

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΔΑΜ:

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟΚΟΙΝΟ

ΠΡΟΣ:

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε2

ΤΜΗΜΑ ΙΙ

Πίνακας Αποδεκτών

Τηλεφ.210 6551691

Φ.602.2/ 42 / 288873

ΚΟΙΝ:

Σ. 2677

Συνημμένα: Όπως στο κείμενο

**ΘΕΜΑ:** Διακήρυξη Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού για την Σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο για την Προμήθεια ενός (1) Ασθενοφόρου Έναντι Εκτιμώμενης Αξίας εκατόν είκοσι εννέα χιλιάδων τριάντα δύο (129.032,00) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Μ Ε Α Ρ Ι Θ Μ Ο 1 9 / 2 0 1 9

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συστημικός Αριθμός (Α/Α) ΕΣΗΔΗΣ	79701
Αναθέτουσα Αρχή (Κεντρική Κυβερνητική Αρχή με κύρια δραστηριότητα: <b>Άμυνα</b> )	ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Ε2 / ΤΜΗΜΑ: ΙΙ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μεσογείων 229, Χολαργός
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	15561
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	(0030) 2106551691
Φαξ	(0030) 2106551731
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	gen_e2ii@navy.mil.gr

Αρμόδιος για πληροφορίες	Πλωτάρχης (Ο) Παναγιώτης Μαρμάρου ΠΝ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.hellenicnavy.gr
Επιχειρησιακός Φορέας	ΓΕΝ/Γ2-II (210-6551278)
Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό και στην οποία κατατίθενται τα δικαιολογητικά (όποια απαιτούνται) σε έντυπη μορφή	ΚΕΦΝ/ΑΕΠ (Παπαρρηγοπούλου 2 – Πλατεία Κλαυθμώνος, Τ.Κ. 10 561, Αθήνα)
Τόπος διενέργειας του διαγωνισμού	Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
Ημερομηνία ανάρτησης όλων των εγγράφων της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του <b>ΕΣΗΔΗΣ</b> , όπου παρέχεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση, και στο <b>ΚΗΜΔΗΣ</b>	20/9/2019
Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών μέσω <b>ΕΣΗΔΗΣ</b>	16/10/2019, ώρα 07:00 πμ
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών στο <b>ΕΣΗΔΗΣ</b>	23/10/2019, ώρα 11:00 πμ
Ημερομηνία διενέργειας / διεξαγωγής του διαγωνισμού (ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών μέσω <b>ΕΣΗΔΗΣ</b> )	30/10/2019, ώρα 9:00 πμ

Έχοντας υπόψη:

- α. Την κείμενη νομοθεσία περί Δημοσίων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
- β. Την υπ' αριθμόν Φ. 831/36/261556/Σ.626/05 Σεπ 2019/ΓΕΝ/Γ2-II Εντολή Προμήθειας.
- γ. Την υπ' αριθμόν 61952/11-6-19/ΥπΟιΑν (ΣΑΕ 337 ΤΡΠ.0//ΑΔΑ:ΨΠΘΗ465ΧΙ8-ΙΧ1) Απόφαση Έγκρισης Ένταξης στο ΠΔΕ 2019

## 1. ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Ανοικτό Μειοδοτικό Διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής, για την σύναψη συμφωνίας πλαίσιο για την προμήθεια ενός (1) ασθενοφόρου, έναντι εκτιμώμενης αξίας εκατόν είκοσι εννέα χιλιάδων τριάντα δύο (129.032,00) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

## 2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**2.1** Αντικείμενο της σύμβασης είναι η σύναψη συμφωνίας πλαίσιο για την προμήθεια ενός (1) ασθενοφόρου επ'ωφελεία του Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών (NNA). Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίνεται στο συνημμένο [Παράρτημα «Α»](#).

**2.2** Προσφορές υποβάλλονται για όλα τα τμήματα.

**2.3** Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 129.032,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

**2.4** Δεν προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης.

**2.5** Η διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο ορίζεται σε 15 μήνες.

**2.6** Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

**2.7** Η τιμή της προσφοράς θα δίνεται σε ευρώ (€) χωρίς ΦΠΑ.

**2.8** Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

**2.9** Τεχνικές προδιαγραφές: Ως περιγράφονται και αναλύονται στο [Παράρτημα «Ε»](#) της παρούσας διακήρυξης.

**2.10** Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές Εξετάσεις: Όπως ορίζεται στο [Παράρτημα «Ε»](#) (Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές).

**2.11** Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον δέκα (10) μήνες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αναφορικά με τυχόν παράταση της προσφοράς, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 97 του ν.4412/16.

## 3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

### 3.1 Είδος Διαδικασίας

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

### 3.2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ). Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (κωδικός έργου:2017ΣΕ33700000).

## 4. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

**4.1** Ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»,

**4.2** Ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,

**4.3** 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*»,

- 4.4** 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»,
- 4.5** Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- 4.6** Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 4.7** 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»,
- 4.8** Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- 4.9** Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- 4.10** Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 4.11** Π.Δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- 4.12** Υπ'αριθμ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- 4.13** Υπ'αριθμ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 4.14** Υπ'αριθμ. Φ.800/133/134893 (ΦΕΚ Β' 2300/3-12-07) «Μεταβίβαση Οικονομικής Εξουσίας των ΥΦΕΘΑ σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ε.Δ .κλπ» όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ Φ.800/88/131798/Σ.2063/25-7-08 (ΦΕΚ Β' 1753/2-9-08) Υπουργική απόφαση και Αρ 250298/06-07-12 (ΦΕΚ Β 2130/12)
- 4.15** Νομοθετικό Διάταγμα 721/70 «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ε.Δ»,(ΦΕΚ 251Α/70), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.3257/2004 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 143),
- 4.16** Νομοθετικό Διάταγμα 1400/73 «Περί καταστάσεως Αξιωματικών»,
- 4.17** Π.Δ. 38/17 (ΦΕΚ Α' 63/4.5.2017) «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
- 4.18** Π.Δ. 39/17 (ΦΕΚ Α' 64/4.5.2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
- 4.19** ΥΑ 1191/14.3.2017 (ΦΕΚ Β' 969/22.3.2017) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του Ν.4412/16 (Α' 147).»,
- 4.20** Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο 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.

## 5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**5.1** Η ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών μέσω ΕΣΗΔΗΣ είναι η 16/10/2019 και ώρα 07:00 Η συγκεκριμένη ημερομηνία δεν κωλύει τη δημιουργία και διαμόρφωση της προσφοράς του υποψηφίου προμηθευτή στο ΕΣΗΔΗΣ, ο οποίος δύναται να εισέλθει στο Σύστημα, να δημιουργήσει την προσφορά του και να την αποθηκεύσει ως προσχέδιο. Απλώς, η υποβολή της προσφοράς του θα είναι δυνατή μόνο μετά την εν λόγω ημερομηνία. Η συγκεκριμένη τεχνική ενέργεια στο ΕΣΗΔΗΣ, πραγματοποιείται, προκειμένου ο κάθε υποψήφιος οικονομικός φορέας, πριν την υποβολή της προσφοράς του, να έχει λάβει υπόψη του όλες τις τυχόν διευκρινήσεις που έχουν ζητηθεί και ανακοινωθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και να διαθέτει έτσι όλες τις απαιτούμενες (διευκρινισμένες και μη) πληροφορίες του διαγωνισμού.

**5.2** Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 23/10/2019 και ώρα 11:00. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών στο ΕΣΗΔΗΣ, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. 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 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

**5.3** 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 Τετάρτη 30/10/2019 και ώρα 09:00. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο διαφορετικό από την διαδικασία της ανωτέρω παραγράφου και μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και είτε επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν εφόσον αποσταλούν αποκλειστικά εγγράφως, είτε δεν γίνονται αποδεκτές μέσω ΕΣΗΔΗΣ εφόσον αποσταλούν ηλεκτρονικά.

**5.4** Αν η συνεδρίαση της αρμόδιας πιστοποιημένης στο σύστημα Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του διαγωνισμού για λόγους ανωτέρας βίας, αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η Υπηρεσία ενημερώνει με τηλεομοιοτυπία ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

## 6. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

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

**6.2** Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 79701.

6.3 Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.hellenicnavy.gr/el/enimerosi/promitheies-diagonismo.html](http://www.hellenicnavy.gr/el/enimerosi/promitheies-diagonismo.html).

6.4 Περίληψη της παρούσας θα διαβιβασθεί στην Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος, για ευρεία κοινοποίηση στα μέλη της.

## **7. ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **7.1 Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:**

**7.1.1** 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.

**7.1.2** δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

**7.1.3** λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## **8. ΛΟΙΠΟΙ ΌΡΟΙ**

**8.1** Οι Γενικοί Όροι, οι Ειδικό Όροι του διαγωνισμού καθώς και η Τεχνική Προδιαγραφή καθορίζουν τις επιμέρους υποχρεώσεις και απαιτήσεις των συμμετεχόντων το διαγωνισμό.

**8.2** Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

**8.3** Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παραρτήματα και τις προσθήκες αυτών, της παρούσας διακήρυξης τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

**8.4** Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στην Διακήρυξη και τα δικαιώματα επί αυτής ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή και η χρήση της Διακήρυξης από τους υποψηφίους ανάδοχους επιτρέπεται μόνο για τις ανάγκες προετοιμασίας των προσφορών τους.

**8.5** Η πλαισίωση της ΑΕΠ με δύο (2) συμπληρωτικά μέλη εμπειρογνομόνων που θεωρούνται ειδικοί εισηγητές, χωρίς δικαίωμα ψήφου, εκτελείται μετά από αίτημα της διενεργούσας το διαγωνισμό Υπηρεσίας (ΚΕΦΝ/ΑΕΠ).

**8.6** Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του ενδιαφερομένου, ο οποίος εξ αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.

**8.7** Το σχέδιο της παρούσας θεωρήθηκε από τον προληπτικό έλεγχο (ΓΕΝ/ΔΙΔΗΔΕ) ως προς την νομιμότητά του.

**8.8** Τα αποτελέσματα του εν λόγω διαγωνισμού και η κατακύρωση τελούν υπό την έγκριση του Έχοντα την Οικονομική Εξουσία, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας και εισήγηση της Αναθέτουσας Αρχής.

Αθήνα, 17 Σεπτεμβρίου 2019

Αρχιπλοίαρχος (Ο) Αλέξανδρος Αβριωνίδης ΠΝ  
Διευθυντής Ε' Κλάδου ΓΕΝ

Ακριβές Αντίγραφο

Ανθυποπλοίαρχος (Ε) Χαράλαμπος Κουλαξίζης ΠΝ

Επιτελής ΓΕΝ/Ε2-II

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

«Α»: [Αντικείμενο της Σύμβασης / Συμφωνίας Πλαίσιο](#)

«Β»: [Γενικοί Όροι Διαγωνισμού](#)

«Γ»: [Ειδικό Όροι Διαγωνισμού](#)

«Δ»: [Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών](#)

«Ε»: [Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές](#)

«ΣΤ»: [Σχέδιο Σύμβασης / Συμφωνίας Πλαίσιο](#)

«Ζ»: [Σχέδιο Εκτελεστικής Σύμβασης \(μόνο για Συμφωνία Πλαίσιο\)](#)

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

**Αποδέκτες για Ενέργεια**

-ΚΕΦΝ/ΑΕΠ

-ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ, Ακαδημίας 6, ΤΚ 10671, Αθήνα, Τηλ:  
210 3387104-106, Φαξ: 210 3622320, E-mail: keuehcci@uhc.gr (Ευρεία Κοινοποίηση)

**Αποδέκτες για Πληροφορία**

-ΓΕΝ/ΔΥΓ

-ΓΕΝ/ΔΚΓ

-ΓΕΝ/ΔΚΕ

-ΔΔΜΝ

-ΝΝΑ

-ΚΣΑΝ



**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

Ε2-II

19 Σεπ 2019

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ****Φ. 602.2/42/288873/Σ.2677****Αντικείμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο**

Περιγραφή συμβατικού αντικειμένου	Προμήθεια ενός (1) ασθενοφόρου
Κωδικός είδους (CPV)	34114121-3
Τεχνικός προσδιορισμός	Ως <u>Παράρτημα «Ε»</u> της παρούσας Διακήρυξης
Ποσότητα	Ένα (1)
Μονάδα μέτρησης	Τεμάχια
Φορέας Προορισμού	Κεντρικός Σταθμός Αυτοκινήτων Ναυτικού (ΚΣΑΝ) (Βοτανικός,Αθήνα)
Εκτιμώμενη Αξία (άνευ ΦΠΑ)	129.032,00 €, άνευ ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων
Πιστώσεις / Πηγή χρηματοδότησης	Πιστώσεις ΠΔΕ (κωδικός έργου: 2017ΣΕ33700000)
Χρόνος παράδοσης	Εντός δέκα (10) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης
Τόπος παράδοσης (Κωδικός Nuts)	ΚΣΑΝ (Βοτανικός,Αθήνα) (EL307)
Σύνολο κρατήσεων	0,13468 %
Φόρος εισοδήματος (ως παράγραφος 2 του άρθρου 64 του ν.4172/2013)	Κατά την πληρωμή του συμβατικού αντικειμένου θα παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4%

Πλωτάρχης (Ο) Παναγιώτης Μαρμάρου ΠΝ

Επιτελής Ε2-II

**ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ**«1»: [Πίνακας προς προμήθεια υλικών](#)

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

Ε2-ΙΙ

19 Σεπ 2019

**ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ****Φ. 602.2/42/288873/Σ.2677****Πίνακας προς προμήθεια Υλικών**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
1	Ασθενοφόρο	Τεμάχια	1	129.032,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, άνευ ΦΠΑ

Πλωτάρχης (Ο) Παναγιώτης Μαρμάρου ΠΝ  
Επιτελής Ε2-ΙΙ

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

Ε2-II

19 Σεπ 2019

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ****Φ. 602.2/42/288873/Σ.2677****Γενικοί Όροι Διαγωνισμού****1. ΓΕΝΙΚΑ**

Οι Γενικοί Όροι που διέπουν το διαγωνισμό, προβλέπονται από τις διατάξεις των νομοθετημάτων που αναγράφονται στο κυρίως σώμα της παρούσας διακήρυξης.

**2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ<sup>1</sup>**

**2.1** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα (εκτός των τεχνικών εγχειριδίων που δύνανται να υποβληθούν και στην Αγγλική γλώσσα), σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4155/13, στην υπ' αριθμ. 56902/215 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924//2.6.2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» και στον ν.4412/16 .

**2.2** Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό πρέπει να υποβάλουν εμπροθέσμως, ηλεκτρονικά μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την προσφορά τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη. Η κατάρτιση και υποβολή των προσφορών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 92, 93, 94, 95 και 96 του ν.4412/16 καθώς και στην υπ' αριθμ. 56902/215 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924//2.6.2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*». Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

<sup>1</sup> Άρθρα 92, 93, 94, 95 και 96 του ν.4412/16

Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.<sup>2</sup>

**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.

**2.4** Όλα τα δικαιολογητικά των (υπό)φακέλων της προσφοράς υποβάλλονται στο σύνολό τους ηλεκτρονικά μέσω ΕΣΗΔΗΣ σε μορφή αρχείου .pdf. Όσα εκ των δικαιολογητικών / παραστατικών εκδίδονται από τον ίδιο τον υποψήφιο οικονομικό φορέα, υπογράφονται ψηφιακά από αυτόν. Τα υπόλοιπα δικαιολογητικά / παραστατικά (τα οποία έχουν και αυτά υποβληθεί ηλεκτρονικά στο ΕΣΗΔΗΣ, και τα οποία δεν εκδίδονται από τον ίδιο τον υποψήφιο οικονομικό φορέα και επομένως δεν υπογράφονται ψηφιακά από αυτόν), υποβάλλονται και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπα ή αρμοδίως επικυρωμένα ως ακριβή αντίγραφα) στην υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό (ΚΕΦΝ/ΑΕΠ) εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική τους υποβολή, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην υπ' αριθμόν 56902/215 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924/02-06-2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*». Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται οι εγγυητικές επιστολές, 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).

**2.5** Σύμφωνα με την παράγραφο 1.2.1.2 του άρθρου 15 της υπ' αριθμόν 56902/215 απόφασης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924/02-06-2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» **δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή**, στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά προβλέπεται από τον ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται αντίγραφα των πρωτοτύπων.

**2.6** Γενικώς, σε ότι αφορά το σύνολο των απαιτούμενων για προσκόμιση εγγράφων σε έντυπη μορφή και αναφορικά με την επικύρωση των αντιγράφων αυτών ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 1 του ν.4250/14 (πχ τα ΦΕΚ δεν επικυρώνονται). Σε ότι αφορά δε σε τυχόν υποβαλλόμενες Υπεύθυνες Δηλώσεις και αναφορικά με το χρόνο υποβολής και θεώρησής των ισχύουν ομοίως τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 3 του ν.4250/14.

**2.7** Αναφορικά με το θέμα προσκόμισης πρωτότυπων εγγράφων ή επικυρωμένων αντιγράφων, για το σύνολο από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς, ισχύουν οι διατάξεις άρθρου 1 του ν.4250/14 και κατά συνέπεια η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να αποδέχεται έγγραφα που είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών σύμφωνα με την διαδικασία που περιγράφεται ανωτέρω. Στις περιπτώσεις που με

<sup>2</sup> Πρβλ άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014, είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

**2.8** Τα υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα φωτοαντίγραφα με βάση τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14). Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5%, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 22 του ν.1599/86, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.

**2.9** Τα δικαιολογητικά και έγγραφα στοιχεία της προσφοράς, που σύμφωνα με τους όρους της παρούσας απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή στην Επιτροπή Διαγωνισμού, αποστέλλονται από τους συμμετέχοντες, σε σφραγισμένο φάκελο εντός του οποίου περιλαμβάνονται τα ειδικώς ζητούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή, με εξωτερικές ενδείξεις «Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνικής προσφοράς» ή «Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά οικονομικής προσφοράς» ή «Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά κατακύρωσης», εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας και παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία με απόδειξη.

**2.10** Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) **δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται.**

**2.11** Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη, για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε **απόρριψη** της προσφοράς

**2.12** Πέραν των ανωτέρω επισημαίνονται – διευκρινίζονται τα εξής:

α. Οι φάκελοι της προσφοράς που περιέχουν σε έντυπη μορφή τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, καθώς και ο σφραγισμένος φάκελος των δικαιολογητικών που υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, πρέπει να φέρουν εξωτερικώς τα στοιχεία του διαγωνισμού.

β. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν (πχ λόγω του μεγάλου όγκου τους) να τοποθετηθούν στο φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του φακέλου.

γ. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3 του άρθρου 6 του ν.4155/13 και το άρθρο 9 της υπ' αριθμόν 56902/215 απόφασης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924/02-06-2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

δ. Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή αλλά **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της Διακήρυξης ή της Προσφοράς.

**2.13** Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι **απαράδεκτη** και δεν λαμβάνεται υπόψη.

**2.14** Εναλλακτικές προσφορές **δεν** επιτρέπονται. Σε περίπτωση που υποβληθούν, δεν λαμβάνονται υπ' όψη.

**2.15** Δεν επιτρέπονται προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής.

**2.16** Με την οριστική υποβολή της Προσφοράς θεωρείται βέβαιο ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι απολύτως ενήμερος και ότι έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο του Διαγωνισμού.

**2.17** Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από την τεχνική προδιαγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας όπως αναφέρονται στους όρους της διακήρυξης, **απορρίπτονται** ως απαράδεκτες, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

**2.18** Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης, ακόμη και μετά την τυχόν διευκρίνιση / συμπλήρωσή της, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 79 και το άρθρο 102 του ν.4412/16, ή είναι υπό αίρεση, **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

### 3 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ<sup>3</sup>

**3.1** Όσοι από τους δικαιούμενους συμμετοχής λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν να υποβάλουν επί ποινή αποκλεισμού εντός του ηλεκτρονικού φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» τα δικαιολογητικά συμμετοχής. Οι προσφέροντες υποβάλουν τα δικαιολογητικά, ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, σε μορφή αρχείου .pdf, σύμφωνα με τον ν.4155/13 και την υπ' αριθμόν 56902/215 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 1924/02-06-2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

**3.2** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων (ως αυτά τα όρια καθορίζονται στο άρθρο 5 του ν.4412/16) περιλαμβάνουν:

α. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), ως αυτό προβλέπεται με το άρθρο 79 του ν.4412/16.

β. Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν χρησιμοποιούν σαν άμεσο ή έμμεσο αντιπρόσωπο τους μόνιμο ή σε εφεδρεία Αξιωματικό των τριών κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων, εφόσον δεν έχει παρέλθει πενταετία από το χρόνο αποστρατείας τους.

γ. Την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/16 και στους Ειδικούς όρους της παρούσας διακήρυξης ([Παράρτημα «Γ»](#)). Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

<sup>3</sup> Άρθρο 93 του ν.4412/16

**3.3** Το ΤΕΥΔ συμπληρώνεται και υποβάλλεται σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

α. Η αναθέτουσα αρχή:

(1) Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία) μέσα από την ιστοσελίδα <https://esp dint.eprocurement.gov.gr> το ΤΕΥΔ για την συγκεκριμένη διακήρυξη.

(2) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΤΕΥΔ, επιλέγει εξαγωγή, αλλά και εκτύπωση (σε μορφή αρχείου .pdf).

(3) Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο που εκτυπώνεται σε μορφή αρχείου .pdf, το υπογράφει ψηφιακά.

(4) Και τα δύο (2) αυτά αρχεία (.xml και ψηφιακά υπογεγραμμένο .pdf), τα αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

β. Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(1) Πρέπει να «κατεβάσει» το ανωτέρω αρχείο .xml από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://esp dint.eprocurement.gov.gr>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΤΕΥΔ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου ΤΕΥΔ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(2) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

(3) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕΕΕΣ (ΤΕΥΔ) μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕΕΕΣ (ΤΕΥΔ) μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(4) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(5) Υποβάλλει το αυτό αρχείο του ΤΕΥΔ, τόσο σε μορφή .xml όσο και σε .pdf (ψηφιακά υπογεγραμμένο) στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

γ. Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΤΕΥΔ είτε με τη χρήση του ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση («ανεβάσμα») του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://esp dint.eprocurement.gov.gr>).

**3.4** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επίσης, όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του ν.4412/16, το ΤΕΥΔ περιέχει τις πληροφορίες της παραγράφου 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/16 όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

**3.5** Το ΤΕΥΔ, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 73 του ν.4412/16, αφορά ιδίως:

α. Τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.).

β. Τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.). Τα πρόσωπα αυτά, μπορούν να προσυπογράψουν το ίδιο ΤΕΥΔ, χωρίς να απαιτείται η υποβολή ξεχωριστού ΤΕΥΔ για κάθε ένα πρόσωπο ατομικά, ειδάλλως ως αναγράφεται και στα σχετικά πεδία του ίδιου του ΤΕΥΔ, αρκεί η δήλωση / υπογραφή από τον Διευθύνων Σύμβουλο της εταιρείας ή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η οποία και δεσμεύει τον υπογράφο (με τις σχετικές κυρώσεις περί ψευδούς δήλωσης, σε περίπτωση που τα δηλωθέντα δεν είναι αληθή) για όλα τα δηλωθέντα στοιχεία.

**3.6** Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

#### **4 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ<sup>4</sup>**

**4.1** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές” του [Παραρτήματος «Ε»](#) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

**4.2** Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

**4.3** Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf, **το οποίο υπογράφεται ψηφιακά** και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf. Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**4.4** Τυχόν απαιτούμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) υποβάλλονται μόνο σε ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με την παράγραφο 1.2.1.2 του άρθρου 15 της υπ’ αριθμόν 56902/215 απόφασης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β’ 1924/02-06-2017) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

**4.5** Προσφορές οι οποίες απλά αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, ως απαιτείται κατά την συμπλήρωση της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, θα **απορρίπτονται**.

<sup>4</sup> Άρθρο 94 του ν.4412/16



**4.6** Στα περιεχόμενα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο **απόρριψης** της προσφοράς.

## **5 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»<sup>5</sup>**

**5.1** Μέσα στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» της προσφοράς περιλαμβάνονται τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου όπως αυτά απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη. Ειδικότερα, η προσφερόμενη τιμή για το είδος πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα περιγράφονται στην σχετική παράγραφο του παρόντος Παραρτήματος. Οι τιμές που συμπεριλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά θα είναι οι τιμές με τις οποίες θα αξιολογηθούν βάσει του κριτηρίου ανάθεσης.

**5.2** Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή **απορρίψεως** στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

**5.3** Η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και αντίστροφα, δεν αναγνωρίζεται και δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε **απόρριψη** της προσφοράς.

**5.4** Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ευρώ (€) για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων που ζητούνται από τον κύριο ανάδοχο και θα αναγράφονται αριθμητικώς. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ, θα **απορρίπτονται** ως απαράδεκτες. Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ, γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

**5.5** Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για παράδοση του συμβατικού αντικειμένου στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, ενώ δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

**5.6** Η τιμή που θα επιτευχθεί στο διαγωνισμό θα ισχύει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν θα γίνει αποδεκτή καμία προσαύξηση τιμής μέχρι την ολοκλήρωση εκτέλεσής της. Ως εκ τούτου, οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο.

**5.7** Κατά την υποβολή της οικονομικής προσφοράς θα υποβληθεί και δήλωση του οικονομικού φορέα, αναφορικά με το χρόνο ισχύος της προσφοράς, το χρόνο παράδοσης του συμβατικού αντικειμένου και τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής (ως αντίστοιχο άρθρο του παρόντος Παραρτήματος).

<sup>5</sup> Άρθρα 26 και 95 του ν.4412/16

## 6 ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ<sup>6</sup>

**6.1** Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι.

**6.2** Οι οικονομικοί φορείς δεν αποκαλύπτουν σε τρίτους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα, τις οποίες τυχόν θα παρέχει η αναθέτουσα αρχή καθ' όλη τη διαδικασία σύναψης σύμβασης, αλλά και κατά τη διάρκεια ισχύος της ίδιας της σύμβασης. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να εξασφαλίζει την τήρηση της εν λόγω εμπιστευτικότητας και για το προσωπικό του, και για τους τυχόν υπεργολάβους του, καθώς και για κάθε τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιεί κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

**6.3** 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. Σε διαφορετική περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν ισχύει και η αναθέτουσα αρχή δεν δεσμεύεται για την τήρησή της.

**6.4** 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.

**6.5** Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 του ΠΔ 28/2015.

## 7 ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ – ΑΠΟΣΑΦΗΝΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ<sup>7</sup>

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών είναι δυνατή η συμπλήρωση / διευκρίνιση / αποσαφήνιση πληροφοριών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 79 και 102 του ν.4412/16.

## 8 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ<sup>8</sup>

**8.1** Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο (Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

**8.2** Πρώτα, γίνεται η αποσφράγιση των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

<sup>6</sup> Άρθρο 21 του ν.4412/16

<sup>7</sup> Άρθρα 79 και 102 του ν.4412/16

<sup>8</sup> Άρθρο 100 του ν.4412/16

**8.3** Μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών (φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά») το πιστοποιημένο στο σύστημα αρμόδιο συλλογικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

α. Την τέταρτη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στην ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται στη διακήρυξη αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.

β. Το αρμόδιο συλλογικό όργανο παραλαμβάνει τους ενσφράγιστους φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών τα οποία έχουν κατατεθεί στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, από τους συμμετέχοντες. Το αρμόδιο συλλογικό όργανο αποσφραγίζει τους φακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς» και εν συνεχεία μονογράφει και σφραγίζει ανά φύλλο το σύνολο των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί.

γ. Στη συνέχεια, προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν στις προσφορές των συμμετεχόντων για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα με τα ισχύοντα – και στη διενέργεια ελέγχου των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

δ. Κατόπιν, το αρμόδιο συλλογικό όργανο γνωμοδοτεί με πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» μόνο στην Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

ε. Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς ενημερώνονται μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης όλων των οικονομικών προσφορών.

στ. Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, το αρμόδιο συλλογικό όργανο προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση του συνόλου των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά» όλων των συμμετεχόντων και οι τελευταίοι αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενό τους. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα. Για τυχόν παραστατικά / δικαιολογητικά της οικονομικής προσφοράς που υποβλήθηκαν σε έντυπη μορφή, ακολουθείται η ίδια ανωτέρω διαδικασία αποσφράγισης, μονογραφής, σφράγισης και υποτύπωσης, με τα έντυπα δικαιολογητικά / παραστατικά των δικαιολογητικών συμμετοχής – τεχνικών προσφορών.

ζ. Ακολουθεί η αξιολόγηση μόνο των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής το αρμόδιο όργανο έκρινε πλήρη, και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας. Οι εν λόγω οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και οι παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Έπειτα το αρμόδιο συλ-

λογικό όργανο γνωμοδοτεί με πρακτικό για την αποδοχή ή αιτιολογημένη απόρριψη των εν λόγω οικονομικών προσφορών, για την κατάταξη τους και την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Αναθέτουσα Αρχή.

η. Στη συνέχεια εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντίστοιχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

**Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο του παρόντος Παραρτήματος.**

θ. Ο/οι προσφέρων/ροντες που αναδείχθηκαν προσωρινοί ανάδοχοι, στον/στους οποίο/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση της προμήθειας του συμβατικού αντικειμένου, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών<sup>9</sup>, από τη σχετική ειδοποίηση που του/τους αποστέλλεται ηλεκτρονικά, οφείλει/ουν να υποβάλει/ουν ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», όλα τα δικαιολογητικά που απαιτούνται. Για όσα δικαιολογητικά απαιτείται και η έντυπη υποβολή τους, προσκομίζονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

ι. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής αυτών, σε χρόνο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή και γνωστοποιείται ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Σε περίπτωση που ο/οι μειοδότης/ες προβούν σε κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών νωρίτερα από τη χρονική προθεσμία που τους έχει δοθεί, τότε οφείλει/ουν να ενημερώσει/ουν εγγράφως μέσω της επικοινωνίας του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, την Αναθέτουσα Αρχή για την ολοκλήρωση της κατάθεσης των απαιτούμενων δικαιολογητικών τους, τόσο ηλεκτρονικά στο ΕΣΗΔΗΣ, όσο και σε έντυπη μορφή, ώστε η ηλεκτρονική αποσφράγιση του εν λόγω φακέλου να πραγματοποιηθεί πριν την λήξη της προθεσμίας. 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, παρέχεται προθεσμία στον/ους προσωρινό/ούς ανάδοχο/αναδόχους να τα προσκομίσει/ουν ή να τα συμπληρώσει/ουν εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του.

ια. Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

ιβ. 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:

(1) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ή το Τ.Ε.Υ.Δ.) είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

<sup>9</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/16

(2) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

(3) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής (λόγοι αποκλεισμού και 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 (ή το Τ.Ε.Υ.Δ.) 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<sup>10</sup>.

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 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

ιγ. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού 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. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο του παρόντος Παραρτήματος.

ιδ. Οι φάκελοι του διαγωνισμού με τα προσκομισθέντα έντυπα δικαιολογητικά για κάθε στάδιο με μέριμνα του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, συνυποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, κατά της οποίας χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 20 της παρούσας.

## 9 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ<sup>11</sup>

**9.1** Τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης δεν υποβάλλονται κατά τη φάση υποβολής των Προσφορών των υποψηφίων αναδόχων, αλλά μόνο κατόπιν σχετικής πρόσκλησης μέσω ΕΣΗΔΗΣ της Αναθέτουσας Αρχής, μετά την ανάδειξη του «προσωρινού αναδόχου» και πριν την κατακύρωση του διαγωνισμού.

**9.2** Ο «προσωρινός ανάδοχος», υποχρεούται να υποβάλλει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του ν.4412/16 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, ως αυτοί έχουν καθοριστεί κατά τη σύνταξη και συμπλήρωση του ΤΕΥΔ, καθώς επίσης και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, τα οποία έχουν ομοίως επιλεγεί κατά τη σύνταξη / συμπλήρωση του εν λόγω ΤΕΥΔ.

