



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ – ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/νση : Πανεπιστημίου 254, Κτήριο Β'  
Ταχ. Κώδ. : 26443, Πάτρα  
Πληροφορίες : Μ. Διαμαντοπούλου  
Τηλέφωνο : 2613 613411  
Fax : 2613 613333  
e-mail : m.diamantopoulou@pde.gov.gr

**Α/Α συστημ. :78669**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΧΙΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΟ  
ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΙΟΝΟΣΤΡΩΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

**Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**Διακηρύσσει**

Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων

για την επιλογή αναδόχου/χων για την προμήθεια εξοπλισμού για το Χιονοδρομικό Κέντρο Καλαβρύτων και πιο συγκεκριμένα την αναβάθμιση και αντικατάσταση χιονοστρωτήρων και λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων.

Εκτιμώμενης Αξίας 1.240.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

(προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.000.000,00 €, ΦΠΑ : 240.000,00 €)

Που θα διεξαχθεί σύμφωνα με: (α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) και (β) τους όρους της παρούσας

**καλεί**

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλουν προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου για την υλοποίηση του ανωτέρω έργου.

## Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
β)	ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: WWW.PROMITHEUS.GOV.GR .....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΪΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ .....	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	7
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	7
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΪΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	8
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	9
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης .....	9
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	9
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	9
2.1.4	Γλώσσα.....	9
2.1.5	Εγγυήσεις.....	10
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	11
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	11
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	11
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	14
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	14
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	14
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	15
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	16
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	16
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	16
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα .....	17
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	20
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	21
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	21
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	21
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	22
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
3.1	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	ΜΑΤΑΪΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΪΑΣ.....	30
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	31
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΪΑ.....	31
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	31
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	31
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΪΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΆ ΤΗ ΔΪΆΡΚΕΪΆ ΤΗΣ .....	32
4.6	ΔΙΚΑΪΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	32
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	33
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	34
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΆ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΪΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	35
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
6.2	ΔΪΆΡΚΕΪΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΪΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	36
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	37
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΪΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38

Διαστάσεις μηχανήματος .....	43
Θερμικός κινητήρας .....	43
Αμάξωμα – Θάλαμος χειριστή .....	44
Ασφάλεια Επιβαινόντων .....	44
Σύστημα διεύθυνσης .....	44
Σύστημα πέδησης.....	45
Ερπύστριες .....	45
Αναρτούμενα μέρη.....	45
Σύστημα Βαρούλκου (Βίντσι) .....	46
Ικανότητα κίνησης.....	46
Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός.....	46
Διαστάσεις μηχανήματος .....	47
Θερμικός κινητήρας .....	47
Ικανότητα κίνησης.....	47
Αμάξωμα – Θάλαμος χειριστή .....	47
Ασφάλεια Επιβαινόντων .....	48
Σύστημα διεύθυνσης .....	48
Σύστημα πέδησης.....	48
Ερπύστριες .....	49
Αναρτούμενα μέρη.....	49
Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός.....	49
Γενικά .....	50
Κάθισμα .....	50
Κίνηση .....	51
Παράδοση Οχήματος .....	51
Εκπαίδευση προσωπικού.....	51
Εγγύηση.....	51
Γενικά χαρακτηριστικά.....	51
Αυτοκινούμενη φρέζα εκχιονισμού πεζού χειριστή.....	52
Όχημα.....	54
Ελάχιστος Εξοπλισμός .....	55
Εγγύηση.....	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΈΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	70
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	70
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV -ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	74

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πανεπιστημίου 254, Κτήριο Β΄
Πόλη	Πάτρα
Ταχυδρομικός Κωδικός	26443
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ (GR)
Κωδικός NUTS	EL632
Τηλέφωνο	2613 613411
Φαξ	2613 613333
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	m.diamantopoulou@pde.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μ. Διαμαντοπούλου: 2613 613411
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pde.gov.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, αποτελεί Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β΄ βαθμού και είναι μη κεντρική κυβερνητική Αρχή.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): 1) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 2) μέσω της διαδικτυακής πύλης <http://www.pde.gov.gr> (ενότητα Ενημέρωση—>Προκηρύξεις), 3) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.diavgeia.gov.gr](http://www.diavgeia.gov.gr) κάνοντας αναζήτηση με βάση τον ΑΔΑ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>1</sup>

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2018ΕΠ00100022) και η δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2019 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και συγκεκριμένα τον ΚΑΕ 02.01.071.9454.01.2034. Για τον σκοπό αυτό έχουν εκδοθεί οι αριθμ. 2737/2019 και 2830/2019 αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού για το Χιονοδρομικό Κέντρο Καλαβρύτων και πιο συγκεκριμένα την αναβάθμιση και αντικατάσταση Χιονοστρωτήρων και λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων, όπως αυτά αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα, συνολικής δαπάνης έως του ποσού του 1.240.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο επιλογής την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής.

A/A	Περιγραφή Προμήθειας	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανα τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ )	Προϋπολογισθείσα δαπάνη (χωρίς ΦΠΑ )
1	Διαστρωτικό 1: Διαστρωτικό ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 500 ίππων (HP), με σύστημα βαρούλκου (βίντσι)	1	510.000,00 €	510.000,00 €
2	Διαστρωτικό 2: Διαστρωτικό ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 400 ίππων (HP)	1	360.000,00 €	360.000,00 €
3	Όχημα ερπυστροφόρο για μεταφορά ΑΜΕΑ	2	21.500,00 €	43.000,00 €
4	Αυτοκινούμενη φρέζα εκχιονισμού πεζού χειριστή	4	2.400,00 €	9.600,00 €
5	Μηχανοκίνητο έλκηθρο χιονιού (Snowmobile)	1	11.500,00 €	11.500,00 €
6	Μηχανοκίνητο έλκηθρο χιονιού (Snowmobile) με φορείο τραυματία και διάσωσης	1	19.900,00 €	19.900,00 €
7	Ημιφορτηγό διπλής καμπίνας πέντε θέσεων επιβατών, με κίνηση στους τέσσερις τροχούς (4Χ4) με ιπποδύναμη τουλάχιστον 150 HP	1	32.000,00 €	32.000,00 €
8	Σταθμός Φόρτισης Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων	2	7.000,00 €	14.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>				<b>1.000.000,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>240.000,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ</b>				<b>1.240.000,00 €</b>

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 37411100-3

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής για το σύνολο των υπό-προμήθεια ειδών.

#### **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:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
2. του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
3. 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,*
4. 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»,*
5. του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
6. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,*
7. του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*
8. 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”,*
9. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
10. του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,*
11. του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
12. του ν.2690/1999 (Α' 45) *“Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,*
13. του ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,*
14. του π.δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,*
15. του π.δ. 80/2016 (Α'145) *“Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”*
16. 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»*
17. 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.ΔΗ.Σ.)»,*
18. του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) *«Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»* όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
19. του υπ' αριθμ. ΦΕΚ 4309/τ.Β'/30.12.2016 με θέμα *«Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»,* όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

- 20.την υπ' αριθ. 228/2018 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με την οποία εγκρίνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2019. Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη, με την υπ' αριθμό 2659331/28-12-2018 απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.
- 21.την υπ. αριθμ. 202/15-11-2018 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση υποβολής πρότασης ένταξης του έργου με τίτλο: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΧΙΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ», Π/Υ: 19.418.636,00€ δημόσια δαπάνη (χωρίς Φ.Π.Α.), στη ΣΑΕΠ 001 του Εθνικού Σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2018»
- 22.την αριθμ. 1726/7-12-2018 απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης περί ένταξης του έργου στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2018, (ΣΑΕΠ 001 του έργου)
- 23.την υπ. αριθμ. 50/22-04-2019 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Αποδοχή της εντολής και πληρεξουσιότητας του υπ' αριθμ. 13677/12-4-2019 πληρεξουσίου της συμβολαιογράφου Πατρών Ειρήνης Μητροπούλου -Καρακάση για την υλοποίηση του έργου «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΧΙΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ» για λογαριασμό του κυρίου του έργου ΧΙΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ ΑΕ ΟΤΑ»»
- 24.την υπ. αριθ. 52/22-04-2019 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση καθορισμού διεξαγωγής της δημοπρασίας σύμφωνα με το άρθρο 27 του Ν. 4412/2016 ως ανοιχτή δημοπρασία του έργου «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΧΙΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ», αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας. Προϋπολογισμός : 20.250.000,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ Κωδ. Έργου : 2018ΕΠ00100022»
25. την αριθμ. 412074/2861/20-12-2018 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί ορισμού υπολόγου σε έργο της ΣΑΕΠ 001 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- 26.την υπ' αριθμ. 1922/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση των όρων διενέργειας διαγωνισμού άνω των ορίων του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 για την προμήθεια εξοπλισμού για το Χιονοδρομικό Κέντρο Καλαβρύτων και πιο συγκεκριμένα την αναβάθμιση και αντικατάσταση Χιονοστροφτήρων και λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων, συνολικής δαπάνης έως του ποσού του 1.240.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο επιλογής την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής και των επισυναπτόμενων τευχών του διαγωνισμού»
- 27.των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 18/09/2019 και ώρα 15:00 μ.μ.

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](http://www.promitheus.gov.gr), την 16/08/2019 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.

## **1.6 Δημοσιότητα**

---

### **A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 13/08/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

**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.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **78669**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 (ΚΗΜΔΗΣ), όπως προβλέπεται από το άρθρο 4 του Π.Δ.118/07 (Α' 150), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τηρουμένων και των διατάξεων του ν. 3548/2007.

Δημοσίευση θα γίνει σε τρεις τοπικές εφημερίδες, μια στην έδρα κάθε περιφερειακής ενότητας της Π.Δ.Ε.

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 της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.pde.gov.gr](http://www.pde.gov.gr) στην διαδρομή : ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ**

**Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο/χους. Σε περίπτωση άγονου διαγωνισμού τα έξοδα βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή.

**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<sup>2</sup>

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.

<sup>2</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. **2019-S157-387063** Προκήρυξη της Σύμβασης , όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]**
- η προκήρυξη (**περίληψη**) με αριθμ.πρωτ. 244213/15398/16-8-2019
- η παρούσα **Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της** που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://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 δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) , του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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<sup>3</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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<sup>4</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

---

<sup>3</sup> Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

<sup>4</sup> Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>5</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να 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.<sup>6</sup>

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 μπορούν να 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.<sup>7</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>8</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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<sup>9</sup>, 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.

<sup>5</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>6</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

<sup>7</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

<sup>8</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

<sup>9</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο **Παράρτημα ΙΙΙ** της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή 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 εμπíπτουν 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<sup>10</sup> 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.<sup>11</sup>

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>12</sup>**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής 2%, υπολογιζόμενη επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, εκτός ΦΠΑ, δηλ. ποσό 20.000,00 ευρώ

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στην **Ενότητα Α του Παραρτήματος ΙΙΙ** της παρούσας διακήρυξης.

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**. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της 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 72 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.<sup>13</sup>

**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.

<sup>10</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>11</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>12</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

<sup>13</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

**2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>14</sup>**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους<sup>15</sup>:

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 συνδεδεμένα 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 τελεσίδικη 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 ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ'ελάχιστον στους διαχειριστές.

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

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

<sup>14</sup> Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>15</sup> Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

**2.2.3.2.** Όταν ο προσφέρων 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 όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων 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 προσφέρων 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<sup>16</sup>.

**2.2.3.3.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων 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<sup>17</sup>,

(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 23 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,

<sup>16</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ).

<sup>17</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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.

**2.2.3.4.** Ο προσφέρων 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.

**2.2.3.5.** 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<sup>18</sup>**

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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται και να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών και ειδικότερα απαιτείται να διαθέτουν έγκριση/βεβαίωση/άδεια/πιστοποιητικό από το οικείο επαγγελματικό μητρώο, επιμελητήριο ή επαγγελματική ένωση υπό τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους ή ένορκη βεβαίωση καθώς και όλες τις νόμιμες άδειες ίδρυσης και λειτουργίας.<sup>19</sup>

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν α) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, κατά τρία τελευταία έτη ο οποίος να υπερβαίνει το 50% της αξίας της σύμβασης β) πιστοληπτική ικανότητα οποία θα καλύπτει το 20% του ύψους του προϋπολογισμού της προκήρυξης χωρίς τον ΦΠΑ.

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Οι προς προμήθεια χιονοστρωτήρες είναι πολύ εξειδικευμένα και πολύπλοκα μηχανήματα και λόγω του περιορισμένου αριθμού χιονοδρομικών κέντρων έχουν κυκλοφορήσει σε περιορισμένο αριθμό στην Ελληνική αγορά. Οι χιονοστρωτήρες θα χρησιμοποιηθούν στο χιονοδρομικό κέντρο Καλαβρύτων για την διάστρωση των πιστών, την εκτέλεση εργασιών εκχιονισμού σταθμών αναβατήρων, μεταφοράς προσωπικού και άλλων κρίσιμων εργασιών για την προετοιμασία του χιονοδρομικού κέντρου. Συνεπώς η συμμόρφωση των μηχανημάτων αυτών με τις τεθείσες τεχνικές προδιαγραφές, η παροχή τεχνικής υποστήριξης καθώς και η παροχή ανταλλακτικών μετά την πώληση των χιονοστρωτήρων θεωρείται

<sup>18</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>19</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

εξαιρετικά κρίσιμο στοιχείο για την συμμετοχή των υποψήφιων προμηθευτών. Για τους παραπάνω λόγους και την απόδειξη της τεχνικής τους επάρκειας οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού:

1. να διαθέτουν την κατάλληλη οργάνωση, δομή και μέσα, ώστε να ανταπεξέλθουν επιτυχώς στις απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης και διαθέτουν τις κατάλληλες προϋποθέσεις, δηλαδή ότι ασκούν σχετική δραστηριότητα στον τομέα εμπορίας, κατασκευής, συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης εξοπλισμού χιονοδρομικών κέντρων και είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο.
2. να έχουν εκτελέσει, κατά τα προηγούμενα δέκα έτη, τουλάχιστον μία σύμβαση προμήθειας χιονοστρωτήρα με δημόσιο φορέα, ύψους τουλάχιστον 280.000,00 € χωρίς τον ΦΠΑ.
3. Για τις ανάγκες τεχνικής υποστήριξης των χιονοστρωτήρων μετά την πώληση, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο συνεργείο στην Ελλάδα το οποίο θα είναι εξουσιοδοτημένο, για τον σκοπό αυτό, από τον κατασκευαστή και θα πρέπει να πληροί τις εξής απαιτήσεις:
  - i. να διαθέτει τουλάχιστον 3 άτομα με 12μνην απασχόληση τα οποία θα είναι εκπαιδευμένα στην παροχή υποστήριξης και συντήρησης χιονοστρωτήρων. Στις ειδικότητες αυτών των ατόμων θα πρέπει να συγκαταλέγεται τουλάχιστον ένας μηχανολόγος μηχανικός με πολυετή εμπειρία στην συντήρηση χιονοστρωτήρων. Επιπλέον τουλάχιστον ένα από τα άτομα-τεχνικοί θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος συγκολλητής σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9606-1:2013.
  - ii. να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό, μέσα μεταφοράς για την επί τόπου συντήρηση των προς προμήθεια χιονοστρωτήρων. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλα οχήματα μεταφοράς του προσωπικού και των εργαλείων, κατάλληλα διαγνωστικά εργαλεία και άλλα εξειδικευμένα εργαλεία που συστήνει ο κατασκευαστής των χιονοστρωτήρων για την άμεση επίλυση τεχνικών προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν. Εφόσον ο υποψήφιος προμηθευτής είναι από χώρα του εξωτερικού θα πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό στο εξουσιοδοτημένο συνεργείο στην Ελλάδα ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις ανάγκες της τεχνικής υποστήριξης εντός 24 ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση του.
  - iii. να διαθέτει οργανωμένη αποθήκη με στοκ ανταλλακτικών χιονοστρωτήρων για την άμεση αποκατάσταση προβλημάτων που ενδεχομένως προκύψουν κατά την χρήση των χιονοστρωτήρων.
  - iv. να διαθέτει πολυετή εμπειρία στην συντήρηση και παροχή τεχνικής υποστήριξης σε χιονοστρωτήρες
  - v. να διαθέτει οργανωμένη αποθήκη με στοκ ανταλλακτικών χιονοστρωτήρων για την άμεση αποκατάσταση για ενδεχόμενες βλάβες που μπορεί να προκύψουν στους χιονοστρωτήρες.
4. να έχουν εκτελέσει, κατά τα προηγούμενα τρία έτη, δηλαδή για τα έτη 2016, 2017 και 2018, τουλάχιστον μία σύμβαση για κάθε ένα έτος, συμβάσεις προμήθειας καινούριων ημιφορητών με δημόσιο φορέα, ύψους τουλάχιστον 25.000,00 € χωρίς τον ΦΠΑ η κάθε μία.
5. να έχουν εκτελέσει, κατά τα προηγούμενα τρία έτη, δηλαδή για τα έτη 2016, 2017 και 2018, τουλάχιστον τέσσερις συμβάσεις συντήρησης χιονοστρωτήρων με δημόσιο φορέα.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>20</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν εν ισχύ κατά την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015
2. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015

<sup>20</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

3. Πιστοποιητικό διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001:2007

Εάν ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει στον διαγωνισμό είναι διαφορετικός από το εξουσιοδοτημένο συνεργείο του κατασκευαστή στην Ελλάδα τότε θα πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού, τα παραπάνω πιστοποιητικά και για το εξουσιοδοτημένο συνεργείο στην Ελλάδα τα οποία θα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού.

Όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν αντικείμενο σύμφωνο με αυτό του αντικείμενου της προμήθειας ήτοι την προμήθεια, την συντήρηση και τον έλεγχο εξοπλισμού χιονοδρομικών κέντρων.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, 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 αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού (Λόγοι Αποκλεισμού) της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση

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

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της 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 II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>21</sup> καταρτίζεται

<sup>21</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.



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<sup>22</sup>

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>23</sup>

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016<sup>24</sup>.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. 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 2.2.4-2.2.8)<sup>25</sup>.

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 2.2.3.4<sup>26</sup>.

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 η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>27</sup>.

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>28</sup>:

<sup>22</sup> Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf), αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

<sup>23</sup> Πρβ. Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>24</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>25</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>26</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

<sup>27</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>28</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώνεται ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (ΑΡΟΣΤΙΛΛΕ), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή

**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. 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,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.5. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**B. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν έγκριση/βεβαίωση/άδεια/πιστοποιητικό οικείου επαγγελματικού μητρώου, επιμελητήριου ή επαγγελματικής ένωσης υπό τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους ή ένορκη βεβαίωση.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν επί ποινή αποκλεισμού, με την υποβολή της προσφοράς τους: α) αποσπάσματα ισολογισμών των τριών τελευταίων κλεισμένων χρήσεων του οικονομικού φορέα β) Βεβαίωση τραπέζης για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης η οποία θα καλύπτει το 20% του ύψους του προϋπολογισμού της προκήρυξης χωρίς τον ΦΠΑ. Η πιστοληπτική ικανότητα μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από μία ή περισσότερες βεβαιώσεις διαφορετικών τραπεζών.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν επί ποινή αποκλεισμού, με την υποβολή της προσφοράς τους:

Για την παράγραφο 2.2.6.1 αναλυτική παρουσίαση του οικονομικού φορέα: Επιχειρηματική δομή, εταιρικό προφίλ με αναλυτική παρουσίαση των τομέων στους οποίους δραστηριοποιείται και παρουσίαση

---

φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

των κτιριακών εγκαταστάσεων που διαθέτει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας από όπου θα προκύπτει η συνάφεια της δραστηριότητάς του με το αντικείμενο της προκηρυσσόμενης προμήθειας και η δυνατότητα να ανταποκριθεί στο αντικείμενο της σύμβασης.

Για την παράγραφο 2.2.6.2 αντίγραφα συμβάσεων από τους φορείς που προέβησαν στην προμήθεια του εν λόγω χιονοστρωτήρα. Στα αντίγραφα που θα προσκομίσουν θα πρέπει να αναφέρεται το ύψος της σύμβασης.

Για την παράγραφο 2.2.6.3 θα δηλώσουν την διεύθυνση της έδρας του συνεργείου, τις κτιριακές εγκαταστάσεις (σε τετραγωνικά μέτρα χωριστά για το συνεργείο, την αποθήκη και τα γραφεία) καθώς και το προσωπικό που εργάζεται στην έδρα αυτή.

Για την παράγραφο 2.2.6.3.i Κατάσταση προσωπικού του αρμόδιου ασφαλιστικού φορέα από την οποία θα προκύπτει η μόνιμη σχέση εργασίας των τεχνικών χιονοστρωτήρων με τον οικονομικό φορέα για δύο συναπτά έτη.

Εάν ο μηχανικός εργάζεται με άλλη σχέση εργασίας στον οικονομικό φορέα θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα των συμβάσεων μεταξύ του οικονομικού φορέα και του στελέχους από τα οποία θα αποδεικνύεται η μόνιμη σχέση εργασίας με τον οικονομικό φορέα για δέκα συναπτά έτη. Επιπρόσθετα θα πρέπει να κατατεθούν υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/1986 για κάθε μέλος της ομάδας έργου – συνεργάτη, που δεν ανήκει στο μόνιμο προσωπικό του προσφέροντος. Στη συγκεκριμένη Υπεύθυνη δήλωση το κάθε στέλεχος θα δηλώνει ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια της παρούσας προμήθειας και ότι αποδέχονται τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.

Επιπλέον θα κατατεθούν αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα στελεχών τα οποία είναι επιφορτισμένα με τις εργασίες τεχνικής υποστήριξης χιονοστρωτήρων. Από τα βιογραφικά αυτά σημειώματα θα πρέπει να προκύπτει η ζητούμενη ελάχιστη ικανότητα για τον ανάδοχο και οι εξειδικευμένες γνώσεις των στελεχών σε σχέση με το αντικείμενο της παρούσας.

Για την παράγραφο 2.2.6.3.ii θα καταθέσουν πίνακα με τεχνικά χαρακτηριστικά και φωτογραφίες του απαιτούμενου εξοπλισμού συντήρησης, των εγκαταστάσεων, των μέσων και των κτιριακών υποδομών του προσφέροντα. Από τον πίνακα θα πρέπει να προκύπτει η διαθεσιμότητα των ζητούμενων εργαλείων και μέσων. Για τα οχήματα μεταφοράς του προσωπικού θα πρέπει να κατατεθούν οι άδειες των οχημάτων αυτών οι οποίες θα πρέπει να έχουν εκδοθεί στο όνομα του οικονομικού φορέα. Εάν τα οχήματα αυτά είναι στην κατοχή του οικονομικού φορέα με την μορφή μακροχρόνιας μίσθωσης (leasing) θα πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα των συμβάσεων του οικονομικού φορέα με τον εκμισθωτή.

Για την παράγραφο 2.2.6.3.iv θα καταθέσουν συστατικές επιστολές από αντισυμβαλλόμενους φορείς για την επιτυχή παροχή τεχνικής υποστήριξης στους χιονοστρωτήρες τους οποίους διαθέτουν οι φορείς αυτοί. Στο περιεχόμενο των συστατικών επιστολών θα αναφέρονται η μάρκα και ο αριθμός πλαισίου των διαστρωτικών μηχανημάτων στα οποία παρέχει τεχνική υποστήριξη ο οικονομικός φορέας καθώς και το χρονικό διάστημα για το οποίο ο οικονομικός φορέας παρέχει επιτυχώς υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης στα εν λόγω μηχανήματα. Οι επιστολές αυτές θα πρέπει να είναι από δέκα διαφορετικούς φορείς λειτουργίας χιονοδρομικών κέντρων. Οι συστατικές επιστολές θα πρέπει να είναι σφραγισμένες και υπογεγραμμένες από το αρμόδιο εκπρόσωπο του φορέα, με ημερομηνία υπογραφής το πολύ ενός έτους πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού.

Για την παράγραφο 2.2.6.3.v θα πρέπει να περιγράψουν τις υποδομές και τις εγκαταστάσεις που διαθέτουν καθώς και τα μέσα για την διαχείριση των ανταλλακτικών. Θα κατατεθούν φωτογραφίες της αποθήκης και των εγκαταστάσεων και κάθε άλλο πρόσφορο μέσο που διαθέτει ο οικονομικός φορέας για την απόδειξη της επάρκειας του.

Για την παράγραφο 2.2.6.4 αντίγραφα συμβάσεων από τους φορείς που προέβησαν στην προμήθεια των εν λόγω ημιφορητών. Στα αντίγραφα που θα προσκομίσουν θα πρέπει να αναφέρεται το ύψος της σύμβασης.

Για την παράγραφο 2.2.6.5 αντίγραφα συμβάσεων από τους φορείς στους οποίους προσέφεραν τις υπηρεσίες συντηρήσεις των χιονοστρωτήρων.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015, πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 14001:2015 και πιστοποιητικό διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001:2007.

Εάν ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει στον διαγωνισμό είναι διαφορετικός από το εξουσιοδοτημένο συνεργείο του κατασκευαστή στην Ελλάδα τότε θα πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού, τα παραπάνω πιστοποιητικά και για το εξουσιοδοτημένο συνεργείο στην Ελλάδα τα οποία θα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού.

Όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν αντικείμενο σύμφωνο με αυτό του αντικείμενου της προμήθειας ήτοι την προμήθεια, την συντήρηση και τον έλεγχο εξοπλισμού χιονοδρομικών κέντρων.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει 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 διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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<sup>29</sup> 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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψη προσφορά, βάσει της τιμής για το σύνολο των υπό-προμήθεια ειδών.

<sup>29</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

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, απαραίτητως 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<sup>30</sup>.

### 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](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5), 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/ΕΚ 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](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

**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<sup>31</sup>.

**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<sup>32</sup>, 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.

<sup>30</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>31</sup> Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>32</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

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.

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

Εντός τριών (3) εργάσιμων 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 τον 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.

Η αναθέτουσα αρχή 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»**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>33</sup>:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη <https://esp dint.e procurement.gov.gr> και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ). Σχετικές οδηγίες αναφορικά, με το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορούν να αναζητηθούν από την ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: [http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_470\\_3\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jsp?\\_af rLoop=3486624636403629%#%40%3F\\_af rLoop%3D3486624636403629%26\\_ adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_470_3_99d5_1561ceff660f/Page226.jsp?_af rLoop=3486624636403629%#%40%3F_af rLoop%3D3486624636403629%26_ adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και στις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

<sup>33</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

γ) συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης που υπάρχει στο παράρτημα Ι

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

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>34</sup>.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, την πλέον συμφέρουσα τιμή βάσει τιμής για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙV της παρούσας διακήρυξης στο οποίο παρατίθεται σχετικό υπόδειγμα.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>35</sup>

Εκτός από την παραγόμενο από το σύστημα 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 Οικονομική Προσφορά περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

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 και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>36</sup> στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>37</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) 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.

<sup>34</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

<sup>35</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

<sup>36</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>37</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

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.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>38</sup>

Η αναθέτουσα αρχή 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,<sup>39</sup>

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 υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της 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,,

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) 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.

<sup>38</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>39</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



### 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 της Αναθέτουσας Αρχής (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 **24/09/2019 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ.**
- 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.

Η αναθέτουσα αρχή 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 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<sup>40</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα ανωτέρω στάδια α και β οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς τους δεν λαμβάνονται υπόψη.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

<sup>40</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 “Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους”

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 ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές<sup>41</sup>.

**Τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε. οι οποίες κοινοποιούνται στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.**

**Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>42</sup> - 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 ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>43</sup> 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 του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4 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 τους.** 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 μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών 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 τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή 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 παράγραφος 5 εδάφιο 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.

<sup>41</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>42</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>43</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης 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 προσήκουσας 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 το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο ήτοι την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής 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. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του Ν.4412/2016.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, να έχει 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

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του Ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται.

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες<sup>44</sup> 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 η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον 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 της αναθέτουσας αρχής<sup>45</sup> η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

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

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

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>46</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>47</sup> 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<sup>48</sup>

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>45</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

<sup>46</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>47</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>48</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.

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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. 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. Τα ανωτέρω δεν εφαρμόζονται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν δεν απαιτείται προηγούμενη δημοσίευση της προκήρυξης,
- β) αν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι και
- γ) εφόσον πρόκειται για εκτελεστική σύμβαση συμφωνίας - πλαίσιο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 39, ή για σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο Δυναμικού Συστήματος Αγορών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 33 και 270 του Ν.4412/216

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν 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.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

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.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται 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<sup>49</sup>.

Η Α.Ε.Π.Π. 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.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ<sup>50</sup>.

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.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση 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.

<sup>49</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

<sup>50</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>51</sup>.

## **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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

---

<sup>51</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

---

#### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 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 το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στην ενότητα Β του Παραρτήματος ΙΙΙ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 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 της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.<sup>52</sup>

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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της 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

---

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

---

<sup>52</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

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.<sup>53</sup> Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, δεν μπορεί να τον αντικαταστήσει εάν δεν προσκομίσει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά επάρκειας-ικανότητας, είτε από τον ίδιο είτε από νέο υπεργολάβο.

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

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

#### **4.5 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 καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.<sup>54</sup>

Τα ανωτέρω δύναται να εφαρμοστούν:

α) στην περίπτωση τροποποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας που αφορά στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, βάσει της οποίας θα απαιτηθεί μεταβολή του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας.

β) σε περίπτωση μεταβολής του χρονοδιαγράμματος του φυσικού αντικειμένου του έργου.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>55</sup>**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκειά 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ

<sup>53</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>54</sup> Πρβλ άρθρο 216 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>55</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με πληρωμή του 100% της αξίας του κάθε τιμολογίου μετά την κάθε τμηματική παραλαβή του εξοπλισμού.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Για την πραγματοποίηση των πληρωμών του έργου θα ακολουθηθεί η παρακάτω διαδικασία (όπως ορίζεται στο υπ. αριθμ. 13677 ειδικό πληρεξούσιο):

- Οι υπηρεσίες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος θα εκδίδουν την εντολή πληρωμής κάθε υποέργου, ή μέρους του, που θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό επαλήθευσής της.
- Ο ανάδοχος του έργου θα προβαίνει στην σχετική έκδοση τιμολογίου, όπως θα περιγράφεται στην εντολή πληρωμής, προς τον Κύριο του έργου.
- Ο Κύριος του έργου αντίστοιχα ,θα προβαίνει στην έκδοση τιμολογίου προς την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, που θα αναγράφει το χορηγούμενο προς την Περιφέρεια ποσό, ίσο με το 95,89% της καθαρής αξίας του τιμολογίου του αναδόχου και θα συνοδεύεται:

1)το πιστοποιητικό επαλήθευσης που θα εκδίδεται από το ανεξάρτητο ελεγκτικό όργανο (ανεξάρτητη ελεγκτική εταιρεία),που θα προσληφθεί από τον Κύριο του Έργου και θα πιστοποιεί την οικονομική ορθότητα της πράξης και θα συναινεί στην πληρωμή της και

2)από ειδικό λογιστικό σημείωμα του κυρίου του έργου(Χιονοδρομικό Κέντρο Καλαβρύτων-ΧΚΚ) που θα συνοδεύει το κάθε παραστατικό και θα υπογράφεται από τον υπεύθυνο του λογιστηρίου, που θα επιμερίζει το ποσό που θα επιβαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων(ποσοστό 95,89%)και το υπόλοιπο ποσό (ποσοστό 4,11%)και ο αναλογούν ΦΠΑ, που θα επιβαρύνει τον κύριο του έργου(ΧΚΚ). Το τιμολόγιο προς την περιφέρεια δυτικής Ελλάδας θα αναφέρει: α)Την υπ αριθμ.1726/7-12-2018 απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, β)Την υπ αριθμ.412074/2861/20-12-2018 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας(ΑΔΑ ΨΕ1Ε7Λ6-0ΑΥ), γ)Το ποσοστό χορήγησης (ίσο με 95,89% της καθαρής αξίας του τιμολογίου), δ)Το συνολικό ποσό του τιμολογίου του αναδόχου προς τον Κύριο του έργου και της σχετικής εντολής πληρωμής του.

- Το ανωτέρω τιμολόγιο μαζί με το λογιστικό σημείωμα και αντίστοιχη εντολή πληρωμής θα κοινοποιούνται προς την Διεύθυνση Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που με την υπ αριθμ. 412074/2861/20-12-2018 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας(ΑΔΑ ΨΕ1Ε7Λ6-0ΑΥ) ορίστηκε Υπόλογος-Διαχειριστής των τριτοβάθμιων λογαριασμών, που τηρούνται στην Τράπεζα της Ελλάδας των έργων της ΣΑΕΠ 001,της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Η Διεύθυνση Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου μετά από έγκριση της δαπάνης από την αρμόδια Οικονομική Επιτροπή θα εξοφλεί προς τον κύριο του έργου το ποσό, που επιβαρύνει το πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων(ποσοστό 95,89%),και θα διαβιβάζει στον κύριο του έργου(ΧΚΚ)το σχετικό αποδεικτικό μαζί με την ως άνω σχετική απόφαση.
- Ο κύριος του έργου (ΧΚΚ) θα προχωρά σε εξόφληση του υπολοίπου καθαρού ποσού(ποσοστό 4,11%) και του αναλογούντος ΦΠΑ ,και θα εκδίδεται σχετική βεβαίωση του αναδόχου ή αποδεικτικό εξόφλησης από τον Κύριο του έργου. Αμέσως μετά, ο κύριος του έργου(ΧΚΚ ) θα αποστέλλει το σύνολο των εξοφλητικών παραστατικών, τις σχετικές λογιστικές εγγραφές και κάθε άλλο πρόσφορο στοιχείο της εξοφλητικής διαδικασίας στην αρμόδια οικονομική υπηρεσία της ΠΔΕ(Διεύθυνση Οικονομικού και Δημοσιονομικού Ελέγχου),με κοινοποίηση στην Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για ενημέρωση του αρχείου του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

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., την παροχή της υπηρεσίας 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 44 Ν.4605/2019 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 Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών (0,02%), καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>56</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**5.2.2.** Αν οι προμήθειες από υπαιτιότητα του αναδόχου παραδοθούν με καθυστέρηση, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

<sup>56</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% των προβλεπομένων της σύμβασης χρονικών ορίων ή χρονοδιαγραμμάτων επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των προμηθειών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% των προβλεπομένων της σύμβασης χρονικών ορίων ή χρονοδιαγραμμάτων επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των προμηθειών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα.

