα καλώδια, βύσματα και συνδέσεις θα φέρουν ευκρινή σήμανση	NAI		
6.1	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC)			
6.1.1	Ελέγχει τις υδραυλικές αντλίες για τις κινήσεις της ανύψωσης βέλους, πορείας και εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης και τους μετατροπείς συχνότητας (inverters) για τις κινήσεις της ανύψωσης φορτίου και περιστροφής	NAI		
6.1.2	Η επικοινωνία του PLC με τους ηλεκτρονικούς ρυθμιστές στροφών (inverter-drives) και με το Crane Management System (CMS) γίνεται μέσω «profibus»	NAI		
6.1.3	Διατίθεται ολοκληρωμένο κύκλωμα μνήμης στην οποία θα είναι αποθηκευμένο το πλήρες πρόγραμμα και τα δεδομένα του PLC	NAI		
6.2	Φωτισμός			
6.2.1	Τάση φωτισμού	230V		
6.2.2	Ο φωτισμός στο χώρο εργασίας κατά την διάρκεια της νύχτας γίνεται μέσω	NAI		

	προβολέων LED			
6.2.3	Διαθέτει προβολείς τουλάχιστον στην κεφαλή του βέλους (μπούμας), στο μπροστινό και στο πίσω μέρος της περιστρεφόμενης υπερκατασκευής	NAI		
6.2.4	Διαθέτει φωτιστικά τουλάχιστον στο χώρο της καμπίνας του χειριστή, στα μηχανοστάσια, στις πλατφόρμες και στις κλίμακες (σκάλες) της περιστρεφόμενης υπερκατασκευής	NAI		
6.2.5	Διαθέτει φως αεροπλοΐας στο άκρο του βέλους (μπούμας)	NAI		
6.3	Κλιματισμός			
6.3.1	Η κλιματιστική μονάδα στην καμπίνα του χειριστή εξασφαλίζει ελάχιστη θερμοκρασία 21°C το χειμώνα και 25°C το καλοκαίρι	NAI		
6.3.2	Η κλιματιστική-ές μονάδες του ηλεκτροστασίου διατηρούν την εσωτερική θερμοκρασία χαμηλότερη από 40°C	NAI		
6.4	Χειριστήρια			
6.4.1	Τα χειριστήρια για τις κινήσεις ανύψωσης και περιστροφής θα ενεργούν μέσω μετατροπέα συχνότητας (inverter)	NAI		
6.5	Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης			
	Ο γερανός θα είναι εξοπλισμένος με εξειδικευμένο σύστημα ελέγχου και διαχείρισης (Crane Management System-CMS)	NAI		
	Στο CMS περιλαμβάνεται οθόνη η οποία θα βρίσκεται στην καμπίνα του χειριστή	NAI		
	Στην οθόνη απεικονίζονται κατ' ελάχιστον: - Λίστα ελέγχου για την κατάσταση του γερανού, την πορεία και το σύστημα στήριξης - Πραγματικές και επιτρεπόμενες τιμές για το βάρος, την ακτίνα και το ύψος ανύψωσης - Ταχύτητα ανέμου - Κατάσταση λειτουργίας (γάντζος, spreader ή αρπάγη) - Προειδοποιητικά μηνύματα	NAI		

	- 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			
7.	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
7.1	Φρένα			
7.1.1	Τα φρένα ενεργοποιούνται αυτόματα (αρνητικός τύπος) με την επαναφορά των σχετικών χειριστηρίων καθώς και σε περίπτωση βλάβης παροχής ηλεκτρικής / υδραυλικής ισχύος	NAI		
7.2	Φρένο Αποτροπής Ελεύθερης Πτώσης Φορτίου			
7.2.1	Ο γερανός διαθέτει φρένο το οποίο βρίσκεται στο σύστημα ανύψωσης και επενεργεί απευθείας πάνω στο τύμπανο περιέλιξης συρματόσχοινου	NAI		
7.2.2	Το φρένο θα επενεργεί σε περίπτωση αστοχίας οποιουδήποτε μέρους του μηχανισμού ανύψωσης το οποίο θα έχει σαν επίπτωση την ανεξέλεγκτη περιστροφή του τυμπάνου και την πτώση του φορτίου	NAI		
7.3	Διακόπτες- Συσκευή "Dead Man / Present Man"			
7.3.1	Ο γερανός διαθέτει δεξιά και αριστερά της θέσης του χειριστή διακόπτες που δεν επιτρέπουν καμία λειτουργία αν δεν είναι ταυτόχρονα ενεργοποιημένοι	NAI		
7.4	Οριακοί διακόπτες			
7.4.1	Ο γερανός διαθέτει προοριακούς και οριακούς διακόπτες τόσο για την ανύψωση όσο και για την καταβίβαση του φορτίου	NAI		
7.4.2	Ο γερανός διαθέτει προοριακούς και οριακούς διακόπτες για τις κινήσεις του βέλους έξω και μέσα	NAI		