**9.3** Δεν απαιτείται η προσκόμιση όσων από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του ν.4412/16 δεν αφορούν στα πεδία που έχουν υποτυπωθεί στο ΤΕΥΔ, όπως αυτό έχει αναρτηθεί στην κεντρική σελίδα του ΕΣΗΔΗΣ για τον παρόντα διαγωνισμό.

<sup>10</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

<sup>11</sup> Άρθρα 80 και 103 του ν.4412/16

**9.4** Κατά τον παρόντα διαγωνισμό απαιτείται η προσκόμιση των κατά περίπτωση δικαιολογητικών των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 80 του ν.4412/16 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και του άρθρου 82 του ν.4412/16, **ως αναλυτικά έχουν υποτυπωθεί στην [Προσθήκη I](#) του παρόντος παραρτήματος.**

**9.5** 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 στο ΤΕΥΔ του παρόντος διαγωνισμού, 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 (σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 80 του ν.4412/16), όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά που απαιτούνται για τον εν λόγω διαγωνισμό ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις απαιτήσεις του ΤΕΥΔ του παρόντος διαγωνισμού.

**9.6** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**9.7** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό (πχ. ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο).

**9.8** Αν το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης το(α) οποίο(α) ο κύριος ανάδοχος είχε αναφέρει στην προσφορά του, ότι προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, τότε είναι απαραίτητη η υποβολή όλων των παραπάνω πιστοποιητικών / βεβαιώσεων / κλπ και για τους υπεργολάβους αυτούς.

**9.9** 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 τον ν.1497/1984 (Α'188). 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.

**9.10** Όταν κάποιος προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλλει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν τα υποβάλλει εμπρόθεσμα, τότε εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 103 του ν.4412/16.

## **10 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ<sup>12</sup>**

**10.1** Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

<sup>12</sup> Άρθρα 26 και 91 του ν.4412/16

**10.2** Η προσφορά του υποψήφιου αναδόχου **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις περιπτώσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 26 και στο άρθρο 91 του ν.4412/16, καθώς και ως μη κανονική σε κάθε μία ή περισσότερες περιπτώσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 3 του άρθρου 26 του ν.4412/16.

## **11 ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΟΡΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΟΨΙΓΕΝΕΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ<sup>13</sup>**

Περί οψιγενών μεταβολών, ισχύουν τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 104 του ν.4412/16.

## **12 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ/ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ<sup>14</sup>**

**12.1** Μετά την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης, στην οποία υποχρεωτικά αναφέρονται οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης/συμφωνίας πλαίσιο, λόγω τυχόν υποβαλλόμενων προδικαστικών προσφυγών, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με την επικοινωνία του ΕΣΗ-ΔΗΣ (ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει). Η χρονοσήμανση του Συστήματος αποτελεί και την ημερομηνία και ώρα κατά την οποία τεκμαίρεται η πλήρης γνώση του περιεχομένου κάθε αποστελλόμενου εγγράφου και αυτή από την οποία εκκινούν οι προθεσμίες άσκησης των ένδικων βοηθημάτων.

**12.2** Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

**12.3** Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης/συμφωνίας πλαίσιο επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, 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 την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

<sup>13</sup> Άρθρο 104 του ν.4412/16

<sup>14</sup> Άρθρο 105 του ν.4412/16

**12.4** Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

**12.5** Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, τότε απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (εφόσον υφίσταται) και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει του κριτηρίου κατακύρωσης. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με το άρθρο 106 του ν.4412/16.

### **13 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ<sup>15</sup> (μόνο στην περίπτωση σύναψης συμφωνίας πλαισίου)**

**13.1** Μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης, και με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο, υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη η συμφωνία πλαίσιο. Το σχέδιο της συμφωνίας πλαίσιο επισυνάπτεται στη διακήρυξη ως Παράρτημα.

**13.2** Η Αναθέτουσα Αρχή συμπληρώνει στο κείμενο της συμφωνίας πλαίσιο τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σ' αυτόν. Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο κείμενο της συμφωνίας πλαίσιο που επισυνάφθηκε στην διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του αναδόχου.

**13.3** Η συμφωνία πλαίσιο θα έχει ισχύ για ολόκληρη τη χρονική διάρκειά της από την υπογραφή της και από αυτή δεν απορρέει υποχρέωση της Υπηρεσίας για ελάχιστη παραγγελία ειδών / εργασιών. Η διάρκεια εκτέλεσης των επιμέρους συμβάσεων, που συνάπτονται εντός του χρόνου υλοποίησης της συμφωνίας πλαίσιο, μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας πλαίσιο.

**13.4** Το κείμενο της συμφωνίας πλαίσιο κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

### **14 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (μόνο στην περίπτωση σύναψης συμφωνίας πλαισίου)**

**14.1** Κατά το χρόνο υλοποίησης της συμφωνίας πλαίσιο θα υπογραφούν εκτελεστικές συμβάσεις για κάθε παραγγελία που θα πραγματοποιηθεί.

**14.2** Αφού εξασφαλιστούν οι απαιτούμενες πιστώσεις από τον Επιχειρησιακό Φορέα και εκδοθεί η σχετική Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (ΑΑΥ), με μέριμνα της Αναθέτουσας Αρχής εκδίδεται απόφαση ανάθεσης για την κάθε παραγγελία. Αυτή η απόφαση, αποστέλλεται στον/ους μειοδότη/ές που έχουν υπογράψει την συμφωνία πλαίσιο και καλείται/ούνται να προσέλθουν για την υπογραφή των εκτελεστικών συμβάσεων σε χρόνο που θα καθορίζεται στην απόφαση ανάθεσης.

<sup>15</sup> Άρθρο 39 του ν.4412/16



**14.3** Το κείμενο των εκτελεστικών συμβάσεων (σχέδιο) επισυνάπτεται στη διακήρυξη ως [Παράρτημα «Ζ»](#).

**14.4** Μετά την έκδοση απόφασης ανάθεσης και με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο, υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη εκτελεστική σύμβαση και ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση για την εκτέλεσή της.

**14.5** Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 39 του ν.4412/16.

## **15 ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ<sup>16</sup>**

**15.1** Η παράδοση και παραλαβή των ειδών / υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις που περιγράφονται στο [Παράρτημα «Ε»](#) της παρούσας διακήρυξης και τα όσα ορίζονται από τα άρθρα 206-221 του ν.4412/16.

**15.2** Τα πρωτόκολλα παραλαβής, συντάσσονται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συγκροτηθεί με μέριμνα του Επιχειρησιακού Φορέα.

**15.3** Η Υπηρεσία που παρέλαβε τα είδη, συγκεντρώνει και υποβάλλει απευθείας προς ΓΕΝ/ΔΟΥ, με κοινοποίηση τον Επιχειρησιακό Φορέα και την Αναθέτουσα Αρχή (ΓΕΝ/Ε2), όλα τα απαραίτητα παραστατικά / δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή της δαπάνης.

**15.4** Η ΓΕΝ/ΔΟΥ, αφού ελέγξει τα ανωτέρω παραστατικά και διαπιστώσει την ορθότητα και νομιμότητά τους, εντέλλει τον φορέα πληρωμής για την εξόφληση του αναδόχου.

**15.5** Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 206-221 του ν.4412/16.

## **16 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ<sup>17</sup>**

**16.1** Η οριστική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σε χρόνο και τόπο που καθορίζονται από την παρούσα διακήρυξη, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τις οικείες διατάξεις.

**16.2** Η διαδικασία παράδοσης - παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου υλοποιείται με συνεργασία του αναδόχου, ο οποίος πριν από την παράδοση έρχεται σε συνεννόηση με τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Υπηρεσίας.

**16.3** Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, θα πραγματοποιηθεί παρουσία του αναδόχου ή του νομίμου εκπροσώπου του, ο οποίος προσυπογράφει μαζί με την επιτροπή το σχετικό πρωτόκολλο, εφόσον το επιθυμεί.

## **17 ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ<sup>18</sup>**

**17.1** Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/16. Το ποσό των εγγυήσεων δίνεται σε ευρώ (€).

**17.2** Εγγύηση Συμμετοχής σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από το άρθρο 3 του παρόντος παραρτήματος (Δικαιολογητικά Συμμετοχής) και τους Ειδικούς Όρους της παρούσας διακήρυξης ([Παράρτημα «Γ»](#)).

<sup>16</sup> Άρθρα 206-221 του ν.4412/16

<sup>17</sup> Άρθρα 206-221 του ν.4412/16

<sup>18</sup> Άρθρο 72 του ν.4412/16

**17.3** Εγγυητική προκαταβολής:

α. Σε περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, απαιτείται η προσκόμιση ισόποσης εγγυητικής επιστολής προκαταβολής, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στις παραγράφους 1δ και 8 του άρθρου 72 του ν.4412/16.

β. Η προκαταβολή που δίδεται είναι έντοκη και ο τόκος υπολογίζεται με βάση την ΥΑ Αριθ. 2/51557/0026/ΥΠΟΙΚ (ΦΕΚ Β' 1209/17.9.2001) «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».

γ. Η προσκόμιση της εν λόγω εγγυητικής πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός χρονικού διαστήματος δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση, η προθεσμία για την παράδοση των ειδών / υπηρεσιών εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**17.4** «Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο», το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας της συμφωνίας-πλαίσιο ή του τμήματος της συμφωνίας πλαίσιο, εκτός ΦΠΑ, η οποία θα αποδεσμεύεται ισόποσα και αναλόγως, κατ' έτος, σε σχέση με το χρόνο συνολικής διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο.

**17.5** Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/16.

**18 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ<sup>19</sup>**

**18.1** Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος στον ανάδοχο για την εκτέλεση του αντικείμενου της Σύμβασης, θα γίνεται με κατάθεση στον τραπεζικό λογαριασμό της εταιρείας μέσω της διαδικασίας των Τακτικών Χρηματικών Ενταλμάτων (ΤΧΕ) (για εταιρείες εσωτερικού) ή με Χρηματικά Εντάλματα Προπληρωμής (ΧΕΠ) (για εταιρείες εξωτερικού) ή με έκδοση επιταγής από MTN ή ΤΕΣ στο όνομα του αναδόχου, εντός τριάντα (30) ημερών από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του συμβατικού αντικείμενου και του τιμολογίου και των λοιπών απαραίτητων δικαιολογητικών.

**18.2** Η πληρωμή της αξίας των υλικών ή της υπηρεσίας στον ανάδοχο μπορεί να γίνει με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

α. Με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας.

β. Με την χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ έναντι ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας. Η χορήγηση της ανωτέρω προκαταβολής γίνεται εντόκως, σύμφωνα με την παράγραφο 1δ του άρθρου 72 του ν.4412/16 και ο τόκος υπολογίζεται με βάση την ΥΑ Αριθ. 2/51557/0026/ΥΠΟΙΚ (ΦΕΚ Β' 1209/17-09-2001) «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων»

<sup>19</sup> Άρθρο 200 του ν.4412/16

**18.3** Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις, μόνο μετά την ολοκλήρωση προσκόμισης της αναλογούσας ποσότητας, εφόσον προβλέπονται από τη διακήρυξη.

**18.4** Όταν στην προσφορά δεν δηλώνεται ο ένας από τους δύο ανωτέρω τρόπους πληρωμής, λογίζεται ο πρώτος τρόπος, ο οποίος θα είναι και ο συμβατικός τρόπος πληρωμής.

**18.5** Σε περίπτωση που η εξόφληση των τιμολογίων γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία (30 ημέρες), η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4152/13.

**18.6** Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα πρωτότυπα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 200 του ν.4412/16, την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**18.7** Στις συμβάσεις προμήθειας τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν.4412/16.

β. Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή.

δ. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

ε. Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό αναγράφεται στην παρούσα διακήρυξη και στα παραρτήματά της ή ζητηθεί από την αρμόδια για τον έλεγχο και την πληρωμή της δαπάνης υπηρεσία του Πολεμικού Ναυτικού, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

**18.8** Καμία επιπλέον χρέωση σε βάρος του αγοραστή, δεν θα γίνεται δεκτή πέραν αυτών που προβλέπονται από την παρούσα διακήρυξη.

**18.9** Η προμήθεια υπόκειται σε κρατήσεις υπέρ τρίτων, καθώς και σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

## **19 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ<sup>20</sup>**

**19.1** Στον ανάδοχο είναι δυνατό να επιβληθούν οι κυρώσεις ή ακόμη και να κηρυχθεί έκπτωτος στις περιπτώσεις που αναγράφονται στα άρθρα 203-221 του ν.4412/16.

**19.2** Σε κάθε περίπτωση, πριν την υποβολή κυρώσεων ή την κήρυξη του οικονομικού φορέα ως εκπτώτου, λαμβάνονται υπόψη τυχόν λόγοι ανωτέρας βίας, που έχουν γνωστοποιηθεί στην αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 204 του ν.4412/16.

## **20 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ<sup>21</sup>**

<sup>20</sup> Άρθρα 203-221 του ν.4412/16

<sup>21</sup> Άρθρα 345-374 του ν.4412/16 και ΠΔ 39/2017

**20.1** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη Συμφωνία Πλαίσιο και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστική 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 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.

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

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

**20.4** Για το παράβολο 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..

**20.5** 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.

**20.6** 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.

**20.7** Η Αναθέτουσα Αρχή μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

α. κοινοποιεί την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

β. διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περίπτωση β του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 365 του ν. 4412/2016.

**20.8** 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.

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

**20.10** 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 της Αναθέτουσας Αρχής.

## **21 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ<sup>22</sup>**

**21.1** Η παρακολούθηση της σύμβασης διενεργείται από επιτροπή που ορίζεται από την Υπηρεσία του ΠΝ που παραλαμβάνει το συμβατικό αντικείμενο.

**21.2** Κατά τα λοιπά, για την παρακολούθηση της σύμβασης ισχύουν τα αναγραφόμενα στα άρθρα 206-221 του ν.4412/16.

## **22 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ<sup>23</sup>**

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

## **23 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ<sup>24</sup>**

**23.1** Οι οικονομικοί φορείς μπορούν 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 (άρθρο 78 του ν.4412/16). Για την απόδειξη ότι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληρούν τους κανόνες ποιοτικής επιλογής (άρθρο 79 του ν.4412/16) υποβάλλεται το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον εκδότη τους.

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

<sup>22</sup> Άρθρα 206-221 του ν.4412/16

<sup>23</sup> Άρθρο 129 του ν.4412/16

<sup>24</sup> Άρθρα 58 και 131 του ν.4412/16

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

**23.3** 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.

**23.4** Κατά τα λοιπά, για τις υπεργολαβίες ισχύουν τα αναγραφόμενα στο άρθρο 131 του ν.4412/16.

## 24 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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. 4412/16 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16.

## 25 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ<sup>25</sup>

**25.1** Οι αναθέτουσες αρχές δεν επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς δαπάνη για τη λήψη των εγγράφων της σύμβασης, πλην της δαπάνης που αντιστοιχεί στο κόστος αναπαραγωγής τους και της ταχυδρομικής αποστολής τους.

**25.2** Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν άμεση, ελεύθερη, πλήρη και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της προκήρυξης, μέσω του συστήματος (ΕΣΗΔΗΣ), με βάση τον αντίστοιχο αριθμό του συστήματος (Α/Α Συστήματος).

**25.3** Για την πρόσβαση στα δημόσια έγγραφα, εφαρμόζονται οι διατάξεις των ΠΔ 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» και ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», καθώς και των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23-04-2012) και του ν.4155/13 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 70 του ν.4412/16.

## 26 ΓΛΩΣΣΑ<sup>26</sup>

**26.1** Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

**26.2** Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

**26.3** Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη

<sup>25</sup> Άρθρα 53 και 70 του ν.4412/16

<sup>26</sup> Άρθρα 53 και 80, Ν.4412/16

είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

**26.4** Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

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

## 27 ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

**27.1** Η παρούσα διακήρυξη, η συμφωνία πλαίσιο (αν η παρούσα αφορά σε συμφωνία πλαίσιο) και οι εκτελεστικές συμβάσεις που θα καταρτισθούν με βάση αυτή (αν η παρούσα αφορά σε συμφωνία πλαίσιο) θα διέπονται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο. Για κάθε διαφορά, διένεξη πάνω στους όρους της παρούσας διακήρυξης, της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων (αν η παρούσα αφορά σε ασυμφωνία πλαίσιο), ο Ανάδοχος υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των ελληνικών Δικαστηρίων.

**27.2** Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι κείμενες διατάξεις των περί προμηθειών νόμων, προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.

**27.3** Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

**27.4** Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον καλείται, να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν σε διάφορες φάσεις της σύμβασης (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

**27.5** Ο συμμετέχων στην εν λόγω διαδικασία δεν δικαιούται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα.

**27.6** Σε κάθε περίπτωση το Ελληνικό κείμενο θεωρείται κύριο και υπερισχύει κάθε αντίστοιχου ξενόγλωσσου κειμένου.

**27.7** Η Υπηρεσία δεν επιβαρύνεται, ούτε αναλαμβάνει καμιά υποχρέωση σε τρίτους για οποιοδήποτε προϊόν που θα παρασχεθεί από αυτούς.

**27.8** Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν μπορούν να επικαλεστούν σε οποιαδήποτε περίπτωση, προφορικές απαντήσεις - πληροφορίες εκ μέρους της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού.

**27.9** Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Πλωτάρχης (Ο) Παναγιώτης Μαρμάρου ΠΝ  
Επιτελής Ε2-ΙΙ

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

Προσθήκη «Ι»: [Πίνακας Περιεχομένου Προσφορών](#)



**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

Ε2-II

19 Σεπ 2019

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «B» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟΦ. 602.2/42/288873/Σ.2677**Πίνακας Περιεχόμενου Προσφορών**α. **Δικαιολογητικά Συμμετοχής** (αναλυτικά ως παράγραφος 3 του παραρτήματος «B»)

A/A	Δικαιολογητικό	Απαίτηση Ψηφιακής Υπογραφής	Απαίτηση Μετάφρασης στα Ελληνικά	Απαίτηση Θεώρησης	Απαίτηση έντυπης Υποβολής
1.	Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), ως αυτό προβλέπεται με το άρθρο 79 του ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. <u>Σημειώνεται ότι ΤΕΥΔ υποβάλλουν και οι τρίτοι φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται ο υποψήφιος οικονομικός φορέας και το οποίο είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον εκδότη τους.</u>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
2.	Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν χρησιμοποιούν σαν άμεσο ή έμμεσο αντιπρόσωπο τους μόνιμο ή σε εφεδρεία Αξιωματικών των τριών κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων, εφόσον δεν έχει παρέλθει πενταετία από το χρόνο αποστρατείας τους.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
3.	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής εφόσον απαιτείται από τους Ειδικούς όρους της παρούσας διακήρυξης ( <a href="#">Παράρτημα «Γ»</a> ). (βλ. υπόδειγμα <a href="#">Παραρτήματος «Δ»</a> της παρούσας διακήρυξης).	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ

β. **Τεχνική Προσφορά** (αναλυτικά ως παράγραφος 4 του παραρτήματος «B»)

A/A	Δικαιολογητικό	Απαίτηση Ψηφιακής Υπογραφής	Απαίτηση Μετάφρασης στα Ελληνικά	Απαίτηση Θεώρησης	Απαίτηση έντυπης Υποβολής
1.	Σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4 του <a href="#">παραρτήματος «B»</a>	Σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα άρθρα 2 και 4 του παρόντος παραρτήματος.			

γ. **Οικονομική προσφορά** (αναλυτικά ως παράγραφος 5 του παραρτήματος «B»)

A/A	Δικαιολογητικό	Απαίτηση Ψηφιακής Υπογραφής	Απαίτηση Μετάφρασης στα Ελληνικά	Απαίτηση Θεώρησης	Απαίτηση έντυπης Υποβολής
1.	<p>Πλέον της συμπλήρωσης της αντίστοιχης ηλεκτρονικής φόρμας απαιτείται η υποβολή των κατωτέρω στοιχείων υπό τη μορφή Δήλωσης (σε επιπρόσθετο αρχείο υπό τη μορφή pdf):</p> <p>α. Χρόνος ισχύος της προσφοράς</p> <p>β. Χρόνο Παράδοσης Παρεχόμενων Ειδών</p> <p>γ. Επιθυμητός τρόπος πληρωμής (βλ. <a href="#">Παράρτημα «B»</a>)</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ

**δ. Δικαιολογητικά του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η Κατακύρωση** (αναλυτικά ως παράγραφος 9 του παραρτήματος «B»)

A/A	Δικαιολογητικό	Απαίτηση Ψηφιακής Υπογραφής	Απαίτηση Μετάφρασης στα Ελληνικά	Απαίτηση Θεώρησης	Απαίτηση έντυπης Υποβολής
<b>(i) Οι Έλληνες Πολίτες</b>					
1.	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ. 1 άρθρου 73 του ν.4412/16.</p> <p>Συμφώνως όχι υπ' αριθ. Πρωτ. Εγκυκλίου 9941//07-04-15/ΥΠ.ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ/ ΓΕΝ.ΔΝΣΗ ΔΙΟΙΚ. ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ, είναι δυνατή η έκδοση αντιγράφων ποινικού μητρώου ηλεκτρονικά (χωρίς σφραγίδα και υπογραφή) από όχι Υπηρεσίες τήρησης των σχετικών δελτίων.</p> <p>Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε αυτό όχι αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
2.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ

	επικουρικής).				
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν 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.	OXI	NAI	OXI	NAI
4.	Πιστοποιητικό / βεβαίωση (σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 80 του ν.4412/16), του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του .	OXI	NAI	OXI	NAI
5.	Πιστοποιητικό από τον αρμόδιο φορέα του Δημοσίου, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *Σημείωση: Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του αρμοδίου φορέα του Δημοσίου σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού. Η ημερομηνία υπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης θα πρέπει να είναι σε ημερομηνία μεταγενέστερη της πρόσκλησης υποβολής δικαιολογητικών.	OXI	NAI	OXI	NAI
<b>(ii) Αλλοδαποί</b>					
1.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν	OXI	NAI	NAI	NAI

	λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ. 1 άρθρου 73 του ν.4412/16.				
2.	Πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.	OXI	NAI	NAI	NAI
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν 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.	OXI	NAI	NAI	NAI
4.	Πιστοποιητικό / βεβαίωση (σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 80 του ν.4412/16), του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβα-	OXI	NAI	NAI	NAI

	σης.				
5	Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση έγγραφης ειδοποίησης υποβολής εν λόγω δικαιολογητικών, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.	OXI	NAI	NAI	NAI
*Σημ	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 ανωτέρω, 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 (σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 80 του ν.4412/16), όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά που απαιτούνται για τον εν λόγω διαγωνισμό ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις απαιτήσεις του παρόντος διαγωνισμού. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e – Certis) του .	OXI	NAI	NAI	NAI
<b>(3) Νομικά Πρόσωπα (Ν.Π) Ημεδαπά ή Αλλοδαπά</b> (Τα ανωτέρω δικαιολογητικά κατ' αντιστοιχία και για τις Α.Ε τα δικαιολογητικά παραγράφου 9.5 του παραρτήματος «Β») <b>και ειδικότερα:</b>					
1.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικη-	OXI	NAI	OXI (για ημεδαπά Ν.Π.)  NAI (για αλλοδαπά Ν.Π.)	NAI

	τικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ. 1 άρθρου 73 του ν.4412/16.				
2	Λοιπά κατά περίπτωση (αναφορικά με ημεδαπά ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) δικαιολογητικά, ως αναγράφονται ανωτέρω.	Ως κατά περίπτωση καθορίζονται σε ανωτέρω εδάφια δ(i) και δ(ii).			
3	<p><u>Για τις συμβάσεις άνω του 1.000.000,00 ευρώ</u> δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>27</sup>, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία.</p> <p>Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους.</p> <p>Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p> <p>Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς. Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το</p>	OXI	NAI	OXI (για ημεδαπά Ν.Π.)  NAI (για αλλοδαπά Ν.Π.)	NAI

<p>δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.</p>				
--	--	--	--	--

#### Παρατηρήσεις:

(1) Όλα τα δικαιολογητικά υποβάλλονται ηλεκτρονικά. Για όσα δικαιολογητικά απαιτείται και η έντυπη υποβολή τους, προσκομίζονται στην επιτροπή αξιολόγησης εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

(2) Όλα τα παραστατικά που απαιτούνται να υποβληθούν και σε έντυπη μορφή, πρέπει να είναι:

(i). Ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από δημόσιες υπηρεσίες και φορείς που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 1 του ν.4250/14.

(ii). Ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από δημόσιες υπηρεσίες και φορείς που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 1 του ν.4250/14.

(iii). Ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο.

(iv). Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

(v). Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβο-

λών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

(vi). Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

(vii). Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

(3) **Ληφθούν υπόψη οι αναλυτικές οδηγίες** υποβολής και ελέγχου δικαιολογητικών, ως παράγραφοι 2 – 10 του [Παραρτήματος «B»](#).

Πλωτάρχης (Ο) Παναγιώτης Μαρμάρου ΠΝ

Επιτελής Ε2-II



**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-ΙΙ  
19 Σεπ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ  
Φ. 602.2/42/42/288873/Σ.2677

**Ειδικό Όροι Διαγωνισμού**

**1 ΓΕΝΙΚΑ**

Τα προς προμήθεια υλικά θα καλύψουν άμεσες και επιτακτικές ανάγκες του **ΝΝΑ**, στο πλαίσιο εξυπηρέτησης προσωπικού Ναυτικών Υπηρεσιών και Πολεμικών Πλοίων.

**2 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ**

Το προς προμήθεια ασθενοφόρο και τα υλικά/εξοπλισμός μέρη αυτού, πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση.

**3 ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ**

Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος «Ε» της παρούσας.

**4 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**4.1** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά το αργότερο εντός δέκα (10) μηνών από την ημερομηνία ανάθεσης.

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

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

**4.4.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

**5 ΤΟΠΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

Τα υλικά θα παραδοθούν με τον όρο DDP (Incoterms 2010) στον ΚΣΑΝ (Κεντρικός Σταθμός Αυτοκινήτων Ναυτικού) (Βοτανικός, Αθήνα).

**6 ΑΣΦΑΛΙΣΗ**

Ασφάλιση κατά περίπτωση και σύμφωνα με τα άρθρα 210 έως 212 του ν.4412/16.

**7 ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΠΙΣΤΩΣΗΣ**

Η απαιτούμενη, για την ανάθεση της Σύμβασης πίστωση θα ανέλθει μέχρι του ποσού των 129.032,00€ άνευ ΦΠΑ και θα διατεθεί εις βάρος Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) στο οποίο η παρούσα προμήθεια έχει ενταχθεί ως έργο, υπό κωδικό ΣΑΕ 337.

**8 ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η προμήθεια υπόκειται στις κάτωθι υπέρ τρίτων κρατήσεις:

α. ΑΕΠΠ	: 0,06%
β. Χαρτόσημο (3% επί ΑΕΠΠ)	: 0,0018%
γ. ΟΓΑ Χαρτοσήμου (20% επί Χαρτόσημο ΑΕΠΠ)	: 0,00036%
δ. ΕΑΑΔΗΣΥ	: 0,07%
ε. Χαρτόσημο (3% επί ΕΑΑΔΗΣΥ)	: 0,0021%
στ. ΟΓΑ Χαρτοσήμου (20% επί Χαρτόσημο ΕΑΑΔΗΣΥ)	: 0,00042%
Σύνολο	: <b>0,13468 %</b>

και σε επιπλέον παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% για προμήθεια υλικών επί της καθαρής αξίας, σύμφωνα με τον ν. 4172/13.

**9 ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Δεν είναι δυνατή η υποβολή προσφοράς για μέρος των προς προμήθεια υλικών.

**10 ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ – ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

**10.1** Ο έλεγχος της ποιοτικής - ποσοτικής παραλαβής θα γίνει από επιτροπή που θα συγκροτηθεί με μέριμνα του Επιχειρησιακού Φορέα. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

**10.2** Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων που τυχόν απαιτηθούν θα βαρύνει τον ανάδοχο.

**10.3** Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

**10.4** Επιπρόσθετα κατά την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου απαιτείται η προσκόμιση των ακόλουθων:

- α. Πιστοποιητικό ISO 9001/2008 του κατασκευαστή
- β. Certificate of Conformity
- γ. Certificate of Origin
- δ. Συνοδευτικά έγγραφα (Packing Lists).

## **11 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ**

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει ποιοτικά να πληρούν τα παρακάτω κριτήρια:

α. Φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που είναι εγκατεστημένα ή λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το ν.2513/1997, ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει διμερείς συμφωνίες ή συμφωνίες σύνδεσης με την Ε.Ε.

β. Να είναι εγγεγραμμένοι στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασης του, προσκομίζοντας σχετική βεβαίωση ή δήλωση.

## **12 ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα για αυξομείωση των ποσοτήτων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 105 του ν.4412/16.

## **13 ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

Για την παρούσα σύμβαση απαιτούνται οι εξής εγγυητικές επιστολές:

α. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, ποσοστού 2% της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης, ήτοι ποσού 2.580,00 ευρώ, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, ήτοι τουλάχιστον έντεκα (11) μηνών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/16.

β. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, ποσού ίσο με ποσοστό **5%**, επί της συνολικής αξίας (άνευ ΦΠΑ) της σύμβασης και ισχύος τουλάχιστον δύο (2) μηνών πέραν του συμβατικού χρόνου παράδοσης, η οποία θα κατατεθεί από τον οικονομικό φορέα (ανάδοχο) στον οποίο θα κατακυρωθεί η σύμβαση, κατά την υπογραφή της σύμβασης.

## **14 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**14.1** Όπως ορίζεται στο [Παράρτημα «Ε»](#) (Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές).

**14.2** Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει ο-

ποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

**14.3** Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

## **15 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

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

**15.2** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

## **16 ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δέον όπως προ της υποβολής προσφοράς λάβουν γνώση της διάταξης της παραγράφου 13 του άρθρου 66 του ΝΔ 1400/73 (Α' 114//28-5-73), που αφορά στη μη χρησιμοποίηση σαν άμεσο ή έμμεσο αντιπρόσωπό τους μόνιμο ή σε εφεδρεία Αξιωματικό των τριών κλάδων των ΕΔ, εφόσον δεν έχει παρέλθει 5ετία από το χρόνο αποστρατείας του.

Πλωτάρχης (Ο) Παναγιώτης Μαρμάρου ΠΝ  
Επιτελής Ε2-II

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

Ε2-II

19 Σεπ 2019

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ****Φ. 602.2/42/42/288873/Σ.2677****Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**Εκδότης (Πλήρης επωνυμία<sup>28</sup>)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>29</sup>) .....(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>30</sup>) .....Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>31</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>32</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>33</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,

<sup>28</sup> Όπως ορίζεται στην παράγραφο 3 του άρθρου 72 του ν.4412/16<sup>29</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.<sup>30</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.<sup>31</sup> 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.<sup>32</sup> ο.π. υποσ. 3.<sup>33</sup> Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>34</sup> της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....<sup>35</sup>

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

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>36</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>37</sup>.

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>38</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>39</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>34</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ.

<sup>35</sup> 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.

<sup>36</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>37</sup> 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

<sup>38</sup> Άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

<sup>39</sup> 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.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.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<sup>4</sup> μέχρι του ποσού των ευρώ.....

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 αριθμ ..... 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.

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.

<sup>5</sup> Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

<sup>6</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

<sup>7</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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)

---

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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.



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός –αριθμός ΤΚ fax ) Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ. ....