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>57</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220 του Ν.4412/2016, 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.

<sup>57</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η παραλαβή των μηχανημάτων θα διενεργηθεί από τριμελή επιτροπή, η οποία θα αποτελείται από ένα (1) υπάλληλο του Χιονοδρομικού Κέντρου Καλαβρύτων και δύο (2) υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η επιτροπή αυτή εισηγείται στην Οικονομική Επιτροπή Π.Δ.Ε. για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης<sup>58</sup>

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και διαρκεί για δώδεκα (12) μήνες

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>59</sup>. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>60</sup>. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221<sup>61</sup> του ν. 4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

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

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδικαία.

<sup>58</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016

<sup>59</sup> Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016

<sup>60</sup> Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

<sup>61</sup> Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση<sup>62</sup>**

---

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

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

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΡΑΜΟΣ**

---

<sup>62</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού για το Χιονοδρομικό Κέντρο Καλαβρύτων και πιο συγκεκριμένα την αναβάθμιση και αντικατάσταση Χιονοστρωτήρων και λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων, όπως αυτά αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα, συνολικής δαπάνης έως του ποσού του 1.240.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και με κριτήριο επιλογής την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής.

A/A	Περιγραφή Προμήθειας	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανα τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ )	Προϋπολογισθείσα δαπάνη (χωρίς ΦΠΑ )
1	Διαστρωτικό 1: Διαστρωτικό ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 500 ίππων (HP), με σύστημα βαρούλκου (βίντσι)	1	510.000,00 €	510.000,00 €
2	Διαστρωτικό 2: Διαστρωτικό ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 400 ίππων (HP)	1	360.000,00 €	360.000,00 €
3	Όχημα ερπυστροφόρο για μεταφορά ΑΜΕΑ	2	21.500,00 €	43.000,00 €
4	Αυτοκινούμενη φρέζα εκχιονισμού πεζού χειριστή	4	2.400,00 €	9.600,00 €
5	Μηχανοκίνητο έλκηθρο χιονιού (Snowmobile)	1	11.500,00 €	11.500,00 €
6	Μηχανοκίνητο έλκηθρο χιονιού (Snowmobile) με φορείο τραυματία και διάσωσης	1	19.900,00 €	19.900,00 €
7	Ημιφορτηγό διπλής καμπίνας πέντε θέσεων επιβατών, με κίνηση στους τέσσερις τροχούς (4Χ4) με ιπποδύναμη τουλάχιστον 150 HP	1	32.000,00 €	32.000,00 €
8	Σταθμός Φόρτισης Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων	2	7.000,00 €	14.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>				<b>1.000.000,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>240.000,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ</b>				<b>1.240.000,00 €</b>

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 37411100-3

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής για το σύνολο των υπό-προμήθεια ειδών.

### **Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>63</sup>**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2018ΕΠ00100022) και η δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2019 της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και συγκεκριμένα τον ΚΑΕ 02.01.071.9454.01.2034. Για τον σκοπό αυτό έχουν εκδοθεί οι αριθμ. 2737/2019 και 2830/2019 αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **Γενικά περί των τεχνικών προδιαγραφών**

Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οχημάτων θα πρέπει να αποτελούν τμήμα του οχήματος από την σειρά παραγωγής - όχι ειδική κατασκευή/διασκευή για να καλύπτονται οι προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης- ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μηχανημάτων. Όλα τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Προσφορές οι οποίες αναφέρουν τιμές οι οποίες υπερβαίνουν ή υπολείπονται των οριζόμενων παρακάτω θα θεωρούνται απαραίδεκτες και θα απορρίπτονται. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή αντίστοιχα. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» η απόκλιση δεν πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι μεγαλύτερη από +/- 5%. Όλες οι παρακάτω προδιαγραφές θεωρούνται ουσιώδεις και οποιαδήποτε απόκλιση από αυτές θα θεωρείται λόγος αποκλεισμού.

### **2.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΙΟΝΟΣΤΡΩΤΗΡΩΝ**

Τα προς προμήθεια μηχανήματα θα είναι τελείως καινούργια, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι επί ποινή αποκλεισμού, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων και διαδεδομένου τόσο στην Ελληνική αγορά, όσο και στην υπόλοιπη Ευρώπη ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία τους. Τα προς προμήθεια διαστρωτικά, με ποινή απορρίψεως της προσφοράς, θα πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρο 2.1.6των τεχνικών προδιαγραφών εγγύηση. Ο ανάδοχος θα φροντίσει για την Έγκριση Τύπου των διαστρωτικών καθώς και την ταξινόμησή τους χωρίς επιπλέον αμοιβή. Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα καταθέσει τεχνική περιγραφή αλλά και τεχνικά φυλλάδια και προσπέκτους από τα οποία θα προκύπτουν τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Τα υπό προμήθεια μηχανήματα θα είναι τελείως καινούργια, τελευταίας σειράς, αμεταχείριστα, αναγνωρισμένου κατασκευαστή και με καλή φήμη στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, κατασκευασμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε, θα φέρουν σήμανση CE και θα αποτελούνται από πλαίσιο (κουβούκλιο οδήγησης και κινητήρα) και το βασικό εξοπλισμό για τη λειτουργία των διαφόρων εξαρτήσεων. Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει υποχρεωτικά να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας, για την παραγωγή και την τεχνική υποστήριξη, πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015,θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ENISO 14001:2015καθώς και σύστημα ασφάλειας

<sup>63</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

εργασίας πιστοποιημένο κατά OHSAS 18001:2007 προσκομίζοντας αντίγραφα των πιστοποιήσεων ώστε να εξακριβωθεί για ποιο σκοπό έχουν εκδοθεί. Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας καθώς και το δηλούμενο από τον κατασκευαστή εξουσιοδοτημένο συνεργείο στην Ελλάδα θα πρέπει υποχρεωτικά να εφαρμόζουν σύστημα διαχείρισης ποιότητας, για την τεχνική υποστήριξη χιονοστρωτήρων, πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015, θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης πιστοποιημένο κατά ENISO 14001:2015 καθώς και σύστημα ασφάλειας εργασίας πιστοποιημένο κατά OHSAS 18001:2007, προσκομίζοντας αντίγραφα των πιστοποιήσεων ώστε να εξακριβωθεί για ποιον σκοπό έχουν εκδοθεί. Τα πιστοποιητικά αυτά θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημέρα του διαγωνισμού όσο και κατά την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού. Στην παραπάνω προμήθεια συμπεριλαμβάνονται επί ποιινή αποκλεισμού τα έξοδα έγκρισης τύπου, ταξινόμησης και έκδοσης πινακίδων των οχημάτων ώστε τα οχήματα να είναι έτοιμα προς χρήση. Εξωτερικά τα μηχανήματα πρέπει να είναι βαμμένα με ειδικά χρώματα ανθεκτικά στον χρόνο και την διάβρωση εκτός από τα τμήματα τα οποία καλύπτονται από λαμαρίνα αλουμινίου ή άλλου ανοξειδωτου μετάλλου. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η άριστη αισθητικά εμφάνιση των οχημάτων και η ποιότητα της βαφής. Τα μηχανήματα θα πρέπει να συνοδεύονται επί ποιινή αποκλεισμού από ολική εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με την παράγραφο «Εγγύηση» και ο προμηθευτής θα πρέπει να εγγυηθεί γραπτώς για την κάλυψη των μηχανημάτων σε ανταλλακτικά πάσης φύσεως τουλάχιστον για δέκα (10) έτη από την υπογραφή της σύμβασης. Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώσουν το χρόνο παράδοσης του μηχανήματος. Στο χρόνο παράδοσης δεν υπολογίζεται οποιαδήποτε καθυστέρηση προκύψει από την διαδικασία έγκρισης τύπου και ταξινόμησης των οχημάτων που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν τις συνθήκες εδάφους, πιστών και χιονιού που επικρατούν στην περιοχή.

## **Παράδοση χιονοστρωτήρων**

Οι χιονοστρωτήρες θα παραδοθούν έτοιμοι στις εγκαταστάσεις του Χ.Κ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ. Κατά την παράδοση ο προμηθευτής θα παραδώσει τα πιστοποιητικά ROPS των καμπινών, τα πιστοποιητικά CE των χιονοστρωτήρων και τα πιστοποιητικά εκπομπής ρύπων και θορύβου των κινητήρων. Επίσης κατά την επιθεώρηση των μηχανημάτων ο προμηθευτής θα παραδώσει βεβαίωση του κατασκευαστή όπου θα φαίνεται ο ακριβής χρόνος κατασκευής τους.

## **Εκπαίδευση προσωπικού**

Ο προμηθευτής θα αναλάβει, χωρίς επί πλέον επιβάρυνση, την εκπαίδευση του προσωπικού στο χειρισμό και στην συντήρηση των οχημάτων. Για το σκοπό αυτό οι προσφέροντες θα καταρτίσουν πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού του Χ.Κ. Στους χειριστές θα δοθεί κατάλογος ανταλλακτικών και εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης των οχημάτων σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή.

## **Εγγύηση**

Ο προμηθευτής θα δώσει εγγύηση για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων σύμφωνα με τα παρακάτω:

Α. 2 Έτη ή 2400 ώρες λειτουργίας ανάλογα με όποιο συμβεί πρώτο, για τα ακόλουθα εξαρτήματα του χιονοστρωτήρα:

- Τον κινητήρα πετρελαίου
- Το πλαίσιο του οχήματος
- Τον μειωτήρα διαίρεσης των αντλιών (ζευκτήρας)
- Τα γρανάζια υποβιβασμού τελικής κίνησης
- Τον μειωτήρα του εργάτη
- Τις αντλίες τελικής κίνησης ερπυστριών
- Την αντλία φρέζας
- Την αντλία για τα αξεσουάρ



- Τους υδραυλικούς κινητήρες τελικής κίνησης
- Τους υδραυλικούς κινητήρες φρέζας
- Τον υδραυλικό κινητήρα του εργάτη
- Τις ηλεκτρονικές πλακέτες

Β. Ένα (1) Έτος ή 1.200 ώρες λειτουργίας ανάλογα με όποιο συμβεί πρώτο σε όλα τα εξαρτήματα του διαστρωτικού.

Η εγγύηση περιλαμβάνει:

- Την δωρεάν προμήθεια των ανταλλακτικών
- Τις εργατοώρες μέσα στα παραπάνω όρια χρόνου ή ωρών εργασίας, που απαιτούνται για την επισκευή και/ή αντικατάσταση των εξαρτημάτων.

Μέχρι τις 200 ώρες του οχήματος η εγγύηση περιλαμβάνει επίσης τον χρόνο ταξιδιού και τα γενικά έξοδα του προσωπικού του συνεργείου.

Γ. Η παρεχόμενη εγγύηση δεν καλύπτει τυπικά εξαρτήματα του χιονοστρωτήρα που υπόκεινται σε φθορά (πχ λιπαντικά, φίλτρα, λάμπες, υαλοκαθαριστήρες, αντιψυκτικό υγρό, ιμάντες κινητήρων, λάμπες ερπυστριών, ιμάντες ερπυστριών, τροχούς, οδοντωτούς τροχούς, μπαταρίες κλπ).

Επιπλέον ο προμηθευτής θα προσφέρει δύο πλήρεις ελέγχους και συντηρήσεις του χιονοστρωτήρα στις 200 και 400 ώρες λειτουργίας των χιονοστρωτήρων η οποία θα περιλαμβάνει το κόστος εργασίας, ανταλλακτικών και αναλωσίμων.

### Τεχνική υποστήριξη

Οι χιονοστρωτήρες είναι τα μηχανήματα τα οποία επιτελούν το πιο σημαντικό έργο στο χιονοδρομικό κέντρο Καλαβρύτων και σε όλα τα χιονοδρομικά. Είναι απαραίτητα για την μεταφορά του προσωπικού στις θέσεις εργασίας τους, είναι αυτά που κάνουν την διάστρωση των πιστών ώστε να είναι διαθέσιμες προς χρήση στους πελάτες του χιονοδρομικού, χρησιμοποιούνται για την μεταφορά υλικών σε δύσβατα σημεία του χιονοδρομικού όπου δεν μπορεί να προσεγγίσει άλλο μηχάνημα, κάνουν τον εκχιονισμό των σταθμών όλων των αναβατήρων ώστε να μπορούν αυτοί να λειτουργήσουν, χρησιμοποιούνται για την μεταφορά τραυματιών καθώς και για πολλές άλλες σημαντικές εργασίες στο χιονοδρομικό. Συνεπώς, ένα από τα πιο σημαντικά στοιχεία της παρούσας σύμβασης είναι η υποστήριξη μετά την πώληση (aftersalesservice) που πρέπει να προσφέρει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στο χιονοδρομικό κέντρο για τα μηχανήματα που προσέφερε. Για τον λόγο αυτό ο προμηθευτής κατά την υποβολή της προσφοράς του πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσει/δηλώσει τα παρακάτω ζητούμενα στοιχεία. Θα πρέπει να δηλώσει ότι διαθέτει στην Ελλάδα εξουσιοδοτημένο συνεργείο του κατασκευαστή των μηχανημάτων, εκπαιδευμένο προσωπικό και αποθήκη διάθεσης ανταλλακτικών ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί άμεσα και αποτελεσματικά σε ενδεχόμενα προβλήματα που μπορεί να εμφανίσουν τα διαστρωτικά μηχανήματα τόσο κατά την διάρκεια της εγγύησης όσο και μετά από αυτή. Η δήλωση αυτή θα είναι υπογεγραμμένη και σφραγισμένη από τον εκπρόσωπο της κατασκευάστριας εταιρείας. Στην δήλωση αυτή θα πρέπει να αναφέρεται η επωνυμία και η έδρα του εξουσιοδοτημένου συνεργείου στην Ελλάδα. Τέλος θα πρέπει να αναφέρεται ότι το συγκεκριμένο συνεργείο έχει την εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή να προσφέρει υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης και παροχή ανταλλακτικών για δέκα έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Το εξουσιοδοτημένο, με έδρα στην Ελλάδα, συνεργείο θα πρέπει να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό στην επίλυση προβλημάτων των προσφερόμενων χιονοστρωτήρων και θα πρέπει να διαθέτει πολυετή εμπειρία από την υλοποίηση συμβάσεων τεχνικής υποστήριξης χιονοστρωτήρων. Επιπλέον θα πρέπει να έχει καλή φήμη στην Ελλάδα και να μην έχει υποπέσει σε παραπτώματα που αφορούν την παροχή τεχνικής υποστήριξης. Για την απόδειξη των ανωτέρω θα πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του, βιογραφικά σημειώματα των στελεχών του (τουλάχιστον για 3 άτομα με πολυετή εργασιακή εμπειρία στον οικονομικό φορέα) και αποδεικτικά εκπαιδευτικών σεμιναρίων των στελεχών υπογεγραμμένα και σφραγισμένα από τον κατασκευαστή των χιονοστρωτήρων με τα οποία θα αποδεικνύεται ότι ο κάθε τεχνίτης έχει εκπαιδευτεί για τουλάχιστον 40 ώρες ο καθένας στα διαφορετικά συστήματα του

χιονοστρωτήρα και έχει αποκτήσει την απαιτούμενη εμπειρία. Επιπλέον θα πρέπει να καταθέσει τουλάχιστον 10 συστατικές επιστολές από διαφορετικούς φορείς διαχείρισης χιονοδρομικών κέντρων όπου έχει υλοποιήσει εργασίες τεχνικής υποστήριξης χιονοστρωτήρων. Οι συστατικές επιστολές θα πρέπει να είναι σφραγισμένες και υπογεγραμμένες από το αρμόδιο εκπρόσωπο του φορέα, με ημερομηνία υπογραφής το πολύ ενός έτους πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού. Σε αυτές θα πρέπει να αναφέρονται τα μηχανήματα τα οποία διαθέτει το χιονοδρομικό (μάρκα, μοντέλο και αριθμός πλαισίου) και τα οποία επισκευάζει ή έχει επισκευάσει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας. Θα πρέπει επίσης να δηλώνεται ότι η παροχή υποστήριξης εκτελείται απρόσκοπτα, άμεσα και με απόλυτο επαγγελματισμό.

Η παράδοση ανταλλακτικών και η παροχή τεχνικής βοήθειας κατά τη διάρκεια της χειμερινής περιόδου θα πρέπει να πραγματοποιείται το ταχύτερο δυνατόν.

Να αναφέρονται στην προσφορά και να προσκομισθούν με αυτήν ή με την παράδοση του μηχανήματος όλες οι εγκρίσεις και τα πιστοποιητικά κατασκευής και καταλληλότητας χρήσης του μηχανήματος και των εξαρτήσεων από αναγνωρισμένους αντίστοιχους φορείς, σε πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα.

Στο κεφάλαιο της ασφάλειας θα αναφερθεί κάθε τυχόν υφιστάμενη ειδική διάταξη για την ασφάλεια χειρισμού και λειτουργίας, όπως και εφεδρικά συστήματα λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή ειδικών συνθηκών.