7.5	Δείκτης Ανυψωτικής Ικανότητας			
7.5.1	Ο γερανός διαθέτει στην καμπίνα του χειριστή ένδειξη της ροπής φόρτισης εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό της επιτρεπόμενης	NAI		
7.6	Ανεμόμετρο			
7.6.1	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		
7.7	Συναγερμοί και προειδοποιήσεις			
7.7.1	Ο γερανός διαθέτει στην καμπίνα του χειριστή οθόνη στην οποία εμφανίζονται τα προειδοποιητικά μηνύματα και οι συναγερμοί	NAI		
7.8	Κομβία εκτάκτου ανάγκης			
7.8.1	Ο γερανός διαθέτει κομβία έκτακτης ανάγκης στην καμπίνα χειριστή, στα τρία μηχανοστάσια (ανύψωσης, κινητήρα-γεννήτριας και ηλεκτροστάσιο), καθώς και στο μπροστινό και πίσω μέρος του σασί του οχήματος	NAI		
7.8.2	Η ενεργοποίηση του κομβίου έκτακτης ανάγκης προκαλεί την άμεση διακοπή οποιασδήποτε λειτουργίας του γερανού	NAI		
7.9	Διάταξη ασφαλούς πορείας γερανού			
7.9.1	Ο γερανός διαθέτει διάταξη ασφαλείας μέσω της οποίας μπορεί να εκτελέσει πορεία μόνο όταν έχει ασφαλιστεί μηχανικά η περιστρεφόμενη υπερκατασκευή με το σασί του οχήματος και το βέλος βρίσκεται σε κατάλληλη θέση	NAI		
7.10	Διάταξη ελέγχου εκτεινόμενων ποδαρικών σταθεροποίησης			
7.10.1	Ο γερανός διαθέτει διάταξη ασφαλείας μέσω της οποίας μπορεί να λειτουργεί μόνο όταν έχει σταθεροποιηθεί σωστά	NAI		
7.11	Βαλβίδες ασφαλείας			
7.11.1	Ο γερανός διαθέτει υδραυλικές βαλβίδες ασφαλείας μέσω των οποίων οι	NAI		

	υδραυλικοί κύλινδροι ανύψωσης των ποδαρικών σταθεροποίησης και του βέλους παραμένουν στην θέση τους σε περίπτωση διαρροής			
8	ΛΟΙΠΑ			
8.1	Κεντρικό σύστημα λίπανσης			
8.1.1	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		
8.2	Σύστημα τηλεχειρισμού			
8.2.1	Ο γερανός θα είναι εφοδιασμένος με σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου (τηλεχειρισμού) χωρίς καλώδιο (wireless)	NAI		
8.2.2	Με το τηλεχειριστήριο είναι δυνατή η εκτέλεση όλων των κινήσεων οι οποίες μπορούν να γίνουν από την καμπίνα του χειριστή, συμπεριλαμβανομένης της πορείας	NAI		
8.3	Κάμερα υποβοήθησης			
8.3.1.	Ο γερανός διαθέτει έγχρωμη κάμερα τοποθετημένη στην άκρη του βέλους	NAI		
8.3.2	Τα δεδομένα της κάμερας απεικονίζονται σε μια έγχρωμη οθόνη στην καμπίνα χειριστή του γερανού	NAI		
8.4	Μικρο-κίνηση πορείας για «αλλαγή αμπαριού»			
8.4.1	Ο γερανός έχει δυνατότητα να εκτελεί μικρο-κίνηση πορείας ολίγων μέτρων αργά χωρίς να απαιτείται σύμπτυξη των ποδαρικών	NAI		
8.5	Αποσυναρμολόγηση & συντήρηση			
8.5.1	Το μηχανοστάσιο ανύψωσης είναι εφοδιασμένο με εξαρτήματα ανύψωσης (π.χ. παλάγκο) για την εκτέλεση των	NAI		

	εργασιών συντήρησης			
8.6	Βαφή			
8.6.1	Οι επιφάνειες και τα μέρη του γερανού θα υποστούν αμμοβολή SA 2 ½ σύμφωνα με τους Σουηδικούς Κανονισμούς 055900	NAI		
8.6.2	Πάχος ξηρού υμένα υποστρώματος Primer	≥60μm		
8.6.3	Αριθμός στρώσεων ενδιάμεσου χρώματος	2		
8.6.4	Συνολικό πάχος ξηρού υμένα ενδιάμεσης στρώσης	≥120μm		
8.6.5	Αριθμός στρώσεων τελικού χρώματος	2		
8.6.6	Συνολικό πάχος ξηρού υμένα τελικού χρώματος	≥50μm		

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 με όρια και ανοχές. 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 (CDROM).

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 ζημιές, 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 ο ελάχιστος χρόνος της οποίας είναι

δώδεκα (12) μήνες. Στο διάστημα αυτό, ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαταστήσει σε εύλογη προθεσμία που θα του ορισθεί 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 εβδομάδος, 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 ζημιάς 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 να κάνει τις δύο πρώτες 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 μετά την παραλαβή του μηχανήματος και 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.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει τέσσερεις τουλάχιστον χειριστές στη λειτουργία και απλή συντήρηση του μηχανήματος.

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.).

Οι διαγωνιζόμενοι στην τεχνική τους προσφορά τους θα πρέπει να δώσουν αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης.

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 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'έντολή 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. δε να 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

.....

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

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

**Προσωρινός αριθμός
προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός
[], ημερομηνία [], σελίδα []
Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:
00000/S 0000000**

2020/S 129-315770

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

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

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

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Πόλη:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:

Χώρα:

GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Προμήθεια Αυτοκινούμενου Γερανού Λιμένος

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια αυτοκινούμενου γερανού λιμένος.

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

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

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι
προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση
συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής):

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:
 Επώνυμο:
 Ημερομηνία γέννησης:
 Τόπος γέννησης:
 Οδός και αριθμός:
 Ταχ. κωδ.:
 Πόλη:
 Χώρα:
 Τηλέφωνο:
 Ηλ. ταχ/μείο:
 Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

...

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη / γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**A: Καταλληλότητα**

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

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

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

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

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

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

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

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

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

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

Ταχ. Δ/ση : 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 Αυτοκινούμενου Γερανού,****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 Αυτοκινούμενου Γερανού Λιμένος 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 αυτοκινούμενου γερανού λιμένος.

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

.....