Προς: (Αναφέρεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ. ....(και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας

.....Δ/ση.....για την λήψη προκαταβολής ίσης με το % της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ εκ.....ΕΥΡΩ της με αριθ.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για τη προμήθεια .....της (αριθ. Διακ/ξης.....) προς κάλυψη αναγκών του ....., πλέον τόκων κατ εφαρμογή του άρθρου 72 του ν. 4412/16.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Πλωτάρχης (Ο) Παναγιώτης Μαρμάρου ΠΝ

Επιτελής Ε2-ΙΙ

19PROC005587909 2019-09-20

19PROC005587909 2019-09-20

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

Ε2-ΙΙ

19 Σεπ 2019

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ**

**Φ. 602.2/42/42/288873/Σ.2677**

**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές**

## **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**

ΠΕΔ – Α – 00815

ΕΚΔΟΣΗ 1<sup>η</sup>

**ΟΧΗΜΑ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ 4Χ2**

11 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ  
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

		Σελίδα
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	6
2	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	6
3	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	7
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	7
4.1	Γενικές Απαιτήσεις	7
4.2	Πλαίσιο – Αμάξωμα	8
4.3	Διατάξεις Έλξης – Ρυμούλκησης	9
4.4	Κινητήρας	9
4.5	Σύστημα Ψύξης Κινητήρα	10
4.6	Σύστημα Εξαγωγής Καυσαερίων	10
4.7	Σύστημα Μετάδοσης Κίνησης	10
4.8	Συμπλέκτης	10
4.9	Κιβώτιο Ταχυτήτων	10
4.10	Άξονες	10
4.11	Διαφορικό	11
4.12	Σύστημα Διεύθυνσης	11
4.13	Σύστημα Πέδησης	11
4.14	Σύστημα Ανάρτησης	11
4.15	Τροχοί – Ελαστικά	12
4.16	Ηλεκτρικό Σύστημα	12
4.17	Ασύρματη Επικοινωνία	12
4.18	Φορτία – Βάρη	13
4.19	Διαστάσεις	13
4.19.1	Εξωτερικές διαστάσεις	13
4.19.2	Εσωτερικές διαστάσεις	14
4.20	Θάλαμος Οδήγησης	14
4.21	Διασκευή – Θάλαμος Επειγόντων Περιστατικών	16
4.21.1	Αμάξωμα - θάλαμος	16
4.21.2	Ηλεκτρικό Σύστημα Ο/Α	17
4.21.3	Κλιματισμός – Θέρμανση – Εξαερισμός	20
4.21.3.1	Κλιματιστική μονάδα	20

4.21.3.2	Θέρμανση	21
4.21.3.3	Εξαερισμός	21
4.22	Εξοπλισμός Θαλάμου Ασθενών	21
4.22.1	Εξοπλισμός διακομιδής ασθενούς	22
4.22.1.1	Κύριο φορείο ασθενούς	22
4.22.1.2	Βάση κύριου φορείου (επί του O/A)	24
4.22.1.3	Εφεδρικό (σπαστό) φορείο	24
4.22.1.4	Φορείο Πολυτραυματία (scoop)	25
4.22.1.5	Κάθισμα μεταφοράς ασθενούς	25
4.22.1.6	Στρώμα κενού	26
4.22.1.7	Σανίδα ακινητοποίησης πολυτραυματία	27
4.22.2	Εξοπλισμός θαλάμου ασθενούς	27
4.22.2.1	Ειδικές βαλίτσες Α' Βοηθειών	28
4.22.2.2	Σάκος Γενικών Εφοδίων Πρώτων Βοηθειών	28
4.22.2.3	Συσκευή Τεχνητού Αερισμού (AMBU) με τα παρελκόμενά της	28
4.22.2.4	Μόνιτορ - Απινιδωτής	29
4.22.2.5	Φορητός Αναπνευστήρας	31
4.22.2.6	Συσκευή Ταχείας Έκχυσης Υγρών	33
4.22.2.7	Αντλία Έκχυσης υγρών	33
4.22.2.8	Φορητή Ηλεκτρική Αναρρόφηση	34
4.22.2.9	Παλμικό Οξύμετρο	35
4.22.2.10	Πιεσόμετρο ψηφιακό	36
4.22.2.11	Σακχαρόμετρο	36
4.22.2.12	Θάλαμος φορητός ψύξης – θέρμανσης	37
4.22.2.13	Λαρυγγοσκόπιο (ψυχρού φωτισμού)	37
4.22.2.14	Λαρυγγικές Μάσκες	38
4.22.2.15	Συσκευή εξαγωγής ξένου σώματος (life vac)	38
4.22.2.16	Σετ (3 τεμαχίων) συσκευών ακινητοποίησης Αυχένος (αυχενικά κολάρα)	38
4.22.2.17	Σύστημα ακινητοποίησης κεφαλής	38
4.22.2.18	Σύστημα απεγκλωβισμού και ακινητοποίησης σπονδυλικής στήλης τύπου γιλέκου	39
4.22.2.19	Στηθοσκόπιο	39
4.22.2.20	Σετ συσκευών ακινητοποίησης άκρων	39

	(αερονάρθηκες)	
4.22.2.21	Διαγνωστικός φωτισμός	40
4.22.2.22	Αναρτήρες ορών – φιαλών	40
4.22.3	Παροχές Οξυγόνου	40
4.22.3.1	Σταθερή παροχή Οξυγόνου	40
4.22.3.2	Φορητή παροχή Οξυγόνου	41
4.22.4	Ανταλλακτικά και SERVICE Ιατρικού Εξοπλισμού	41
4.22.5	Καθίσματα προσωπικού	42
4.22.6	Ντουλάπια-Ερμάρια	42
4.23	Χρωματισμός - Σήματα	43
4.24	Παρελκόμενα	44
4.25	Συσκευασία – Επισημάνσεις	45
4.26	Τεκμηρίωση	45
4.27	Ειδικό Έντυπο	45
5.	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	46
6.	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	46
7	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΚΑΛΥΨΗ	47
7.1	Τεχνική Υποστήριξη	47
7.1.1	Αναβάθμιση- Ανάπτυξη (Options)	47
7.1.2	Ειδικά Εργαλεία (Special Tools)	47
7,1.3	Κατάσταση Ανταλλακτικών	47
7.1.4	Χρόνος Παράδοσης	48
7.2	Τεχνική Κάλυψη - Εγγυήσεις	48
8.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	49
9.	ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	50
9.1	Εγχειρίδιο συντήρησης και επισκευών	50
9.2	Εγχειρίδιο ανταλλακτικών	50
9.3	Τεχνικά Εγχειρίδια χρήσης– λειτουργίας- συντήρησης Συσκευών Θαλάμου Ασθενών	50
10.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	50
11.	ΑΠΟΔΟΧΗ – ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	51
11.1	Γενικά	51
11.2	Μακροσκοπικός Έλεγχος	52
11.3	Λειτουργικός Έλεγχος	52

12.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	53
13.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΙ ΟΡΟΙ	53
14.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ-ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ	60
15	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	61
16.	ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	62

## 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.1 Η ΠΕΔ αυτή καθορίζει τις απαιτήσεις, τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά, την απαιτούμενη διαδικασία συντήρησης, καθώς και τους ελέγχους παραλαβής για την προμήθεια ασθενοφόρου οχήματος (Ο/Α), κίνησης 4Χ2, επειγόντων περιστατικών με τον ανάλογο εξοπλισμό του, για κάλυψη αναγκών των ΕΔ.

1.2 Οι επιχειρησιακές ικανότητες του Ο/Α θα καλύπτουν τη δυνατότητα μεταφοράς ενός ασθενούς και δυνητικά (σε έκτακτες περιπτώσεις) μεταφορά δύο ασθενών καθώς και ενός ιατρού ή νοσηλεύτη, καθήμενου σε ανάλογη θέση – κάθισμα εντός του θαλάμου. Κατά τη μεταφορά και αντιμετώπιση ενός μόνο ασθενούς, θα υπάρχει προ εγκατεστημένη δυνατότητα ανάπτυξης και δεύτερης θέσης για νοσηλευτικό - παραϊατρικό προσωπικό.

1.3 Η παρούσα ΠΕΔ βασίζεται στην ΠΕΔ §2.16, με αλλαγές κυρίως στην αφαίρεση της δυνατότητας αερομεταφοράς του Ο/Α και στον Ιατρικό εξοπλισμό.

## 2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Οδηγία 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Σεπτεμβρίου 2007, «Θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά».

2.2 Οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 1993 περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.3 Π. . 57/10 (ΦΕΚ 97/Α'/25.6.10) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π. . 18/96 και 377/93».

2.4 ISO 1585 “Road vehicles – Engine test code – Net power”.

2.5 DIN VG 74059 “Drawbar Eye for Trailers. Dimensions, MarkofConformity”.

2.6 Ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α'/6.8.01) Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».

2.7 EN 1789:2007+A2:2014 Medical vehicles and their equipment - Road ambulances.

2.8 EN 1865 Patient handling equipment used in road ambulances (Part1 - 5).

2.9 IEC 60364-7-708 Low-voltage electrical installations - Part 7-708: Requirements for special installations or locations - Caravan parks, camping parks and similar locations.

2.10 EN 597-1:2015: Furniture - Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases - Part 1: Ignition source smouldering cigarette.



2.11 Νόμος 2696/1999 (ΦΕΚ 57/Α΄/23-3-99) Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.12 ISO 13485:2016 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για Ιατρικής Χρήσης Προϊόντων.

2.13 ISO 9001:Σύστημα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις

2.14 ISO 612 Road Vehicles – Dimensions of motor and towed vehicles.

2.15 Νόμος 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών

2.16 ΠΕΔ-Α-00159/26 ΦΕΒ 2016 ΟΧΗΜΑ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ (AMBULANCE) ΚΙΝΗΣΗΣ 4Χ2

Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

### 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Κωδικός CPV : 34114121-3 «Ασθενοφόρα».

3.2 Κλάση ταξινόμησης NATO κατά ACodP2/3: 2310 «Αυτοκινούμενα οχήματα επιβατών».

### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### 4.1 Γενικές απαιτήσεις

Το υπό προμήθεια Ο/Α θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, τυποποιημένο προϊόν εμπορικού τύπου, σύγχρονης αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και σχεδίασης. Όχημα με ίδια μηχανικά μέρη (προ της διασκευής αμάξωμα, πλαίσιο, κινητήρας, συστήματα μετάδοσης, διεύθυνσης, πέδησης, ηλεκτρικό και υποσυγκροτήματα αυτών) με το περιγραφόμενο Ο/Α, θα πρέπει να έχει εισαχθεί και να κυκλοφορεί στην Ελληνική αγορά, τουλάχιστον για ένα έτος.

Το Ο/Α θα είναι κατασκευασμένο με επιμέλεια και σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στην ΕΕ και διεθνώς, από αναγνωρισμένο οίκο του εσωτερικού ή εξωτερικού, αποδεδειγμένα εξειδικευμένο σ' αυτή την κατηγορία των οχημάτων.

Όλα τα μέρη του Ο/Α πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής και ικανά να μεταφέρουν το φορτίο τους με ασφάλεια και τη μέγιστη ευελιξία και ευστάθεια, κάτω από δυσχερείς εδαφολογικές και καιρικές συνθήκες. Το κέντρο βάρους του Ο/Α θα βρίσκεται στο χαμηλότερο δυνατό σημείο κάτω από όλες τις συνθήκες φορτίου.

Η εν γένει κατασκευή του Ο/Α καθώς και η κατασκευή του προσφερόμενου εξοπλισμού (θάλαμος μεταφοράς επιβατών, καμπίνα οδηγού, air-condition, κα) θα γίνει από εργοστάσια με πολυετή πείρα σε εν λόγω κατασκευές που αποδεδειγμένα παρέχουν τη δυνατότητα παροχής άμεσης και ολοκληρωμένης τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα.

Ο υπογράφων τη σύμβαση προμηθευτής, θα είναι πλήρως υπεύθυνος για την καταλληλότητα και αξιοπιστία όλων των τμημάτων ή κυρίων συγκροτημάτων που συνθέτουν το Ο/Α ακόμα και για αυτά που κατασκευάζονται από άλλους υποκατασκευαστές. Πρέπει δε να είναι σε θέση να αποδείξει σε περίπτωση που

ζητηθεί, την καταλληλότητα και συμβατότητα της συνεργασίας όλων των παραπάνω τμημάτων ή κυρίων συγκροτημάτων του Ο/Α.

#### 4.2 Πλαίσιο – Αμάξωμα

4.2.1 Το πλαίσιο θα είναι ειδικά κατασκευασμένο για την προοριζόμενη χρήση του (για λειτουργία σε οδοστρώματα κάθε είδους με το προβλεπόμενο φορτίο). Θα είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να δέχεται τις προβλεπόμενες καταπονήσεις με ικανοποιητικό περιθώριο ασφάλειας και θα έχει πλήρη αντισκωριακή προστασία. Θα είναι εργονομικά σχεδιασμένο και αρκετά ευέλικτο, για την εκτέλεση του σκοπού που προορίζεται. Θα δηλωθούν τα φορτία αντοχής των αξόνων, τεκμηριωμένα από έγγραφα και πιστοποιητικά.

4.2.2 Το αμάξωμα θα είναι ενισχυμένης κατασκευής, θα εδράζεται επί του κυρίως πλαισίου ή θα είναι αυτοφερόμενο και θα διαθέτει καλή μόνωση έναντι του θορύβου και της θερμότητας και πλήρη στεγανότητα. Από γενική τεχνική άποψη το πλαίσιο - αμάξωμα θα αναφέρεται σε όχημα τύπου Van και θα αφορά τυποποιημένες - ετοιμοπαράδοτες λύσεις ή εναλλακτικές λύσεις – προτάσεις που αφορούν είτε στις δυνατότητες κατασκευής του πλαισίου - αμαξώματος (π.χ. ικανή μόνωση ηχητική, θερμική, πρόσθετο θερμαντικό στοιχείο στο θάλαμο ασθενών, επαρκή εναλλάκτη, πρόσθετο συσσωρευτή κλπ), είτε στον εξοπλισμό του ως ασθενοφόρο (φορεία, ειδική πολυθρόνα, καθίσματα, ιατρικές συσκευές, όργανα κ.ά.), με την προϋπόθεση ότι για κάθε λύση βασική, τυποποιημένη ή εναλλακτική, θα αναφερθούν στην προσφορά χωριστά, τόσο τα τεχνικά στοιχεία και οι απαιτήσεις που ικανοποιούν, όσο και το χρονοδιάγραμμα παράδοσης με την τυχόν αντίστοιχη οικονομική επιβάρυνση, πέραν της βασικής τιμής.

4.2.3 Το Ο/Α θα προσφερθεί, με ενιαία προσφορά στο σύνολό του, πλήρως διασκευασμένο και εξοπλισμένο ως ασθενοφόρο, με τυποποιημένες λύσεις (βασικές ή εναλλακτικές), απ' ευθείας ή μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου ασθενοφόρων, δηλαδή από αναγνωρισμένο οίκο, ειδικευμένο σε διασκευές, εξοπλισμό ασθενοφόρων κλπ αυτοκινήτων υγειονομικού προορισμού, είτε μόνο από τον προαναφερθέντα οίκο, είτε σε συνεργασία με τον κατασκευαστικό οίκο των αντιστοιχών αμαξωμάτων - πλαισίων.

4.2.4 Τόσο οι βασικές προσφορές των τυποποιημένων λύσεων, όσο και οι εναλλακτικές που θα πληρούν στο σύνολο ή μέρος των παρακάτω μνημονευόμενων τεχνικών χαρακτηριστικών, θα πρέπει να είναι πλήρεις και να συνοδεύονται από όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά και τα τεχνικά στοιχεία, ώστε να αξιολογηθούν τόσο ως προσφορές όσο και ως αντικειμενική ανταπόκριση των δυνατοτήτων του προσφερομένου Ο/Α και του ιατρικού εξοπλισμού του, στις ανάγκες των ΕΔ.

4.2.5 Γίνονται αποδεκτές προσφορές που αφορούν σε ενιαία προμήθεια αμαξώματος και εξοπλισμού ως ασθενοφόρο, για πλαίσια που προορίζονται εξ' αρχής για ασθενοφόρο και η καταλληλότητά του θα βεβαιώνεται στην προσφορά από τον προσφέροντα οίκο κατασκευής του οχήματος-πλασίου.

4.2.6 Αποκλείονται προσφορές που δεν αφορούν σε ενιαία προμήθεια και διασκευή-εξοπλισμό σε πλήρη ασθενοφόρο, όπως επίσης και προσφορές που αναφέρονται σε αμαξώματα - πλαίσια που δεν προορίζονται ή δεν μετασκευάζονται σε τυποποιημένο ασθενοφόρο και ως εκ τούτου δεν διαθέτουν την κατάλληλη υποδομή.

#### 4.3 Διατάξεις Έλξης – Ρυμούλκησης

Το Ο/Α θα φέρει κατάλληλη διάταξη ρυμούλκησης/περισυλλογής του ιδίου μέσω τύπου αγκίστρου κατά το Πρότυπο DIN VG 74059, σύμφωνα με 2.5 παράγραφο,

κατάλληλης να δέχεται ελκτική ράβδος με «μάτι σύνδεσης» τύπου δακτυλίου (Draw – barring eye), ενσωματωμένης κατάλληλα στο πλαίσιο στο εμπρόσθιο μέρος. Ενδεικτικά, οι διαστάσεις της εσωτερικής διαμέτρου θα είναι 76 mm και το πάχος 41 mm.

#### 4.4 Κινητήρας

4.4.1 Ο πετρελαιοκινητήρας (Diesel) θα είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, τετρακύλινδρος ή εξακύλινδρος, τετράχρονος, υδρόψυκτος, με υπερπληρωτή (Turbocharger) ή υπερσυμπιεστή τελευταίας γενιάς (Compressor), με επιθυμητή ενδιάμεση ψύξη αέρα υπερπλήρωσης (Intercooler). Θα διαθέτει σύγχρονο σύστημα τροφοδοσίας καυσίμων με άμεση έγχυση, όπως αντλία πετρελαίου τύπου κοινού αυλού (Common rail) ελεγχόμενη με ηλεκτρονικό μικροεπεξεργαστή. Η θέση του θα είναι κατάλληλη ώστε να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στα αναλώσιμα – εξαρτήματα (φίλτρα, ιμάντες κλπ) της συνήθους συντήρησης του.

4.4.2 Η έκδοσή του θα είναι κατάλληλη ώστε να λειτουργεί ομαλά σε θερμοκρασίες από  $-10^{\circ}\text{C}$  έως  $48^{\circ}\text{C}$ .

4.4.3 Η απαιτούμενη ισχύς θα είναι τουλάχιστον 140 HP (καθαρή στον σφόνδυλο κατά DIN ή CEE), κατάλληλη να προσφέρει την υψηλότερη σχέση ισχύος ανά τόνο μικτού φορτίου, με μέγιστη ροπή στρέψης 300 Nm τουλάχιστον.

4.4.4 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κινητήρα θα δοθούν σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα:

1. Κυλινδρισμός σε cc .....
2. Μέγιστη ροπή σε hp@rpm .....
3. Μέγιστη ροπή στρέψης σε Nm@rpm .....

4. Η σχέση 
$$\frac{\text{μικτό βάρος}}{\text{μέγιστη ιπποδύναμη κινητήρα}} = \text{Kg/hp}$$

Η μέγιστη αποδεκτή αναλογία να είναι τα 25Kg/hp, με την μικρότερη αναλογία να προσμετράται θετικά

4.4.5 Ο κατασκευαστής ή/και διασκευαστής του Ο/Α θα βεβαιώσει τη συμμόρφωση του κινητήρα με τις απαιτήσεις της παρούσας παραγράφου, ενώ το Ο/Α θα πρέπει με τη χρήση του κινητήρα να επιτυγχάνει υπό πλήρες φορτίο μέγιστη ταχύτητα κατ' ελάχιστον 120 km/h.

4.4.6 Η επιτάχυνση, υπό πλήρες φορτίο από 0 – 80 Km/h, δεν θα υπερβαίνει τα 35 sec.

4.4.7 Οι ανωτέρω επιδόσεις θα επιτυγχάνονται χωρίς ενδείξεις υπερθέρμανσης ή κακής απόδοσης – λειτουργίας του κινητήρα.

4.4.8 Θα φέρει αυτόματο σύστημα υποβοηθήσεως εκκινήσεως σε χαμηλές θερμοκρασίες.

4.4.9 Θα πρέπει να υπάρχουν όλα τα όργανα και ενδείξεις για τον έλεγχο το λειτουργίας και συντηρήσεως του κινητήρα.

4.4.10 Η χωρητικότητα της δεξαμενής καυσίμου θα εξασφαλίζει ελάχιστη αυτονομία 400km.

#### 4.5 Σύστημα Ψύξης Κινητήρα

Το υγρού τύπου σύστημα ψύξης του κινητήρα θα έχει ανεμιστήρα εκκινούμενο μέσω θερμοστάτη ή άλλης διάταξης που θα ελέγχεται μέσω εγκεφάλου, θα διαθέτει σύστημα εξαναγκασμένης κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού και πρόσθετο δοχείο

αναπλήρωσης. Το σύστημα ψύξεως πρέπει να εξασφαλίζει συνεχή λειτουργία του κινητήρα χωρίς υπερθέρμανση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 48°C.

#### 4.6 Σύστημα Εξαγωγής Καυσαερίων

4.6.1 Θα συμφωνεί με τα προβλεπόμενα από τον ΚΟΚ και την ΕΕ ως προς τον θόρυβο, τον περιορισμό των εκπεμπόμενων καυσαερίων και τη μόλυνση του περιβάλλοντος. Απαιτείται η κάλυψη τουλάχιστον της νομοθεσίας Euro VI ενώ επιθυμητή είναι η κάλυψη της εκάστοτε τελευταίας ισχύουσας νομοθεσίας.

4.6.2 Το σύστημα εξαγωγής καυσαερίων θα είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλής ποιότητας και ανθεκτικά στην οξείδωση. Θα περιλαμβάνει σιγαστήρα για τη μείωση του θορύβου του κινητήρα και θα προστατεύεται από βλάβες που μπορεί να προκύψουν, όταν το Ο/Α κινείται σε ανώμαλο έδαφος.

4.6.3 Επίσης ο σωλήνας εξαγωγής καυσαερίων πρέπει να είναι σε τέτοια θέση ώστε να αποφεύγεται η τυχαία είσοδος καυσαερίων στο θάλαμο οδήγησης, σε όλες τις συνθήκες οδήγησης, εργασίας και στάθμευσης.

#### 4.7 Σύστημα Μετάδοσης Κίνησης

Το σύστημα μετάδοσης κίνησης θα είναι κατάλληλο για αυτή την κατηγορία των Ο/Α και θα παρέχει τη δυνατότητα μεταφοράς της ισχύος του κινητήρα, ώστε να καλύπτονται οι απαιτούμενες επιδόσεις του Ο/Α όπως αυτές περιγράφονται στην ΠΕΔ.

#### 4.8 Συμπλέκτης

Στην περίπτωση που το Ο/Α διαθέτει κιβώτιο ταχυτήτων χειροκίνητου επιλογέα, ο συμπλέκτης θα είναι μηχανικός μονού δίσκου, ξηράς εμπλοκής, ή τύπου υγρού πολυδίσκου ανάλογης διαμέτρου και χωρίς αμιάντο (Asbestos Free), με υδραυλικό σύστημα μετάδοσης κατά το δυνατόν για την περίπτωση του μηχανικού συμπλέκτη, ώστε να επιτυγχάνει την ομαλή εμπλοκή κάθε ταχύτητας και την ανάπτυξη ικανοποιητικής ισχύος από τον κινητήρα προκειμένου να είναι δυνατή η εκκίνηση του Ο/Α και η εν συνεχεία πορεία του.

#### 4.9 Κιβώτιο Ταχυτήτων

4.9.1 Το κιβώτιο ταχυτήτων θα είναι είτε χειροκίνητου είτε αυτόματου επιλογέα. Θα διαθέτει σύστημα συγχρονισμού με τουλάχιστον πέντε (5) ταχύτητες εμπροσθοπορείας και μίας (1) ταχύτητας οπισθοπορείας.

4.9.2 Η μέγιστη ικανότητα ανάβασης (αναρριχητικότητα) με πλήρες φορτίο, σε ονομαστικές στροφές κινητήρα (μέγιστη ροπή) με την 1<sup>η</sup> ταχύτητα, θα πρέπει να είναι για οδόστρωμα κλίσης τουλάχιστον 20%.

#### 4.10 Άξονες

Στα Ο/Α 4Χ2 οι άξονες δύνανται να είναι :

1. Ο εμπρός και οπίσθιος άξονες μονός κινητήριος
2. Ο εμπρός και οπίσθιος άξονες διπλός κινητήριος

#### 4.11 Διαφορικό

Το διαφορικό θα είναι κατάλληλο για τον υποβιβασμό των στροφών που φτάνουν στους τροχούς, τη διαφοροποίηση του αριθμού στροφών των τροχών του ίδιου άξονα και για την αλλαγή διεύθυνσης.

#### 4.12 Σύστημα Διεύθυνσης

4.12.1 Το Ο/Α θα έχει σύστημα διεύθυνσης κατάλληλο για την ασφαλή διεύθυνση του στα οδικά δίκτυα για εύκολη πρόσβασή του σε χώρους στάθμευσης.

4.12.2 Το σύστημα θα είναι υδραυλικής ή ηλεκτρικής ή ηλεκτρουδραυλικής υποβοήθησης, με δυνατότητα μηχανικής λειτουργίας, ώστε σε περίπτωση βλάβης του υδραυλικού, να παραμένει δυνατή η διεύθυνση και ο οδηγικός έλεγχος του Ο/Α από τον οδηγό.

4.12.3 Η θέση του τιμονιού θα είναι στην αριστερή πλευρά του θαλάμου οδήγησης και θα είναι ρυθμιζόμενο καθ' ύψος.

4.12.4 Μέγιστη διάμετρος κύκλου στροφής μέχρι 14 m.

#### 4.13 Σύστημα Πέδησης

Το σύστημα πέδησης θα είναι κατάλληλο για την ασφαλή πέδηση του Ο/Α, θα συμφωνεί με τις οδηγίες της ΕΕ και θα είναι ως κατωτέρω :

4.13.1 Υδραυλικό σύστημα διπλού κυκλώματος ή υδροπνευματικό, για τον εμπρόσθιο και οπίσθιο άξονα με αυτόματη κατανομή φορτίου πέδησης, εξαρτώμενη από τη φόρτιση και υλικά τριβής χωρίς αμιάντο (Asbestos Free).

4.13.2 Δισκόφρενα εμπρός και πίσω υποχρεωτικά, με σύστημα υποπίεσης σέρβο, με επενέργεια σε όλους τους τροχούς, με αισθητήρα και με ένδειξη φθοράς.

4.13.3 Θα διαθέτει σύστημα αντιμπλοκαρίσματος τροχών (ABS) το οποίο θα ελέγχει διαρκώς την μη εμπλοκή των τροχών σε όλο το φάσμα λειτουργίας – ταχυτήτων του Ο/Α, καθώς και σύστημα ηλεκτρονικής κατανομής δύναμης πέδησης (EBD). Είναι επιθυμητή η ύπαρξη ηλεκτρονικού συστήματος ευστάθειας(ESP ή αντίστοιχο) και συστήματος αντιολίσθησης κινητήριων τροχών ( ASR ή αντίστοιχο).

4.13.4 Μηχανικό σύστημα πέδησης στάθμευσης (χειρόφρενο), με επενέργεια στους οπίσθιους τροχούς ή στο διαφορικό.

#### 4.14 Σύστημα Ανάρτησης

4.14.1 Το σύστημα ανάρτησης θα είναι ειδικό για Ο/Α και θα εξασφαλίζει άνεση, ασφάλεια κατά την κίνηση του, και δεν θα μεταφέρονται κραδασμοί, λαμβάνοντας υπ' όψη τις απαιτήσεις σε δυσμενείς καταστάσεις κίνησής του με πλήρες φορτίο.

4.14.2 Το εμπρόσθιο σύστημα ανάρτησης θα έχει κατά προτίμηση ανεξάρτητη ανάρτηση ανά τροχό, τερματικά λάστιχα μειώσεως κρούσεων και ράβδο σταθεροποίησης.

4.14.3 Το οπίσθιο σύστημα ανάρτησης θα έχει παραβολικά φύλλα σούστας διπλής κάμπυρας (προοδευτικής δράσης) ή ανεξάρτητη ή ημιανεξάρτητη ανάρτηση ή κατά προτίμηση υδροπνευματική ανάρτηση ή ηλεκτροπνευματική ανάρτηση.

4.14.4 Αποσβεστήρες (Ammortiseur) υδραυλικούς τηλεσκοπικού τύπου, διπλής ενέργειας σε όλους τους τροχούς.

4.14.5 Η καταλληλότητα της ανάρτησης θα διασφαλισθεί και θα βεβαιωθεί από τον οίκο διασκευής ή/και κατασκευής του ασθενοφόρου.

#### 4.15 Τροχοί – Ελαστικά

Οι τροχοί (σώτρα) θα είναι κατασκευασμένοι από χάλυβα, πρεσαριστοί, ισχυρής κατασκευής.

4.15.1 Το Ο/Α θα φέρει μονούς τροχούς και στους δύο άξονες, καθώς και έναν πλήρη (1) εφεδρικό τροχό, τοποθετημένο σε σταθερή κατάλληλη θέση με ελαστικό, ίδιων διαστάσεων και χαρακτηριστικών με τα υπόλοιπα.

4.15.2 Τα ελαστικά θα είναι ειδικά σχεδιασμένα για καταστάσεις χρήσης του Ο/Α, με πέλμα τύπου κατάλληλου για ασφάλτινο οδικό δίκτυο, με μεγάλα περιθώρια ασφαλείας.

4.15.3 Τα ελαστικά (επίσωτρα) θα είναι χωρίς αεροθάλαμο (Tubeless), ακτινικού τύπου Radial, κατάλληλα για τα δεδομένα κίνησης του Ο/Α (βάρος, ταχύτητα κá), ενώ θα είναι ιδιαίτερα ασφαλή σε κίνηση σε ολισθηρό αλλά και σε βρεγμένο ασφάλτινο δίκτυο .

4.15.4 Τα ελαστικά, θα είναι καινούργια, αμεταχειρίιστα και πρόσφατης κατασκευής (όχι μεγαλύτερης του ενός έτους από την παραλαβή του Ο/Α).

#### 4.16 Ηλεκτρικό Σύστημα

Το ηλεκτρικό σύστημα του Ο/Α θα διαθέτει :

4.16.1 Τάση ηλεκτρικού κυκλώματος 12 V και θα είναι μονωμένο και προστατευμένο από θέρμανση και βλάβη από ανώμαλο έδαφος.

4.16.2 Θα φέρει κατάλληλο (ους) συσσωρευτή (ές) των 12V και με επαρκή χωρητικότητα τουλάχιστον 90 Ah, για την ανεμπόδιση εκκίνηση και λειτουργία του Ο/Α. Ο (ι) συσσωρευτής (ές) θα είναι εναλλακτικά διαχειριζόμενος (οι) με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών σύμφωνα με την 2.6 παράγραφο, με κατάθεση αντίστοιχου πιστοποιητικού. Ο (ι) συσσωρευτής (ές) θα είναι κλειστού τύπου, άνευ συντήρησης (Maintenance Free Battery), με αντιπαρασιτική διάταξη, τοποθετημένος (οι) σε ασφαλή και κατάλληλη υποδοχή, με ικανοποιητικό εξαερισμό, καθώς και σε προσιτή θέση για εύκολο έλεγχο – συντήρηση.

4.16.3 Το ηλεκτρικό σύστημα θα είναι ικανό να παρέχει αυτόνομη λειτουργία όλων των συσκευών και οργάνων του ιατρικού εξοπλισμού, χωρίς τη λειτουργία του κινητήρα του οχήματος και έκλυση καυσαερίων.

4.16.4 Αυτόματο ισχυρό ηχητικό και φωτεινό σήμα οπισθοπορείας.

4.16.5 Ηλεκτρικό εξωτερικό φωτισμό που προβλέπεται από τον ΚΟΚ και περιλαμβάνει τουλάχιστον :

1. Δυο (2) προβολείς τεχνολογίας είτε αλογόνου είτε υψηλής εκκένωσης (HID) είτε LED με ρυθμιζόμενο ύψος δέσμης.
2. Ένα (1) φως οπισθοπορείας και ένα (1) φως ομίχλης πίσω.
3. Βοηθητικά φώτα θέσεως.
4. Φωτεινοί δείκτες κατεύθυνσης (φλας).
5. Φώτα Stop και Tail lights.
6. Προβολείς ομίχλης δύο εμπρός.