### **Λοιπά Στοιχεία Προσφορών**

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίδονται υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού, και τα παρακάτω στοιχεία, εκτός εάν ζητούνται ως επιθυμητά:

1. Αναλυτική τεχνική περιγραφή του μηχανήματος και των παρελκόμενων που θα αφορά όλα τα τεχνικά στοιχεία στην Ελληνική γλώσσα. Θα συνοδεύεται από εικόνες και prospectus.
2. Πλήρη στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής
3. Πρόγραμμα τακτικής συντήρησης του μηχανήματος.
4. Υπεύθυνη Δήλωση του οίκου κατασκευής για την προμήθεια ανταλλακτικών, τουλάχιστον για δέκα (10) χρόνια από την ημερομηνία αγοράς και σε διάστημα πέντε (5) ημερών από τη ζήτησή τους.
5. Κατάλογο εργαλείων συντήρησης και ανταλλακτικών που συνοδεύουν το μηχανήμα και συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς. Επίσης πίνακας με τα εγχειρίδια που συνοδεύουν το μηχανήμα
6. Ο χρόνος παράδοσης θα αναφέρεται στην τεχνική προσφορά (δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 210 ημέρες)
7. Υπεύθυνη δήλωση η οποία θα συνοδεύεται από το πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού για την υποχρέωση εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού του Χ.Κ. Καλαβρύτων στον χειρισμό και την συντήρηση του μηχανήματος καθώς και παροχή βεβαίωσης εκπαίδευσης του χειριστή που θα ορίσει η Υπηρεσία. Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει συστατικές επιστολές πελατών από προηγούμενες παραδόσεις μηχανημάτων στην Ελλάδα όπου θα αναφέρεται η επιτυχής εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση των παραδοθέντων μηχανημάτων. Στην επιστολή θα αναφέρονται ο χρόνος και ο τόπος διεξαγωγής της εκπαίδευσης, τα ονόματα των χειριστών που εκπαιδεύτηκαν και οι εκπαιδευτές που εκτέλεσαν την εκπαίδευση.
8. Κατάλογος με παραδόσεις χιονοστρωτήρων στην Ελλάδα στον οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι προηγούμενες παραδόσεις χιονοστρωτήρων στην Ελλάδα όπως ενδεικτικά ο αγοραστής του μηχανήματος, ο τύπος, η ημερομηνία εκτέλεσης της προμήθειας και η αξία της σύμβασης. Η ακρίβεια των στοιχείων του πίνακα θα αποδεικνύεται με την κατάθεση, εντός του φακέλου τεχνικής προσφοράς, αντιγράφων των συμβάσεων. Θα εκτιμηθεί η κατάθεση συστατικών επιστολών των φορέων όπου θα αναφέρεται η άρτια και επιτυχής εκτέλεση της σύμβασης.

9. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή όπου θα αναφέρεται το χρονικό διάστημα για το οποίο δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει υποχρεωτικά να ορίσουν εξουσιοδοτημένο συνεργείο που θα αναλάβει την τακτική συντήρηση και τις επισκέψεις του μηχανήματος. Σε περίπτωση που τα ανταλλακτικά πρέπει να εισαχθούν από το εξωτερικό, θα πρέπει να δηλωθεί ο ανώτατος χρόνος παράδοσής του από την ημερομηνία έγγραφης παραγγελίας του από τον φορέα, καθώς και ο ανώτατος χρόνος επέμβασης για αντιμετώπιση επισκευών του οχήματος. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για το χρονικό διάστημα λειτουργίας (σε ώρες) όπου στο όχημα θα γίνουν δύο τουλάχιστον έλεγχοι και συντήρηση του κάθε οχήματος, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του κατασκευαστή, με έξοδα του προμηθευτή (το κόστος εργασίας και υλικών αναλαμβάνεται από τον ανάδοχο αλλά δεν περιλαμβάνεται το κόστος μετάβασης του συνεργείου on-site).
10. Μαζί με τους χιονοστρωτήρες ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει χωρίς επιπλέον κόστος τα παρακάτω ανταλλακτικά:
- 2 λάμες για κάθε μηχανήμα
  - 6 οδηγούς ερπυστριών για κάθε μηχανήμα
  - 4 γλισιέρες ερπύστριας για κάθε μηχανήμα

Για όλες τις παραπάνω δηλώσεις θα πρέπει να υπάρχει το γνήσιο υπογραφής και να είναι στην ελληνική γλώσσα. Εάν κατατεθούν σε άλλη γλώσσα θα πρέπει να συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφραση στην ελληνική και την Σφραγίδα της Συμβάσεως της Χάγης της 05ης Οκτωβρίου 1961 (APOSTILLE)

### **2.1.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΤΙΚΟΥ 1:**

Το διαστρωτικό 1:

- θα είναι ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 500 ίππων (HP),
- θα φέρει μαχαίρι στο εμπρόσθιο μέρος,
- θα φέρει σύστημα διάστρωσης (φρέζα χιονιού) στο οπίσθιο μέρος
- θα φέρει σύστημα βαρούλκου (βίντσι) για την καλύτερη διάστρωση των πιστών με μεγάλη κλίση
- θα είναι πετρελαιοκίνητο, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 500 ίππων (HP),

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του οχήματος θα πρέπει να αποτελούνται από τα παρακάτω:

#### **Διαστάσεις μηχανήματος**

Το συνολικό μήκος χιονοστρωτήρα με το μαχαίρι και το οπίσθιο σύστημα διάστρωσης θα είναι περίπου 9.000 χιλιοστά. Το συνολικό ύψος του οχήματος μαζί με τον εργάτη δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 3.700 χιλιοστά ώστε να μπορεί να εισέρχεται στους χώρους στάθμευσης του χιονοδρομικού. Το πλάτος του μαχαιριού θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερο ώστε να μπορεί να προωθήσει όσο το δυνατόν περισσότερο χιόνι και πάντως όχι μικρότερο από 5.500 χιλιοστά (με τα φτερά ανοιχτά). Επίσης το οπίσθιο σύστημα διάστρωσης (φρέζα) θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερο για να προσφέρει μεγαλύτερη απόδοση κατά την διάρκεια της διάστρωσης και να απαιτούνται λιγότερες ώρες για την διάστρωση.

#### **Θερμικός κινητήρας**

Ο κινητήρας του χιονοστρωτήρα θα είναι πετρελαιοκίνητος, τουλάχιστον εξακύλινδρος, Turbodiesel με Intercooler, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία EUROMOTstageIV/Tier 4 final και κατά προτίμηση EUROMOTstageV, ισχύος τουλάχιστον 500 HP, με ροπή στρέψης τουλάχιστον 2.350Nm. Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι από αναγνωρισμένο και φημισμένο κατασκευαστή κινητήρων και να είναι ευρείας κυκλοφορίας τόσο στην Ευρωπαϊκή όσο και στην Ελληνική αγορά ώστε να

διασφαλίζεται η τεχνική υποστήριξη. Ο χιονοστρωτήρας θα πρέπει να διαθέτει χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου τουλάχιστον 250 λίτρα και δεξαμενής υγρού AdBlue τουλάχιστον 35 λίτρων.

### **Αμάξωμα – Θάλαμος χειριστή**

Ο θάλαμος του οδηγού θα είναι τουλάχιστον διθέσιος και υδραυλικά ανατρεπόμενος. Θα πρέπει να διαθέτει δύο θύρες εισόδου μία για τον οδηγό και μία για το συνοδηγό. Εκτός του καθίσματος οδήγησης θα πρέπει να διαθέτει κάθισμα συνοδηγού και ένα επιπλέον βοηθητικό ή κανονικό κάθισμα για να είναι εύκολη η μεταφορά τουλάχιστον 2 ατόμων (χωρίς τον οδηγό) από το προσωπικό του χιονοδρομικού.

Ο χιονοστρωτήρας θα πρέπει να διαθέτει καλή ορατότητα από την θέση οδήγησης προς όλες τις κατευθύνσεις ώστε ο χειριστής να έχει τον απόλυτο έλεγχο του μηχανήματος και του περιβάλλοντος χώρου και να εκτελεί εύκολα το έργο της διάστρωσης. Το κάθισμα του οδηγού θα διαθέτει όλα τα χειριστήρια για τον έλεγχο του μηχανήματος τα οποία θα πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένα ώστε να προσφέρουν άνεση και ευελιξία στον χειρισμό του μηχανήματος. Θα πρέπει να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη, κατά προτίμηση με τεχνολογία αφής, όπου θα εμφανίζονται πληροφορίες για την λειτουργία του μηχανήματος και τυχόν βλάβες. Από την οθόνη θα γίνονται οι επιμέρους ρυθμίσεις των συστημάτων του οχήματος και των παρελκόμενων. Επίσης η διάταξη των χειριστηρίων κατεύθυνσης, χειρισμού του μαχαιριού και της φρέζας καθώς και η θέση της οθόνης θα πρέπει να εξασφαλίζουν την καλύτερη δυνατή εργονομία. Επιπλέον το κάθισμα του οδηγού θα είναι εργονομικά σχεδιασμένο, θα πρέπει να διαθέτει πλευρική στήριξη του οδηγού, θα είναι θερμαινόμενο, θα έχει πνευματική ανάρτηση, θα ρυθμίζεται ηλεκτρονικά η πλάτη του και θα διαθέτει ζώνη ασφαλείας. Ο θάλαμος θα έχει ισχυρό σύστημα θέρμανσης με αέρα ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας. Το κάθισμα του χειριστή θα είναι εργονομικό με ρυθμίσεις σε όλες τις θέσεις. Ο θόρυβος δεν θα ξεπερνάει τα 69dBστον θάλαμο οδήγησης σύμφωνα με το πρότυπο ISO6394:2008. Για δύο από τα παράθυρα της καμπίνας θα υπάρχει δυνατότητα ανοίγματος. Τέλος το όχημα θα πρέπει να διαθέτει κάμερα οπισθοπορείας η οποία θα πρέπει να είναι θερμαινόμενη.

### **Ασφάλεια Επιβαινόντων**

Οι ασφαλιστικές διατάξεις για την προστασία των επιβαινόντων είναι από τα πιο σημαντικά στοιχεία του μηχανήματος και η μη συμμόρφωση της προσφοράς με αυτά θα επιφέρει αποκλεισμό της προσφοράς του υποψηφίου. Το όχημα θα φέρει ισχυρό πλαίσιο για προστασία των χειριστών σε τυχόν ανατροπή. Για τον λόγο αυτό θα φέρει πιστοποίηση ROPS (RolloverProtectionStructure) σύμφωνα με το πρότυπο EN15059. Οι υαλοπίνακες της καμπίνας θα δίνουν την μέγιστη ορατότητα στο χειριστή και θα πρέπει να είναι όλοι θερμαινόμενοι εκτός από τους ανοιγόμενους. Το όχημα θα πρέπει να διαθέτει δύο εξωτερικούς καθρέπτες η οποίοι θα είναι θερμαινόμενοι και ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενοι και έναν εσωτερικό.

### **Σύστημα διεύθυνσης**

Η κίνηση του οχήματος θα γίνεται μέσω δύο συστημάτων αντλίας – υδροστατικού κινητήρα, ένα για κάθε ερπύστρια. Το σύστημα θα ελέγχεται ηλεκτρονικά και ο χειρισμός του θα γίνεται από το πεντάλ του γκαζιού και το σύστημα διεύθυνσης το οποίο θα αποτελείται από τιμόνι ή εναλλακτικά από δύο ανεξάρτητους λεβιέδες για κάθε ερπύστρια ξεχωριστά. Τα χειριστήρια ελέγχου κατεύθυνσης θα πρέπει να προσφέρουν απόλυτη ακρίβεια στο χειρισμό ανεξάρτητα για κάθε ερπύστρια και θα πρέπει να προσφέρουν άνεση στον χρήστη κατά τη λειτουργία. Ανεξάρτητη αντλία θα υπάρχει για την κίνηση της φρέζας του συστήματος διάστρωσης, και ανεξάρτητη αντλία θα υπάρχει για την κίνηση του εργάτη αναρρίχησης (βίντσι). Από ανεξάρτητες αντλίες θα γίνεται η τροφοδοσία των υδραυλικών κυκλωμάτων που θα εξασφαλίζουν τις κινήσεις των αναρτώμενων εξαρτημάτων (εμπρόσθιο μαχαίρι – οπίσθιο σύστημα διάστρωσης χιονιού). Ο χειρισμός του μαχαιριού θα γίνεται από το κεντρικό Joystickτου χειριστή. Το μαχαίρι θα είναι 12 θέσεων και θα έχει πλήρη ελευθερία κινήσεων. Ο χειρισμός του οπίσθιου συστήματος θα γίνεται από κατάλληλα μπουτόν ή άλλου είδους χειριστήρια πάνω στο κεντρικό Joystickτου χειριστή. Το σύστημα διάστρωσης θα ανασηκώνεται αυτόματα όταν ο χειριστής επιλέξει την κίνηση όπισθεν του οχήματος. Θα υπάρχει επίσης κατάλληλος ηλεκτρικός αυτοματισμός, που θα μπλοκάρει την κίνηση του οχήματος προς τα πίσω, όταν το σύστημα διαστρώσεως είναι κατεβασμένο.

**Σύστημα πέδησης**

Ο χιονοστρωτήρας θα διαθέτει σύστημα πέδησης ενσωματωμένο στο σύστημα κίνησης των δύο κινητήριων οδοντωτών τροχών των ερπυστριών. Τα φρένα θα ανοίγουν με την επίδραση κατάλληλης πίεσης του υδροστατικού κυκλώματος κίνησης του οχήματος. Σε περίπτωση μηδενικής πίεσης του υδραυλικού κυκλώματος των φρένων, τα φρένα θα παραμένουν κλειστά ώστε να αποκλείουν την ανεξέλεγκτη κίνηση του οχήματος σε κάθε πιθανή βλάβη. Θα υπάρχει κατάλληλη ένδειξη κατάστασης φρένων (ανοιχτό ή κλειστό) στο ταμπλό ή στην οθόνη ελέγχου των λειτουργιών του οχήματος για να την βλέπει ο χειριστής.

**Ερπύστριες**

Θα αποτελούνται από φαρδιές ελαστικές ταινίες ιδιαιτέρως ενισχυμένες. Οι λάμες θα είναι μεταλλικές (χαλύβδινες ή αλουμινίου) με σχεδιασμό προφίλ ειδικό για το χιόνι. Στην επιφάνεια εργασίας των λαμών θα υπάρχει κατάλληλη μορφολογία που θα εξασφαλίζει το όχημα από πλαγιολίσθηση σε συνθήκες παγοποίησης. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στο σύστημα μονταρίσματος – ξεμονταρίσματος ως προς το χρόνο, την ευκολία και την ασφάλεια. Το συνολικό πλάτος των ερπυστριών θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερο ώστε να προσφέρει μεγαλύτερη απόδοση στη διάστρωση και καλύτερη αναρριχητικότητα. Οι τροχοί του μηχανήματος θα πρέπει να είναι όλοι συμπαγείς. Ο χιονοστρωτήρας θα πρέπει να ασκεί μικρή “ειδική πίεση” στο έδαφος, και να διαθέτει βέλτιστη σχέση μήκους/πλάτους ερπύστριας ώστε να εξασφαλίζεται μέγιστη ευελιξία και ικανότητα αναρρίχησης του χιονοστρωτήρα. Επίσης θα πρέπει να είναι το δυνατόν μικρότερη η εσωτερική απόσταση μεταξύ των δύο ερπυστριών ώστε να επιτυγχάνεται καλύτερα η διάστρωση των πιστών. Το σύστημα τάνυσης των ερπυστριών θα είναι υδραυλικό με εντολή από το χειριστήριο του οδηγού.

**Αναρτούμενα μέρη**

**Εμπρόσθιο μαχαίρι:** Το μαχαίρι θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο σχεδιασμό και γεωμετρία ώστε να εξασφαλίζει την εύκολη διαμόρφωση χιονιού στις πίστες και τη δυνατότητα ώθησης και μεταφοράς όσο το δυνατόν μεγαλύτερων ποσοτήτων χιονιού με τη μικρότερη δυνατή αντίσταση ώστε να προσφέρει χαμηλή κατανάλωση. Θα αποτελείται από χάλυβα υψηλής αντοχής και θα προσαρμόζεται γρήγορα και εύκολα στο όχημα. Οι δύο ακραίοι τομείς (φτερά) του μαχαιριού θα έχουν την δυνατότητα κίνησης εμπρός/πίσω ώστε να γίνεται εύκολα η διαχείριση του χιονιού που προωθείται. Το μήκος του μαχαιριού, με πλήρως ανοιχτά τα δύο ακριανά φτερά, πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 5.500 χιλιοστά ενώ με τα φτερά κλειστά θα πρέπει να ξεπερνάει σε μήκος τα 4.600 χιλιοστά. Θα πρέπει να εγκαθίσταται και να απεγκαθίσταται στο εμπρός τμήμα του χιονοστρωτήρα εύκολα και γρήγορα και οι υδραυλικές συνδέσεις θα πρέπει να είναι με ταχυσυνδέσμους. Επιπλέον θα έχει την δυνατότητα να μεταφέρει βαριά φορτία όπως κανόνια τεχνητής χιόνωσης. Οι κινήσεις του μαχαιριού θα εξασφαλίζονται από αυτόνομο υδραυλικό κύκλωμα που θα τροφοδοτείται από ανεξάρτητη αντλία. Ο χειρισμός του μαχαιριού θα γίνεται από ένα χειριστήριο τύπου joystick, στο θάλαμο του οδηγού και θα μπορεί να κάνει όλες τις δυνατές κινήσεις.

**Οπίσθιο σύστημα διάστρωσης:** Θα αποτελείται από τη φρέζα χιονιού και τον συμπιεστή. Θα πρέπει να εγκαθίσταται και να απεγκαθίσταται στο πίσω τμήμα του χιονοστρωτήρα εύκολα και γρήγορα και οι υδραυλικές συνδέσεις θα πρέπει να είναι με ταχυσυνδέσμους ώστε ο χιονοστρωτήρας να μπορεί ξεκινήσει γρήγορα οποιαδήποτε εργασία με ή χωρίς αυτήν.

Είναι επιθυμητό να διαθέτει σύστημα έξυπνης ενεργής υποβοήθησης για την αλλαγή κατεύθυνσης τύπου AUTOTRACER. Επίσης είναι επιθυμητό να διαθέτει σύστημα διαχείρισης της φρέζας, μέσω software, για την αυτόματη ρύθμιση του βάθους διάστρωσης, τύπου SLOPETRACER.

Το συνολικό μήκος του συστήματος διάστρωσης θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερο ώστε να προσφέρει τη μέγιστη δυνατή αποδοτικότητα. Θα έχει σύστημα ταχείας προσαρμογής στο πίσω τμήμα του χιονοστρωτήρα που θα επιτρέπει όλες τις δυνατές κινήσεις για προσαρμογή στις εκάστοτε κλίσεις του εδάφους. Οι στροφές της φρέζας θα πρέπει να μπορούν να ρυθμιστούν από τον χειριστή από τον θάλαμο οδήγησης. Το οπίσθιο σύστημα διάστρωσης θα πρέπει να ζυγίζει όσο το δυνατόν λιγότερο ώστε να μην επιβαρύνει τον χιονοστρωτήρα αλλά και για να υπάρχει όσο το δυνατόν μικρότερη κατανάλωση καυσίμου. Στο επάνω τμήμα της φρέζας θα πρέπει να υπάρχουν ειδικά προστατευτικά ώστε το χιόνι που

εκσφενδονίζεται από τις ερπύστριες να αποτίθεται πριν από την φρέζα και να διαστρώνεται και αυτό. Αντίστοιχα προστατευτικά («λασπωτήρες») για επιπλέον προστασία θα πρέπει να διαθέτει και ο χιονοστρωτήρας στο πίσω τμήμα του. Ο περιστρεφόμενος άξονας της φρέζας θα αποτελείται κατά προτίμηση από δύο τμήματα και θα πρέπει να έχει συνολικό μήκος τουλάχιστον τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια χιλιοστά.

## **Σύστημα Βαρούλκου (Βίντσι)**

Το όχημα θα διαθέτει εργάτη αναρρίχησης (βίντσι) για την εξασφάλιση της αποτελεσματικής διάστρωσης των πιστών με μεγάλη κλίση. Το βίντσι θα μπορεί εύκολα να συναρμολογηθεί και να αποσυναρμολογηθεί από το όχημα. Η κίνηση του εργάτη θα είναι υδραυλική και θα γίνεται μέσω ξεχωριστής αντλίας. Ο εργάτης θα διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης της δύναμης έλξης με κατάλληλη ρύθμιση στο χειριστήριο οδήγησης. Η δύναμη έλξης θα μπορεί να ρυθμίζεται σε τιμές από 0 έως τουλάχιστον 40kN. Το μέσο έλξης θα είναι συρματόσχοινο κατάλληλης διαμέτρου ώστε να αντέχει στις δυνάμεις εφελκυσμού. Η δύναμη θραύσης του συρματόσχοινου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 125kN. Το μήκος του μέσου έλξης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.000 m. Η λειτουργία του εργάτη θα ελέγχεται από κατάλληλο ηλεκτρονικό σύστημα. Θα υπάρχει δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας του εργάτη. Θα αναγράφεται η δύναμη έλξης και το μήκος του μέσου έλξης που θα είναι διαθέσιμο για ξετύλιγμα. Σε περίπτωση που το διαθέσιμο μήκος του μέσου έλξης φτάσει σε ένα προκαθορισμένο όριο ασφαλείας θα υπάρχει προειδοποίηση στον χειριστή. Θα υπάρχει πρόσθετος προβολέας, τύπου LED, στον βραχίονα του εργάτη.

## **Ικανότητα κίνησης**

Το διαστρωτικό όχημα θα μπορεί να κινείται σε κεκλιμένο χιονοσκεπές έδαφος με κλίση μέχρι 100% ανάλογα με τις συνθήκες και την ποιότητα του χιονιού. Η κίνηση του οχήματος θα είναι υδροστατική με ταχύτητα συνεχώς μεταβαλλόμενη σε εύρος τουλάχιστον 0-22 χλμ/ώρα. Με το βίντσι σε λειτουργία η ταχύτητα κίνησης θα είναι μεταβαλλόμενη σε εύρος τουλάχιστον 0-17 χλμ/ώρα. Επίσης το όχημα θα μπορεί να περιστρέφεται γύρω από τον άξονά του. Λόγω των συνεχώς μεταβαλλόμενων συνθηκών της ποιότητας του χιονιού (ξηρό και ελαφρύ, υγρό και βαρύ) που επικρατούν στο χιονοδρομικό θα εκτιμηθεί η δυνατότητα ρύθμισης του ύψους του συστήματος τροχών/ερπύστριας ώστε να διασφαλιστεί ο εύκολος χειρισμός του οχήματος σε όλες τις συνθήκες καθώς και η μικρότερη δυνατή καταπόνηση του.

## **Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός**

Το διαστρωτικό μηχανήμα θα έχει ηλεκτρική εγκατάσταση 24V και η απόδοση συσσωρευτών (2 μπαταρίες) θα είναι ικανή για την κρύα εκκίνηση. Στο επάνω τμήμα της καμπίνας θα υπάρχουν τα φωτιστικά σώματα του χιονοστρωτήρα τα οποία θα πρέπει να προσφέρουν άψογο φωτισμό κατά τη διάρκεια της νυχτερινής εργασίας. Σε κάθε άκρο της καμπίνας θα πρέπει να διαθέτει από δύο φωτιστικά σώματα (μεσαία) τύπου LED, από ένα επιπλέον φωτιστικό πορείας τύπου LED και από ένα φωτιστικό δείκτη κατεύθυνσης (φλας). Επιπλέον σε κατάλληλη θέση στα πλαϊνά του χιονοστρωτήρα θα πρέπει να διαθέτει φωτιστικά τα οποία θα φωτίζουν την περιοχή εισόδου και εξόδου από τον χιονοστρωτήρα για την εύκολη επιβίβαση και αποβίβαση από αυτόν.

Επίσης θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με:

- Ισχυρούς προβολείς LED μπροστά και πίσω, για εργασία τη νύχτα και δύο περιστρεφόμενους κίτρινους προβολείς.
- Ένα προβολέα αναζήτησης με χειρολαβή για χειρισμό μέσα από την καμπίνα.
- Δύο θερμαινόμενους υαλοκαθαριστήρες στιβαρής κατασκευής δύο ταχυτήτων. Στο πίσω παρμπρίζ τουλάχιστον έναν υαλοκαθαριστήρα.
- Συναγερμός όπισθεν και προειδοποιητική κόρνα.
- Σύστημα αυτόματης ακινητοποίησης του οχήματος όταν κάποια από τις πόρτες του οχήματος είναι ανοιχτή ή ανοίξει κατά την πορεία του οχήματος
- Σύστημα θέρμανσης πετρελαίου και φίλτρου.

- Εγκατάσταση κεραίας και ασύρματου για να ενταχθεί στο ανάλογο δίκτυο (VHF).
- Εγκατάσταση ηχοακουστικού συστήματος με ράδιο/cd και δύο μεγάφωνα.
- Όλα τα απαραίτητα όργανα ενδείξεων και ελέγχου.
- Πυροσβεστήρα αφρού και κόνεως ικανής χωρητικότητας.

## **2.1.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΤΙΚΟΥ 2:**

Το διαστρωτικό 2:

- θα είναι ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 390 ίππων (HP),
- θα φέρει μαχαίρι στο εμπρόσθιο μέρος,
- φέρει σύστημα διάστρωσης (φρέζα χιονιού) στο οπίσθιο μέρος
- θα πρέπει να διαθέτει ειδικά χαρακτηριστικά για την κατασκευή, διαμόρφωση και προετοιμασία των κατασκευών του πάρκου χιονοδρομών.
- τα αναρτούμενα (μαχαίρι και φρέζα) μέρη του θα πρέπει να διαθέτουν πολύ μεγάλο εύρος κίνησης για να μπορούν να εκτελούν εξειδικευμένες εργασίες για την κατασκευή, προετοιμασία και συντήρηση των κατασκευών (άλματα, περιοχές αναπήδησης, περιοχές προσγείωσης κτλ).

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του οχήματος θα πρέπει να αποτελούνται από τα παρακάτω:

### **Διαστάσεις μηχανήματος**

Το συνολικό μήκος του χιονοστρωτήρα με το μαχαίρι και το οπίσθιο σύστημα διάστρωσης θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο, ώστε να είναι ευέλικτο κατά την χρήση και την προετοιμασία του πάρκου. Το συνολικό ύψος του οχήματος δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 3.700 χιλιοστά ώστε να μπορεί να εισέρχεται στους χώρους στάθμευσης του χιονοδρομικού. Το πλάτος του μαχαιριού θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερο ώστε να μπορεί να προωθήσει όσο το δυνατόν περισσότερο χιόνι και πάντως όχι μικρότερο από 5.500 χιλιοστά, με τα φτερά εργασίας ανοιχτά. Επίσης το οπίσθιο σύστημα διάστρωσης (φρέζα) θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερο και πάντως όχι μικρότερο από 6.100 χιλιοστά, με τα φτερά εργασίας κατεβασμένα για να υπάρχει μεγαλύτερη απόδοση κατά την διάρκεια της διάστρωσης και να απαιτούνται λιγότερες ώρες για την διάστρωση. Το μέγιστο συνολικό μήκος του χιονοστρωτήρα με τα αναρτούμενα μέρη σε πλήρη διάταξη δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα οχτώ χιλιάδες εννιακόσια χιλιοστά.

### **Θερμικός κινητήρας**

Ο κινητήρας του μηχανήματος θα είναι πετρελαιοκίνητος, Turbodiesel, τουλάχιστον εξακύλινδρος, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία EUROMOTstageIV/Tier 4 final, ισχύος άνω των 390 HP. Θα πρέπει να διαθέτει χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου τουλάχιστον 260 λίτρα και χωρητικότητα δεξαμενής AdBlue τουλάχιστον είκοσι πέντε λίτρα.

### **Ικανότητα κίνησης**

Το διαστρωτικό όχημα θα μπορεί να κινείται σε κεκλιμένο χιονοσκεπές έδαφος με κλίση μέχρι 100% ανάλογα με τις συνθήκες και την ποιότητα του χιονιού. Η κίνηση του οχήματος θα είναι υδροστατική με ταχύτητα συνεχώς μεταβαλλόμενη σε εύρος τουλάχιστον 0-21 χλμ/ώρα. Επίσης το όχημα θα μπορεί να περιστρέφεται γύρω από τον άξονά του.

### **Αμάξωμα – Θάλαμος χειριστή**

Ο θάλαμος του οδηγού θα είναι τουλάχιστον διθέσιος και υδραυλικά ανατρεπόμενος. Θα πρέπει να διαθέτει δύο θύρες εισόδου μία για τον οδηγό και μία για το συνοδηγό. Η καμπίνα θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον ένα ακόμη κάθισμα εκτός αυτό του οδηγού. Θα πρέπει να διαθέτει καλή ορατότητα από την θέση οδήγησης προς όλες τις κατευθύνσεις ώστε ο χειριστής να έχει τον απόλυτο έλεγχο του μηχανήματος

και του περιβάλλοντος χώρου και να εκτελεί εύκολα το έργο της διάστρωσης. Το κάθισμα του οδηγού θα διαθέτει όλα τα χειριστήρια για τον έλεγχο του μηχανήματος τα οποία θα πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένα ώστε να προσφέρουν άνεση και ευελιξία στον χειρισμό του μηχανήματος. Θα πρέπει να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη, μεγαλύτερη των 8 ιντσών σε διαγώνιο, όπου θα εμφανίζονται πληροφορίες για την λειτουργία του μηχανήματος και τυχόν βλάβες. Από την οθόνη θα γίνονται οι επιμέρους ρυθμίσεις των συστημάτων του οχήματος και των παρελκόμενων. Επίσης η διάταξη των χειριστηρίων κατεύθυνσης, χειρισμού του μαχαιριού και της φρέζας καθώς και η θέση της οθόνης θα πρέπει να εξασφαλίζουν την καλύτερη δυνατή εργονομία. Η διάταξη αυτή θα πρέπει να είναι πανομοιότυπη με αυτή του πρώτου διαστρωτικού ώστε να είναι εύκολο για τους χειριστές του χιονοδρομικού να εναλλάσσονται μεταξύ των δύο μηχανημάτων. Επιπλέον το κάθισμα του οδηγού θα είναι εργονομικά σχεδιασμένο, θα πρέπει να διαθέτει πλευρική στήριξη του οδηγού, θα είναι θερμαινόμενο, θα έχει πνευματική ανάρτηση, θα ρυθμίζεται ηλεκτρονικά η πλάτη του και θα εκτιμηθεί εάν προέρχεται από επώνυμο κατασκευαστή καθισμάτων οδήγησης. Ο θάλαμος θα έχει ισχυρό σύστημα θέρμανσης με αέρα ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας. Το κάθισμα του χειριστή θα είναι εργονομικό με ρυθμίσεις σε όλες τις θέσεις. Ο θόρυβος δεν θα ξεπερνάει τα 68dB στον θάλαμο οδήγησης σύμφωνα με το πρότυπο ISO6394:2008. Για τα παράθυρα των θυρών θα υπάρχει δυνατότητα ανοίγματος.

### **Ασφάλεια Επιβαινόντων**

Οι ασφαλιστικές διατάξεις για την προστασία των επιβαινόντων είναι από τα πιο σημαντικά στοιχεία του μηχανήματος και η μη συμμόρφωση της προσφοράς με αυτά θα επιφέρει αποκλεισμό της προσφοράς του υποψηφίου. Το όχημα θα φέρει ισχυρό πλαίσιο για προστασία των χειριστών σε τυχόν ανατροπή. Για τον λόγο αυτό θα φέρει πιστοποίηση ROPS (RolloverProtectionStructure) σύμφωνα με το πρότυπο EN15059. Οι υαλοπίνακες της καμπίνας θα δίνουν την μέγιστη ορατότητα στο χειριστή και θα πρέπει να είναι όλοι θερμαινόμενοι εκτός από τους ανοιγόμενους. Το όχημα θα πρέπει να διαθέτει δύο εξωτερικούς καθρέπτες η οποίοι θα είναι θερμαινόμενοι και ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενοι, έναν εσωτερικό και θα πρέπει να υπάρχει σύστημα αυτόματης ακινητοποίησης του οχήματος όταν κάποια από τις πόρτες του οχήματος είναι ανοιχτή ή ανοίξει κατά την πορεία του οχήματος.

### **Σύστημα διεύθυνσης**

Η κίνηση του οχήματος θα γίνεται μέσω δύο συστημάτων αντλίας – υδροστατικού κινητήρα, ένα για κάθε ερπύστρια. Το σύστημα θα ελέγχεται ηλεκτρονικά και ο χειρισμός του θα γίνεται από το πεντάλ του γκαζιού και το σύστημα διεύθυνσης το οποίο θα αποτελείται από τιμόνι ή εναλλακτικά από δύο ανεξάρτητους λεβιέδες για κάθε ερπύστρια ξεχωριστά. Τα χειριστήρια ελέγχου κατεύθυνσης θα πρέπει να προσφέρουν απόλυτη ακρίβεια στο χειρισμό ανεξάρτητα για κάθε ερπύστρια και θα πρέπει να προσφέρουν άνεση στον χρήστη κατά τη λειτουργία. Ανεξάρτητη αντλία θα υπάρχει για την κίνηση της φρέζας του συστήματος διάστρωσης. Από ανεξάρτητες αντλίες θα γίνεται η τροφοδοσία των υδραυλικών κυκλωμάτων που θα εξασφαλίζουν τις κινήσεις των αναρτώμενων εξαρτημάτων (εμπρόσθιο μαχαίρι – οπίσθιο σύστημα διάστρωσης χιονιού). Ο χειρισμός του μαχαιριού θα γίνεται από το κεντρικό Joystick του χειριστή. Το μαχαίρι θα είναι 12 θέσεων και θα έχει πλήρη ελευθερία κινήσεων. Ο χειρισμός του οπίσθιου συστήματος θα γίνεται από κατάλληλα μπουτόν ή άλλου είδους χειριστήρια πάνω στο κεντρικό Joystick του χειριστή. Το σύστημα διάστρωσης θα ανασηκώνεται αυτόματα όταν ο χειριστής επιλέξει την κίνηση οπίσθεν του οχήματος. Θα υπάρχει επίσης κατάλληλος ηλεκτρικός αυτοματισμός, που θα μπλοκάρει την κίνηση του οχήματος προς τα πίσω, όταν το σύστημα διαστρώσεως είναι κατεβασμένο.