#### 4.17 Ασύρματη Επικοινωνία

4.17.1 Το Ο/Α θα έχει την δυνατότητα για εγκατάσταση συσκευής ασυρμάτου επικοινωνίας και τα απαραίτητα παρελκόμενα για την τοποθέτηση του, όπως καλωδίωση, κεραία, βάση κεραίας κατάλληλος χώρος υποδοχής της συσκευής κλπ.

4.17.2 Ενδεικτικά, τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του ασυρμάτου είναι:

1. RF POWER 50 Watt με δυνατότητα και 25 Watt.
2. Συχνότητα εκπομπής 146 - 170 MHz ( VHF/FM )
3. Διαμόρφωση 16 F3
4. Συντονισμός Synthesizer (με δυνατότητα αλλαγής συχνότητας από το χρήστη)
5. Κανάλια 16 και πάνω
6. Διαχωρισμός καναλιών 25 KHz (optional 12,5 KHz)
7. Τάση λειτουργίας 12 Volt μπαταρίας αυτοκινήτου
8. Ο ασύρματος είτε θα διατεθεί από τη υπηρεσία είτε θα αποτελεί εξοπλισμό του Ο/Α, σύμφωνα με την αντίστοιχη διακήρυξη.

## 4.18 Φορτία – Βάρη

Το Μέγιστο Μικτό Επιτρεπόμενο βάρος (Gross Weight) του Ο/Α δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 3.200 Kgr. Επίσης θα δοθούν στην προσφορά προς αξιολόγηση τα παρακάτω βάρη :

1.	Μικτό	.....	Kgr
2.	Απόβαρο	.....	Kgr
3.	Ωφέλιμο	.....	Kgr
4.	Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος Μπροστά	.....	Kgr
	ανά άξονα	Πίσω.....	Kgr

Το ωφέλιμο φορτίο του οχήματος μετά την πλήρη διασκευή και εξοπλισμό του, θα είναι τουλάχιστον 450 kg.

## 4.19 Διαστάσεις

Το Ο/Α θα έχει τις μικρότερες δυνατές εξωτερικές διαστάσεις που θα το καθιστούν ευέλικτο στην κίνηση εντός των μεγαλουπόλεων και θα του επιτρέπουν τη διέλευση - στροφή από στενούς δρόμους, καθώς επίσης και να ανταποκρίνεται σε μεταφορές μεγάλων αποστάσεων.

Αντίστοιχα οι εσωτερικές διαστάσεις κυρίως του θαλάμου ασθενών, πρέπει να είναι οι μέγιστες δυνατές, ώστε να εξασφαλίζεται η άνετη παροχή αποτελεσματικής επείγουσας ιατρικής και νοσηλευτικής βοήθειας, όταν απαιτείται, στη διάρκεια μεταφοράς του ασθενούς. Επίσης, ο υπόψη θάλαμος θα πρέπει να έχει κατάλληλη εσωτερική διαρρύθμιση και σχεδιασμό ώστε να επιτρέπει τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση του χώρου, από εργονομικής άποψης.

Το Ο/Α θα πρέπει ουσιωδώς, να μην υπερβαίνει τις ορισμένες εξωτερικές διαστάσεις και να μην υπολείπεται, για λόγους λειτουργικότητας από τις ελάχιστες εσωτερικές διαστάσεις του θαλάμου.

Οι ανωτέρω παράμετροι, σε συνάρτηση με την αρχιτεκτονική διάταξη και την εργονομία, θα ληφθούν ιδιαίτερως υπόψη κατά την αξιολόγηση, ως δείγματα της ικανότητας, επινοητικότητας και τεχνογνωσίας του κατασκευαστή.

## 4.19.1 Εξωτερικές διαστάσεις

Το Ο/Α από τη φύση του πρέπει να είναι ευέλικτο, γρήγορο, εύκολο στο παρκάρισμα, στους ελιγμούς και να περνά από στενούς δρόμους χωρίς πρόβλημα. Θα προτιμηθούν οχήματα με μικρές εξωτερικές διαστάσεις που θα δίδουν όμως ικανοποιητικούς εσωτερικούς χώρους. Οι μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις θα είναι οι ακόλουθες :

1. Μήκος ..... μέχρι 5.70 m  
Πλάτος(χωρίς τους εξωτερικούς
2. καθρέπτες) ..... μέχρι 2.10 m
3. Ύψος μετά φανών (εκτός κεραίας) ..... μέχρι **2.65 m**
4. Ελάχιστο μεταξόνιο ..... 3.30m
5. Ελάχιστο ύψος από το έδαφος (ground clearance), λογιζομένου κατά ISO 612, μεταξύ των αξόνων 15 cm με μικτό βάρος, σύμφωνα με τη 2.14 παράγραφο.
6. Θα κατατεθούν όλα τα σχετικά στοιχεία.

## 4.19.2 Εσωτερικές διαστάσεις

Ελάχιστες εσωτερικές διαστάσεις θαλάμου ασθενών :

1. Μήκος ..... 2.50 m
2. Πλάτος ..... 1.60 m (μετρούμενο σε ύψος 10cm πάνω από το

φορείοτου ασθενούς τοποθετημένο στο θάλαμο)

3. Ύψος 1.80 m

Οι παραπάνω ελάχιστες εσωτερικές διαστάσεις του θαλάμου ασθενών, τίθενται υπό την προϋπόθεση ότι αφενός θα επιτυγχάνεται η εργονομική διάταξη και η βέλτιστη εκμετάλλευση του περιγραφόμενου εξοπλισμού και αφετέρου θα εξασφαλίζεται η πλήρης λειτουργικότητα τόσο στο θάλαμο ασθενών, όσο και στο θάλαμο του οδηγού σύμφωνα με το σχέδιο που θα υποβληθεί για να αξιολογηθεί.

#### 4.20 Θάλαμος Οδήγησης

4.20.1 Ο θάλαμος οδήγησης θα είναι κλειστού τύπου, μεταλλικός, βραχείας κατασκευής, προδιαγραφών ασφαλείας έναντι συγκρούσεων σύμφωνα με τη Νομοθεσία της ΕΕ με αερόσακους οδηγού, συνοδηγού.

Θα εξασφαλίζεται η προβλεπόμενη ηχητική και θερμική μόνωση εντός του θαλάμου σύμφωνα με την παράγραφο 2.1, τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN 1789 και 1865 ή την εκάστοτε τελευταία ισχύουσα νομοθεσία.

4.20.2 Θα διαθέτει δύο πόρτες στις δύο πλευρές συνήθους τύπου με κλείθρο, κεντρικό κλειδωμα, κλειδωμα με χειριστήριο και παράθυρα ηλεκτρικά. Θα είναι χωρισμένος από το θάλαμο ασθενών με διαχωριστικό μεταλλικό τοίχωμα που στο επάνω μέρος θα έχει γυάλινο συρταρωτό παράθυρο ασφαλείας, με κρύσταλλο γαλακτόχρουν χωρισμένο στα δύο. Το ένα κρύσταλλο (όπισθεν οδηγού) θα μπορείνα ακινητοποιείται από την πλευρά του θαλάμου οδηγού για αποφυγή οχλήσεών του. Οι εξωτερικοί καθρέπτες θα είναι δύο επιπέδων, θερμαινόμενοι και θα ρυθμίζονται από το εσωτερικό του οχήματος.

4.20.3 Το κάθισμα οδηγού, να είναι ρυθμιζόμενο (εμπρός - πίσω, κλίση πλάτης), με καθ' ύψος ρύθμιση, ειδικής επένδυσης για εύκολο καθαρισμό, να φέρει στήριγμα κεφαλής ρυθμιζόμενο καθ' ύψος και ζώνη ασφαλείας τριών σημείων εγκεκριμένου τύπου. Το κάθισμα συνοδηγού να είναι διπλό, ειδικής επένδυσης για εύκολο καθαρισμό, εγκεκριμένου τύπου και να φέρει στηρίγματα κεφαλής ρυθμιζόμενα καθ' ύψος και ζώνες ασφαλείας τριών σημείων.

4.20.4 Το δάπεδο θα είναι καλυμμένο αρχικά με θερμομονωτικό υλικό και πάνω σ' αυτό κατάλληλο κάλυμμα από πλαστικό ή ελαστικό υλικό. Πάνω σ' αυτό να είναι τοποθετημένα πλαστικά ή ελαστικά αντιολισθητικά ταπέτα.

4.20.5 Θα εξασφαλίζει καλή ορατότητα προς κάθε κατεύθυνση.

4.20.6 Το αλεξήνεμο και τα πλευρικά παράθυρα θα έχουν κρύσταλλα ασφαλείας (triplex) με τα ανάλογα ελαστικά παρεμβύσματα που θα εξασφαλίζουν καλή στεγανότητα (θα πραγματοποιηθεί λειτουργικός έλεγχος). Το αλεξήνεμο ειδικότερα θα είναι πάχους 5 mm τουλάχιστον και θα διαθέτει σύστημα παροχής νερού, με ηλεκτρική αντλία, ακροφύσια και τους αντίστοιχους υαλοκαθαριστήρες, καθώς και σύστημα αποθάμβωσης.

4.20.6.1 Το Ο/Α θα είναι εφοδιασμένο με δύο(2) εξωτερικούς καθρέπτες, θερμαινόμενους, δεξιά και αριστερά της καμπίνας, αναδιπλούμενους. Θα ρυθμίζονται ηλεκτρικά και θα έχουν σύστημα αποθάμβωσης.

4.20.7 Ο θάλαμος θα είναι εφοδιασμένος με :

1. Σκιάδια αλεξήνεμου και θήκες μικροαντικειμένων στις πόρτες.



2. Εσωτερικό καθρέπτη
3. Ψηφιακό στερεοφωνικό συγκρότημα «ράδιο-CD/Mp3», ικανοποιητικής ισχύος και ακουστικής ικανότητας που θα περιλαμβάνει ικανό αριθμό ηχείων, με δυνατότητα σύνδεσης με smartphone μέσω bluetooth.
4. Φορητό επαναφορτιζόμενο προβολέα τύπου LED, φωτεινής ροής 1100 Lumen, μαζί με την αντίστοιχη υποδομή επαναφόρτισής του από το O/A.
5. Να υπάρχει ενσωματωμένο σύστημα GPS με οθόνη καλής ευκρίνειας.
6. Να υπάρχουν στο ταμπλό του οχήματος ή σε άλλη κατάλληλη εργονομικά θέση τουλάχιστον δύο (2) βάσεις για την τοποθέτηση κυπέλλων καφέ.

#### 4.20.8 Επίσης θα διαθέτει :

1. Σύστημα θέρμανσης.
2. Σύστημα αερισμού τουλάχιστον 3 ταχυτήτων μέσω φίλτρου, χειριζόμενο από τον οδηγό.
3. Θα υπάρχει σύστημα κλιματισμού (air condition) τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι αποδόσεις του οποίου περιγράφονται σε επόμενη παράγραφο της ΠΕΔ.
4. Κόρνα προβλεπόμενης ισχύος και θορύβου.

4.20.9 Θα υπάρχουν πίνακες οργάνων με όλα τα απαραίτητα όργανα και δείκτες παρακολούθησης καλής λειτουργίας του κινητήρα και γενικά της πορείας του, κατάλληλου φωτισμού, με εργονομική διευθέτηση στο θάλαμο οδήγησης. Θα υπάρχουν τουλάχιστον τα κατωτέρω όργανα :

1. Ηλεκτρικό ταχύμετρο σε Km/h και καταγραφείας απόστασης.
2. Στροφόμετρο κινητήρα
3. Ενδείκτης αποθέματος της δεξαμενής καυσίμου
4. Όργανο θερμοκρασίας συστήματος ψύξης κινητήρα
5. Όργανο πίεσης λαδιού (κατά προτίμηση) ή ενδεικτική λυχνία χαμηλής πίεσης λαδιού κινητήρα
6. Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας φανών πορείας
7. Ενδεικτική λυχνία ύπαρξης ανοικτής πόρτας
8. Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας προβολέων
9. Εμπλοκής συστήματος αναστολής διαφορισμού τροχών, εφόσον αυτό υπάρχει.
10. Εμπλοκής βοηθητικής πέδης (χειρόφρενου)
11. Ενδεικτική λυχνία φόρτισης συσσωρευτών
12. Ενδεικτική λυχνία ύπαρξης χαμηλής στάθμης υγρού φρένων
13. Διακόπτης εκκινήτη (μίζας) κινητήρα
14. Διακόπτες λειτουργίας συστημάτων εξαερισμού, θέρμανσης και ψύξης
15. Διακόπτης φωτισμού θαλάμου οδήγησης.

#### 4.21 Διασκευή – Θάλαμος Επειγόντων Περιστατικών

##### 4.21.1 Αμάξωμα – θάλαμος

4.21.1.1 Η όλη διαμόρφωση και ο εξοπλισμός του θαλάμου ασθενών, η διάταξη των φορείων, καθισμάτων, ιατρικού κλπ εξοπλισμού, τα ντουλάπια, οι φιάλες, χειρολαβές, πίνακες κλπ θα περιγραφούν στην προσφορά αναλυτικά, τόσο από άποψη κατασκευής (υλικό, διάμετρος, διαστάσεις, πάχη, χειρολαβές, στρώματα κλπ), όσο και από άποψη λειτουργική (εξαγωγή -εισαγωγή-διακίνηση ασθενούς νοσηλευτή, συσκευών εξοπλισμού), θα εμφανισθούν σε πλήρες σχέδιο (κάτοψη-

τομή) και θα κατατεθούν αντίστοιχα τεχνικά στοιχεία (τύπος, φυλλάδια (prospectus) στα Ελληνικά κατά προτίμηση κλπ) που θα τεκμηριώνουν την ποιότητα και λειτουργικότητα της διασκευής και πρόσθετα θα διαπιστώνεται τόσο η ικανοποίηση των τεχνικών χαρακτηριστικών της διακήρυξης όσο και ότι ο προτεινόμενος εξοπλισμός είναι τυποποιημένο και δοκιμασμένο προϊόν εξειδικευμένου σε παρόμοιες κατασκευές οίκου.

4.21.1.2 Μέσα στο θάλαμο ασθενών, σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετηθούν οδηγοί (με μηχανισμό σταθεροποίησης) φιαλών, ορών αίματος, λάμπας κλπ, ώστε να μην αιωρούνται κατά την κίνηση του ασθενοφόρου. Γενικά η όλη διάταξη του εξοπλισμού του ασθενοφόρου πρέπει να είναι μελετημένη και να μην επηρεάζει τη στατική και οδική συμπεριφορά του ασθενοφόρου.

4.21.1.3 Θα υπάρχουν δύο εισοδοί, στο πλάι (δεξιά) και πίσω. Η πλαϊνή πόρτα πρέπει να έχει μόνωση για σκόνη κλπ, κλείθρα, ασφάλεια, παράθυρο με κρύσταλλο γαλακτόχρουν, θα ανοίγει συρταρωτά, με ταυτόχρονη συγκράτηση στο τέρμα της διαδρομής της και θα είναι προσπελάσιμη είτε με αυτόματη πτυσσόμενη βαθμίδα (σκαλοπάτι), είτε με σταθερό σκαλοπάτι στο δάπεδο εκ κατασκευής και να μην απέχει από το έδαφος λιγότερο από 22 cm. Η πίσω πόρτα πρέπει να έχει μόνωση (σκόνη κλπ), κλείθρο και παράθυρο με κρύσταλλο ασφαλείας. Η πίσω πόρτα πρέπει να έχει ικανό πλάτος για την άνετη και απευθείας είσοδο - έξοδο των δύο φορείων. Θα είναι δίφυλλη, θα αναδιπλώνεται μέχρι τα πλάγια του θαλάμου κατά 180° (επιθυμητό 270°) και θα διαθέτει μηχανισμό ανοίγματος - συγκράτησης των φύλλων της πόρτας, που να μην απαιτεί πρόσθετη στήριξη κατά τη φόρτωση - εκφόρτωση των φορείων και θα είναι ισχυρής και ανθεκτικής κατασκευής (με μηχανισμό απόσβεσης κρούσης εάν είναι εφικτό για τις 270°) και με ανάλογη βαθμίδα.

4.21.1.4 Τα υλικά διασκευής - διαμόρφωσης θαλάμου κλπ (επένδυση οροφής, δαπέδου τοιχωμάτων κλπ), θα είναι κατάλληλα για πλύση, απολύμανση και εξασφάλιση ικανοποιητικής θερμικής, ηχητικής μόνωσης και προστασίας έναντι πυρκαγιάς. Ειδικά η οροφή και τα τοιχώματα θα είναι καλυμμένα με ενισχυμένο πολυεστέρα λευκό άριστης ποιότητας.

4.21.1.5 Ο θάλαμος ασθενών θα έχει επαρκή ηχητική μόνωση, ώστε με ταχύτητα 80 Km/h το ηχητικό επίπεδο του θαλάμου να μην υπερβαίνει τα 85 db και ταυτόχρονα θερμική μόνωση με αντίστοιχο συντελεστή θερμοπερατότητας όχι μεγαλύτερο από 4 Kcal/m<sup>2</sup> H °C. Το δάπεδο του θαλάμου ασθενών θα επενδυθεί εσωτερικά ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή αντιβακτηριδιακή προστασία, κατά προτίμηση με πολυουρεθανικό δάπεδο, δύο (2) συστατικών αυτοεπιπεδούμενο αντιολισθητικό, υπερυψωμένο περιμετρικά κατά τουλάχιστον 10cm ή με κατάλληλο υλικό τύπου πλακάτζ, υψηλής ποιότητας (κόντρα πλακέ θαλάσσης, κ.α.), πάχους τουλάχιστον 12mm, που θα στερεωθεί με ανοξειδωτες βίδες και θα επιστρωθεί με ειδικό πλαστικό τάπητα, υπερυψωμένο περιμετρικά.

4.21.1.6 Τα τοιχώματα και η οροφή θα έχουν μόνωση ικανού πάχους ως και επένδυση με απλό πολυεστέρα ή άλλο πλαστικό υλικό διαμορφωμένο σε κενό. Σε περίπτωση χρήσης πολυεστέρα, αυτός θα είναι χρώματος λευκού από κατασκευής του. Η εσωτερική κατασκευή από πολυεστέρα θα είναι μονοκόμματα κατά το δυνατό (ελάχιστα τεμάχια), ώστε να αποφευχθούν οι αρμοί και οι συνδέσεις, οι οποίες έχουν το μειονέκτημα να συγκεντρώνουν σκόνες και μικρόβια και να παρουσιάζουν δυσκολία στον καθαρισμό. Το διαχωριστικό θα είναι επενδεδυμένο με πολυεστέρα πάχους τουλάχιστον 2mm και από τις δύο πλευρές για να επιτυγχάνεται καλύτερη μόνωση του θαλάμου.

4.21.1.7 Στο δάπεδο, τοιχώματα, ενδιάμεσο διαχωριστικό και λοιπά σημεία στα οποία θα απαιτηθούν εργασίες στήριξης, διαμόρφωσης ή πρόσθετης ενίσχυσης, θα ληφθούν όλα τα μέτρα αντισκωρικής προστασίας, βαφής κλπ.

4.21.1.8 Με την προσφορά θα δοθεί και ανάλογο σχέδιο των πρόσθετων ενισχύσεων και κατασκευών που κρίθηκε σκόπιμο να γίνουν.

4.21.1.9 Όλα τα τζάμια του θαλάμου ασθενών θα είναι γαλακτόχρωμα μέχρι ύψος ίσο με τα 2/3 του ύψους των τζαμιών και θα αναφερθεί στην προσφορά η τεχνική επεξεργασίας του κρυστάλλου (φθορίωση, αμμοβολή κ.α.), ή αυτοκόλλητων υλικών.

4.21.1.10 Στο θάλαμο ασθενούς και σε εργονομικά πρόσφορη θέση να τοποθετηθεί επιτοίχια βάση κατάλληλη για απολυμαντικά και αντισηπτικά διαλύματα σε πλαστικά, τυπικά δοχεία Eurobottle των 1000ml, κατασκευασμένη από συμπαγές και σκληρό πλαστικό ή/και μη οξειδούμενο μέταλλο (π.χ ανοδιωμένο αλουμίνιο). Να διαθέτει αντικαταστάσιμη αντλία με ρυθμιζόμενη δόση από 0,5ml έως 1,5ml ανα εμβολισμό. Η έξοδος του απολυμαντικού – αντισηπτικού υγρού να πραγματοποιείται από το άνω μέρος της συσκευής και σε σημείο που θα είναι υψηλότερα από την ελεύθερη επιφάνεια του υγρού. Να είναι εύκολη η περιοδική αλλαγή της φιάλης του απολυμαντικού. Να φέρει μεγάλο μεταλλικό βραχίονα μήκους τουλάχιστον 15 cm που να επιτρέπει τη χρήση της συσκευής από το προσωπικό με άσηπτη τεχνική (χειρισμός με τον αγκώνα).

4.21.1.11 Στην οροφή του θαλάμου και σε κατάλληλη θέση, κατά προτίμηση πάνω από το φορείο, να τοποθετηθεί μία (1) επιμήκης χειρολαβή (μπάρα στήριξης προσωπικού). Η χειρολαβή αυτή να είναι μεταλλική, αντιολισθητικής επιφάνειας με ελάχιστο μήκος 1,5 m και να στηρίζεται κατά μήκος σε τρία σημεία. Να μην εξέχει από το κατώτερο σημείο της οροφής και να βρίσκεται σε κατάλληλα διαμορφωμένες υποδοχές στην επένδυση της οροφής προς αποτροπή τραυματισμών. Σε άλλη περίπτωση, κατά την οποία η χειρολαβή εξέχει από το κατώτερο σημείο της οροφής, θα πρέπει να προβλέπονται εναλλακτικά μέτρα παθητικής ασφάλειας. Επιπλέον επί της μεταλλικής χειρολαβής να υπάρχουν αναρτημένες δύο (2) χειρολαβές, από εύκαμπτο ανθεκτικό υλικό με δυνατότητα ακινητοποίησης (κούμπωμα) στην οροφή του οχήματος.

4.21.1.12 Σε κατάλληλο και σταθερό σημείο να τοποθετηθεί ένα μικρό δοχείο απορριμμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα (inox).

#### 4.21.2 Ηλεκτρικό Σύστημα Ο/Α

4.21.2.1 Το ηλεκτρικό σύστημα του ασθενοφόρου, θα πρέπει να διακρίνεται σε τέσσερα (4) τουλάχιστον ανεξάρτητα υποσυστήματα :

1. Βασικό σύστημα του κυρίως οχήματος.
2. Σύστημα τροφοδοσίας των επί του οχήματος υπερκατασκευών.
3. Σύστημα για τον θάλαμο ασθενών, όπου πρέπει να υπάρχουν δύο (2) κύριες ανεξάρτητες γραμμές (κυκλώματα), ώστε να μην τίθενται εκτός λειτουργίας όλα τα φώτα και οι ρευματοδότες ταυτόχρονα.
4. Σύστημα επικοινωνιών.

4.21.2.2 Το ηλεκτρικό σύστημα θα είναι κατάλληλο για την κάλυψη όλων των αναγκών του οχήματος (εκκίνηση, ασφαλή οδήγηση, κυκλοφορία, φόρτιση των συσσωρευτών και λειτουργία του εξοπλισμού), με τάση 12 Volt. Ο υπόψη δεύτερος συσσωρευτής, ως πρόσθετος, θα είναι των ιδίων χαρακτηριστικών με το βασικό συσσωρευτή και τοποθετημένος σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, με την αντίστοιχη βάση στερέωσής του και θα συνδέεται με το λοιπό ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου για πλήρη λειτουργία, φόρτιση κλπ. Οι χώροι και οι βάσεις στερέωσης των συσσωρευτών θα επιτρέπουν την εύκολη πρόσβαση, για άμεσο έλεγχο και

συμπλήρωση υγρών, χωρίς να απαιτείται μετακίνησή τους. Επιπλέον, η συνδεσμολογία τους, θα επιτρέπει την ταυτόχρονη φόρτισή τους, χωρίς όμως να μεταφέρεται ηλεκτρική ενέργεια από τον ένα στον άλλο, ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ενέργεια για την εκκίνηση του κινητήρα.

4.21.2.3 Επί της εξωτερικής πλάγιας πλευράς του θαλάμου ασθενών, μέσα σε ειδικά διαμορφωμένη υποδοχή θα τοποθετηθεί ειδικός ρευματολήπτης 230 V-50 Hz (τάση δικτύου πόλης). Αυτός θα καταλήγει σε ηλεκτρονική σταθεροποιητική διάταξη φόρτισης των δύο συσσωρευτών. Θα δοθεί τυποποιημένη ανάλογη μπαλαντέζα μήκους 15 m για να μπορεί να συνδεθεί ο φορτιστής μέσω του εξωτερικού ρευματολήπτη με πηγή 220 Volt. Το σύστημα τροφοδοσίας 230 V-50 Hz θα είναι εφοδιασμένο με ρελέ προστασίας, με ευαισθησία στη διαφυγή 30 mA , ως και ηλεκτρική διάταξη, που δεν θα επιτρέπει την εκκίνηση του κινητήρα εάν ο ρευματολήπτης των 230 V-50 Hz δεν έχει απομακρυνθεί.

4.21.2.4 Ο εναλλάκτης (γεννήτρια) θα είναι επαρκούς ισχύος για τη φόρτιση των δύο (2) συσσωρευτών και θα επαρκεί για την κάλυψη όλων των αναγκών του οχήματος όταν αυτό βρίσκεται σε κίνηση, ως ασθενοφόρου και πρόσθετα για τις ανάγκες του ασύρματου. Στην προσφορά, θα περιγράφονται αναλυτικά οι καταναλώσεις του βασικού και συμπληρωματικού εξοπλισμού, ο οποίος θα τροφοδοτηθεί από τη δεύτερη επιπλέον μπαταρία.

Επιπρόσθετα, το σύστημα θα πρέπει να φορτώνει τους επαναφορτιζόμενους συσσωρευτές όλων των ηλεκτρικών - ιατρικών συσκευών, ακόμη και όταν ο κινητήρας του οχήματος εργάζεται σε ρελαντί.

4.21.2.5 Ο εσωτερικός φωτισμός του θαλάμου οδήγησης θα διαθέτει ένα (1) ή δύο (2) φωτιστικά, που θα ανάβουν και σε περίπτωση που δεν έχει ασφαλίσει κάποια από τις πόρτες οχήματος. Εκτός από το φωτισμό στο θάλαμο οδηγού, θα υπάρχει στο θάλαμο ασθενών κατάλληλα τοποθετημένος φωτισμός για την παροχή Πρώτων Βοηθειών, ο οποίος θα είναι τύπου χαμηλής κατανάλωσης (φθορισμού-LED), τουλάχιστον 50 lux και στην περιοχή του ασθενή 300lux, ενσωματωμένος στην εσωτερική επένδυση με αποδεκτή προεξοχή έως 2cm. Επίσης θα διαθέτει κατάλληλο προβολέα στην πίσω πόρτα, που θα καλύπτει το χώρο φορτοεκφόρτωσης των φορτίων. Στην οροφή του οχήματος ή σε κατάλληλη γι' αυτό το σκοπό θέση θα στερεωθεί σε αρθρωτό σπαστό άξονα, προβολέας χειρουργικού τύπου για να φωτίζει το μεταφερόμενο ασθενή για την παροχή Πρώτων Βοηθειών. Επίσης στο θάλαμο ασθενών θα υπάρχει μπλε νυχτερινό φως και τρεις ρευματοδότες 12 Volt για λειτουργία ιατρικών συσκευών (δύο εσωτερικοί, ένας εξωτερικός), καθώς και έναν τουλάχιστον 230 V - 50 Hz. Δύο επιπλέον ρευματοδότες 12 Volt θα τοποθετηθούν πλησίον του φορείου.

4.21.2.6 Θα υπάρχει ηλεκτρικός πίνακας 12 Volt με γενικό διακόπτη, γραμμές για τους ρευματοδότες, διακόπτες φωτισμού, εξαεριστήρων κλπ και αντίστοιχες ασφάλειες κυκλωμάτων. Θα τροφοδοτείται από τους δύο συσσωρευτές με παρεμβολή αντίστοιχων ανεξάρτητων επαναφορτιζόμενων ασφαλειών (με απλή πίεση), στις οποίες θα έχει εύκολη πρόσβαση (σε προσιτή θέση) ο οδηγός του οχήματος. Θα δοθούν πλήρη στοιχεία για όλα τα φωτιστικά σώματα, προβολείς κλπ και θα υπάρχει αντιπαρασιτική διάταξη.

4.21.2.7 Στην οροφή του οχήματος εξωτερικά, θα υπάρχει μία ηλεκτρονική (όχι ηλεκτρική) σειρήνα κινδύνου με τριπλή ηχητική χροιά, κατάλληλη για ασθενοφόρο, η ένταση εξόδου του ήχου της σειρήνας από το ηχείο να μην είναι μικρότερη από 120 dB σε απόσταση τριών (3) m από το ηχείο, τέσσερις (4) φανοί κυανού χρώματος τεχνολογίας LED που θα παράγουν δέσμες κυανού φωτός σε οριζόντιο επίπεδο 360 μοιρών, χωρίς να αφήνουν τυφλό σημείο και θα παράγουν αναλαμπές με ρυθμό μεταξύ από 120 έως 240 αναλαμπές/min και ένα εξωτερικό φως

περιστρεφόμενο για έρευνες (προβολέας ανίχνευσης) που να αποτελείται από λυχνία αλογόνου τουλάχιστον 55 W με παραβολικό κάτοπτρο, να προστατεύεται από διαφανές κάλυμμα και να ελέγχεται ηλεκτρικά από τον οδηγό με δυνατότητα στροφής δεξιά-αριστερά 360° και άνω-κάτω τουλάχιστον 140°. Στο μπροστινό μέρος του Ο/Α και επί της μάσκας ή του καλύμματος (καπό) του κινητήρα να τοποθετηθούν δύο (2) αναλάμποντες φανοί τύπου LED («φλας αναγνώρισης»). Κάθε φανός να παράγει 90-150 αναλαμπές ανά λεπτό, χρώματος μπλε. Για τα ανωτέρω θα δοθούν από τον διασκευαστή πλήρη περιγραφή και φυλλάδια (prospectus). Επίσης, σε κατάλληλη και επιλεγμένη θέση στην οροφή θα τοποθετηθεί βάση για στήριξη της κεραίας ασυρμάτου. Είναι αποδεκτή η τοποθέτηση της σειρήνας και των περιστρεφόμενων φάρων, και μόνο για λόγους εξοικονόμησης της διάστασης του εξωτερικού ύψους, σε ειδικές βάσεις ή χωνευτές ή σε θέσεις που δεν αυξάνουν το ύψος του Ο/Α.

4.21.2.8 Θα τοποθετηθεί σύστημα ενδοεπικοινωνίας μεταξύ των δύο θαλάμων οδηγού - ασθενών (interfon). Το σύστημα θα απομονώνεται από τον οδηγό και θα έχει τη δυνατότητα παρακολούθησης του θαλάμου ασθενών.

4.21.2.9 Η κάμερα οπισθοπορείας του Ο/Α θα είναι μικρών διαστάσεων (μίνι), ευρυγώνια (120 έως 170°), πλήρως αδιάβροχη και θα προσφέρει πλήρη ορατότητα κατά την οπισθοπορεία. Θα πρέπει να προσφέρει αποτελεσματική εικόνα με το φωτισμό που παρέχεται από τους κανονικούς λαμπτήρες οπισθοπορείας του οχήματος, και εάν τούτο δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί, τότε η ίδια η κάμερα να διαθέτει LED φωτισμού (κανονικού ή υπέρυθρου IR) που ενεργοποιούνται αυτόματα όταν μπαίνει η "όπισθεν", ώστε ακόμη και στο σκοτάδι να παρέχεται ικανοποιητική εικόνα.