### **Σύστημα πέδησης**

Ο χιονοστρωτήρας θα διαθέτει σύστημα πέδησης ενσωματωμένο στο σύστημα κίνησης των δύο κινητήριων οδοντωτών τροχών των ερπυστριών. Τα φρένα θα ανοίγουν με την επίδραση κατάλληλης πίεσης του υδροστατικού κυκλώματος κίνησης του οχήματος. Σε περίπτωση μηδενικής πίεσης του υδραυλικού κυκλώματος των φρένων, τα φρένα θα παραμένουν κλειστά ώστε να αποκλείουν την ανεξέλεγκτη κίνηση του οχήματος σε κάθε πιθανή βλάβη. Θα υπάρχει κατάλληλη ένδειξη κατάστασης φρένων (ανοιχτό ή κλειστό) στο ταμπλό ή στην οθόνη ελέγχου των λειτουργιών του οχήματος για να την βλέπει ο χειριστής.



**Ερπύστριες**

Θα αποτελούνται από φαρδιές ελαστικές ταινίες ιδιαιτέρως ενισχυμένες. Οι λάμες θα είναι μεταλλικές (χαλύβδινες ή αλουμινίου) με σχεδιασμό προφίλ ειδικό για το χιόνι. Στην επιφάνεια εργασίας των λαμών θα υπάρχει κατάλληλη μορφολογία που θα εξασφαλίζει το όχημα από πλαγιολίσθηση σε συνθήκες παγοποίησης. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στο σύστημα μονταρίσματος – ξεμονταρίσματος των ερπυστριών ως προς το χρόνο, την ευκολία και την ασφάλεια. Το σύστημα τάνυσης των ερπυστριών θα είναι υδραυλικό με εντολή από το χειριστήριο του οδηγού.

**Αναρτούμενα μέρη**

**Εμπρόσθιο μαχαίρι:** Το μαχαίρι θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο σχεδιασμό και γεωμετρία ώστε να εξασφαλίζει την εύκολη διαμόρφωση χιονιού στο πάρκο χιονοδρομίας και στις πίστες. Θα πρέπει να εγκαθίσταται και να απεγκαθίσταται στο εμπρός τμήμα του χιονοστροπτήρα εύκολα και γρήγορα και οι υδραυλικές συνδέσεις θα πρέπει να είναι με ταχυσυνδέσμους. Επιπλέον θα έχει την δυνατότητα να μεταφέρει βαριά φορτία όπως κανόνια τεχνητής χιόνωσης. Θα αποτελείται από χάλυβα υψηλής αντοχής και να προσαρμόζεται γρήγορα και εύκολα στο όχημα. Το μαχαίρι θα αποτελείται από τρεις ξεχωριστούς τομείς. Οι δύο ακραίοι τομείς (φτερά) του μαχαίριου θα έχουν την δυνατότητα κίνηση εμπρός/πίσω ώστε να γίνεται εύκολα η διαχείριση του χιονιού που προωθείται. Το μήκος του μαχαίριου, με πλήρως ανοιχτά τα δύο ακριανά φτερά, πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 5.500 χιλιοστά. Οι κινήσεις του μαχαίριου θα εξασφαλίζονται από αυτόνομο υδραυλικό κύκλωμα που θα τροφοδοτείται από ανεξάρτητη αντλία. Ο χειρισμός του μαχαίριου θα γίνεται από ένα χειριστήριο τύπου joystick, στο θάλαμο του οδηγού και θα μπορεί να κάνει όλες τις δυνατές κινήσεις. Για την προετοιμασία και συντήρηση του πάρκου χιονιού (snowpark) του χιονοδρομικού το μαχαίρι θα πρέπει να έχει εύρος κίνησης στον κατακόρυφο άξονα τουλάχιστον 120 μοιρών.

**Οπίσθιο σύστημα διάστρωσης:** Θα αποτελείται από τη φρέζα χιονιού και τον συμπιεστή. Θα πρέπει να εγκαθίσταται και να απεγκαθίσταται στο πίσω τμήμα του χιονοστροπτήρα εύκολα και γρήγορα και οι υδραυλικές συνδέσεις θα πρέπει να είναι με ταχυσυνδέσμους ώστε ο χιονοστροπτήρας να μπορεί ξεκινήσει γρήγορα οποιαδήποτε εργασία με ή χωρίς αυτήν. Το συνολικό μήκος του συστήματος διάστρωσης θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερο με τα φτερά διάστρωσης κατεβασμένα ώστε να προσφέρει μεγαλύτερη αποδοτικότητα. Θα έχει σύστημα ταχείας προσαρμογής στο πίσω τμήμα του χιονοστροπτήρα που θα επιτρέπει όλες τις δυνατές κινήσεις για προσαρμογή στις εκάστοτε κλίσεις του εδάφους. Οι στροφές της φρέζας θα πρέπει να μπορούν να ρυθμιστούν από τον χειριστή από τον θάλαμο οδήγησης. Το οπίσθιο σύστημα διάστρωσης θα πρέπει να ζυγίζει όσο το δυνατόν λιγότερο ώστε να μην επιβαρύνει τον χιονοστροπτήρα αλλά και για να υπάρχει όσο το δυνατόν μικρότερη κατανάλωση καυσίμου. Στο επάνω τμήμα της φρέζας θα πρέπει να υπάρχουν ειδικά προστατευτικά τα ώστε το χιόνι που εκσφενδονίζεται από τις ερπύστριες να αποτίθεται πριν από την φρέζα και να διαστρώνεται και αυτό. Αντίστοιχα προστατευτικά («λασπωτήρες») για επιπλέον προστασία θα πρέπει να διαθέτει και ο χιονοστροπτήρας στο πίσω τμήμα του. Για την προετοιμασία και συντήρηση του πάρκου χιονιού (snowpark) του χιονοδρομικού η φρέζα θα πρέπει να έχει εύρος κίνησης στον κατακόρυφο άξονα τουλάχιστον 160 μοίρες.

**Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός**

Το διαστρωτικό μηχανήμα θα έχει ηλεκτρική εγκατάσταση 24V και η απόδοση συσσωρευτών (2 μπαταρίες) θα είναι ικανή για την κρύα εκκίνηση. Στο επάνω τμήμα της καμπίνας θα υπάρχουν τα φωτιστικά σώματα του χιονοστροπτήρα τα οποία θα πρέπει να προσφέρουν άψογο φωτισμό κατά τη διάρκεια της νυχτερινής εργασίας. Σε κάθε άκρο της καμπίνας θα πρέπει να διαθέτει από δύο φωτιστικά σώματα (μεσαία) τύπου LED, από ένα επιπλέον φωτιστικό πορείας τύπου LED και από ένα φωτιστικό δείκτη κατεύθυνσης (φλας).

Επίσης θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με:

- Ισχυρούς προβολείς LEDμπροστά και πίσω, για εργασία τη νύχτα και δύο περιστρεφόμενους κίτρινους προβολείς.
- Ένα προβολέα αναζήτησης με χειρολαβή για χειρισμό μέσα από την καμπίνα.

- Δύο θερμαινόμενους υαλοκαθαριστήρες στιβαρής κατασκευής δύο ταχυτήτων. Στο πίσω παρμπρίζ τουλάχιστον ένα υαλοκαθαριστήρα.
- Συναγερμός όπισθεν. Κόρνα.
- Σύστημα θέρμανσης πετρελαίου και φίλτρου.
- Εγκατάσταση κεραίας και ασύρματου για να ενταχθεί στο ανάλογο δίκτυο (VHF).
- Εγκατάσταση ηχοακουστικού συστήματος με ράδιο/cd και δύο μεγάφωνα με δυνατότητα αναπαραγωγής αρχείων τύπουMP3.
- Όλα τα απαραίτητα όργανα ενδείξεων και ελέγχου.
- Πλαϊνά του φωτιστικά για την εύκολη επιβίβαση και αποβίβαση από αυτόν.
- Πυροσβεστήρα αφρού και κόνεως ικανής χωρητικότητας.
- Επαρκείς χώρους αποθήκευσης μικροαντικειμένων και ποτηριών.

## **2. 2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΥ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΜΕΑ**

Τα προς προμήθεια μηχανήματα θα είναι τελείως καινούργια. Με ποινή απορρίψεως της προσφοράς, θα πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας τουλάχιστον 12 μηνών.

Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μηχανημάτων θα πρέπει να αποτελούν τμήμα του μηχανήματος από την σειρά παραγωγής και όχι ειδική κατασκευή ώστε να καλύπτονται οι προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαράβατα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Προσφορές οι οποίες έχουν τιμές οι οποίες υπερβαίνουν ή υπολείπονται των οριζόμενων παρακάτω θα θεωρούνται απαράδεκτες και θα απορρίπτονται. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή αντίστοιχα.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» η απόκλιση δεν πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι μεγαλύτερη από +/- 5%. Όλες οι παρακάτω προδιαγραφές θεωρούνται ουσιώδεις και οποιαδήποτε απόκλιση από αυτές θα θεωρείται λόγος αποκλεισμού. Τα κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών αντιστοιχούν στις παρακάτω απαιτήσεις:

### **Γενικά**

Το όχημα θα είναι καινούριο και θα είναι κατάλληλο για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες. Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να κινείται με ασφάλεια και σε χιονοσκεπή εδάφη για αυτό το λόγο η κίνηση του θα γίνεται από δύο ανεξάρτητες ερπύστριες. Το συνολικό ύψος του οχήματος (χωρίς τον αναβάτη) δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 1100 χιλιοστά ώστε το κέντρο βάρους να είναι χαμηλά και να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ανατροπής του οχήματος. Το καθαρό βάρος του οχήματος δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 160 κιλά ώστε προσφέρει μεγαλύτερη αυτονομία μεταξύ των φορτίσεων.

### **Κάθισμα**

Το κάθισμα του οχήματος θα είναι ανατομικό, αναπαυτικό και θα μπορεί να δεχθεί έναν πλήρη ενήλικα. Θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο ρυθμιζόμενο υποπόδιο για την στήριξη των ποδιών. Πλευρικά του καθίσματος θα υπάρχουν δύο ανακλινόμενα υποβραχιόνια για την στήριξη των χεριών και επάνω στα υποβραχιόνια θα είναι τοποθετημένα τα χειριστήρια του οχήματος. Η απόσταση μεταξύ των υποβραχιονίων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 500 χιλιοστά. Το κάθισμα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα ανάκλισης τόσο προς τα εμπρός όσο και προς τα πίσω τουλάχιστον κατά 20° ώστε να υπάρχει η μέγιστη δυνατή προσαρμογή στις ανάγκες του αναβάτη, εύκολη ανάβαση και κατάβαση του αναβάτη από το όχημα αλλά και ασφάλεια κατά την κίνηση σε ανωφέρεια ή κατωφέρεια. Η κλίση θα του καθίσματος θα ρυθμίζεται με ειδικό χειριστήριο ηλεκτρικά. Το ύψος του καθίσματος θα πρέπει να είναι μεταξύ 550 και 600 χιλιοστών το οποίο θεωρείται το ιδανικό για τις ανάγκες των αναβατών. Θα διαθέτει κατάλληλη ζώνη πρόσδεσης των αναβατών.

**Κίνηση**

Η κίνηση του οχήματος θα μεταδίδεται στις ερπύστριες από δύο ηλεκτρικούςκινητήρες 24VDC, έναν για κάθε ερπύστρια. Θα πρέπει να διαθέτει δύο 2 μπαταρίες 12V με αυτονομία περίπου 16 χιλιομέτρων. Οι ερπύστριες θα είναι ελαστικές και θα έχουν τριγωνική διάταξη αποτελούμενες από 5 ράουλα στην βάση τους και ένα στο επάνω τμήμα. Το πλάτος της ερπύστριας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 150 χιλιοστά και το μήκος της περίπου 230 χιλιοστά. Το όχημα θα μπορεί να περιστρέφεται γύρω από τον άξονά του. Η απόσταση από το έδαφος θα πρέπει να είναι περίπου 90 χιλιοστά. Η ταχύτητα του οχήματος θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενη σε 5 διαφορετικά στάδια και για λόγους ασφαλείας δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 6 χλμ/ώρα. Το όχημα θα πρέπει να παραδοθεί με κατάλληλο φορτιστή.

**Παράδοση Οχήματος**

Το μηχάνημα θα παραδοθεί έτοιμο στις εγκαταστάσεις του Χ.Κ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ. Κατά την παράδοση ο προμηθευτής θα παραδώσει το πιστοποιητικό CE του μηχανήματος. Επίσης κατά την επιθεώρηση του μηχανήματος ο προμηθευτής θα παραδώσει βεβαίωση του κατασκευαστή όπου θα φαίνεται ο ακριβής χρόνος κατασκευής του οχήματος. Δεν απαιτείται η έκδοση έγκρισης τύπου του συγκεκριμένου μηχανήματος.

**Εκπαίδευση προσωπικού**

Ο προμηθευτής θα αναλάβει, χωρίς επί πλέον επιβάρυνση, την εκπαίδευση του προσωπικού στο χειρισμό και στην συντήρηση του μηχανήματος. Για το σκοπό αυτό οι προσφέροντες θα καταρτίσουν πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού του Χ.Κ. Στους χειριστές θα δοθεί Κατάλογος ανταλλακτικών και εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του οχήματος σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή.

**Εγγύηση**

Ο προμηθευτής θα δώσει εγγύηση για την καλή λειτουργία του μηχανήματος για διάστημα τουλάχιστον 12 μηνών.

**2.3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΦΡΕΖΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΗ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ**

Τα προς προμήθεια μηχανήματα θα είναι τελείως καινούργια. Με ποινή απορρίψεως της προσφοράς, θα πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας τουλάχιστον 12 μηνών.

Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μηχανημάτων θα πρέπει να αποτελούν τμήμα του μηχανήματος από την σειρά παραγωγής και όχι ειδική κατασκευή ώστε να καλύπτονται οι προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαράβατα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Προσφορές οι οποίες έχουν τιμές οι οποίες υπερβαίνουν ή υπολείπονται των οριζόμενων παρακάτω θα θεωρούνται απαράδεκτες και θα απορρίπτονται. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή αντίστοιχα.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» η απόκλιση δεν πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι μεγαλύτερη από +/- 5%. Όλες οι παρακάτω προδιαγραφές θεωρούνται ουσιώδεις και οποιαδήποτε απόκλιση από αυτές θα θεωρείται λόγος αποκλεισμού. Τα κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών αντιστοιχούν στις παρακάτω απαιτήσεις:

**Γενικά χαρακτηριστικά**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια των αυτοκινούμενων φρεζών εκχιονισμού πεζού χειριστή οι οποίες προορίζονται για χρήση στο χιονοδρομικό κέντρο Καλαβρύτων.

Οι φρέζες θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE.

Ο προμηθευτής θα πρέπει υποχρεωτικά να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας, για την τεχνική υποστήριξη, πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης πιστοποιημένο κατά ENISO 14001:2015 καθώς και σύστημα ασφάλειας εργασίας πιστοποιημένο κατά OHSAS 18001:2007, προσκομίζοντας αντίγραφα των πιστοποιήσεων ώστε να εξακριβωθεί σε ποιον απευθύνεται και για ποιο σκοπό έχει εκδοθεί.

Οι φρέζες θα πρέπει να συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από ολική εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους χωρίς περιορισμό χιλιομέτρων ή ωρών λειτουργίας, από την έγκριση του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται οι εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώσουν το χρόνο παράδοσης των οχημάτων. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν τις συνθήκες εδάφους, πιστών και χιονιού που επικρατούν στην περιοχή.

#### **Αυτοκινούμενη φρέζα εκχιονισμού πεζού χειριστή**

Τα υπό προμήθεια μηχανάκια θα είναι ερπυστριοφόρα, βενζινοκίνητα, κυβισμού άνω των 400 cc (κυβικά εκατοστά) με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Κινητήρας:.....4-χρονος βενζινοκίνητος  
 Κυβισμός:.....τουλάχιστον 400 cm<sup>3</sup>  
 Ισχύς:.....τουλάχιστον 8,00 KW  
 Χωρητικότητα ρεζερβουάρ:.....τουλάχιστον 3,5 λίτρα  
 Εκκίνηση:.....χειροκίνητη εκκίνηση και εκκίνηση ηλεκτρική με 220 V  
 Πλάτος καθαρισμού φρέζας:.....μεγαλύτερο από 700 mm  
 Διάμετρος φρέζας:.....μεγαλύτερο από 300mm  
 Μπροστινό ύψος φρέζας:.....μεγαλύτερο από 500mm  
 Απόσταση εκτόξευσης χιονιού:.....μεγαλύτερο από 10 m  
 Χοάνη εκτόξευσης χιονιού:.....1 με χειροκίνητη ρυθμιζόμενη κατεύθυνση εκτόξευσης και ρυθμιζόμενη γωνία εκτόξευσης  
 Ταχύτητες κίνησης:.....Αυτοκινούμενο με τουλάχιστον 4 ταχύτητες εμπρός και 2 όπισθεν  
 Σύστημα κίνησης:.....2 ερπύστριες  
 Φώτα εργασίας:.....1 φωτιστικό τύπου LED  
 Λαβές χειρισμού:.....θερμαινόμενες  
 Βάρος:.....μικρότερο από 150 κιλά

#### **2. 4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΚΛΗΘΡΩΝ (SNOWMOBILES)**

Τα προς προμήθεια μηχανοκίνητα έλκηθρα (snowmobile) θα είναι τελείως καινούργια, πρώτης χρήσης, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων και διαδεδομένου τόσο στην Ελληνική αγορά, όσο και στο εξωτερικό ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία τους.