1. Αισθητήρας εικόνας: 1/3" CMOS έγχρωμος.
2. Ελάχιστη φωτεινότητα: κάτω των 1,5 LUX.
3. Τάση λειτουργίας: 10 ως 16VDC.
4. Φακός: 2.8mm.
5. Γωνία θέασης: 120 έως 170°.
6. Απόδοση εικόνας κατ' ελάχιστον στα 420 TVlines.
7. Οθόνη (Μόνιτορ) έγχρωμη TFT με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
8. Τάση λειτουργίας (ονομαστική): 12VDC.
9. Διαγώνιος: από 3,5" κατ' ελάχιστο έως 5,0" το μέγιστο.
10. Ανάλυση: 480 x 240 effective pixels τουλάχιστον.
11. Αυτόματη ανίχνευση PAL/NTSC.
12. Χρόνος απόκρισης: 30ms.
13. Θερμοκρασία λειτουργίας: εύρος τουλάχιστον από 0°C έως +50°C.

4.21.2.10 Ηχητική προειδοποίηση κατά την διάρκεια της οπισθοπορείας. Εκτός της κάμερας οπισθοπορείας να υπάρχουν και αισθητήρες για ηχητική προειδοποίηση κατά την διάρκεια της οπισθοπορείας ανάλογη της απόστασης από το εμπόδιο.

4.21.2.11 Οι καλωδιώσεις πρέπει:

1. Να είναι ανθεκτικές στις δονήσεις του οχήματος να μην είναι πλησίον σε αγωγούς ή σημεία εγκατάστασης παροχής οξυγόνου
2. Να έχουν διατομή τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η διέλευση του φορτίου που παρέχουν οι αντίστοιχες ασφάλειες
3. Να είναι συνεχείς χωρίς ενώσεις και να φέρουν τους κωδικούς των χαρακτηριστικών τους

4.21.2.12 Το όλο ηλεκτρικό σύστημα πρέπει να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της ΕΕ ή την εκάστοτε τελευταία ισχύουσα νομοθεσία.

#### 4.21.3 Κλιματισμός – Θέρμανση – Εξαερισμός

##### 4.21.3.1 Κλιματιστική μονάδα

4.21.3.1.1 Το Ο/Α θα έχει από τον οίκο κατασκευής ή διασκευής του(οίκος κατασκευής του βασικού οχήματος)την αναγκαία υποδομή και θα περιλαμβάνει κλιματιστική μονάδα ψύξης-επανακύκλωσης, με φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων και οσμών, για την εξυπηρέτηση και των 2 θαλάμων (οδηγού και ασθενών), η οποία θα περιγραφεί αναλυτικά στην προσφορά που θα παρέχει όλα τα στοιχεία για τη διαπίστωση της απόδοσης φυλλάδια (prospectus) κλπ με περιγραφή της θέσης των βασικών μερών και των εξαρτημάτων, ψυκτικό και ηλεκτρικό διάγραμμα της εγκατάστασης, διαγράμματα ισχύος -στροφών και ψυκτικής απόδοσης - στροφών του συμπιεστή κλπ. Η ρύθμιση της μονάδος θα είναι ανεξάρτητη στους δύο θαλάμους.

4.21.3.1.2 Η κλιματιστική μονάδα θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη θέση ώστε να διαφοροποιεί ελάχιστα την αρχική αεροδυναμική του οχήματος, ενώ παράλληλα θα διευκολύνει τις περιοδικές εργασίες συντήρησής της (Service, καθαρισμός κ.ά.). Επίσης, θα αποφευχθεί η αποκοπή της οροφής για την προσαρμογή της με την κλιματιστική μονάδα.

4.21.3.1.3 Η συνολική ψυκτική ισχύς θα είναι άνω των 30.000 BTU/H μετρούμενη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 38 βαθμών Κελσίου ( $^{\circ}\text{C}$ ), θα πρέπει δε να μελετηθεί, ώστε να ικανοποιεί τις ανάγκες των θαλάμων οδηγού - ασθενών, υπό τις συνθήκες μόνωσης (παράθυρα, πόρτες κλειστές) του προσφερομένου ασθενοφόρου για τις συνθήκες θέρους της Αθήνας. Επίσης, θα υποβληθούν από τον κατασκευαστή-διασκευαστή του Ο/Α, πιστοποιητικό γνησιότητας για όλα τα μέρη που αποτελούν την κλιματιστική μονάδα καθώς και πιστοποιητικό απόδοσης χορηγούμενα από τον οίκο κατασκευής της, τα οποία θα πιστοποιούν τα χαρακτηριστικά και τις αποδόσεις.

4.21.3.1.4 Η κλιματιστική μονάδα θα πρέπει οπωσδήποτε να δημιουργεί τόσο στο θάλαμο ασθενών, όσο και στο θάλαμο οδηγού και σε θέσεις απομακρυσμένες από τις εξόδους του αέρα, θερμοκρασία 7 - 10 $^{\circ}\text{C}$  χαμηλότερη από την εξωτερική θερμοκρασία, εντός 15 min περίπου, με το ασθενοφόρο εν κινήσει. Το ψυκτικόυγρό θα είναι οικολογικού τύπου (R-134a ή R-407 C ή R1234yf) που θα βεβαιώνεται με ανάλογο πιστοποιητικό.

4.21.3.1.5 Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην κατάλληλη στήριξη του συμπιεστή για τη λειτουργία του χωρίς κραδασμούς και στην τοποθέτησή του, ώστε το σύνολο εγκατάστασης - λειτουργίας και υλικών να διασφαλίζεται από τον οίκο κατασκευής και να μην παρεμποδίζονται οι εργασίες service του οχήματος.

4.21.3.1.6 Ειδικά η βάση στήριξης του συμπιεστή και η τροχαλία μετάδοσης της κίνησης να παρέχονται από τον κατασκευαστή του βασικού οχήματος, πράγμα που θα προκύπτει από σχετική βεβαίωση του οίκου κατασκευής του ασθενοφόρου, που θα εμπεριέχεται στην προσφορά.

4.21.3.1.7 Οι έξοδοι του ψυχρού αέρα θα είναι εργονομικά σχεδιασμένοι, για βέλτιστη απόδοση, τόσο για τον θάλαμο οδήγησης όσο και για τον θάλαμο ασθενών. Ειδικότερα για τον θάλαμο οδήγησης θα χρησιμοποιηθούν οι εργοστασιακοί αγωγοί που προορίζονται και για την θέρμανση.

4.21.3.1.8 Ο χειρισμός, η επιλογή ταχύτητας ανεμιστήρων κλπ, θα γίνεται και για τους δύο θαλάμους, από πίνακα τοποθετημένο σε κατάλληλη θέση στο θάλαμο οδηγού, ο οποίος θα περιλαμβάνει και ενδεικτική λυχνία λειτουργίας για τη μονάδα.

4.21.3.1.9 Κάθε κλιματιστικό μηχάνημα θα συνοδεύεται από τα παρακάτω έντυπα στην Ελληνική γλώσσα:

1. Πλήρη πίνακα εξαρτημάτων (parts list) για κάθε είδος και τύπο εξαρτήματος.
2. Αναλυτικό εγχειρίδιο οδηγιών συντήρησης και επισκευής για τα διάφορα μέρη του μηχανήματος.
3. Οδηγίες χρήσης και ταμπέλες στον ατμοποιητή με αναγραφή της ψυκτικής απόδοσης της συσκευής.

#### 4.21.3.2 Θέρμανση

1. Το βασικό σύστημα θέρμανσης του θαλάμου του οδηγού, θα τροφοδοτείται από το ψυκτικό υγρό του κινητήρα.
2. Πέραν του παραπάνω συστήματος θέρμανσης, θα τοποθετηθεί σαν πρόσθετος βασικός εξοπλισμός ένα θερμαντικό στοιχείο στο θάλαμο των ασθενών με απόδοση 3.500kcal/h τουλάχιστον. Το θερμαντικό αυτό στοιχείο θα λειτουργεί με το ψυκτικό υγρό του κινητήρα. Η σύνδεση - αποσύνδεση προς το κύκλωμα του ψυκτικού υγρού θα εξασφαλίζεται δια συστήματος σφαιρικών στροφίγγων.
3. Η θέρμανση του κυκλώματος ψυκτικού υγρού κινητήρα - θερμαντικά στοιχεία (καμπίνας οδηγού - θαλάμου ασθενών), θα γίνεται εναλλακτικά και με καυστήρα ανεξαρτήτου λειτουργίας. Ο υπόψη καυστήρας θα χρησιμοποιεί καύσιμο από το δοχείο καυσίμου του O/A και θα παρέχει δυνατότητα θέρμανσης του οχήματος κατά βούληση όταν ο κινητήρας δεν λειτουργεί.
4. Οι μοχλοί χειρισμού λειτουργίας όλων των συστημάτων ως και τυχόν ενδείξεις θα είναι στο θάλαμο οδηγού.

#### 4.21.3.3 Εξαερισμός

Το σύστημα εξαερισμού του θαλάμου θα καλύπτει τις απαιτήσεις για συνεχή ανανέωση του αέρα, χωρίς είσοδο σκόνης, βροχής κλπ και θα αντιμετωπίζεται με 1 ή 2 εξαεριστήρες οροφής 12V ανάλογα με τη διαμόρφωση του θαλάμου και τη διάταξη των συσκευών.

### 4.22 Εξοπλισμός Θαλάμου Ασθενούς

Ο θάλαμος ασθενών θα είναι εξοπλισμένος με τα περιγραφόμενα κατωτέρω βασικά στοιχεία. Επισημαίνεται ότι για τις περιπτώσεις υλικών ή συσκευών που υφίσταται η δυνατότητα επιλογής ή προσφέρονται εναλλακτικά, θα δοθούν πλήρη Τεχνικά στοιχεία, ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση, πάντοτε στα πλαίσια των τεχνικών και λοιπών όρων της ΠΕΔ και της Διακήρυξης καθώς επίσης να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εργοστασιακά φυλλάδια (prospectus), σχέδια κτλ. το σύνολο του εξοπλισμού ανά είδος και προορισμό να είναι τυποποιημένα προϊόντα παραγωγής σειράς εξειδικευμένων σε παρόμοιες κατασκευές οίκων.

#### 4.22.1. Εξοπλισμός διακομιδής Ασθενούς

Ο θάλαμος ασθενούς να είναι εξοπλισμένος με τα παρακάτω βασικά στοιχεία διακομιδής ασθενούς τυποποιημένα προϊόντα, βάσει του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 1865 πλην του Εφεδρικού (σπαστού) φορείου ασθενούς:

1. Φορείο ασθενούς, ένα (1)
2. Ειδική ηλεκτρική βάση κυρίως φορείου, μία(1)
3. Εφεδρικό (σπαστό) φορείο ασθενούς, ένα (1)

4. Φορείο πολυτραυματία (scoop), ένα (1)
5. Κάθισμα διακομιδής ασθενούς, ένα (1)
6. Στρώμα κενού, ένα (1)
7. Σανίδα ακινητοποίησης πολυτραυματία, μία (1)

#### 4.22.1.1 Κύριο φορείο ασθενούς

Το κύριο φορείο θα είναι τυποποιημένο προϊόν αναγνωρισμένου και εξειδικευμένου οίκου και θα δύναται να αποτελείται από :

1. Τροχήλατη βάση και
2. Πρόσθετο φορείο

Το βάρος του κύριου φορείου να μην υπερβαίνει τα 53 Kgr και το ύψος εν συμπτύξει να μην υπερβαίνει τα 30 cm έως 50 cm περίπου. Θα προσαρμόζεται - συνεργάζεται (συμβατό) με τη ειδική ηλεκτρο-πνευματική βάση του θαλάμου ασθενών.

Η αντοχή του φορείου θα ανταποκρίνεται σε βάρος ασθενούς κατ' ελάχιστο 150Kgr.

#### 4.22.1.1.1 Τροχήλατη βάση φορείου

1. Θα έχει τη δυνατότητα μέσω πτυσσόμενων χειρολαβών ή λαβών διαμορφωμένων επί της περιμέτρου του πλαισίου, να φέρεται είτε επί των χειρών των φορέων με συνεπτυγμένη την τροχήλατη βάση, είτε κυλιόμενο. Οι χειρολαβές να είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο τραυματισμού. Θα δύναται με την προσέγγιση - επαφή και ώθηση του φορείου εις την οπίσθια θύρα του ασθενοφόρου να συμπτύσσεται και να διευκολύνει τη φόρτωση και αντιστρόφως κατά την έξοδο του φορείου και να εκπτύσσεται και να μεταβάλλεται σε ένα κυλιόμενο σύστημα.

2. Με κατάλληλο σύστημα βοηθητικών τροχών, η τροχήλατη βάση οδηγείται επί της βάσης του θαλάμου και στη συνέχεια παρέχεται η δυνατότητα με αντίστοιχο χειρισμό μοχλών, να συμπτύσσονται τα πόδια - μπράτσα της τροχήλατης βάσης (αρχικά τα μπροστά) και να εισάγεται - προσαρμόζεται η τροχήλατη βάση στη βάση του θαλάμου ασθενών. Η δυνατότητα αυτής της λειτουργίας είναι ανεξάρτητη από την προσαρμογή ή όχι του πρόσθετου φορείου.

3. Πρέπει ως εκ τούτου να έχει το κατάλληλο ύψος σε σχέση προς το δάπεδο του ασθενοφόρου και να είναι εφοδιασμένο με τροχούς κύλισης ελαστικούς, διαμέτρου 15 cm περίπου με δυνατότητα αλλαγής κατεύθυνσης πορείας μέσω περιστροφής περί τον κατακόρυφο άξονα όλων των τροχών (και οι τέσσερις(4) ή του οπισθίου ζεύγους των τροχών, ως και δυνατότητα ασφάλισης των (φρένο ποδιού).

4. Μετά την είσοδό της πρέπει να ασφαρίζεται - καθλώνεται επί της ειδικής βάσεως που θα είναι προσαρμοσμένη επί του δαπέδου του θαλάμου, με εύκολο και ασφαλή μηχανισμό.

5. Η τροχήλατη βάση θα έχει τις κατάλληλες και αναγκαίες υποδοχές (οδηγούς, Stop κλπ) για την πλήρη προσαρμογή, στερέωση και ασφάλιση σε ενιαίο σώμα (τροχήλατης βάσης-πρόσθετου φορείου), χωρίς επιπτώσεις κατά τη μεταφορά του ασθενή, ως και για την ευχερή αποσύνδεση για δυνατότητα μεταφοράς του ασθενή, είτε δια κυλίσεως με το σύνολο του ειδικού φορείου, είτε μόνο με το πρόσθετο φορείο.

6. Το τμήμα των ποδιών θα μπορεί να ρυθμιστεί σε αντι shock θέση.

7. Θα φέρει τουλάχιστον 5 θέσεις ρυθμιζόμενης φόρτωσης ώστε να επιτρέπει την εύκολη μετακίνηση και φόρτωση του ασθενούς από ιατρικά φορεία και κρεβάτια, ανεξαρτήτως του ύψους τους.

8. Πρέπει να διαθέτει προσθαφαιρούμενη συσκευή ανάρτησης ορού



9. Οι διαστάσεις της σε θέση έτοιμη προς χρήση (χωρίς τις χειρολαβές σε έκταση) να είναι :

Μήκος : 1950 mm(+20, -50)

Πλάτος : 550 mm ±20

Ύψος: 300 mm έως 500mm

(εν συμπτύξει όχι ανώτερο)

10) Το συνολικό βάρος, δε θα υπερβαίνει τα 53kgf.

#### 4.22.1.1.2 Πρόσθετο φορείο

1. Το πρόσθετο φορείο θα προσαρμόζεται κατά περίπτωση στην τροχήλατη βάση και θα λειτουργεί, είτε ως ενιαίο συγκρότημα με τη βάση, είτε ανεξάρτητα ως φορείο μεταφοράς ασθενούς.

2. Θα περιγραφεί και θα αναφερθεί ο τύπος που θα αποδεικνύει ότι είναι τυποποιημένο προϊόν αναγνωρισμένου και εξειδικευμένου οίκου και ότι ικανοποιεί τις παρακάτω τουλάχιστον τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις.

3. Ο σκελετός του πρόσθετου φορείου θα είναι στιβαρός, κατασκευασμένος από αλουμίνιο κατά προτίμηση. Το τμήμα του κεφαλιού, όπως και των ποδιών θα μπορεί να ρυθμιστεί. Το τμήμα του κεφαλιού θα ρυθμίζεται σε πολλαπλές διαφορετικές θέσεις, με κλίση τουλάχιστον 65°.

4. Στα πλάγια να φέρει προστατευτικά κιγκλιδώματα τα οποία να έχουν ελάχιστο μήκος 500mm και ύψος μεταξύ 150 και 200mm.

5. Το πρόσθετο φορείο θα φέρει τέσσερις (4) τροχούς διαμέτρου 10 cm περίπου και τέσσερις (4) χειρολαβές προεκτεινόμενες, από θερμομονωτικό υλικό. Το κάλυμμα θα είναι από λεπτή πλάκα αλουμινίου ή άλλο υλικό, οπωσδήποτε όμως κατάλληλο για εκτέλεση ακτινογραφιών και μαλάξεων. Το κάλυμμα του στρώματος θα είναι ανθεκτικό στην πλύση και αποστείρωση με ειδικά υγρά, μικροβιοαπωθητικό (όχι εύφλεκτο) και να **μην** επιτρέπει τον εμπότισμό του με υγρά & αίμα, ιδιότητες που θα διαθέτει όλος ο αντίστοιχος εξοπλισμός του ασθενοφόρου (εφεδρικό φορείο, ειδική πολυθρόνα, καθίσματα, κ.ά).

6. Ελάχιστες διαστάσεις: Έτοιμο προς χρήση (χωρίς τις χειρολαβές σε έκταση):

Μήκος: 190cm

Πλάτος: 55cm

Ύψος: 15cm

7. Η ωφέλιμη επιφάνεια θα έχει μήκος τουλάχιστον 190 cm και το συνολικό βάρος δεν θα υπερβαίνει τα 25 Kgr, θα συνοδεύεται δε από:

1) Προστατευτικό περίβλημα

2) Μαξιλάρι

3) Ζώνες πρόσδεσης του ασθενή ταχείας ασφάλισης – απασφάλισης. Τρία (3) ζεύγη, εκ των οποίων το ένα να είναι σετ τεσσάρων σημείων για το θώρακα, το δεύτερο να είναι δύο σημείων για τη λεκάνη, και το τρίτο δύο σημείων για τους μηρούς.

4) Στρώμα μεταφοράς

Κατά τα λοιπά θα πρέπει να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις που ορίζονται στο πρότυπο παράγραφο 2.8 ή ισοδύναμου και το φορείο που θα προσφερθεί θα προσαρμόζεται-συνεργάζεται (συμβατό) με την τροχήλατη βάση και τη βάση του θαλάμου.

#### 4.22.1.2 Βάση κύριου φορείου (επί του O/A)

Το κύριο φορείο § 4.22.1.1 θα φορτοεκφορτώνεται και θα προσαρμόζεται ηλεκτρο-πνευματικά στη βάση επί του O/A (τοποθετημένη στην αριστερή πλευρά του θαλάμου ασθενούς), η οποία έχει τα κατωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Δυνατότητα εύκολης, πλευρικής (πλάγιας), συνολικής μετατόπισης για τουλάχιστον 20 cm, σε τουλάχιστον τέσσερις ενδιάμεσες (4) θέσεις, χωρίς να προεξέχουν οδηγίες στο πάτωμα, ώστε να υπάρχει δυνατότητα προσέγγισης και από τις δύο πλευρές του κυρίως φορείου.

2. Δυνατότητα (χειροκίνητα ή ηλεκτροκίνητα) μεταβολής της κλίσης της έδρας του φορείου από την οριζόντια θέση (κίνηση Trendelenburg) σε οποιαδήποτε ενδιάμεση θέση.

3. Η τελική επιφάνεια έδρασης του φορείου να είναι από ανοξειδωτο χάλυβα.

4. Εάν ο οπίσθιος άξονας των τροχών του οχήματος δεν διαθέτει ανεξάρτητη ανάρτηση ή αερανάρτηση, τότε η βάση του φορείου να διαθέτει υποχρεωτικώς δική της ανάρτησης αερίου (πνευματική), η οποία σε άλλη περίπτωση είναι προαιρετική. Σε περίπτωση δε που η βάση διαθέτει δική της ανάρτηση αερίου, τότε να ρυθμίζεται η ευαισθησία της, ανάλογα με το βάρος του ασθενούς και να υπάρχει η δυνατότητα για εκούσια αναστολή της λειτουργία της (να κλειδώνει).

5. Να εξασφαλίζει την απορρόφηση των ισχυρών κραδασμών. Η απορρόφηση πρέπει να ενεργεί και κατά την επιτάχυνση - επιβράδυνση (φρενάρισμα) του οχήματος, καθώς και να απορροφά τους κραδασμούς από τις αλλαγές ταχύτητας. Το εν λόγω σύστημα ανάρτησης δεν θα επιτρέπει, το κεφάλι του ασθενή να βρεθεί χαμηλότερα από το ύψος των ποδιών του.

6. Να διαθέτει ενσωματωμένη, πτυσσόμενη ράμπα φόρτωσης, εάν τούτο είναι αναγκαίο για την εύκολη και άμεση φόρτωση και εξαγωγή του φορείου.

7. Να έχει ικανότητα φόρτισης για τουλάχιστον 220 Kg.

8. Η βάση υποδοχής του φορείου καθώς και οι αγκυρώσεις του φορείου (μεμονωμένα ή ως ενιαίο συγκρότημα) να διαθέτουν πιστοποίηση για αντοχή σε δυνάμεις 10G κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN1789.

#### 4.22.1.2.4 Συστήματα ασφαλείας

1. Σε περίπτωση έλλειψης τροφοδοσίας, το σύστημα θα πρέπει αυτόματα να ηρεμεί στο χαμηλότερο οριζόντιο σημείο, για να επιτρέπει την φορτοεκφόρτωση του φορείου.

2. Επίσης το σύστημα δεν θα επιτρέπει την έξοδο του πιάτου, όταν το φορείο είναι στη θέση Anti-Trendelenburg, για να μην συμβεί ατύχημα στον ασθενή από το πλήρωμα του ασθενοφόρου.

#### 4.22.1.3 Εφεδρικό (σπαστό) φορείο

1. Να είναι ελαφριάς κατασκευής – πτυσσόμενο, να διαθέτει χειρολαβές στις τέσσερις άκρες του, δύο (2) τουλάχιστον ζώνες ασφαλείας (ταχείας ασφάλισης – απασφάλισης) και τέσσερα (4) σημεία στήριξης, εκ των οποίων τα δύο (2) να είναι τροχοί.

2. Να διπλώνει τέσσερις (4) φορές όταν δεν χρησιμοποιείται και θα στερεώνεται σταθερά στα πλάγια του αμαξώματος (τοιχώματα), σε ειδικά διαμορφωμένη υποδοχή.

3. Η επιφάνειά κατάκλισης του ασθενούς να είναι από ανθεκτικό, πλενόμενο, αδιάβροχο και ακτινοδιαπερατό υλικό.

4. Να έχει χαρακτηριστικά:

1) Μήκος: τουλάχιστον 1.850 mm

2) Πλάτος: τουλάχιστον 570 mm

3) Βάρος το μικρότερο δυνατό. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση.

4) Μεταφερόμενο βάρος: τουλάχιστον 150 Kg

5. Όταν χρησιμοποιείται να αναπτύσσεται και να ασφαλίσει σε ειδικές βάσεις με κατάλληλη ασφάλιση – αγκύρωση ικανή να συγκρατήσει το φορείο φέροντας

ασθενή, για δυνάμεις που είναι δυνατόν να αναπτυχθούν κατά την επιτάχυνση ή επιβράδυνση, εντάσεως 10G τουλάχιστον, δίχως να προκληθεί μετατόπιση του φορείου άνω των 150 mm (χιλιοστών), όπως προβλέπεται στην παράγραφο 4.5.9 του προτύπου EN 1789.

6. Οι βάσεις θα είναι από υλικό που έχει υποστεί αντισεισμική επεξεργασία, οι οποίες θα είναι σπαστές, αναδιπλούμενες σταθερές επί του τοιχώματος (χωρίς να προεξέχει), ώστε να εξυπηρετείται η λειτουργικότητα του καθίσματος του πληρώματος Ο/Α και γενικά του θαλάμου.

#### 4.22.1.4 Φορείο Πολυτραυματία (scoop)

1. Να είναι ειδικό διαιρούμενο φορείο (scoop) για περισυλλογή πολυτραυματία και μεταφορά του σε στρώμα κενού.

2. Να τοποθετείται σε ειδικά διαμορφωμένη υποδοχή.

3. Να είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό υλικό υψηλής αντοχής και να έχει το μικρότερο δυνατό βάρος (όχι πάνω από 11 Kg).

4. Η επιφάνειές του να είναι κατάλληλης υφής προκειμένου να εξασφαλίζεται η απόλυτη στήριξη του μεταφερόμενου ασθενούς και να καθίσταται δυνατός ο εύκολος καθαρισμός και η απολύμανση του με οποιοδήποτε τρόπο.

5. Να διαθέτει τρεις (3) τουλάχιστον ζώνες ασφαλείας (ταχείας ασφάλισης – απασφάλισης), για την ακινητοποίηση του ασθενούς

6. Να έχει διαστάσεις:

Μήκος: το χρησιμοποιούμενο μήκος να είναι κατ' ελάχιστον 1.650 mm και να εκτείνεται τουλάχιστον μέχρι τα 2.010 mm. Όταν το φορείο είναι αναδιπλωμένο το μήκος του να μην ξεπερνά τα 1.200 mm

Πλάτος: τουλάχιστον 400 mm

Πάχος (όταν το φορείο είναι αναδιπλωμένο): μέγιστο 90 mm

Μεταφερόμενο βάρος: τουλάχιστον 150 Kg

#### 4.22.1.5 Κάθισμα μεταφοράς ασθενούς

1. Αφορά τη μεταφορά ασθενούς μέχρι το ασθενοφόρο και όχι διακομιδή του ασθενούς επί αυτού με το ασθενοφόρο. Το κάθισμα να είναι πτυσσόμενο (αναδιπλούμενο), ελαφριάς κατασκευής, ανθεκτικό, να επιτρέπει στους χειριστές να μεταφέρουν έναν ασθενή κατεβαίνοντας από σκάλες χωρίς ανύψωση (καρέκλα εκκένωσης και διάσωσης) και να αποθηκεύεται με κατάλληλες βάσεις στήριξης σε κατάλληλο σημείο του οχήματος.

2. Να είναι εφοδιασμένο με βραχιόνες στήριξης πτυσσόμενους ή ανακλινόμενους, υποπόδια και δύο (2) τουλάχιστον ζώνες ασφαλείας (ταχείας ασφάλισης – απασφάλισης).

3. Να διαθέτει δύο (2) τηλεσκοπικές χειρολαβές στις μπάρες των κάτω άκρων, καθώς επίσης και δύο (2) τουλάχιστον σπαστές χειρολαβές στην πλάτη του καθίσματος.

4. Να είναι τροχήλατο και να φέρει τουλάχιστον δύο (2) τροχούς με διάμετρο τουλάχιστον 100 mm.

5. Η επιφάνειά του να είναι κατασκευασμένη από αντιβακτηριακό, αντιμυκητιακό, πλενόμενο, αδιάβροχο, ανθεκτικό υλικό.

6. Να είναι στιβαρής κατασκευής και να έχει συνολικό βάρος μικρότερο των 14 Kg.

7. Να έχει διαστάσεις σε ανεπτυγμένη μορφή:

1) Επιφάνεια καθίσματος:

Πλάτος τουλάχιστον 430 mm.

Βάθος τουλάχιστον 450 mm.

Ύψος από το έδαφος 400 - 550 mm.

## 2) Επιφάνεια πλάτης:

Ύψος τουλάχιστον 450 mm.

Πλάτος τουλάχιστον 430 mm.

## 3) Μεταφερόμενο βάρος: τουλάχιστον 150 Kg.

## 4.22.1.6 Στρώμα κενού

1. Στο θάλαμο ασθενών και σε κατάλληλη θέση στερέωσης, θα τοποθετηθεί ειδικό στρώμα κενού, με χειροκίνητη αντλία κενού και προαιρετικά τηλεσκοπικά συμπυκνωμένα κοντάκια, κατάλληλο για περισυλλογή και μεταφορά πολυτραυματία.

2. Το στρώμα κενού θα είναι σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, θα περιγραφεί στην προσφορά αναλυτικά [τύπος, διεθνή πρότυπα, φυλλάδια (prospectus)] και θα ικανοποιεί τις κατωτέρω βασικές απαιτήσεις κατ' ελάχιστον.

3. Στην αρχική του κατάσταση (βαλβίδα αέρα ανοικτή), το στρώμα θα είναι μαλακό για την ομαλή και άνετη εναπόθεση του ασθενή.

4. Με την αφαίρεση του αέρα, μέσω αντλίας κενού, θα γίνεται σταθερό και θα σχηματίζει το αποτύπωμα του σώματος του ασθενή. Με την αφαίρεση του αέρα, μέσω αντλίας κενού, θα γίνεται σταθερό και θα σχηματίζει το αποτύπωμα του σώματος του ασθενή, για την ομοιόμορφη κατανομή του βάρους του και για να δίνει στήριγμα σε σπασμένο μέλος, τραυματισμένο λαιμό ή για να διατηρεί το κεφάλι σε μόνιμη έκταση, χωρίς τον κίνδυνο αναδίπλωσης.

5. Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό, αδιάβροχο, μη πορώδες υλικό, να πλένεται εύκολα και να είναι ακτινοδιαπερατό για τη διενέργεια ακτινολογικών διαγνωστικών εξετάσεων, καθώς και κατάλληλο για την διενέργεια εξετάσεων M.R.I.

6. Η βαλβίδα εισαγωγής ή εξαγωγής του αέρα, να είναι σε τέτοια θέση ώστε να μην ενοχλεί τον ασθενή.

7. Η αντλία κενού να μπορεί να μειώσει την πίεση από 500 hPa σε 4 λεπτά.

8. Το στρώμα κενού συμπεριλαμβανομένου του περιεχομένου του να εκπληρώνει τα ακόλουθα:

1) Αντοχή στην θερμότητα: 70 °C

2) Αντοχή στο ψύχος: -30 °C

3) Σημείο τήξης: 100 °C

9. Να έχει τις ελάχιστες διαστάσεις:

1) Μήκος: 2000 mm

2) Πλάτος (όχι σε κατάσταση κενού): 800 mm

3) Μεταφερόμενο βάρος: τουλάχιστον 150 Kg.

10. Μεγαλύτερες διαστάσεις είναι αποδεκτές με την προϋπόθεση να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα του θαλάμου και το κλείσιμο της πίσω θύρας.

11. Να παραδοθεί πλήρες με όλα τα εξαρτήματα και να αποτελείται από:

1) Το κυρίως στρώμα, με τέσσερις (4) τουλάχιστον χειρολαβές από κάθε πλευρά.

2) Τέσσερις (4) τουλάχιστον ζώνες ασφαλείας ασθενούς (ταχείας ασφάλισης– απασφάλισης).

3) Αντλία παραγωγής κενού. Συνολικό βάρος με την αντλία παραγωγής κενού το μικρότερο δυνατό (όχι πάνω από 15 kg). Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση. Δεν πρέπει να υπάρχει προοδευτική βραδεία καύση ή ανάφλεξη κατά τον έλεγχο σύμφωνα με το EN 597-1.

## 4.22.1.7 Σανίδα ακινητοποίησης πολυτραυματία

1. Να είναι ειδική για την ακινητοποίηση της σπονδυλικής στήλης και να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικά, και ελαφριά υλικά, να επιπλέει, να πλένεται εύκολα, να απολυμαίνεται και να είναι ακτινοδιαπερατή για την διενέργεια ακτινολογικών διαγνωστικών εξετάσεων (X-ray, CT, κλπ.)
2. Να έχει διαστάσεις και χαρακτηριστικά :  
Μήκος 1830 – 1980 mm  
Πλάτος 400 – 500 mm Πάχος: μέγιστο 70 mm  
Βάρος όχι πάνω από 8 Kg  
Μέγιστο μεταφερόμενο βάρος: τουλάχιστον 150 Kg

#### 4.22.2 Εξοπλισμός θαλάμου ασθενούς

Ο θάλαμος ασθενούς (σύμφωνα με την EN 1789) πρέπει να είναι εξοπλισμένος μετα εξής βασικά είδη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού:

1. Ειδικές Βαλίτσες Πρώτων Βοηθειών, δύο (2).
2. Σάκος Πρώτων Βοηθειών, ένας (1).
3. Συσκευή ανάνηψης-τεχνητού αερισμού ασθενούς με τα παρελκόμενά της, μία(1)
4. Μόνιτορ-Απινιδωτής ένας(1).
5. Φορητός Αναπνευστήρας, ο οποίος να έχει βαθμίδα CO<sub>2</sub> (καπνογραφία) ένας(1).
6. Συσκευή Ταχείας Έκχυσης Υγρών, μία (1)
7. Αντλία Έκχυσης Υγρών , μία (1)
8. Φορητή Ηλεκτρική Αναρρόφηση, μία (1).
9. Παλμικό Οξύμετρο, ένα (1).
10. Πιεσόμετρο ψηφιακό, ένα(1)
11. Σακχαρόμετρο, ένα (1)
12. Θάλαμος φορητός ψύξης – θέρμανσης, ένας(1).
13. Λαρυγγοσκόπιο (ψυχρού φωτισμού), ένα (1) σετ.
14. Λαρυγγικές μάσκες, ένα (1) σετ Νο 0-1-2-3-4-5.
15. Συσκευή εξαγωγής ξένου σώματος (life vac)
16. Σετ συσκευών ακινητοποίησης Αυχένος (αυχενικά κολάρα), τρία (3).
17. Σύστημα Ακινητοποίησης Κεφαλής, ένα (1) (πλαστικό που έχει και ρυθμίσεις μεγέθους).
18. Νάρθηκας Τύπου Γιλέκου (απεγκλωβισμού), ένας (1).
19. Στηθοσκόπιο, ένα (1).
20. Σετ συσκευών ακινητοποίησης άκρων (νάρθηκες), ένα (1).
21. Διαγνωστικός φωτισμός, ένας (1)
22. Αναρτήρες ορών – φιαλών

#### 4.22.2.1 Ειδικές βαλίτσες Α' Βοηθειών

1. Θα προσφερθούν δύο (2) βαλίτσες Α' βοηθειών [τύπος, φυλλάδια (prospectus)], που θα ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις και θα έχουν τη δυνατότητα στήριξής τους σε κατάλληλη θέση του θαλάμου με ευχέρεια στη σύμπλεξη και αποσύμπλεξη.

2. Θα είναι ασφαλισμένες μέσα σε κατάλληλα διαμορφωμένες υποδοχές (θήκες).

3. Οι ειδικές βαλίτσες θα είναι κατασκευασμένες από σκληρό πλαστικό ή ισοδύναμο υλικό. Θα αποτελούνται από δύο μέρη, θα είναι σχεδιασμένες κατάλληλα, ώστε να δίνουν εύκολη πρόσβαση στους χώρους αποθήκευσης.

4. Τα εσωτερικά χωρίσματα θα είναι ρυθμιζόμενα και μετακινούμενα, για τοποθέτηση από το φορέα υγειονομικού υλικού (ορρών, φυσίγγων, μικροσυσκευών, κά.).

5. Επίσης θα φέρουν χειρολαβή και γενικά ο σχεδιασμός τους θα είναι κατάλληλος για εύκολη μεταφορά και αισθητική εμφάνιση. Οι διαστάσεις τους θα είναι 150 x 300 x 450 mm. Οι ανωτέρω διαστάσεις δύνανται να διαφοροποιηθούν κατά  $\pm 50$ mm αρκεί να μην επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του χώρου καθώς και την τοποθέτηση των ασθενών.

#### 4.22.2.2. Σάκος Γενικών Εφοδίων Πρώτων Βοηθειών

1. Να είναι κατασκευασμένος από ειδικό αδιάβροχο ύφασμα, υψηλής αντοχής
2. Να προβλέπεται η δυνατότητα στήριξής της μέσα σε κατάλληλα διαμορφωμένη υποδοχή (θήκη) του θαλάμου, με ευχέρεια κατά την απόθεση και ανάληψή της.
3. Να διαθέτει εσωτερικά χωρίσματα
4. Να διαθέτει εσωτερικές θήκες, καθώς επίσης και δύο εξωτερικές πλαϊνές και μια εμπρόσθια, κατάλληλες για την αποθήκευση υγειονομικού υλικού.
5. Να διαθέτει ιμάντα ανάρτησης στον ώμο καθώς και χειρολαβές, για την εύκολη και ασφαλή μεταφορά του.
6. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 60 lit και διαστάσεις όχι μικρότερες από 600 X 350 X 300 mm.
7. Να είναι έντονου χρωματισμού (κατά προτίμηση πορτοκαλί ή κόκκινος) και να φέρει φωτο-αντανakλαστικές λωρίδες σήμανσης.

#### 4.22.2.3 Συσκευή Τεχνητού Αερισμού (AMBU) με τα παρελκόμενά της

1. Να είναι πολλαπλών χρήσεων
2. Ο ασκός και οι μάσκες να μπορούν να κλιβανιστούν σε θερμοκρασία περίπου 130°C– 134°C ή να αποστειρωθούν με αέριο
3. Να διαθέτει δεξαμενή ασκού με όγκο 1400 ml τουλάχιστον
4. Να συνοδεύεται από τρεις (3) μάσκες Νο 3, 4 και 5, των οποίων η περιοχή επαφής με τον ασθενή να είναι κατασκευασμένη από μαλακή σιλικόνη, 100% latex-free προς αποφυγή διαρροών και να είναι διαφανές
5. Να διαθέτει ενσωματωμένη ή δυνατότητα σύνδεσης με βαλβίδα PEEP
6. Να διαθέτει ειδική υποδοχή σύνδεσης με παροχή οξυγόνου
7. Να συνοδεύεται από θήκη με όλα τα εξαρτήματα, εύκολα μεταφερόμενη, και ιδιαίτερης αντοχής
8. Να συνοδεύεται από διαφανή αποθεματικό ασκό O<sub>2</sub> και σωλήνα παροχής οξυγόνου με μήκος τουλάχιστον 1,5 m
9. Να προσκομιστεί αναλυτική λίστα ανταλλακτικών, προκειμένου σε περίπτωση βλάβης να είναι δυνατή η επισκευή της συσκευής και να μην επιβάλλεται η απόσυρσή της.
10. Να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα
11. Ο κατασκευαστής ή/και κατασκευαστής του O/A θα εγγυηθεί την από τον κατασκευαστή της συσκευής απρόσκοπτη για τουλάχιστον δέκα έτη διάθεση ανταλλακτικών.

#### 4.22.2.4. Μόνιτορ - Απινιδωτής

1. Το set Μόνιτορ - Απινιδωτή να είναι καινούργιο, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας, σύμφωνα με τα πρωτόκολλα του ισχύοντος ERC Guidelines, **κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες και παιδιά, σε ασθενοφόρο και εναέριο μέσο.**

2. Να είναι στέρεο και ανθεκτικό σε σκληρή χρήση υπό συνθήκες διακομιδής και διάσωσης. Να πληροί τις απαιτήσεις:

- 1) Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούση, διαθέτοντας πιστοποίηση “1 meter drop test”
- 2) Λειτουργία σε συνθήκες υγρασίας έως 95% και θερμοκρασία **0-50°C**
- 3) Υψηλή αντοχή σε εισροή σκόνης ή υγρών, βάσει προτύπου IP54 ή μεγαλύτερου
- 4) Ατμοσφαιρική πίεση 550hPa έως 1100hPa
- 5) Υψόμετρο έως 5000m

#### 4.22.2.4.1. Απινιδωτής

1. Να είναι φορητός, μικρού όγκου, με βάρος μικρότερο από **3 Kg** συμπεριλαμβανομένης/ων μη επαναφορτιζόμενης/ων μπαταρίας/ών και ενός ζεύγους αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων. Να παρέχει ημιαυτόνομη (AED) και χειροκίνητη (Manual) απινίδωση μέσω αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads), έτσι ώστε οι διασώστες να έχουν ελεύθερα τα χέρια τους για να ασχοληθούν με την φροντίδα του ασθενούς κατά τη διάρκεια του επείγοντος περιστατικού.

2. Κατά την ημιαυτόνομη λειτουργία AED να παρέχεται :

- 1) -αυτόματη ανάλυση του καρδιακού ρυθμού και προετοιμασία για απινίδωση
- 2) -φωνητικές και γραπτές οδηγίες χρήσης και εφαρμογής καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης (CPR) στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες του ERC
- 3) -χρόνος ανάλυσης και φόρτισης για απινίδωση 8 έως 15 sec
- 4) -απεικόνιση ηλεκτροκαρδιογραφήματος
- 5) μετρονόμιο
- 6) -επιλογή παιδιού ή ενήλικα ασθενή

3. Κατά την χειροκίνητη λειτουργία Manual να παρέχεται :

- 1) -ρύθμιση ενέργειας απινίδωσης 1J έως 200J
- 2) -διφασική απινίδωση περιορισμού ρεύματος με αντιστάθμιση αντιστάσεων
- 3) -μέγιστος χρόνος φόρτισης στα 200J τα 8 sec
- 4) -αντιστάσεις ασθενούς 5Ω έως 200Ω
- 5) -συναγερμοί για ασυστολία , VT και VF
- 6) -ενημέρωση για τον αριθμό των απινιδώσεων που έχουν εφαρμοστεί
- 7) -ενημέρωση για τον χρόνο που έχει περάσει από την τελευταία απινίδωση

4. Να τροφοδοτείται μέσω μετασχηματιστή στα 12-15V/DC

5. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας να είναι τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια

6. Να δύναται η συσκευή να λειτουργεί και με επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες, η οποία/ες σε πλήρη φόρτιση να αποδίδει/ουν τουλάχιστον **120** απινιδώσεις στην ενέργεια των 150 Joules ή **4 ώρες συνεχούς παρακολούθησης**.

7. Να είναι κατάλληλος και για παιδιατρική χρήση.

Το όριο εναλλαγής μεταξύ αυτοκόλλητων pads ενηλίκων και παιδιών να καθορίζεται από τα ισχύοντα πρωτόκολλα

8. Όλες οι συνδέσεις με τον ασθενή να είναι ηλεκτρικά μονωμένες

9. Να υπάρχει δυνατότητα ΗΚΓ με τα εξήλθε χαρακτηριστικά:

- 1) -κυματομορφές απαγωγών I, II, III, avR, avL, avF μέσω τετραπολικού καλωδίου

- 2) ανίχνευση καρδιακών παλμών από 30 έως 250 bpm
  - 3) -ταχύτητα καταγραφής 25mm/sec και 50mm/sec
  - 4) -ανίχνευση βηματοδότη
  - 5) -ανίχνευση αποκόλλησης ηλεκτροδίων
  - 6) -χρόνος ανάκτησης ΗΚΓ μετά την απινίδωση στα 2 sec
10. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 5 ιντσών με δυνατότητα απεικόνισης των κάτωθι:
- 1) -επίπεδο φόρτισης μπαταρίας
  - 2) -καταγραφή διάρκειας περιστατικού
  - 3) -αριθμό απινιδώσεων
  - 4) -επιλογή AED ή Manualmode
  - 5) -κυματομορφές 2 απαγωγών ταυτόχρονα
  - 6) -συναγερμούς για χαμηλή μπαταρία, βλάβη μπαταρίας, βλάβη συσκευής, υψηλό και χαμηλό καρδιακό ρυθμό, αποκόλληση ηλεκτροδίων κλπ
11. Να διαθέτει αυτόματους και χειροκίνητους περιοδικούς ελέγχους της ετοιμότητας της συσκευής με αντίστοιχη οπτική ένδειξη
12. Να διαθέτει κύκλωμα ελέγχου της αγωγιμότητας των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads) όσον αφορά το gel επαφής αυτών
13. Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς που διαθέτει ιμάντα ανάρτησης για ευκολότερη μεταφορά και ένα ζεύγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads) μιας χρήσεως καθώς και όλα τα υπόλοιπα παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του.
14. Να είναι δυνατή η στερέωση της συσκευής στην καμπίνα ασθενούς σε επιτοίχια βάση στήριξης του ίδιου κατασκευαστή, που θα εξασφαλίζει την ασφαλή και στέρεα τοποθέτησή της βάσει πιστοποίησης. Επίσης, η στερέωση στην βάση να γίνεται με τρόπο τέτοιο που να μην προκαλεί βλάβες και φθορές της συσκευής, κατά την τοποθέτηση και απομάκρυνση αυτής από τη βάση.

#### 4.22.2.4.2. Monitor

1. Το μόνιτορ να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής που να επιτρέπει τη μεταφορά ασθενών εντός και εκτός ασθενοφόρου.
2. Να λειτουργεί με τάση δικτύου ασθενοφόρου και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία που θα προσφέρει αυτονομία τεσσάρων (4) ωρών τουλάχιστον. Η αντικατάστασή της θα πρέπει να γίνεται εύκολα ακόμη και από μη εξειδικευμένα άτομα.
3. Να πληροί τις απαιτήσεις:
  - 1) Ηλεκτροκαρδιογραφήματος-αναπνοής  
 Η λήψη του καρδιογραφήματος να γίνεται μέσω εύκαμπτου, ανθεκτικού στις μηχανικές καταπονήσεις καλωδίου, με δυνατότητα προσθαφαιρούμενων ακροδεκτών (κατ'επιθυμία βυσματούμενες απολήξεις). Να ανιχνεύεται τυχούσα κακή σύνδεση ή διακοπή ηλεκτροδίου. Να είναι Ευδιάκριτη η απεικόνιση του αριθμού σφύξεων, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής του καλωδίου ECG. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής προς απεικόνιση οιασδήποτε των απαγωγών εάν τοποθετηθεί το ανάλογο καλώδιο ασθενούς (τριπολικό και πενταπολικό), καθώς και ανίχνευσης βηματοδότη με παράλληλη επισήμανση επί της οθόνης. Η λήψη της κυματομορφής της αναπνοής θα γίνεται μέσω του ίδιου καλωδίου με ψηφιακή ένδειξη αριθμού αναπνοών καθώς και κυματομορφή. Κατ'επιλογή ρύθμιση του χρόνου άπνοιας, από 5 έως 40 sec περίπου με alarm άπνοιας. Να παρέχει προστασία από απινιδώσεις.
  - 2) Αναίμακτου πιέσεως (NIBP)



Μέθοδος με περιχειρίδα με δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα. Απεικόνιση των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης, με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μία από αυτές. Να διαθέτει περιχειρίδα ανηλίκων, ενηλίκων, παχύσαρκων καθώς και δυνατότητα μέτρησης ανηλίκων, ενηλίκων και παχύσαρκων.

3) Κορεσμός οξυγόνου (SpO<sub>2</sub>) σε αριθμητική ένδειξη και κυματομορφή

4) Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης όλων των τύπων αρρυθμιών και alarm settings. Καταγραφή και ανάκληση αρρυθμιών υπό μορφή απλού ECG.

5) Να διαθέτει ενσωματωμένο καταγραφικό δύο καναλιών τουλάχιστον

6) Να διαθέτει Alarms καρδιακής συχνότητας με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια.

7) Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT (medical)  $\geq 5$  ιντσών τουλάχιστον, υψηλής ανάλυσης και αντίθεσης.

8) Να δύναται να απεικονίζει ταυτόχρονα, τουλάχιστον τέσσερις(4) κυματομορφές

9) Γραφική απεικόνιση ζωτικών παραμέτρων (trend).

10) Η συσκευή θα πρέπει να παρουσιάζει προστασία έναντι υγρασίας και υγρών γενικά.

11) Να είναι δυνατή η στερέωση της συσκευής στην καμπίνα ασθενούς σε επιτοίχια βάση στήριξης του ίδιου κατασκευαστή, που θα εξασφαλίζει την ασφαλή και στέρεα τοποθέτησή της βάσει πιστοποίησης. Επίσης, η στερέωση στην βάση να γίνεται με τρόπο τέτοιο που να μην προκαλεί βλάβες και φθορές της συσκευής, κατά την τοποθέτηση και απομάκρυνση αυτής από τη βάση.

#### 4.22.2.5 Φορητός Αναπνευστήρας.

1. Ο αναπνευστήρας να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, άριστης αντοχής, κατασκευασμένος σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις, κατάλληλος για διακομιδές ασθενών εντός και εκτός νοσοκομείου καθώς και για αεροδιακομιδές. Ο αναπνευστήρας να είναι κατάλληλος για αερισμό ενηλίκων, παιδών και νηπίων.

2. Να είναι φορητός, μικρού όγκου και βάρους έως τέσσερα (4) Kg συμπεριλαμβανομένης/ων της/των μπαταρίας/ών, ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά του μέσω χειρολαβής και να μπορεί να σταθεροποιηθεί με ασφάλεια σε ειδική προς τούτο βάση του ίδιου κατασκευαστή εντός του θαλάμου ασθενούς. Θα πρέπει επίσης να είναι εύκολο το να αποσπάζεται από την βάση αυτή και να φέρει ειδικά άγκιστρα ανάρτησής του από τις πλευρικές ράγες του φορείου ασθενούς.

3. Να πληροί **οπωσδήποτε** τις κάτωθι απαιτήσεις:

1) Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις

2) Λειτουργία σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών  $-15^{\circ}\text{C}$  έως  $+50^{\circ}\text{C}$

3) Λειτουργία σε μεγάλο εύρος επιπέδων υγρασίας 5% έως 95% χωρίς συμπύκνωση

4) Λειτουργία σε ατμοσφαιρική πίεση 700 hPa έως 1100 hPa

5) Λειτουργία σε υψόμετρο έως 5000 m από την επιφάνεια της θάλασσας

4. Να έχει απλό και εύκολο χειρισμό ώστε να μπορεί να τον χειριστεί με ασφάλεια το ιατρικό και διασωστικό προσωπικό του οχήματος. Γι' αυτό το λόγο να διαθέτει έγχρωμα πεδία ρύθμισης **των παραμέτρων ή απευθείας ηλικιακή επιλογή του ασθενούς κατά την ενεργοποίησή του.**

5. Να τροφοδοτείται με O<sub>2</sub>(2,7-6 Bar) από το δίκτυο του ασθενοφόρου, μικρές φορητές ή μεγάλες φιάλες καθώς και από παροχή νοσοκομείου με ειδικό σύνδεσμο ασφαλείας.

6. Να έχει δυνατότητα επιλογής μέσω διακόπτη μεταξύ 100% οξυγόνου ή μείγματος οξυγόνου – ατμοσφαιρικού αέρα, που θα αναρροφάται μέσω φίλτρου από το περιβάλλον.

7. Να λειτουργεί με ρεύμα ποικίλων τάσεων:

- με ρεύμα τάσης 220-240 V/AC σε δίκτυο πόλεως

- με ρεύμα τάσης 12-15 V/AC από το ασθενοφόρο

Να διατίθενται και οι δύο τύποι τροφοδοσίας με τα αντίστοιχα συνδετικά καλώδια καθώς και να διαθέτει ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία για αυτόνομη λειτουργία πέντε (5) ωρών τουλάχιστον.

8. Να διαθέτει τουλάχιστον τους κάτωθι τρόπους αερισμού και λειτουργίες:

1) Ελεγχόμενου όγκου IPPV

2) Συγχρονιζόμενου διαλείποντος ελεγχόμενου όγκου SIMV και με υποστήριξη πίεσης pressuresupport

3) Θετικής πίεσης αεραγωγών CPAP/NIV και με υποστήριξη πίεσης pressuresupport καθώς και δυνατότητα αερισμού άπνοιας

4) Χειροκίνητο αερισμό manual

Να αναφερθούν επιπλέον μέθοδοι αερισμού ή λειτουργίες.

9. Όλες οι ρυθμίσεις για λόγους ασφάλειας και ευχρηστίας θα γίνονται στον αναπνευστήρα μέσω περιστροφικών ή πιεζόμενων διακοπών επιλογής και όχι μέσω επιλογών σε οθόνη αφής (touch screen).

10. Να διαθέτει τουλάχιστον τις κάτωθι ρυθμίσεις:

1) Όγκο αναπνοής VT: **50**– 2000 ml (άμεσα ρυθμιζόμενο).

2) Αναπνευστική συχνότητα 5 έως 50 bpm

3) Μέγιστη πίεση ασφαλείας 10 έως 65 mbar

4) Σχέση εισπνοής-εκπνοής I:E 1:4 έως 4:1

5) PEEP: 0 – 25 mbar μέσω ενσωματωμένης βαλβίδας

6) Πίεση υποστήριξης έως 30 mbar

7) Ράμπα ανόδου πίεσης

11. Να διαθέτει απαραίτητα αυτόματη παρακολούθηση του αερισμού του ασθενούς με μέτρηση και ένδειξη του εκπνεόμενου όγκου και αυτόματο συναγερμό σε περίπτωση απόκλισής του.

12. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις εξής περιπτώσεις: υψηλή-χαμηλή πίεση αερίου τροφοδοσίας, υψηλή-χαμηλή πίεση αεραγωγών, υψηλός-χαμηλός όγκος ανάγκη λεπτό, υψηλή αναπνευστική συχνότητα, άπνοια, κατάσταση μπαταρίας, πτώση παροχής ρεύματος και βλάβη συσκευής.

13. Να διαθέτει φωτιζόμενη, έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον πέντε ιντσών, στην οποία να απεικονίζονται όλες οι ρυθμίσεις – μετρούμενες παράμετροι, καθώς και μηνύματα προς τον χειριστή για τη διευκόλυνσή του.

14. Όλα τα τμήματα του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή, να μπορούν να αποστειρωθούν, και να δύναται να λειτουργεί απ' ευθείας και με κύκλωμα ασθενούς μιας χρήσης.

15. Ο αναπνευστήρας να συνοδεύεται από:

1) Ένα (1) πλήρες κύκλωμα ασθενούς πολλαπλών χρήσεων ενηλίκων και δοκιμαστικό ασκό (test lung) λειτουργίας

2) Ένα (1) συνδετικό σωλήνα, για την σύνδεση του αναπνευστήρα με το δίκτυο αερίων ή φιάλη O<sub>2</sub>

3) Διάταξη στήριξης του αναπνευστήρα εντός θαλάμου ασθενούς και μεταφοράς του με ενσωματωμένη φιάλη οξυγόνου και αποθηκευτικές θήκες.

4) Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος 220-240V/AC και επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

5) Καλώδιο τροφοδοσίας και μετασχηματιστή με ειδικό βύσμα για παροχή 12-15V/DC εντός ασθενοφόρου οχήματος ή εναέριου μέσου διακομιδής

16. Να πληροί τα διεθνή πρότυπα ICE/EN 60601-1, ISO 10651-3 και RTCA DO-160.

17. Να υπάρχει δυνατότητα ο φορητός αναπνευστήρας να τοποθετηθεί σε ενιαίο σύστημα μεταφοράς και στήριξης με το μόνιτορ- απινιδωτή. Το ενιαίο σύστημα στήριξης φόρτισης να διαθέτει επιτοίχια βάση για ανάρτηση και ασφαλή τοποθέτηση εντός του θαλάμου ασθενούς του ασθενοφόρου. Το ενιαίο σύστημα μεταφοράς να διαθέτει χερούλι μεταφοράς, υποδοχή στερέωσης σε ράγα φορτίου ή κλίνης ασθενούς, ειδική θήκη αποθήκευσης υλικών, ιμάντα ανάρτησης ώμου, βάση φόρτισης, προστατευτική θήκη και φιάλη οξυγόνου χωρητικότητας 2 λίτρων.

#### 4.22.2.6 Συσκευή Ταχείας Έκχυσης Υγρών.

1. Να δέχεται πλαστικό σάκο υγρών 1 lt (από τις συνήθεις συσκευασίες που διατίθενται στην Ελληνική αγορά).

2. Να διαθέτει αεροθάλαμο ο οποίος θα πληρούται με απλό και εύκολο μηχανισμό (π.χ. πουάρ πιεσόμετρου).

3. Να διαθέτει μανόμετρο για τον έλεγχο της ασκούμενης πίεσης στον αεροθάλαμο

4. Να καθαρίζεται και να αποθηκεύεται εύκολα.

5. Η μια(1) του επιφάνεια να είναι από διαφανές ανθεκτικό υλικό για τον άμεσο έλεγχο της ποσότητας του υγρού που περιέχει ο σάκος.

6. Να αναρτάται εύκολα από τους μηχανισμούς ανάρτησης ορών του ασθενοφόρου.

#### 4.22.2.7 Αντλία Έκχυσης υγρών

1. Να είναι φορητό, μικρού όγκου και βάρους να μην υπερβαίνει τα 2,5 κιλά.

2. Να λειτουργεί με ρεύμα τάσης 220V/50Hz, και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για τουλάχιστον 6 ώρες με ρυθμό έγχυσης 5 ml/h.

3. Να δέχεται σύριγγες του εμπορίου με μέγεθος 20ml & 50ml. Να αναγνωρίζονται αυτόματα κατά την τοποθέτησή τους.

4. Η ροή της έγχυσης να ρυθμίζεται από 0,1 και για τουλάχιστον 1200 ml/h. Ο βηματισμός αύξησής να είναι του 0,1 ml/h.

5. Η ακρίβεια στην χορήγηση να μην αποκλίνει του +2%,.

6. να διαθέτει τις εξής λειτουργίες:

1) Έγχυση βάσει την ροή.

2) Έγχυση βάσει του συνολικού όγκου.

3) Έγχυση βάσει του βάρους του ασθενή.

4) Έγχυση KVO.

5) Έγχυση purge.

7. Να υπάρχει μετρητής που να απεικονίζει τον συνολικό όγκο που εγχύθηκε.

8. Να διαθέτει συναγερμούς για :

1) Φραγή (occlusion). Να διαθέτει 3 διαφορετικά επίπεδα ρυθμίσεων.

2) Σχεδόν άδεια η σύριγγα

3) Τέλος έγχυσης

4) Μετακίνηση της σύριγγας

5) Χαμηλό φορτίο μπαταρίας

6) Τέλος μπαταρίας

7) Αποσύνδεση καλωδίου ρεύματος

8) Ροή έγχυσης πάνω από το όριο

9) Όγκος έγχυσης πάνω από το όριο

10) Σφάλμα συστήματος

9. Να διαθέτει κομβίο σίγησης για όλους του παραπάνω συναγερμούς εκτός του συναγερμού περί μπαταρίας και αποσύνδεσης του καλωδίου ρεύματος.

10. Να διαθέτει μνήμη για τουλάχιστον 800 καταγραφές.

11. Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο του συστήματος κατά το άνοιγμα της.

12. Να διαθέτει σύστημα στήριξης της αντλίας σε στατό ορού (οριζόντια θέση) και σε ράγα (κάθετη θέση).

#### 4.22.2.8 Φορητή Ηλεκτρική Αναρρόφηση

1. Να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη.

2. Να είναι στέρεα, ανθεκτική σε σκληρή χρήση.

3. Να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις:

1) Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις (να δοθούν τα σχετικά στοιχεία).

2) Λειτουργία σε υγρασία έως 95% και θερμοκρασία μεταξύ 0 – 45 °C.

3) Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 5,5 Kg μαζί με την μπαταρία

4. Να είναι εργονομικής κατασκευής και φορητή με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Η μπαταρία να επαναφορτίζεται από ρεύμα 230V/AC και 12V/DC (μέσω καλωδίου και επιτοίχιας βάσης φόρτισης) και να συνοδεύεται από τους ανωτέρω απαραίτητους φορτιστές συμπεριλαμβανομένης της επιτοίχιας βάσης.

5. Να είναι απλή στον χειρισμό κατά την λειτουργία και η αποσυναρμολόγηση των επιμέρους παρελκόμενων της να είναι εύκολη, χωρίς να απαιτείται η χρήση εργαλείων.

6. Η κατασκευή της να είναι τέτοια που να μην επιτρέπει την δημιουργία εστιών μόλυνσης.

7. Ο καθαρισμός της να είναι εύκολος και τα εξαρτήματά της (φιάλη, σωλήνας αναρρόφησης, κλπ) που έρχονται σε επαφή με τα διάφορα εκκρίματα των ασθενών, να αποστειρώνονται σε υγρό κλίβανο.

8. Να τοποθετείται και να λειτουργεί στο θάλαμο ασθενούς σε ειδική θέση που να καθιστά εύκολη, στέρεα και ασφαλή την τοποθέτησή της.

9. Η αναρροφητική της ικανότητα να είναι τουλάχιστον 20 lit/min και το κενό που επιτυγχάνει η αντλία να είναι κατ' ελάχιστο 65 Kpa.

10. Να έχει την δυνατότητα ρύθμισης της αναρροφητικής ικανότητας και να φέρει μανόμετρο ένδειξης της πίεσης αναρρόφησης.

11. Να διαθέτει άθραυστη φιάλη 1000 ml (1 lit), με ασφαλιστική δικλείδα, ενδείξεις και ειδικό φίλτρο προστασίας.

12. Να διαθέτει ενδεικτική λυχνία λειτουργίας, καθώς και κλιμακωτή ένδειξη επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας

13. Όταν γεμίζει η φιάλη εκκριμάτων, να διαθέτει σύστημα διακοπής αναρρόφησης.

14. Η διάρκεια της πλήρους φόρτισης της μπαταρίας καθώς και του χρόνου αυτονομίας, να είναι οι ελάχιστες

15. Να διαθέτει φίλτρο αντιμικροβιακό και υγρασίας, και να δύναται να λειτουργεί και με φιάλη εκκριμάτων μιας χρήσεως.

16. Να διαθέτει εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης μήκους 1.5 m.

17. Οι απαραίτητες ρυθμίσεις να γίνονται εύκολα ακόμη και αν η συσκευή βρίσκεται αναρτημένη επί της βάσης φόρτισης

18. Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας μεταφρασμένο στην ελληνική γλώσσα.

19. Οι προδιαγραφές να απαντώνται με παραπομπές σε τεχνικά εγχειρίδια και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή, με ποινή αποκλεισμού την μη ύπαρξή τους.

20. Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.

21. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών από τον ξένο οίκο κατασκευής

22. Η συσκευή κατά την παράδοση να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα.

23. Ο κατασκευαστής ή/και κατασκευαστής του Ο/Α θα εγγυηθεί την από τον κατασκευαστή της συσκευής απρόσκοπτη για τουλάχιστον δέκα έτη διάθεση ανταλλακτικών.

24. Επίσης θα υποβάλλει πρόγραμμα και διαδικασίες συντήρησης-επιθεωρήσεων της συσκευής που θα εφαρμοστούν μετά την πάροδο της τριετούς εγγύησης.

25. Τέλος υποχρεούται να παράσχει αρχική εκπαίδευση χρήσης και συντήρησης της ανωτέρω συσκευής άπαξ όταν του ζητηθεί.