Τα προς προμήθεια μηχανοκίνητα έλκηθρα, με ποινή απορρίψεως της προσφοράς, θα πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας τουλάχιστον 12 μηνών.

Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οχημάτων θα πρέπει να αποτελούν τμήμα του οχήματος από την σειρά παραγωγής και όχι ειδική κατασκευή ώστε να καλύπτονται οι προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Προσφορές οι οποίες έχουν τιμές οι οποίες υπερβαίνουν ή υπολείπονται των οριζόμενων παρακάτω θα θεωρούνται απαράδεκτες και θα απορρίπτονται. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή αντίστοιχα.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» η απόκλιση δεν πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι μεγαλύτερη από +/- 5%. Όλες οι παρακάτω προδιαγραφές θεωρούνται ουσιώδεις και οποιαδήποτε απόκλιση από αυτές θα θεωρείται λόγος αποκλεισμού.

Ο προμηθευτής θα πρέπει υποχρεωτικά να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας, για την τεχνική υποστήριξη, πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης πιστοποιημένο κατά ENISO 14001:2015 καθώς και σύστημα ασφάλειας εργασίας πιστοποιημένο κατά OHSAS 18001:2007, προσκομίζοντας αντίγραφα των πιστοποιήσεων ώστε να εξακριβωθεί σε ποιον απευθύνεται και για ποιο σκοπό έχει εκδοθεί.

Τα οχήματα θα πρέπει να συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από ολική εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους χωρίς περιορισμό χιλιομέτρων ή ωρών λειτουργίας, από την έγκριση του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής και ο προμηθευτής θα πρέπει να εγγυηθεί γραπτώς για την κάλυψη των μηχανημάτων σε ανταλλακτικά πάσης φύσεως τουλάχιστον για δέκα (10) έτη από την υπογραφή της σύμβασης.

Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται οι εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώσουν το χρόνο παράδοσης των οχημάτων. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν τις συνθήκες εδάφους, πιστών και χιονιού που επικρατούν στην περιοχή.

#### **2.4.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΛΚΗΘΡΟΥ (SNOWMOBILE)**

Το μηχανοκίνητο έλκηθρο (Snowmobile) θα είναι κυβισμού άνω των 500cc (κυβικά εκατοστά) και τουλάχιστον δύο θέσεων.

Το υπό προμήθεια όχημα θα είναι διαθέσιμο, βενζινοκίνητο, κυβισμού άνω των 500 cc (κυβικά εκατοστά) με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Αριθμός κυλίνδρων:.....2  
 Κυβισμός: .....άνω των 500cc  
 Σύστημα ψύξης: .....αερόψυκτο  
 Βάρος: .....μικρότερο από 300 κιλά  
 Χωρητικότητα ρεζερβουάρ καυσίμου: .....τουλάχιστον 40 λίτρα  
 Χωρητικότητα ατόμων: .....Διθέσιο

Το snowmobile στον βασικό εξοπλισμό θα διαθέτει:

- Ηλεκτρική εκκίνηση (μίζα και μπαταρία)
- Χειροκίνητη εκκίνηση
- Όπισθεν
- Φρένο υδραυλικό
- Θερμαινόμενα χερούλια τιμονιού.
- 2 καθρέπτες
- Κάθισμα συνοδηγού με πλάτη.
- Μικρό χώρο μεταφοράς υλικών ή εργαλείων
- Εμπρόσθιο ανεμοθώρακα.
- Όργανο ένδειξης ταχύτητας.
- Λαμπάκι προειδοποίησης χαμηλής στάθμης λαδιού

#### **2.4.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΛΚΗΘΡΟΥ (SNOWMOBILE) ΜΕ ΦΟΡΕΙΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΩΣΗΣ**

Το μηχανοκίνητο έλκηθρο (Snowmobile) με φορείο τραυματία και διάσωσης θα είναι κυβισμού άνω των 750cc (κυβικά εκατοστά) και τουλάχιστον δύο θέσεων.

Το υπό προμήθεια όχημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να ανταπεξέλθει σε διάφορες εργασίες στο χιονοδρομικό κέντρο και σε επιχειρήσεις διάσωσης. Θα είναι σχεδιασμένο ώστε να μπορεί να μεταφέρει 2 άτομα, πρόσθετο φορτίο και να μπορεί να έλκει φορτίο. Θα έχει μεγάλο ρεζερβουάρ καυσίμου για μεγάλη αυτονομία κίνησης. Οι αναρτήσεις του και η ερπύστρια του θα είναι κατάλληλα για να κινείται και σε φρέσκο (απάτητο) χιόνι. Θα είναι διθέσιο, βενζινοκίνητο, κυβισμού άνω των 750 cc (κυβικά εκατοστά), με κοτσαδόρο για την έλξη έλκηθρου, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Αριθμός κυλίνδρων:.....2  
 Κυβισμός: .....άνω των 750cc  
 Σύστημα ψύξης: .....υδρόψυκτο  
 Βάρος: .....μικρότερο από 350 κιλά  
 Χωρητικότητα ρεζερβουάρ καυσίμου: .....τουλάχιστον 50 λίτρα  
 Χωρητικότητα ατόμων: .....Διθέσιο

Το snowmobileστον βασικό εξοπλισμό θα διαθέτει:

- Ηλεκτρική εκκίνηση (μίζα και μπαταρία)
- Χειροκίνητη εκκίνηση
- Κιβώτιο μετάδοσης κίνησης με 2 ταχύτητες κίνησης εμπρός (αργό, γρήγορο), και όπισθεν.
- Φρένο υδραυλικό
- Θερμαινόμενα χερούλια τιμονιού.
- 2 καθρέπτες
- Κάθισμα συνοδηγού με πλάτη και θερμαινόμενα χερούλια για τον συνοδηγό.
- Μικρό χώρο αποθήκευσης υλικών ή εργαλείων
- Εμπρόσθιο ανεμοθώρακα (παρμπρίζ).
- Όργανο ένδειξης ταχύτητας και άλλων ενδείξεων ψηφιακό.
- Ψηφιακό λαμπάκι προειδοποίησης χαμηλής στάθμης λαδιού
- Πρίζα για παροχή 12V
- Κοτσαδόρο για έλξη έλκηθρου.

Μαζί με το ερπυστριοφόρο θα πρέπει να παραδοθεί και ένα τρέιλερ μεταφοράς αντικειμένων το οποίο θα προσαρμόζεται στον κοτσαδόρο του ερπυστριοφόρου έλκηθρου και θα είναι κατάλληλο για την κίνηση του επάνω σε χιονοσκεπές έδαφος. Θα πρέπει να έχει ωφέλιμες διαστάσεις φόρτωσης 1900 x 800 χιλιοστά.

Επιπλέον θα πρέπει να παραδοθεί ένα φορείο μεταφοράς τραυματιών το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και θα είναι κατάλληλο για την κίνηση του επάνω σε χιονοσκεπές έδαφος. Θα πρέπει να διαθέτει 4 μακριά χερούλια στις δύο άκρες για την εύκολη μεταφορά από δύο άτομα. Στο εσωτερικό θα πρέπει να διαθέτει ειδικό στρώμα και ιμάντες για την σταθεροποίηση του τραυματία.

## **2.5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ**

Το όχημα θα είναι καινούργιο, γνωστού αναγνωρισμένου οίκου ημιφορτηγού διπλής καμπίνας πέντε θέσεων επιβατών, με κίνηση στους τέσσερις τροχούς (4X4) με ιπποδύναμη τουλάχιστον 150 HP.

Οι διαστάσεις γενικά, τα βάρη κατ' άξονα, τα λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία και οι αποδόσεις του οχήματος θα πληρούν τις ισχύουσες διατάξεις Κ.Ο.Κ. για την έκδοση νόμιμης άδειας κυκλοφορίας του στην Ελλάδα.

### **Όχημα**

Το όχημα θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την ισχύουσα κοινοτική και ελληνική νομοθεσία και θα φέρει το προβλεπόμενο πιστοποιητικό συμμόρφωσης Ευρωπαϊκής Ένωσης. Θα αποτελείται από το πλαίσιο με το θάλαμο οδήγησης, τη μεταλλική καρότσα με χώρο φόρτωσης μήκους τουλάχιστον 150 cm με οπίσθια πόρτα και θα έχει ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 1.000 Kg.

Ο κινητήρας του θα είναι πετρελαιοκίνητος, υπερτροφοδοτούμενος (τούρμπο) και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας EURO 6.

Ο θάλαμος οδήγησης θα έχει τέσσερις πόρτες και θα είναι εξοπλισμένος με σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού (aircondition).

Σύμφωνα με το άρθρο 5 της Υπουργικής Απόφασης με αρ. 129/2534 (ΦΕΚ 108 Β'04-02-2010), το χρώμα του οχήματος, για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας, θα είναι ανοιχτού χρώματος (λευκό, ασημί)

## **Ελάχιστος Εξοπλισμός**

Συμπληρωματικά στα παραπάνω αναφερόμενα, το όχημα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο επί ποινής αποκλεισμού με τον παρακάτω εξοπλισμό:

- υδραυλικό σύστημα διεύθυνσης με σύστημα υποβοήθησης
- ABS
- ηλεκτρονικό καταναμητή δύναμης φρεναρίσματος EBD και στους 4 τροχούς με δίσκους μπροστά και ταμπούρα πίσω
- σύστημα αποφυγής πρόσκρουσης
- σύστημα ειδοποίησης αλλαγής λωρίδας
- αερόσακοι οδηγού - συνοδηγού
- immobilizer και κεντρικό ασύρματο κλείδωμα
- ζώνες ασφαλείας 3 σημείων με προεντατήρες εμπρός
- ζώνες ασφαλείας πίσω
- σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού (aircondition)
- ηλεκτρικά παράθυρα εμπρός
- ηλεκτρικά παράθυρα πίσω
- φώτα ημέρας και προβολείς ομίχλης
- αποθαμβωτής πίσω παρμπρίζ
- εργοστασιακό υχοσύστημα με Bluetooth και USB
- Χειριστήρια ηχοσυστήματος στο τιμόνι
- εμπρός υαλοκαθαριστήρες
- ζάντες κατά προτίμηση αλουμινίου ή ατσάλινες
- κλείδωμα πίσωδιαφορικού
- μπάρα οπίσθιας προστασίας
- εμπρός & πίσω λασπωτήρες
- ενισχυμένη αντισκωριακή προστασία
- πυροσβεστήρα και τρίγωνο
- ρεζέρβα με ζάντα και ελαστικό ίδιων διαστάσεων
- κιτ αλλαγής ελαστικού (γρύλος, κλειδιά κλπ)
- πατάκια στην καμπίνα επιβατών (στα μπροστινά και στα πίσω καθίσματα)
- εγχειρίδιο χρήσης-συντήρησης στα ελληνικά
- φαρμακείο

## **Εγγύηση**

Το όχημα θα συνοδεύεται από εγγύηση μηχανικών μερών, χρώματος και αντισκωριακής προστασίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος χωρίς περιορισμό χιλιομέτρων

Ο ανάδοχος θα πρέπει να φροντίσει για την παράδοση του οχήματος έτοιμου προς θέση στην κυκλοφορία, αναλαμβάνοντας το σύνολο των γραφειοκρατικών διαδικασιών (κόστος και ενέργειες) εντός διακοσίων δέκα ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή θα παράσχει όποιο σχετικό έγγραφο και εξουσιοδότηση απαιτηθεί. Στην τεχνική προσφορά πρέπει να επισυναφθούν η

έγκριση τύπου του προσφερόμενου πλαισίου από όπου θα προκύπτει ρητά η συμμόρφωση του πλαισίου με τις προδιαγραφές EURO 6 για τις εκπομπές καυσαερίων καθώς και πιστοποιητικά διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 του κατασκευαστή του οχήματος.

## **2. 6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ**

<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ 7 kW</b>
Τύπος φόρτισης	3
Για εξωτερική χρήση	✓
Στήριξη	Επίτοιχος ή επί πόλου
Τάση εισόδου	230 V μονοφασική
Τάση εξόδου	230 V μονοφασική
Ένταση ρεύματος	32 A για μονοφασικό φορτιστή ισχύος 7 kW
Ισχύς φορτιστή	7 kW/ Μονοφασικός
Συχνότητα	60 Hz
Αυτόματη ολοκλήρωση φόρτισης	✓
Μη επαγωγική φόρτιση	✓
Λυχνίες Led	Μπλε (φόρτιση)-Πράσινη (αναμονή)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 έως 80 βαθμούς Κελσίου
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 έως 60 βαθμούς Κελσίου
Αναγνώστης RFID	✓
Σύνδεση Wifi	✓
Σύνδεση GSM	✓
Εξισορρόπηση φορτίου	Προαιρετική
Επικοινωνία	✓
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	OCPP Json
Συμφωνία με την Οδηγία (ΕΕ) 2017/2102 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Νοεμβρίου 2017, για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό	✓
Επίπεδο προστασίας	IP54
CE Approved	✓
Γενικές προδιαγραφές	IEC 61851-1



**3. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ****3. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Το Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών υπογράφεται ψηφιακά σε μορφή αρχείου pdf και υποβάλλεται από τον προσφέροντα (σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, υποβάλλεται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του) τόσο σε ηλεκτρονική μορφή όσο και σε έντυπη. Προσκομίζεται δε σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής. Στην ηλεκτρονική φόρμα θα υπάρχει υπό τη μορφή ενός και μοναδικού πεδίου, το οποίο θα συμπεριλαμβάνει όλους τους κατωτέρω όρους.

Για την υλοποίηση του έργου ο ανάδοχος οφείλει να λάβει υπόψη του τις τεχνικές προδιαγραφές, το παρόν φύλλο συμμόρφωσης και τις λοιπές υποχρεώσεις του (ειδικό όροι), τις οποίες υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού να λάβει γνώση, να αποδεχθεί καθώς και να πληροί με την προσφορά του και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Ο ανάδοχος συμπληρώνει τα πεδία στην αντίστοιχη φόρμα σύμφωνα με τα παρακάτω:

Στην στήλη (Α) αναφέρεται η απαίτηση της παρούσας προκήρυξης την οποία πρέπει να καλύπτουν τα προσφερόμενα είδη. Στην στήλη (Β) ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να αναφέρει την απάντηση του σύμφωνα με τις προδιαγραφές των ειδών που προσφέρει. Στην στήλη (Γ) θα πρέπει να αναφέρει εάν η τεχνικές προδιαγραφές, που συμπλήρωσε στην στήλη (Β), συμφωνούν με την απαίτηση, της στήλης (Α), συμπληρώνοντας με τη λέξη «Ναι» ή «Όχι». Στην περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δεν συμφωνεί και δεν καταχωρίσει τη λέξη ΝΑΙ τότε θεωρείται ότι δεν πληροί τις ελάχιστες προδιαγραφές και αποκλείεται από τη διαδικασία εκτός των περιπτώσεων όπου κάποια απαίτηση αναφέρεται ως επιθυμητή. Τέλος στην στήλη (Δ) θα πρέπει να αναφέρει την σελίδα της τεχνικής προδιαγραφής στην οποία αναφέρεται το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό.

Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οχημάτων θα πρέπει να αποτελούν τμήμα του οχήματος από την σειρά παραγωγής - όχι ειδική κατασκευή/διασκευή για να καλύπτονται οι προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης - ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μηχανημάτων. Όλα τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Προσφορές οι οποίες αναφέρουν τιμές οι οποίες υπερβαίνουν ή υπολείπονται των οριζόμενων παρακάτω θα θεωρούνται απαράδεκτες και θα απορρίπτονται. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή αντίστοιχα. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» η απόκλιση δεν πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι μεγαλύτερη από +/- 5%.