#### 4.22.2.9 Παλμικό Οξύμετρο

1. Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.
2. Να είναι στέρεο και ανθεκτικό σε σκληρή χρήση.
3. Να πληροί βάσει πιστοποιητικών, τις κάτωθι απαιτήσεις:
  - 1) Χρήση σε ασθενοφόρα Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις.
  - 2) Λειτουργία σε υγρασία έως 95% και θερμοκρασία μεταξύ 0 - 45°C.
  - 3) Το βάρος του να μην υπερβαίνει το ένα (1) κιλό.
  - 4) Να είναι φορητό, μικρού όγκου και να είναι δυνατή η τοποθέτηση και λειτουργία του, στέρεα σε ασφαλή κατάλληλα διαμορφωμένη θέση του θαλάμου ασθενούς.
  - 5) Να παρέχει ευδιάκριτες αριθμητικές ενδείξεις του βαθμού κορεσμού του O<sub>2</sub>, (SpO<sub>2</sub>), του αριθμού των σφύξεων / λεπτό (BPM) και ενδείξεις της έντασης του παλμού και της ποιότητας του σήματος.
  - 6) Να έχει ικανότητα ανάλυσης (resolution):
    - 1% SpO<sub>2</sub>
    - 1 BPM
  - 7) Να έχει εύρος μετρήσεως:
    - SpO<sub>2</sub>-100%
    - BPM 30-240/min
  - 8) Να έχει ακρίβεια μετρήσεων:
    - SpO<sub>2</sub>: ± 2% ή ± 2 μονάδες.
    - BPM: ± 2% ή ± 3 μονάδες.
  - 9) Να διαθέτει συναγερμούς με προκαθορισμένα όρια, για SpO<sub>2</sub> και BPM με οπτική και ακουστική ένδειξη.
  - 10) Να δύναται να φέρει αισθητήρες (sensors) όλων των ειδών και να συνοδεύεται από έναν (1) αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.
  - 11) Το καλώδιο του αισθητήρα να είναι μεγάλου μήκους και τουλάχιστον 1,5m.
  - 12) Να συνοδεύεται από προέκταση του καλωδίου του αισθητήρα.
  - 13) Να συνοδεύεται από προστατευτικό κάλυμμα.
  - 14) Να λειτουργεί με αλκαλικές μπαταρίες με αυτονομία συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον οχτώ (8) ωρών και να διαθέτει ένδειξη χαμηλής ενεργειακής στάθμης των μπαταριών.

- 15) Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης περιστατικών και μετρήσεων, προκειμένου να είναι η δυνατή η ανάκλησή τους εάν απαιτηθεί
- 16) Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά θα εκτιμηθούν.
- 17) Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα.

#### 4.22.2.10 Πιεσόμετρο ψηφιακό

1. Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.
2. Να είναι φορητό, μικρού όγκου και να είναι δυνατή η τοποθέτηση και λειτουργία του, στέρεα και με ασφάλεια εντός και εκτός του θαλάμου ασθενούς και να συνοδεύεται από θήκη.
3. Το βάρος του να μην υπερβαίνει το 0,5 Kg
4. Να παρέχει ευδιάκριτες αριθμητικές ενδείξεις του αριθμού των σφίξεων/min (BPM), της διαστολικής και συστολικής πίεσης του αίματος.
5. Να έχει εύρος μετρήσεως:
  - BPM: 40 – 180/min τουλάχιστον
  - NIBP: 30 – 250 mmHg τουλάχιστον
6. Να έχει ακρίβεια μετρήσεων:
  - BPM:  $\pm 5\%$  της ένδειξης τουλάχιστον
  - NIBP:  $\pm 3$  μονάδες τουλάχιστον
7. Να διαθέτει φωτιζόμενη οθόνη
8. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 20 μετρήσεων
9. Να είναι δυνατή η ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας
10. Να συνοδεύεται από τρεις (3) περιχειρίδες (παιδών, ενηλίκων και υπέρβαρων)
11. Να λειτουργεί με αλκαλικές μπαταρίες.

#### 4.22.2.11 Σακχαρόμετρο

1. Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος αίματος πρέπει να είναι μικρότερος από 2μlit.
2. Ο χρόνος επεξεργασίας του δείγματος και εμφάνισης του αποτελέσματος της μέτρησης, πρέπει να είναι μικρότερος από 10 sec
3. Το εύρος των μετρήσεων πρέπει να είναι 20 – 600 mg/dL ή μεγαλύτερο
4. Τα αντιδραστήρια (οι ταινίες) πρέπει να επιτρέπουν μετρήσεις με τριχοειδικό, φλεβικό και αρτηριακό ολικό αίμα
5. Η ημερομηνία λήξεως των ταινιών θα πρέπει να είναι αυτή που αναγράφεται στη συσκευασία ακόμα και μετά το άνοιγμά της.
6. Ο μετρητής δεν πρέπει να επιτρέπει την διενέργεια μέτρησης σακχάρου στο αίμα, με ληγμένες ταινίες μέτρησης προς αποφυγή εσφαλμένων αποτελεσμάτων
7. Το σύστημα μέτρησης πρέπει να ανιχνεύει αυτόματα την επάρκεια δείγματος του αίματος και να επιβεβαιώνει αυτήν τόσο με μήνυμα επί της οθόνης, όσο και με ηχητικό σήμα
8. Το σύστημα μέτρησης πρέπει να υποστηρίζει τη δυνατότητα συμπλήρωσης δείγματος αίματος (re-dosing) προς αποφυγή άσκοπης σπατάλης αναλώσιμων ταινιών
9. Το εύρος αιματοκρίτη στο οποίο ο μετρητής πρέπει να μπορεί να δώσει αξιόπιστα αποτελέσματα, να είναι τουλάχιστον 20 – 70%

10. Το σύστημα μέτρησης να συνοδεύεται από σκαρφιστήρες μιας χρήσεως, διαμετρήματος αιχμής 23 G ή καλύτερου, με αυτόματο μηχανισμό εκτίναξης – επιστροφής της αιχμής, που κρατούν την αιχμή ασφαλισμένη στο εσωτερικό τους ακόμα και μετά τη χρήση τους για ασφάλεια & υγιεινή

11. Να πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 15197 Να συνοδεύεται από ταινίες μέτρησης σε συσκευασία των πενήντα (50) τεμαχίων καθώς και από ισάριθμες σκαρφιστήρες

#### 4.22.2.12 Θάλαμος φορητός ψύξης – θέρμανσης

1. Ο θάλαμος θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 6 lt για την αποθήκευση ή και προπαρασκευή στην κατάλληλη θερμοκρασία των χορηγουμένων υγρών στον ασθενή.

2. Τα όρια της θερμοκρασίας, θα είναι ρυθμιζόμενα κατά βούληση τουλάχιστον στην περιοχή των 3°C έως πενήντα 50 °C.

3. Η θερμοκρασία ρύθμισης, όπως και η εκάστοτε επιτυγχανόμενη, θα εμφανίζεται σε ψηφιακή ένδειξη.

4. Ο εν λόγω θάλαμος - ψυγείο θα λειτουργεί τροφοδοτούμενος από το ρεύμα του ασθενοφόρου μέσω ανεξάρτητου κυκλώματος και πρέπει να είναι χαμηλής κατανάλωσης.

#### 4.22.2.13 Λαρυγγοσκόπιο (ψυχρού φωτισμού)

1. Να είναι κατασκευασμένο βάσει του προτύπου ISO 7376

2. Να αποτελείται από μία λαβή και έξι λάμες No 0, 1, 2, 3, 4, 5 τύπου McIntosh

3. Η λαβή και οι λάμες να είναι μεταλλικές

4. Η λαβή να είναι κανονική, διαμέτρου 28 mm και να δέχεται απλές αλκαλικές μπαταρίες

5. Να διαθέτει πηγή λευκού φωτισμού (4600 - 5500 °K), τύπου LED

6. Να παρέχει εγγυημένο φωτισμό 500 Lux σε απόσταση 20 mm από το άκρο της λάμας και μετά από δεδομένο αριθμό κλιβανισμών, όπως προβλέπεται από το ISO 7376

7. Στην λαβή να είναι η δυνατή η προσαρμογή και άλλων τύπων λαμών (Miller, μεταβλητού άκρου, κλπ.)

8. Η οπτική ίνα να είναι αποσπώμενη χωρίς την χρήση εργαλείων

9. Η βάση στην οποία τοποθετείται το λαμπάκι, να είναι μεταλλική

10. Επί της λαβής και επί των λαμών να είναι χαραγμένο το Lot Number ή το Serial No. για εύκολη ιχνηλασιμότητά τους.

11. Να συνοδεύεται από ειδικό βαλιτσάκι αποθήκευσης και μεταφοράς μιας λαβής και πέντε (5) λαμών.

12. Η λαβή και οι λάμες να κλιβανίζονται.

#### 4.22.2.14 Λαρυγγικές Μάσκες

1. Να είναι μιας χρήσεως και αποστειρωμένη.

2. Να είναι κατασκευασμένη από ιατρικό PVC latex free, με γωνιώδη σωλήνα ανατομικού σχήματος για ευκολότερη τοποθέτηση.

3. Να διαθέτει εργονομικά ελαστικό και μαλακό cuff διπλής φραγής με δυνατότητα διέλευσης Levin για εκκένωση στομάχου και δυνατότητα αερισμού με θετική πίεση μέχρι 37 cmH<sub>2</sub>O

4. Να διαθέτει ενσωματωμένο Bite Block, σωλήνα πλήρωσης του Cuff ανεξάρτητου αεραγωγού και σύστημα σταθεροποίησης για να αποτρέπεται η μετατόπιση.

5. Να διατίθεται σε ατομική συσκευασία και στα μεγέθη Νο. 1, 2, 3, 4 και 5.

6. Να φέρονται εντός θήκης ή κιτίου έτοιμα για άμεση χρήση και συνοδευόμενες από:

1) Μία σύριγγα 50 ml για φούσκωμα του cuff.

2) Λιπαντική ουσία.

3) Αυτοκόλλητες ταινίες.

4) Ένα ένθετο προστασίας έναντι πιθανού δαγκώματος (σύνθλιψης) του σωλήνα.

4.22.2.15 Συσκευή εξαγωγής ξένου σώματος (life vac)

1. Να είναι καινούργια και αμεταχείριστη.

2. Να συνοδεύεται από δύο (2) μάσκες Νο 3 και δύο μάσκες Νο 4, καθώς και φυλλάδιο οδηγιών.

3. Να συνοδεύεται από θήκη, για να είναι εύκολα μεταφερόμενη.

4.22.2.16 Σετ (3 τεμαχίων) συσκευών ακινητοποίησης Αυχένος (αυχενικά κολάρα)

1. Το κέλυφος να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό και υποαλλεργικό υλικό (π.χ. προπυλένιο, πολυαιθυλένιο) και να διαθέτει εσωτερικά ειδική επένδυση από ατραυματικό και μαλακό υλικό.

2. Να εξασφαλίζει πρόσβαση στην περιοχή του λάρυγγα (π.χ. για έλεγχο τραχειοτομίας).

3. Να είναι ακτινοδιαπερατό και συμβατό για εξέταση M.R.I και C.T.

4. Να είναι επίπεδο όταν δεν χρησιμοποιείται για εύκολη αποθήκευση

5. Να είναι μιας χρήσεως.

6. Να μπορεί να προσαρμόζεται σε κάθε μέγεθος αυχένα ενηλίκων με εύκολο μηχανισμό προσαρμογής καθ' ύψος.

7. Το υλικό να διατίθεται σε ατομική συσκευασία και να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα.

4.22.2.17 Σύστημα ακινητοποίησης κεφαλής

1. Να είναι σχεδιασμένο για ανθεκτική χρήση και απόδοση.

2. Να διαθέτει αφρώδη μαξιλαράκια κορμού και βάση μίας χρήσεως και ιμάντες κεφαλής Velcro.

3. Να ακινητοποιεί όλα τα σχήματα κεφαλής ανεξάρτητα της θέσης του τραύματος.

4. Να προσφέρει άμεση πρόσβαση στα αυτιά του ασθενή.

5. Η βάση του να καθαρίζεται, να μπορεί να προσαρμόζεται στη σκληρή σανίδα ακινητοποίησης εξασφαλίζοντας τη διατήρηση της ουδέτερης θέσης του ασθενούς.

6. Να είναι ακτινοδιαπερατό από ακτίνες X - Συμβατό με ανίχνευση CT & MRI.

7. Να διαθέτει κλεινόμενους κορμούς που να προσαρμόζονται γρήγορα και εύκολα εξασφαλίζοντας τη σταθερότητα της κεφαλής.

8. Να προσαρμόζει πλευρικά σε όλα τα σχήματα κεφαλής και σε όλες τις στάσεις καθώς και στα περισσότερα κράνη με τη χρήση ιμάντων.

9. Οι ιμάντες κεφαλής να είναι προσβάσιμοι, να εφαρμόζονται και να αφαιρούνται εύκολα και να είναι ανθεκτικοί στη βροχή και στην υγρασία.

10. Τα αφρώδη μαξιλαράκια κεφαλής να προάγουν την άνεση του ασθενούς.

4.22.2.18 Σύστημα απεγκλωβισμού και ακινητοποίησης σπονδυλικής στήλης τύπου γιλέκου

1. Να είναι ιδανικό για χρήση σε όλες τις επείγουσες καταστάσεις.



2. Να είναι κατάλληλο για θύματα που είναι εγκλωβισμένα προκειμένου να ακινητοποιήσει την σπονδυλική τους στήλη.
3. Πρέπει να έχει κατακόρυφη ακαμψία και οριζόντια ελαστικότητα για χρήση μεταφερόμενων με κατάγματα στην σπονδυλική στήλη.
4. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικους.
5. Να είναι κατάλληλο για χρήση για ακινητοποίηση του ισχίου και της λεκάνης σε περίπτωση κατάγματος.
6. Το κάλυμμα να είναι από ανθεκτικό αδιάβροχο υλικό.
7. Οι ζώνες και οι αγκράφες να είναι χρωματιστές για εύκολη αναγνώριση.
8. Να είναι ακτινοδιαπερατό.
9. Να διαθέτει τσάντα για να μεταφέρεται εύκολα, ιμάντες για σταθεροποίηση του αυχένα και του πηγουνιού και βοηθητικά μαξιλάρια για πλάτη και λαιμό.

#### 4.22.2.19 Στηθοσκόπιο

1. Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.
2. Να είναι στέρεο και ανθεκτικό σε σκληρή χρήση.
3. Τα άκρα που προσαρμόζονται στα αυτιά να καλύπτονται από μαλακό πλαστικό και να προσφέρουν καλή εφαρμογή
4. Οι βραχιόνες να είναι από ανοξείδωτο υλικό και να παρέχουν καλή ακουστική
5. Ο σωλήνας να είναι από ελαστικό υλικό το οποίο επιτρέπει το δίπλωμα του σωλήνα χωρίς να προκαλούνται σκασίματα, ραγίσματα, τομές
6. Το διάφραγμα του στηθοσκοπίου να εφαρμόζει στην επιφάνεια του σώματος και να έχει βέλτιστη ακουστική και διαστάσεις περίπου 4 cm
7. Να συνοδεύεται από ανταλλακτικά.

#### 4.22.2.20 Σετ συσκευών ακινητοποίησης άκρων (αερονάρθηκες)

1. Το σετ να αποτελείται από τέσσερα τεμάχια:
  - Μηριαίο (full leg)
  - Ποδοκνημική (half leg)
  - Βραχιόνιο (fullarm)
  - Αντιβράχιο (halfarm)
2. Να συνοδεύονται από τσάντα αποθήκευσης και μεταφοράς, και να αναγράφεται έξω από κάθε θήκη το μέγεθος του μέλους
3. Να είναι κατασκευασμένοι από σκληρό βινύλιο
4. Να φουσκώνουν με το στόμα ή με παροχή αέρα, μέσω τρόμπας
5. Να φουσκώνουν γρήγορα και να αποβάλλεται ο αέρας το ίδιο γρήγορα
6. Να διαθέτουν φερμουάρ ή ιμάντες τύπου Velcro για την ακινητοποίηση του μέλους
7. Να διαθέτουν βαλβίδα caps lock με προέκταση και να βρίσκεται τοποθετημένη εξωτερικά του νάρθηκα
8. Να είναι κατάλληλοι για την πραγματοποίηση ακτινοδιαγνωστικών εξετάσεων και MRI
9. Να είναι εύκολοι στο καθάρισμα και να μπορούν να απολυμανθούν
10. Οι ελάχιστες διαστάσεις ανά μέλος, να είναι περίπου:
  - Full leg: 85 X 35 X 35 cm
  - Half leg: 55 X 30 X 30 cm
  - Full arm: 70 X 20 X 15 cm
  - Half arm: 40 X 20 X 15 cm
11. Στο τελείωμα να είναι ανοιχτοί για τον έλεγχο κυκλοφορίας του αίματος και μετατραυματικού οιδήματος

## 4.22.2.21 Διαγνωστικός φωτισμός

1. Φωτιστικό στοιχείοLED ισχύος 12.000 Lux, μετρούμενη στην επιφάνεια του φορείου ασθενούς και σε απόσταση τουλάχιστον 100 cm από την φωτεινή πηγή και εντός περιοχής με ελάχιστη διάμετρο 20 cm, να τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο του εσωτερικού του θαλάμου ασθενούς με δυνατότητα ρύθμισης της κατεύθυνσης και της απόστασης της παρεχόμενης δέσμης για καλύτερη επισκόπηση ή μικροεπεμβάσεις σε οποιοδήποτε σημείο του σώματος των μεταφερόμενων ασθενών.
2. Ο προβολέας να στηρίζεται σε αρθρωτό σπαστό ή εύκαμπτο (σπιράλ) βραχίονα.

## 4.22.2.22 Αναρτήρες ορών – φιαλών

1. Στην οροφή του ασθενοφόρου και πάνω ακριβώς από το κύριο φορείο, όσο και από το εφεδρικό, όταν βρίσκεται αναπυγμένο, να κατασκευαστούν κρύπτες υποδοχής φιαλών ορών ή αίματος με καπάκι, που να κλείνει όταν δεν χρησιμοποιείται με ειδικό σύρτη ή μαγνήτη ή με ειδικό μηχανισμό.
2. Σε κάθε κρύπτη να μπορούν να αναρτώνται τουλάχιστον δύο (2) φιάλες, οι οποίες να ακινητοποιούνται με ειδικούς ιμάντες ή διαφορετικό σύστημα συγκράτησης στην εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος (καπάκι) της κρύπτης, το οποίο οφείλει να έχει στρογγυλεμένες και ατραυματικές κατά το δυνατόν γωνίες.
3. Κάθε άλλη πρόταση διασκευαστή να κριθεί και να αξιολογηθεί από την εργονομία και την κατασκευαστική του τελειότητα.

## 4.22.3 Παροχές Οξυγόνου

## 4.22.3.1 Σταθερή παροχή Οξυγόνου.

1. Να προσφερθούν τρεις (3) φιάλες οξυγόνου χωρητικότητας η κάθε μία 2000 lt (10 lt x 200 ατμ.) λόγω ομοιογένειας υλικού.
2. Οι φιάλες να είναι κατασκευασμένες από ειδικό χάλυβα και να στηρίζονται κατακόρυφα σε ειδικά διασκευασμένες βάσεις.
3. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να μην απαιτείται η αφαίρεση οποιουδήποτε στοιχείου ή εξοπλισμού του ασθενοφόρου για να είναι ευχερής η αντικατάσταση των φιαλών αυτών.
4. Η συγκράτησή τους να επιτυγχάνεται με ειδικό μηχανισμό ασφαλείας (αποκλείονται υφασμάτινοι ή ελαστικοί ιμάντες), εύχρηστο και προσιτό στο πλήρωμα και κατά τρόπο που να μην επιτρέπεται η απόσπασή τους από την επιφάνεια στήριξης σε περίπτωση σύγκρουσης ή ανατροπής του οχήματος.
5. Κατά μήκος του σώματος της φιάλης να υπάρχουν τουλάχιστον δύο (2) μηχανισμοί συγκράτησης και στερέωσης.
6. Να αξιολογηθεί ιδιαίτερα η ασφάλεια στην πρόσκρουση επ' αυτών και των εξαρτημάτων τους (μανόμετρα κ.λ.π.) του πληρώματος και των ασθενών, καθώς και η ασφάλεια των κλειστρών τους.
7. Εάν υπάρχουν θύρες που καλύπτουν του χώρους τοποθέτησης των φιαλών οξυγόνου, θα πρέπει το άνοιγμα των θυρών αυτών να είναι απολύτως απρόσκοπτο και να μην εμποδίζεται από άλλο εξοπλισμό που θα πρέπει να αφαιρεθεί ή μετακινηθεί, εκτός και εάν η αφαίρεση του εμποδίζοντος εξοπλισμού είναι δυνατή εντός χρόνου δέκα (10) δευτερολέπτων και δίχως τη χρήση εργαλείων.
8. Ακόμη, θα πρέπει στο σημείο που βρίσκονται οι ενδείξεις των μανομέτρων των φιαλών, οι θύρες να έχουν διάφανο τμήμα, ώστε να μην εμποδίζεται η ανάγνωσή τους.

9. Το οξυγόνο από τις φιάλες να καταλήγει, με σύστημα σωληνώσεων μεταφοράς που πρέπει να διασφαλίζει τη μη διαρροή οξυγόνου, σε πίνακα (πάνελ) μέσω μανοεκτονωτού τριών ατμοσφαιρών και δείκτη πίεσης.

10. Ο πίνακας να διαθέτει τρεις (3) λήπτες και μανόμετρο ενδεικτικό του βαθμού εκτόνωσης.

11. Ο δείκτης του μανόμετρου πρέπει να είναι προσιτός και ορατός.

12. Το όλο σύστημα να διαθέτει συναγερμό (με ηχητικό σήμα) διαβάζοντας τις πληροφορίες από δύο (2) αισθητήρες σε περίπτωση που το περιεχόμενο σε οξυγόνο είναι πάνω ή κάτω από τα προκαθορισμένα όρια (alarm max ή min).

13. Το όλο σύστημα να συνοδεύεται από δύο (2) συσκευές οξυγονοθεραπείας, οι οποίες να προσαρμόζονται με ταχυσύνδεσμο τριών σημείων (Bayonett), να διαθέτουν ροόμετρο 0 – 15 lt / min και ειδική υποδοχή για την προσαρμογή ελαστικού εύκαμπτου σωλήνα για χορήγηση οξυγόνου με μάσκα ή συσκευή τεχνητού αερισμού (AMBU).

#### 4.22.3.2 Φορητή παροχή Οξυγόνου

1. Να προσφερθούν δύο (2) πρόσθετες φορητές φιάλες οξυγόνου χωρητικότητας 400 lt η κάθε μία (2lt x 200 ατμ.), αποθηκευμένες σε κατάλληλα διαμορφωμένη θέση στήριξης στο θάλαμο ασθενούς.

2. Η κάθε φορητή φιάλη να διαθέτει μανοεκτονωτή και ενσωματωμένο κυκλικό ροόμετρο και να μεταφέρεται σε ειδική θήκη από αδιάβροχο ύφασμα πολυαμιδίου με δυνατότητα ανάρτησης από τον ώμο.

3. Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης της φορητής φιάλης με τον φορητό αναπνευστήρα.

4. Γενικά οτιδήποτε αφορά στον εξοπλισμό των ασθενοφόρων οχημάτων με συστήματα παροχής οξυγόνου πρέπει να εναρμονίζονται με το πρότυπο CEN EN 1789:2007.

#### 4.22.4 Ανταλλακτικά και SERVICE Ιατρικού Εξοπλισμού

Η προμηθεύτρια εταιρία να εξασφαλίζει μέσω τρίτου/ων υπεύθυνο SERVICE του εξοπλισμού παραγράφων 4.22.2.4, 4.22.2.5, 4.22.2.7, 4.22.2.8, 4.22.2.9, το οποίο αφενός θα φέρει εξουσιοδοτήσεις επισκευής από τον/ους κατασκευαστή/ές των ιατρικών οργάνων και αφετέρου θα έχει πιστοποιηθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα διαπίστευσης, που μετέχει σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας για Ιατρικής χρήσης Προϊόντα κατά ISO 13485:2016, και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Ο προμηθευτής στο στάδιο των τεχνικών προσφορών θα προσκομίσει αντίγραφα των εξουσιοδοτήσεων και των Πιστοποιητικών.

#### 4.22.5 Καθίσματα προσωπικού

1. Τα καθίσματα γενικά που να τοποθετηθούν στον θάλαμο ασθενών, να πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής, μαλακά, γεμισμένα και επικαλυμμένα με ειδικό υλικό (βραδύκαυστο), ανθεκτικό στην πλύση και αποστείρωση με διάλυμα οικιακής χρήσεως Χλωρίνη 10%.

2. Τα καθίσματα να διαθέτουν ζώνες ασφαλείας εγκεκριμένου τύπου τριών σημείων αυτόματης περιέλιξης και με σωστή τοποθέτηση και εφαρμογή στο σώμα του καθήμενου.

3. Τα καθίσματα να διαθέτουν προσκέφαλο.

4. Η πλάτη και το προσκέφαλο να είναι τοποθετημένα με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζουν το ανατομικό κάθισμα του καθήμενου.

5. Οι ελάχιστες διαστάσεις των καθισμάτων να είναι:

Πλάτος τουλάχιστον 450 mm.

Βάθος τουλάχιστον 400 mm.

Πάχος τουλάχιστον 50 mm.

6. Επίσης θα καλύπτουν τις παρακάτω απαιτήσεις:

1) Ένα (1) κάθισμα πληρώματος Ο/Α , που θα είναι τοποθετημένο πλησίον της κεφαλής του φορείου με κατεύθυνση προς τον ασθενή του κύριου φορείου για την παροχή νοσηλείας. Θα έχει πτυσσόμενα μπράτσα στήριξης και δυνατότητα αναδίπλωσης.

2) Ένα ή δύο πτυσσόμενο/α – αναδιπλούμενο/α κάθισμα/τα πληρώματος Ο/Α που θα είναι τοποθετημένο αντικριστά του φορείου με φορά προς εμπρός και με περιστροφή τους προς τα αριστερά, ώστε να αποκτούν φορά κατεύθυνσης στο φορείο. Να είναι τοποθετημένο/α στη δεξιά πλευρά του θαλάμου ασθενούς. Να φέρουν έναν πτυσσόμενο βραχίονα στήριξης αριστερά. Το/α κάθισμα/τα αυτό/ά θα αναδιπλώνονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτρέπει την ανάπτυξη του εφεδρικού φορείου.

#### 4.22.6 Ντουλάπια-Ερμάρια

1. Εκτός από τις δύο (2) θήκες των ειδικών βαλιτσών Α' βοηθειών, θα προβλεφθούν επίσης δύο (2) ντουλάπια για τοποθέτηση καθαρού και ακάθαρτου ιματισμού, ικανού όγκου για κάλυψη αναγκών του ασθενοφόρου.

2. Επίσης, σε προσιτό μέρος πλησίον του ασθενή, θα κατασκευαστούν ντουλάπια ή συρτάρια αναλόγων διαστάσεων, με αφαιρούμενα ή μεταθετά χωρίσματα, για τοποθέτηση φαρμακευτικού, επιδεσμικού υλικού και εργαλείων για άμεση χρήση.

3. Το πλήθος και το μέγεθος των ντουλαπιών συναρτάται με τη διάταξη του εξοπλισμού και τη λειτουργικότητα της λύσης που θα προταθεί.

4. Θα προβλεφθούν ενισχύσεις και αναμονές στα πλάγια τοιχώματα και πλησίον του κύριου φορείου, που θα χρησιμεύσουν για στερέωση οργάνων καρδιακού Monitoring και τεχνητής αναπνοής, στις περιπτώσεις που παραστεί ανάγκη.

5. Τα ερμάρια αυτά πρέπει να είναι εύκολα προσπελάσιμα για να καθαρίζονται. Η επιφάνεια τους πρέπει να είναι λεία και ανθεκτική στη διάβρωση ή την οξειδωση. Το υλικό κατασκευής τους να μην εμποτίζεται από υγρά και να είναι ανθεκτικό στα απολυμαντικά και καθαριστικά μέσα.

6. Τα συρτάρια να διαθέτουν μηχανισμό ο οποίος να επιτρέπει την ανεμπόδιστη λειτουργία τους (άνοιγμα – κλείσιμο). Να διαθέτουν επίσης ειδική ασφάλεια η οποία να μην επιτρέπει την απόσπασή τους από τον μηχανισμό τους παρά μόνο όταν χρειάζεται να γίνει καθαριότητα στο εσωτερικό τους. Να διαθέτουν χειρολαβές που να μην προεξέχουν (αποφυγή τραυματισμού) και ειδικό σύστημα που να τα ασφαλίζει μεμονομένα και να μην επιτρέπει το ακούσιο άνοιγμα τους όταν το ασθενοφόρο κινείται.

7. Τα ερμάρια να κλείνουν και να ασφαλίζουν με μηχανισμό ο οποίος να μην επιτρέπει το αυτόματο άνοιγμα (κίνδυνος τραυματισμού), όταν το ασθενοφόρο κινείται.

8. Εάν κατασκευασθούν προθήκες, να διαθέτουν συρόμενα κρύσταλλα ασφαλείας βάσει της κείμενης Νομοθεσίας (Κ.Ο.Κ, άρθρο 81, παράγραφος 7, όπως αυτό κάθε φορά εξειδικεύεται με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις) ή "Plexiglas" (PMMA - Polymethyl methacrylate) διαφανή που να κινούνται σε ειδικές ράγες με ευχέρεια και να ασφαλίζουν έτσι ώστε να μην ανοιγοκλείνουν όταν το ασθενοφόρο κινείται.

9. Εάν κατασκευασθούν ράφια – θήκες πρέπει οι επιφάνειες – γωνίες κτλ να είναι ατραυματικές.

10. Γενικά τα ερμάρια – συρτάρια – προθήκες κτλ πρέπει να κλείνουν ερμητικά προφυλάσσοντας το εσωτερικό από την είσοδο σκόνης κτλ.

11. Ειδικά τα ερμάρια του ακάθαρτου ιματισμού, σε μια επιφάνεια τους πρέπει να διαθέτουν κατάλληλα ανοίγματα (περσίδες) εξαερισμού.

12. Στην εξωτερική επιφάνεια και σε εμφανές σημείο των συρταριών – ερμαρίων να υπάρχουν ενδείξεις – ετικέτες του περιεχομένου τους.

13. Οι κατασκευές αποθήκευσης – φύλαξης (συρτάρια – ερμάρια – προθήκες – ράφια κτλ) και οτιδήποτε προεξέχει πρέπει να καλύπτεται από ατραυματικό υλικό προστατεύοντας το πλήρωμα και τους ασθενείς κατά την μεταφορά τους.

14. Στην αριστερή πλευρά του θαλάμου ασθενών και πλησίον της οροφής να υπάρχουν δύο (2) τουλάχιστον ντουλάπια που να φέρουν στην πρόσοψή τους συρόμενα κρύσταλλα ασφαλείας ή “Plexiglas” (PMMA - Polymethyl methacrylate) διαφανή, για την τοποθέτηση ιατροφαρμακευτικού υλικού.

15. Δύο (2) επίσης τουλάχιστον ντουλάπια με συρόμενα κρύσταλλα ασφαλείας ή “Plexiglas” (PMMA - Polymethyl methacrylate) διαφανή να υπάρχουν επίσης στην αριστερή πλευρά και πλησίον της πίσω θύρας.

16. Στην αριστερή πλευρά του θαλάμου ασθενών να υπάρχουν επίσης δύο (2) τουλάχιστον ντουλάπια για την αποθήκευση ιατροφαρμακευτικού υλικού.

17. Στην δεξιά πλευρά του θαλάμου ασθενών και πλησίον της οροφής να υπάρχουν δύο (2) τουλάχιστον ντουλάπια που να φέρουν στην πρόσοψή τους συρόμενα κρύσταλλα ασφαλείας ή “Plexiglas” (PMMA - Polymethyl methacrylate) διαφανή, για την τοποθέτηση ιατροφαρμακευτικού υλικού.

#### 4.23 Χρωματισμός - Σήματα

Ο χρωματισμός του αμαξώματος του Ο/Α θα είναι λευκός, αντίστοιχος/ισοδύναμος των χρωματισμών των λοιπών ασθενοφόρων του ΠΝ που είναι BIANCOBANCHISAcod 249/F.

Ο προμηθευτής θα συμπληρώσει - ολοκληρώσει τις απαραίτητες σημάνσεις (λωρίδες, σήματα, γράμματα, κλπ.) κατά τις υποδείξεις της υπηρεσίας όπως ακολούθως:

1. Τοποθετείται αυτοκόλλητη λωρίδα με τη λέξη “AMBULANCE” στο μπροστινό μέρος του ασθενοφόρου, πάνω στο καπό, με γράμματα οπισθοαντανακλαστικά χρώματος πορτοκαλί τυπωμένα αντίστροφα (ύψος γραμμάτων δεκαπέντε (15) cm).