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
<b>ΔΙΑΣΤΡΩΤΙΚΟ 1</b>				
1	Συνολικό μήκος χιονοστρωτήρα περίπου 9.000 χιλιοστά			
2	Συνολικό ύψος χιονοστρωτήρα ≤ 3.700 χιλιοστά			
3	Μάρκα και τύπος κινητήρα			
4	Αντιρρυπαντική τεχνολογία κινητήρα τουλάχιστον EUROMOTstageIV/Tier 4			

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
	final επιθυμητά EUROMOT stage V			
5	Ισχύς κινητήρα $\geq 500$ ίππων (kWκαι ίπποι)			
6	Ροπή κινητήρα (Nmκαι στροφές ανά λεπτό) $\geq 2.350$ Nm			
7	Αριθμός κυλίνδρων κινητήρα τουλάχιστον 6			
8	Δυνατότητα περιστροφής γύρω από τον άξονα του			
9	Κάθισμα οδηγού πνευματική ανάρτηση			
10	Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου $\geq 250$ λίτρα			
11	Χωρητικότητα δεξαμενής Adblue $\geq 35$ λίτρα			
12	Ικανότητα κίνησης σε κλίση $\geq 100\%$			
13	Ταχύτητα κίνησης οχήματος με το βίντσι σε λειτουργία 0-17 χλμ/ώρα			
14	Δυνατότητα περιστροφής γύρω από τον άξονα του			
15	Αριθμός καθισμάτων καμπίνας			
16	Θέση οδηγού καμπίνας			
17	Ύπαρξη έγχρωμης οθόνης στην καμπίνα $\geq 8"$ και επιθυμητά με τεχνολογία αφής			
18	Δυνατότητα παραμετροποίησης οδηγικής συμπεριφοράς			
19	Κάθισμα οδηγού θερμαινόμενο			
20	Κάθισμα οδηγού πνευματική ανάρτηση			
21	Κάθισμα οδηγού ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενο			
22	Επίπεδα θορύβου στην καμπίνα σύμφωνα με το ISO 6394:2008 $\leq 69$ dB			

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
23	Κάμερα οπισθοπορείας θερμαινόμενη			
24	Πιστοποίηση ROPS (RolloverProtectionStructure) σύμφωνα με το πρότυπο EN15059			
25	Θερμαινόμενοι υαλοπίνακες καμπίνας			
26	Δύο εξωτερικοί καθρέφτες και ένας εσωτερικός			
27	Σύστημα ασφάλειας θυρών για την αυτόματη ακινητοποίηση του οχήματος			
28	Ταχύτητα κίνησης οχήματος 0-22 χλμ/ώρα			
29	Τύπος συστήματος διεύθυνσης			
30	Αριθμός αντλιών για την κίνηση του μηχανήματος και των παρελκόμενων			
31	Τύπος χειριστηρίου εμπρόσθιου μαχαιριού			
32	Αριθμός θέσεων μαχαιριού τουλάχιστον 12			
33	Σύστημα αυτόματης ανύψωσης φρέζας κατά την οπισθοπορεία			
34	Αυτοματισμός αποτροπής οπισθοπορείας με τη φρέζα κατεβασμένη			
35	Σύστημα πέδησης χιονοστρωτήρα			
36	Τύπος ερπύστριας και λαμών			
37	Αριθμός τροχών ερπύστριας			
38	Συμπαγείς τροχοί ερπύστριας			
39	Συνολικό πλάτος ερπύστριας			
40	Απόσταση κενού μεταξύ των ερπυστριών			

A/A	(A) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(B) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
41	Υδραυλικό σύστημα τάνυσης ερπυστριών			
42	Συνολικό μήκος μαχαιριού με φτερά πλήρως ανοιχτά $\geq 5.500$ χιλιοστά			
43	Συνολικό μήκος μαχαιριού με φτερά πλήρως αναδιπλωμένα $\geq 4.600$ χιλιοστά			
44	Συνολική ικανότητα πρόωσης χιονιού κατά ISO 9246 $\geq$ επτά κυβικά μέτρα			
45	Προστατευτικά χιονιού «λασπωτήρες» φρέζας και μηχανήματος			
46	Συνολικό μήκος περιστρεφόμενου άξονα φρέζας			
47	Συνολικό μήκος φρέζας με φτερά κατεβασμένα τουλάχιστον έξι χιλιάδες πεντακόσια χιλιοστά			
48	Συνολικό βάρος φρέζας			
49	Σύστημα αυτόματης ρύθμισης της δύναμης έλξης του βίντσι			
50	Δύναμη έλξης βίντσι σε kN			
51	Διάμετρος συρματόσχοινου			
52	Δύναμη θραύσης συρματόσχοινου σε kN $\geq 125$			
53	Προβολέας βίντσι τύπου LED			
54	Αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία εργάτη			
55	Μήκος μέσου έλξηςεργάτη $\geq 1.000$ μέτρα			
56	Αριθμός προβολέων μπροστά και πίσω			
57	Δύο περιστρεφόμενοι κίτρινοι προβολείς			
58	Φωτιστικά υποβοήθησης επιβίβασης/ αποβίβασης χιονοστρωτήρα			
59	Προβολέας αναζήτησης με χειρολαβή για χειρισμό μέσα από την καμπίνα			

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
60	Δύο θερμαινόμενοι υαλοκαθαριστήρες δύο ταχυτήτων			
61	Υαλοκαθαριστήρας οπίσθιου παρμπρίζ			
62	Συναγερμός όπισθεν και προειδοποιητική κόρνα			
63	Σύστημα θέρμανσης πετρελαίου και φίλτρου			
64	Εγκατάσταση κεραιάς και ασύρματου για να ενταχθεί στο ανάλογο δίκτυο (VHF)			
65	Εγκατάσταση ηχοακουστικού συστήματος με ράδιο/cd και δύο μεγάφωνα			
66	Πυροσβεστήρας αφρού και κόνεως ικανής χωρητικότητας			
<b>ΔΙΑΣΤΡΩΤΙΚΟ2</b>				
67	Συνολικό μήκος χιονοστρωτήρα σε χιλιοστά			
68	Συνολικό ύψος χιονοστρωτήρα ≤ 3.700 χιλιοστά			
69	Μάρκα και τύπος κινητήρα			
70	Αντιρρυπαντική τεχνολογία κινητήραEUROMOTstageIV/Tier 4 final			
71	Ισχύς και ροπή κινητήρα ≥ 390 ίππων			
72	Αριθμός κυλίνδρων κινητήρα			
73	Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου ≥ 260 λίτρα			
74	Ικανότητα κίνησης σε κεκλιμένο έδαφος			
75	Ταχύτητα κίνησης οχήματος0-21 χλμ/ώρα			
76	Δυνατότητα περιστροφής γύρω από τον άξονα του			
77	Αριθμός καθισμάτων καμπίνας			

A/A	(A) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(B) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
78	Θέση οδηγού καμπίνας			
79	Δυνατότητα παραμετροποίησης οδηγικής συμπεριφοράς			
80	Ύπαρξη έγχρωμης οθόνης στην καμπίνα $\geq 8''$ και επιθυμητά με τεχνολογία αφής			
81	Ροπή κινητήρα μεγαλύτερη από χίλια εφτακόσια Nm			
82	Επίπεδα θορύβου στην καμπίνα σύμφωνα με το ISO 6394:2008 σε dB			
83	Αριθμός αντλιών για την κίνηση του μηχανήματος και των παρελκόμενων			
84	Πιστοποίηση ROPS (RolloverProtectionStructure) σύμφωνα με το πρότυπο EN15059			
85	Θερμαινόμενοι υαλοπίνακες καμπίνας			
86	Δύο εξωτερικοί καθρέφτες και ένας εσωτερικός			
87	Σύστημα ασφάλειας θυρών για την αυτόματη ακινητοποίηση του οχήματος			
88	Τύπος συστήματος διεύθυνσης			
89	Χειρισμός εμπρόσθιου μαχαιριού			
90	Σύστημα αυτόματης ανύψωσης φρέζας κατά την οπισθοπορεία			
91	Αυτοματισμός αποτροπής οπισθοπορείας με τη φρέζα κατεβασμένη			
92	Σύστημα πέδησης χιονοστρωτήρα			
93	Τύπος ερπύστριας και λαμών			
94	Αριθμός τροχών ερπύστριας			
95	Τύπος τροχών ερπύστριας			

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
96	Συνολικό πλάτος ερπύστριας			
97	Απόσταση μεταξύ των ερπυστριών			
98	Σύστημα τάνυσης ερπυστριών			
99	Αριθμός θέσεων μαχαιριού			
100	Συνολικό μήκος μαχαιριού με φτερά πλήρως ανοιχτά $\geq 5.500$ χιλιοστά			
101	Συνολικό μήκος μαχαιριού με φτερά πλήρως αναδιπλωμένα $\geq 4.600$ χιλιοστά			
102	Συνολικό μήκος φρέζας με φτερά ανασηκωμένα			
103	Συνολικό μήκος φρέζας με φτερά κατεβασμένα τουλάχιστον έξι χιλιάδες εκατό χιλιοστά			
104	Συνολικό βάρος φρέζας			
105	Αριθμός προβολέων μπροστά και πίσω			
106	Δύο περιστρεφόμενοι κίτρινοι προβολείς			
107	Προβολέας αναζήτησης με χειρολαβή για χειρισμό μέσα από την καμπίνα			
108	Δύο θερμαινόμενοι υαλοκαθαριστήρες δύο ταχυτήτων			
109	Υαλοκαθαριστήρας οπίσθιου παρμπρίζ			
110	Συναγερμός όπισθεν και προειδοποιητική κόρνα			
111	Σύστημα θέρμανσης πετρελαίου και φίλτρου			
112	Εγκατάσταση κεραίας και ασύρματου για να ενταχθεί στο ανάλογο δίκτυο (VHF)			
113	Εγκατάσταση ηχοακουστικού συστήματος με ράδιο/cd και δύο μεγάφωνα			

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
114	Πυροσβεστήρας αφρού και κόνεως ικανής χωρητικότητας.			
<b>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΕΓΓΥΗΣΗ</b>				
115	Εγγύηση καλής λειτουργίας μηχανημάτων			
116	Ικανότητα και εμπειρία τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης του εξουσιοδοτημένου συνεργείου στην Ελλάδα.			
117	Παράδοση πιστοποιητικών CE Χιονοστροωτήρων με την παράδοση των μηχανημάτων			
118	Εκπαίδευση προσωπικού ΧΚ Καλαβρύτων στην λειτουργία και συντήρηση των μηχανημάτων			
119	Πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού			
120	Τεχνική υποστήριξη (aftersalesservice) για τους χιονοστροωτήρες			
<b>ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4</b>				
121	Τεχνική υποστήριξη (aftersalesservice) για τους χιονοστροωτήρες			
122	Πέντε θέσεις επιβατών			
123	Κίνηση και στους τέσσερεις τροχούς (4x4)			
124	Ιπποδύναμη κινητήρα			
125	Αντιρρυπαντική τεχνολογία EURO 6			
126	Υδραυλικό σύστημα διεύθυνσης με σύστημα υποβοήθησης			
127	Abs			
128	Αερόσακοι οδηγού - συνοδηγού			
129	Immobilizer και κεντρικό ασύρματο κλείδωμα			



A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
130	Ζώνες ασφαλείας 3 σημείων με προεντατήρες εμπρός			
131	Ζώνες ασφαλείας πίσω			
132	Σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού (aircondition)			
133	Ηλεκτρικά παράθυρα			
<b>ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΜΕΑ</b>				
134	Εγγύηση οχήματος			
135	Δύο ανεξάρτητες ερπύστριες για την κίνηση του οχήματος			
136	Συνολικό ύψος οχήματος (σε χιλιοστά)			
137	Καθαρό βάρος οχήματος			
138	Ανακλινόμεναυποβραχιόνια καθίσματος			
139	Δυνατότητα ανάκλισης καθίσματος προς τα εμπρός και προς τα πίσω τουλάχιστον κατά 20°			
140	Ηλεκτρική ρύθμιση κλίσης καθίσματος			
141	Αυτονομία μπαταρίας για την κίνηση οχήματος (σε ώρες)			
142	Ελαστικές ερπύστριες με τριγωνική διάταξη 5 ράουλων			
143	Πλάτος ερπύστριας (σε χιλιοστά)			
144	Μήκος ερπύστριας (σε χιλιοστά)			
<b>ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟ ΕΛΚΗΘΟΡΟ (SNOWMOBILE)</b>				
145	Αριθμός κυλίνδρων			
146	Κυβισμός			

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
147	Σύστημα ψύξης			
148	Βάρος			
149	Χωρητικότητα ρεζερβουάρ καυσίμου			
150	Χωρητικότητα καθημένων ατόμων			
151	Ηλεκτρική εκκίνηση (μίζα και μπαταρία)			
152	Χειροκίνητη εκκίνηση			
153	Όπισθεν			
154	Φρένο υδραυλικό			
155	Θερμαινόμενα χερούλια τιμονιού			
156	Αριθμός καθρεπτών			
157	Κάθισμα συνοδηγού με πλάτη.			
158	Μικρός χώρος μεταφοράς υλικών ή εργαλείων			
159	Εμπρόσθιος ανεμοθώρακας			
160	Όργανο ένδειξης ταχύτητας.			
161	Λαμπάκι προειδοποίησης χαμηλής στάθμης λαδιού			
162	Αριθμός κυλίνδρων			
<b>ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟ ΕΛΚΗΘΟΡΟ (SNOWMOBILE) ΜΕ ΦΟΡΕΙΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΩΣΗΣ</b>				
163	Κυβισμός			
164	Σύστημα ψύξης			
165	Βάρος			

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
166	Χωρητικότητα ρεζερβουάρ καυσίμου			
167	Χωρητικότητα καθήμενων ατόμων			
168	Ηλεκτρική εκκίνηση (μίζα και μπαταρία)			
169	Χειροκίνητη εκκίνηση			
170	Κιβώτιο μετάδοσης κίνησης με 2 ταχύτητες κίνησης εμπρός (αργό, γρήγορο), και όπισθεν.			
171	Φρένο υδραυλικό			
172	Θερμαινόμενα χερούλια τιμονιού.			
173	2 καθρέπτες			
174	Κάθισμα συνοδηγού με πλάτη και θερμαινόμενα χερούλια για τον συνοδηγό.			
175	Μικρός χώρος αποθήκευσης υλικών ή εργαλείων			
176	Εμπρόσθιος ανεμοθώρακα (παρπρίζ).			
177	Όργανο ένδειξης ταχύτητας και άλλων ενδείξεων ψηφιακό.			
178	Ψηφιακό λαμπάκι προειδοποίησης χαμηλής στάθμης λαδιού			
179	Πρίζα για παροχή 12V			
180	Κοτσαδόρος για έλξη έλκηθρου			
181	Ωφέλιμες διαστάσεις φόρτωσης τρέιλερ			
<b>ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΗ ΦΡΕΖΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ</b>				
182	Κινητήρας			
183	Κυβισμός			

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
184	Ισχύς			
185	Χωρητικότητα ρεζερβουάρ			
186	Εκκίνηση			
187	Πλάτος καθαρισμού φρέζας			
188	Διάμετρος φρέζας			
189	Μπροστινό ύψος φρέζας			
190	Απόσταση εκτόξευσης χιονιού			
191	Χοάνη εκτόξευσης χιονιού			
192	Ταχύτητες κίνησης			
193	Σύστημα κίνησης			
194	Φώτα εργασίας			
195	Λαβές χειρισμού			
196	Βάρος			
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>				
	Τύπος φόρτισης			
	Για εξωτερική χρήση			
	Στήριξη			
	Τάση εισόδου			
	Τάση εξόδου			
	Ένταση ρεύματος			

A/A	(Α) ΑΠΑΙΤΗΣΗ	(Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ	(Γ) ΝΑΙ/ΟΧΙ	(Δ) ΣΕΛ
	Ισχύςφορτιστή			
	Συχνότητα			
	Αυτόματη ολοκλήρωσηφόρτισης			
	Μη επαγωγικήφόρτιση			
	ΛυχνίεςLed			
	Θερμοκρασία αποθήκευσης			
	Θερμοκρασία Λειτουργίας			
	Αναγνώστης RFID			
	ΣύνδεσηWifi			
	ΣύνδεσηGSM			
	Εξισορρόπηση φορτίου			
	Επικοινωνία			
	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας			
	Συμφωνία με την Οδηγία (ΕΕ) 2017/2102 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Νοεμβρίου 2017, για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό			
	Επίπεδο προστασίας			
	CE Approved			
	Γενικές προδιαγραφές			

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης**

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης)

Το περιεχόμενο του αρχείου του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) αναρτήθηκε ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της Ε.Ε. τη σχετική απάντησή τους.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης)

**A. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>) .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>4</sup> υπέρ του

- (i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
- (ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
- (iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
- α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
- β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
- γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>5</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>6</sup>

της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)“ / για το/α τμήμα/τα .....<sup>7</sup>

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

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>8</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

ή

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>10</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).
4. Όπως υποσημείωση 3.
5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.
7. Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.
8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
9. ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).
10. Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.
11. Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## **Β. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ,  
ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

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

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

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

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

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

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

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ...<sup>5</sup>/ της υπ αριθ ..... σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος <sup>6</sup> ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)  
ή

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

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και



το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
4. Όπως υποσημείωση 3.
5. Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.
7. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
8. Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.
9. Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03-08-1995 (ΦΕΚ Β' 740/28-08-1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV -ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης)

A/A	Περιγραφή Προμήθειας	Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανα τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα δαπάνη (χωρίς ΦΠΑ)	Προσφερόμενη τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική προσφερόμενη τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
-----	----------------------	---------	---	-------------------------------------	---	--

1	Διασπρωτικό 1: Διασπρωτικό ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 500 ίππων (HP), με σύστημα βαρούλκου (βίντσι)	1	510.000,00 €	510.000,00 €		
2	Διασπρωτικό 2: Διασπρωτικό ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 400 ίππων (HP)	1	360.000,00 €	360.000,00 €		
3	Όχημα ερπυστροφόρο για μεταφορά ΑΜΕΑ	2	21.500,00 €	43.000,00 €		
4	Αυτοκινούμενη φρέζα εκχιονισμού πεζού χειριστή	4	2.400,00 €	9.600,00 €		
5	Μηχανοκίνητο έκληθρο χιονιού (Snowmobile)	1	11.500,00 €	11.500,00 €		
6	Μηχανοκίνητο έκληθρο χιονιού (Snowmobile) με φορείο τραυματία και διάσωσης	1	19.900,00 €	19.900,00 €		
7	Ημιφορηγό διπλής καμπίνας πέντε θέσεων επιβατών, με κίνηση στους τέσσερις τροχούς (4Χ4) με ιπποδύναμη τουλάχιστον 150 HP	1	32.000,00 €	32.000,00 €		
8	Σταθμός Φόρτισης Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων	2	7.000,00 €	14.000,00 €		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>						
<b>ΦΠΑ 24%</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ</b>						