2. Τοποθετούνται εξωτερικά τέσσερα (4) οπισθοαντανακλαστικά αυτοκόλλητα με το σήμα (έμβλημα) τον ασθενοφόρων του Πολεμικού Ναυτικού, δύο (2) σήματα στο πίσω μέρος του ασθενοφόρου, στους δύο (2) υαλοπίνακες και αντίστοιχα δύο (2) σήματα ένα (1) σε κάθε πλευρά της καμπίνας ασθενούς του ασθενοφόρου και στο κέντρο του πίσω παραλληλόγραμμου πλαισίου. Τα σήματα έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

1) Είναι κυκλικά.

2) Επί λευκής αυτοκόλλητης οπισθοαντανακλαστικής επιφάνειας είναι τυπωμένοι δύο (2) ομόκεντροι κύκλοι χρώματος κόκκινου διαμέτρων 40 cm και 31,5cm αντίστοιχα για τα σήματα στο πίσω μέρος του ασθενοφόρου και 45cm και 35,5cm αντίστοιχα για τα πλαϊνά σήματα.

3) Στο κέντρο κάθε σήματος είναι τυπωμένο το Άστρο της Ζωής χρώματος μπλε και επ' αυτού το Φίδι της Ιατρικής (ράβδος του Ιπποκράτη με το φίδι, χρώματος λευκού).

4) Στο χώρο εντός των δύο ομόκεντρων κύκλων είναι ανεπτυγμένες οι λέξεις ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ στο άνω μέρος και ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ στο κάτω μέρος τυπωμένες με χρώμα ΜΠΛΕ.

3. Το ασθενοφόρο θα φέρει περιμετρική οπισθοαντανακλαστική λωρίδα, με μέγιστο πάχος είκοσι δύο (22) cm, χρώματος πορτοκαλί και σε ύψος περί το 1/3 της καμπίνας, ανάλογα με τον τύπο του οχήματος. Στο μπροστινό μέρος του ασθενοφόρου (καπό) η λωρίδα θα είναι στο κάτω μέρος του καπό και θα έχει πάχος πέντε (5) cm.

4. Στο πίσω κάτω και αριστερό μέρος της αριστερής οπίσθιας πόρτας του Ο/Α και επίσης επί του καπό, πάνω δεξιά (πλευρά του συνοδηγού) θα φέρεται το δεξιά εικονιζόμενο σήμα του ΠΝ, είτε αυτοκόλλητο είτε βαμμένο επί του σασιού.

Διάμετρος εικονιζόμενου κύκλου 16cm.



#### 4.24 Παρελκόμενα

Το Ο/Α θα είναι εφοδιασμένο με τα παρακάτω παρελκόμενα :

4.24.1 Μεταλλικό ή από άλλο υλικό μεγάλης αντοχής εργαλειοφόρο κιβώτιο εκτός θαλάμου ασθενών που θα περιλαμβάνει πέραν των όσων απαιτούνται από τον ΚΟΚ και τα παρακάτω :

1. Ένα (1) υδραυλικό ανυψωτήρα (γρύλο), κατάλληλο για την αντικατάσταση τροχού.

2. Μια (1) ποδοκίνητη αντλία πλήρωσης αέρα ελαστικών με πιεσόμετρο.

3. Ένα (1) τρίγωνο.

4. Ένα (1) ζεύγος αντιολισθητικών ρομβοειδών αλυσίδων, κρίκου τετραγωνικής διατομής, τοποθέτησης τριών κινήσεων χωρίς μετακίνηση ή ανύψωση του οχήματος και ασφάλιση με ταχυσύνδεσμο, μέσα σε θήκη από σκληρό πλαστικό.

5. Μια (1) σειρά γερμανικών κλειδιών (6-8 τεμ) και ένα (1) ρυθμιζόμενο γαλλικό κλειδί.

6. Ένα (1) εργαλείο απεγκλωβισμού(θραύσης κρυστάλλων/υαλοπινάκων)και ένα (1) σφυρί.

7. Ένα (1) πλαγιοκόπτη (πένσα)

8. Μια (1) ελαιορροή.

9. Δυο (2) κοχλιοστρόφια (μικρό-μεγάλο).

10. Έναν (1) πυροσβεστήρα Ξηράς Κόνεως με ενδείξεις και ότι άλλο απαιτείται, ώστε το όχημα να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κ.Ο.Κ. (έναν πυροσβεστήρα τύπου 2, των 3 Kgr, τοποθετημένο είτε στο θάλαμο του οδηγού είτε στο θάλαμο του ασθενούς).

Το υλικό πυρόσβεσης θα είναι φιλικό προς το περιβάλλον (οδηγία ΕΕ).

11. Φαρμακείο με συλλογή Α' Βοηθειών και για τα πέντε (5) άτομα σύμφωνα με τον ΚΟΚ.

4.24.2 Όλα τα εργαλεία πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής, επιχρωμιωμένα ή να έχουν υποστεί αντιοξειδωτική προστασία και σκλήρυνση.

#### 4.25 Συσκευασία – Επισημάνσεις

Εάν απαιτηθεί το Ο/Α θα παραδοθεί συσκευασμένο ώστε να προφυλάσσονται τα τμήματα εκείνα τα οποία είναι δυνατόν να φθαρούν ή να υποστούν βλάβη εκ μεταφοράς και υπαίθριας αποθήκευσης. Σε κατάλληλη θέση επί του πλαισίου θα επικολληθεί ή συγκολληθεί στερεά μεταλλική πινακίδα στην οποία θα αναγράφονται:

1. ΥΛΙΚΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΠΟΛΕΜΙΚΟΥΝΑΥΤΙΚΟΥ
2. Στοιχεία του προμηθευτή
3. Αριθμός Σύμβασης και το έτος κατασκευής
4. Η ακριβής ονομασία του οχήματος.
5. Οι διαστάσεις του Ο/Α
6. Το μικτό και ωφέλιμο βάρος του Ο/Α.

#### 4.26 Τεκμηρίωση

1. Στις προσφορές θα αναφερθούν αναλυτικά όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Ο/Α θα κατατεθούν τα αναγκαία σχέδια ή Prospectus και θα επισημανθούν τόσο οι συγκεκριμένες απαιτήσεις των περιγραφών που ικανοποιούνται, όσο και οι τυχόν βέλτιστες αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες που ικανοποιούνται από τις προσφορές, για να είναι δυνατή η σύγκριση και αξιολόγηση.

2. Αντίστοιχα θα κατατεθούν και λεπτομερή σχέδια – prospectus, με αναλυτικές διαστάσεις (οχήματος, θαλάμου, καρότσας κλπ), αναλυτική περιγραφή (ποιοτική και ποσοτική) του είδους και πλήθους του εξοπλισμού και κάθε άλλο στοιχείο που είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση του συνόλου, ώστε να προκύπτει ότι πληρούνται και οι απαιτήσεις, στο σύνολό τους, με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς για ελλιπή ή ασαφή στοιχεία.

3. Ειδικότερα για τον κινητήρα θα δοθούν πλήρη οικονομοτεχνικά στοιχεία λειτουργίας, απόδοσης για ανάλογη αξιολόγηση(κατανάλωση κινητήρα για κυκλοφορία του Α/Ο σε αστική/ημιαστική περιοχή).

#### 4.27 Ειδικό Έντυπο

Κάθε προμηθευτής πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να συμπληρώσει και να υποβάλει συνημμένα με την προσφορά του το παρακάτω ειδικό έντυπο. Στο έντυπο αυτό θα γραφούν τα παρακάτω:

1. Εργοστάσιο κατασκευής και έτος
2. Τύπος οχήματος και είδος κατασκευής
3. Κυλινδρισμός κινητήρα, αριθμός και διάταξη κυλίνδρων.
4. Μέγιστη ισχύς κινητήρα σύμφωνα με την ισχύουσα οδηγία EEC ή κατά ISO 1585, στις αντίστοιχες στροφές
5. Μέγιστη ροπή στρέψης κινητήρα (διάγραμμα ισχύος-ροπής) στις αντίστοιχες στροφές
6. Μέγιστος αριθμός στροφών κινητήρα
7. Σχέση συμπίεσης
8. Ανώτατη ταχύτητα οχήματος
9. Στοιχεία αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (πρότυπα, οδηγίες ΕΕ κá)
10. Ικανότητα αναρρίχησης με πλήρες φορτίο
11. Σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου, κατανάλωση και χωρητικότητα αποθήκης καυσίμου
12. Τύπος συμπλέκτη κιβωτίου ταχυτήτων, διαφορικού και συστήματος ανάρτησης

13. Διαστάσεις των ελαστικών, ο τύπος, η μάρκα, το έτος παραγωγής και το εργοστάσιο κατασκευής
14. Τύπος συστήματος διεύθυνσης και πέδησης
15. Τύπος, τάση και χωρητικότητα συσσωρευτή και ένταση εναλλακτήρα
16. Εξωτερικές διαστάσεις οχήματος
17. Εσωτερικές διαστάσεις οχήματος
18. Μεταξόνιο και ελάχιστη απόσταση από το έδαφος
19. Ίδιο βάρος οχήματος και ωφέλιμο φορτίο
20. Τύπος καθισμάτων και επένδυσή τους
21. Εργαλεία οχήματος.

#### 5. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ», υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ» (<http://www.geetha.mil.gr>), επιλέγοντας αρχικά «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» και στη συνέχεια «ΕΝΤΥΠΑ».

#### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.**

#### 6. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

1. Ο κατασκευαστής-διασκευαστής του Ο/Α πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ένα σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή αντίστοιχο, για τις εργασίες κατασκευής-διασκευής του συγκεκριμένου τύπου ή αντίστοιχων τύπων Ο/Α, παρέχοντας το αντίστοιχο πιστοποιητικό.
2. Το Ο/Α θα πληροί τους κανόνες ασφάλειας σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες που ισχύουν για τα υπόψη οχήματα, θα φέρει την σήμανση CE.
3. Το υπό προμήθεια υλικό θα διαθέτει έγκριση τύπου για την κυκλοφορία του στην Ελλάδα.
4. Ο υποψήφιος ανάδοχος προμηθευτής πρέπει επίσης να διαθέτει ανάλογο πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο ώστε να διασφαλίζεται η παροχή των επιμέρους αντικειμένων της προμήθειας που αφορούν στη λειτουργία, εκπαίδευση, εγγυήσεις και τεχνική υποστήριξη.

#### 7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΚΑΛΥΨΗ

##### 7.1 Τεχνική Υποστήριξη

1. Ο κατασκευαστής ή/και διασκευαστής θα αναλάβει και θα δεσμευθεί για τη δωρεάν εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών προγραμματισμένης συντήρησης καθώς και δωρεάν διάθεσης ανταλλακτικών-ελαιολιπαντικών που απαιτούνται στην προγραμματισμένη συντήρηση για τα τρία (3) πρώτα χρόνια ή 100.000km στα εξουσιοδοτημένα συνεργεία του κατασκευαστή(όπως παρακάτω). Για το



σκοπό αυτό θα υποβάλλει και κατάλογο των αντίστοιχων εργασιών και ανταλλακτικών.

2. Ο προμηθευτής επίσης θα δεσμευθεί για τη δωρεάν εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών προγραμματισμένης συντήρησης για τα τρία (3) πρώτα χρόνια, των συσκευών του βασικού εξοπλισμού του θαλάμου των ασθενών από εξειδικευμένα συνεργεία συντήρησης (όπως παρακάτω) των κατασκευαστριών εταιρειών των συσκευών.

#### 7.1.1 Αναβάθμιση- Ανάπτυξη (Options)

1. Ο προμηθευτής του Ο/Α δύναται να υποβάλλει κατάλογο συστημάτων ως πρόσθετων παρελκόμενων (Options), τα οποία ως σκοπό θα έχουν την αύξηση των ικανοτήτων του Ο/Α.

2. Είναι επιθυμητό από την Υπηρεσία, να προσφερθεί από τον προμηθευτή ως option η επέκταση της ανάληψης από εξουσιοδοτημένα συνεργεία του κατασκευαστή (όπως παρακάτω), της προγραμματισμένης συντήρησης και των συμπεριλαμβανομένων αναλωσίμων και ανταλλακτικών, από τα απαιτούμενα, περιγραφόμενα στην παράγραφο 7.1, τρία (3) έτη-100.000km σε δέκα (10) έτη-300.000km. Για το σκοπό αυτό θα υποβάλλει και κατάλογο των αντίστοιχων εργασιών και ανταλλακτικών.

3. Είναι επιθυμητό από την Υπηρεσία, να προσφερθεί από τον προμηθευτή ως option η επέκταση της εγγύησης από τρία (3) έτη-100.000km σε δέκα (10) έτη-300.000km.

4. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα με την υπογραφή της σύμβασης ή αργότερα και σε προθεσμία έξι (6) μηνών, να αποφασίσει για την τυχόν προμήθεια των όποιων προσφερόμενων παρελκόμενων ή της επιπλέον προγραμματισμένης συντήρησης.

#### 7.1.2 Ειδικά Εργαλεία (Special Tools)

1. Ο προμηθευτής θα καταθέσει προσφορά για μία (1) σειρά ειδικών εργαλείων (Special tools), τα οποία λόγω της ιδιοκατασκευής τους είναι απαραίτητα για την εκτέλεση επισκευών από τον Εργοστασιακό φορέα του αντίστοιχου Κλάδου των ΕΔ.

2. Η Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα με την υπογραφή της σύμβασης, ή αργότερα και σε προθεσμία έξι (6) μηνών, να αποφασίσει για την προμήθεια των υπόψη ειδικών εργαλείων.

#### 7.1.3 Κατάσταση Ανταλλακτικών

1. Η Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα με την υπογραφή της σύμβασης, ή αργότερα και σε προθεσμία έξι (6) μηνών, να αποφασίσει για την προμήθεια αναλώσιμων μικροανταλλακτικών και ανταλλακτικών που είναι αναγκαία για τη συγκρότηση αρχικού αποθέματος για υποστήριξη του Ο/Α με όμοιες εγγυήσεις.

2. Τα υπόψη αναλώσιμα μικροανταλλακτικά και ανταλλακτικά ενδεικτικά είναι :

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΙΚΡΟΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	
A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Κινητήρας
2	Κιβώτιο ταχυτήτων
3	Προθερμάνσεις κινητήρα

4	Ιμάντας δυναμό
5	Ιμάντας αντλίας νερού
6	Φίλτρο αέρος
7	Φίλτρο λαδιού
8	Προφίλτρο καυσίμου
9	Φίλτρο καυσίμου
10	Μίζα πλήρης
11	Δίσκος – πλατώ – ρουλεμάν
12	Σετ φλάντζα γενικής
13	Βαλβίδα θερμοκρασίας νερού
14	Αντλία πετρελαίου
15	Αντλία νερού
16	Αντλία φρένων
17	Τακάκια – σιαγώνες φρένων σετ
18	Δισκόφρενα –ταμπούρα
19	Φανάρι πλήρες εμπρός (προβολέας)
20	Φανάρι πλήρες πίσω
21	Κάθισμα οδηγού
22	Ανεμοθώρακας
23	Προφυλακτήρας
24	Ιμάντας χρονισμού
25	Φίλτρο θαλάμου ασθενών

Ο Προμηθευτής θα δεσμευτεί εγγράφως για την ύπαρξη των υπόψη μικροανταλλακτικών, ανταλλακτικών σε όλη τη διάρκεια των εγγυήσεων.

#### 7.1.4 Χρόνος Παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης του Ο/Α σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας θα καθορισθεί στη διακήρυξη του διαγωνισμού, και δεν αποτελεί αντικείμενο της ΠΕΔ.

#### 7.2 ΤεχνικήΚάλυψη - Εγγυήσεις

1. Ο προμηθευτής (και όχι οι κατασκευαστές των επί μέρους συγκροτημάτων), στην προσφορά του θα εγγυηθεί την ομαλή – ανεμπόδιστη λειτουργία του Ο/Α συμπεριλαμβανομένου και του κινητήρα του και του εξοπλισμού του θαλάμου των ασθενών, καθώς και την συντήρησή του, για τα πρώτα τρία (3) χρόνια τουλάχιστον ή για 100.000 Km (όποιο από τα δύο μεγέθη λήξει πρώτο), σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας θα αντικαθιστά ή θα επισκευάζει εξαρτήματα ή και ολόκληρο το Ο/Α, για βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού ή αντικανονική συντήρηση.

2. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για συντήρηση - επισκευές του Ο/Α, θα απαντώνται με ταυτόχρονη διάθεση χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσης εργασιών, σε τρεις (3) ημέρες το αργότερο

3. Ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας του Ο/Α, να συντάσσει και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια – παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

4. Θα εγγυηθεί για το χρώμα και για αντισκωριακή προστασία για πέντε (5) χρόνια τουλάχιστον.

5. Για την υποστήριξη του Ο/Α και του εξοπλισμού σε ανταλλακτικά θα εγγυηθεί για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια από τη παράδοσή του για διατήρηση του σε λειτουργία. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για ανταλλακτικά θα ικανοποιούνται σε είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες το αργότερο.

6. Ο κατασκευαστής του Ο/Α θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον στις πρωτεύουσες Νομών Αττικής και Χανίων, δίκτυο εξουσιοδοτημένων συνεργείων συντήρησης και αποθήκη ανταλλακτικών το οποίο θα αναφέρει στην προσφορά του ο διασκευαστής ή/και κατασκευαστής και το οποίο θα καλύπτει κατ' ελάχιστον τις υπηρεσίες της εγγύησης και της προγραμματισμένης συντήρησης των πρώτων τριών (3) ετών. Επίσης θα αναφέρει τουλάχιστον ένα εξειδικευμένο συνεργείο συντήρησης στη χώρα για κάθε συσκευή του βασικού εξοπλισμού του θαλάμου των ασθενών.

7. Επιπλέον και όσον αφορά τις ανωτέρω ιατρικές συσκευές, ο προμηθευτής (διασκευαστής –κατασκευαστής του Ο/Α) θα προσκομίσει εγγυήσεις από τις κατασκευάστριες εταιρείες για κάλυψη τουλάχιστον τριών χρόνων λειτουργίας τους. Επίσης θα εγγυηθεί (με ρήτρα αντικατάστασης της συσκευής με νέα αντίστοιχων δυνατοτήτων) την διάθεση ανταλλακτικών τους για τουλάχιστον δέκα χρόνια.

## 8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Η Βιβλιογραφία συντήρησης θα δοθεί σε τρεις (3) πλήρεις ξεχωριστές σειρές στον ΚΣΑΝ. Μία πλήρης σειρά της Βιβλιογραφίας στην Ελληνική γλώσσα ή όπου δεν υφίσταται στην Αγγλική γλώσσα, θα κατατεθεί με την προσφορά για την αξιολόγησή της ως προς την πληρότητα και καταλληλότητά της από την Επιτροπή του Διαγωνισμού. Οι ποσότητες αναλυτικά για την κατωτέρω Βιβλιογραφία θα είναι:

1. Τεχνικό Εγχειρίδιο χρήσης – λειτουργίας του Ο/Α, ένα για κάθε Ο/Α

2. Εγχειρίδιο συντήρησης και επισκευών, τρία (3) σετ.

3. Εγχειρίδιο ανταλλακτικών, τρία (3) σετ.

4. Τεχνικά εγχειρίδια χρήσης –λειτουργίας και περιοδικής συντήρησης των συσκευών βασικού και ειδικού εξοπλισμού του θαλάμου ασθενών, ένα για κάθε συσκευή.

## 9. ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Οι οδηγίες λειτουργίας θα περιλαμβάνουν όλες τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για το χειρισμό του Ο/Α και του εξοπλισμού του και θα είναι στην Ελληνική γλώσσα.

Η θέση και η λειτουργία όλων των συστημάτων και οργάνων ελέγχου θα καλύπτονται με φωτογραφίες ως και περιγραφές που θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα κάτωθι :

1. Πλήρη περιγραφή του Ο/Α και εξοπλισμού.

2. Προετοιμασία για τη λειτουργία και χρήση του O/A αμέσως μετά την παραλαβή.
3. Ημερησία Επιθεώρηση, συντήρηση και έλεγχος ετοιμότητας.
4. Περιοδική επιθεώρηση από τον χειριστή / οδηγό.
5. Διαδικασίες Χρήσης - Οδήγησης του O/A.

#### 9.1 Εγχειρίδιο συντήρησης και επισκευών οχήματος

Το O/A θα συνοδεύεται από τρία Εγχειρίδια συντήρησης, επισκευών και διάγνωσης βλαβών στην Ελληνική σε τρεις (3) οπτικούς δίσκους (CD) αναγνώσιμους από συμβατά PC (χωρίς να απαιτείται κωδικός πρόσβασης ή πρόσθετο Software ή Hardware) και σε τρία (3) βιβλία εικονογραφημένα.

#### 9.2 Εγχειρίδιο ανταλλακτικών

Το O/A επίσης θα συνοδεύεται από τρεις (3) εικονογραφημένους καταλόγους ανταλλακτικών σε οπτικούς δίσκους (CD) αναγνώσιμους από συμβατά PC (χωρίς να απαιτείται κωδικός πρόσβασης ή πρόσθετο Software ή Hardware) και σε τρία (3) βιβλία εικονογραφημένα ανταλλακτικών.

Θα έχουν εικονογραφήσεις και αναλυτικές εικόνες απαραίτητες για τον κατάλληλο προσδιορισμό όλων των ανταλλακτικών, των συγκροτημάτων και ειδικού εξοπλισμού. Επίσης θα περιέχουν ένα εύχρηστο ευρετήριο περιεχομένων.

#### 9.3 Τεχνικά Εγχειρίδια χρήσης- λειτουργίας-συντήρησης Συσκευών Θαλάμου Ασθενών

Οι οδηγίες λειτουργίας θα περιλαμβάνουν όλες τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για το χειρισμό της συσκευής και την περιοδική της συντήρηση και θα είναι στην Ελληνική κατά προτίμηση ή Αγγλική γλώσσα.

Τα εγχειρίδια θα είναι αναλυτικά με περιγραφές και φωτογραφίες-σχεδιαγράμματα και θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα κάτωθι :

1. Πλήρη περιγραφή της συσκευής.
2. Διαδικασίες Χρήσης
3. Περιοδικότητα επιθεώρησης και συντήρησης και διαδικασίες αυτών

## 10. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

10.1 Ο προμηθευτής πρέπει χωρίς έξοδα της Υπηρεσίας, να εκπαιδεύσει προσωπικό των ΕΔ στις εγκαταστάσεις του στην Ελλάδα ή σε κεντρικό χώρο που θα υποδειχθεί, σε προσωπικό προτεινόμενο, που θα καλύπτει:

1. Το χειρισμό, λειτουργία , προγραμματισμένη συντήρηση και διαδικασίες ελέγχου βλαβών (troubleshooting) στα μηχανικά – υδραυλικά – ηλεκτρικά – ηλεκτρονικά κλπ τμήματα του προσφερόμενου O/A με βάση «αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης» που θα υποβάλει μαζί με την προσφορά, διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμων ημερών

2. Το χειρισμό, λειτουργία , προγραμματισμένη συντήρηση των συσκευών του θαλάμου των ασθενών με βάση «αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης» που θα υποβάλει μαζί με την προσφορά..

10.2 Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν διαθέτει κατάλληλο τεχνικό προσωπικό θα υποχρεούται στη μετάκληση τεχνικού προσωπικού της κατασκευάστριας εταιρείας και μεταφραστή του υπό προμήθεια O/A, ώστε με συγκεκριμένο αναλυτικό πρόγραμμα να μπορεί να καλύψει πλήρως τον τομέα της εκπαίδευσης, πριν από την παραλαβή του O/A.

10.3 Εφ' όσον είναι αδύνατη η κάλυψη του αντικειμένου της εκπαίδευσης στην Ελλάδα ο προμηθευτής μπορεί να προτείνει εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού των ΕΔ αναλόγου αριθμού στο εξωτερικό και στις εγκαταστάσεις της εταιρείας που αντιπροσωπεύει. Στη περίπτωση αυτή όλα τα έξοδα (μετάβασης, επιστροφής, διαμονής, εκπαίδευσης και μετάφρασης) θα βαρύνουν την εταιρεία και τον προμηθευτή.

10.4 Και στις τρεις παραπάνω περιπτώσεις η υποβολή αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης στο προσφερόμενο Ο/Α θα αποτελεί στοιχείο αποδοχής ή απόρριψης της προσφοράς. Οι ΕΔ διατηρούν το δικαίωμα να τροποποιήσει το αρχικά υποβληθέν πρόγραμμα του όποιου τελικού αναδόχου κατά την κρίση της, μετά την υπογραφή της σύμβασης.

## 11 ΑΠΟΔΟΧΗ – ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

### 11.1 Γενικά

1. Η παραλαβή του Ο/Α θα γίνει σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.
2. Το Ο/Α θα υποβληθεί στις δοκιμές παραλαβής των παραγράφων 11.2 & 11.3.
3. Σε περιπτώσεις προμήθειας πολλών Ο/Α, θα παραδοθεί πρώτα ένα Ο/Α πλήρες (πρωτότυπο) που θα υποβληθεί στις δοκιμές παραλαβής. Η κατασκευή των υπολοίπων θα γίνει μετά την παραλαβή του πρωτοτύπου.
4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να συμμορφωθεί κατά την κατασκευή των υπολοίπων με τις υποδείξεις της Επιτροπής Παραλαβής, για βελτίωση-τροποποιήσεις που τυχόν θα προκύψουν, κατά την εξέταση του πρωτοτύπου εφ' όσον βέβαια αποκλίνει ουσιωδώς της ΠΕΔ.
5. Πριν από την οριστική παραλαβή κάθε οχήματος, τούτο θα υποβάλλεται επίσης στους ελέγχους των παραγρ. 11.2 & 11.3. για διαπίστωση συμφωνίας με τις απαιτήσεις της ΠΕΔ.
6. Εναλλακτικά των ανωτέρω (δείγμα – πρότυπο), η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ορίσει Επιτροπή Παρακολούθησης Εργασιών αποτελούμενη από εξειδικευμένο προσωπικό, έργο της οποίας θα είναι η παρακολούθηση των εργασιών σε όλα τα στάδια της κατασκευής των Ο/Α (όχημα, κλπ).
7. Τυχόν διαπιστώσεις της Επιτροπής αναφορικά με αποκλίσεις των Ο/Α σε σχέση με την παρούσα ΠΕΔ, θα πρέπει να υλοποιούνται άμεσα από τον προμηθευτή, ενώ ΜΗ συμμόρφωση του προμηθευτή συνεπάγεται αυτομάτως υλοποίηση των αντίστοιχων όρων της σύμβασης «ΜΗ υλοποίησης συμβατικών όρων του προμηθευτή».
8. Λόγω της ιδιομορφίας των υπό προμήθεια Ο/Α και της ιδιαιτερότητας χρήσης τους θα πρέπει οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό να επιδείξουν στην Επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών ένα δείγμα ασθενοφόρου. Το δείγμα θα είναι ίδιου τύπου όχημα, με ίδιο ή παρεμφερή εξοπλισμό προς την περιγραφή και την προσφορά τους και ειδικότερα ένα ασθενοφόρο με τη διασκευή του, ως και τον εξοπλισμό του και οπωσδήποτε το σύστημα φόρτωσης-εκφόρτωσης, προκειμένου η Επιτροπή να εκτιμήσει τις παραμέτρους αξιολόγησης όπως ποιότητα κατασκευής, φινιρίσμα, ομοιογένεια, λειτουργικότητα, εργονομία, τυποποίηση λύσεων, τεχνογνωσία, εμπειρία.
9. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα δοκιμής του Ο/Α η οποία θα γίνει με μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή σε συνεννόηση με την ΚΣΑΝ.
10. Τα οχήματα που θα προσφερθούν θα είναι έτους παραγωγής ίδιο ή μεταγενέστερου με το έτος κατάθεσης των προσφορών.

11. Δείγμα - ασθενοφόρο ή ο εξοπλισμός του, εφ' όσον δεν υπάρχει στην Ελλάδα, θα πρέπει να προσκομισθεί το αργότερο σε εκατόν είκοσι (120) ημερών από την κατάθεση των προσφορών ή εναλλακτικά να επιδειχθούν σε εκπροσώπους της Επιτροπής αξιολόγησης στον τόπο κατασκευής τους, με μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή. Η απαίτηση για επίδειξη δείγματος ασθενοφόρου, θα ορίζεται στους όρους του Διαγωνισμού από την Υπηρεσία και θα εξαρτάται από τον αριθμό των υπό προμήθεια τεμαχίων. Κατά την εξέταση του υπόψη δείγματος θα συμμετέχουν οπωσδήποτε εκπρόσωποι του Υγειονομικού του αντίστοιχου Κλάδου των ΕΔ. Ο οίκος που θα επιλεγεί για την προμήθεια, θα παραδώσει το εν λόγω δείγμα με τον εξοπλισμό του στην Υπηρεσία, λογιζομένου στο εξής ως το «#1 τεμάχιο», για χρήση στους συγκριτικούς ελέγχους κατά την παράδοση των υπολοίπων οχημάτων.

#### 11.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Το Ο/Α θα επιθεωρείται από την Επιτροπή Παραλαβών και θα ελέγχεται αν είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, για την επιμελημένη κατασκευή, τον εξοπλισμό, τα παρελκόμενα και γενικά τη συμφωνία με το όρους αυτής της ΠΕΔ.

#### 11.3 Λειτουργικός Έλεγχος

11.3.1 Ο λειτουργικός έλεγχος, γίνεται με φροντίδα (οδηγοί, καύσιμα κλπ) και δαπάνη του προμηθευτή στην οδήγηση του Ο/Α επί πενήντα (50) Km, πλήρως εξοπλισμένο, με ή χωρίς πλήρες φορτίο, σε διαφορετικά οδοστρώματα κάθε μορφής, σκληρότητας και κλίσεων (ανωφέρειες, κατωφέρειες, πλάγιες κλίσεις) ανώμαλο έδαφος (εντός των προδιαγραφόμενων ορίων), όπου και πρέπει να γίνει έλεγχος καλής λειτουργίας του κινητήρα, κλιματισμού, θέρμανσης, εξαερισμού, του φωτισμού, ευστάθειας, στο κλείσιμο των παραθύρων και θυρών κά., καθώς και όπου η Επιτροπή Παραλαβών κρίνει απαραίτητο. Τέλος γίνεται έλεγχος εξωτερικός του κινητήρα, του κιβωτίου ταχυτήτων, του διαφορικού και του υδραυλικού συστήματος του Ο/Α για διαπίστωση διαρροών.

11.3.2 Υποχρεωτικά θα εκτελεστούν οι παρακάτω έλεγχοι και δοκιμές :

1. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος μετάδοσης κίνησης.
2. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος διεύθυνσης.
3. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος ανάρτησης.
4. Έλεγχος αποτελεσματικής πέδησης πορείας, στάθμευσης.

5. Έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, της επιμελημένης κατασκευής και του εξοπλισμού θαλάμου οδήγησης.

11.3.3 Ο Προμηθευτής πρέπει να συνυποβάλλει με την προσφορά του και αντίστοιχο πρόγραμμα των εργοστασιακών ελέγχων και δοκιμών (Factory Acceptance Tests – FAT) στους οποίους θα έχει υποβάλει το κατασκευαζόμενο Ο/Α, για την πιστοποίησή του.

11.3.4 Επίσης θα δεσμευτεί για την κατά την παράδοση του Ο/Α υποβολή πιστοποιητικών (Certificates) ή δοκιμές ελέγχων (Test Reports or Letters) εγκύρων και αποδεκτών φορέων εσωτερικού-εξωτερικού (π.χ. ΕΛΟΤ, TUV, κλπ) αναφορικά με, την ηλεκτρολογική του ασφάλεια, τον θόρυβο, τους ρύπους των καυσαερίων και τη δυσφλεκτότητα των επενδύσεων του θαλάμου.

## 12. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού από την Υπηρεσία θα αναφέρονται :

1. Εάν απαιτείται ή όχι κατάθεση δείγματος Ο/Α

2. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ασύρματης επικοινωνίας εάν αυτή απαιτείται
3. Τυχόν διαφορετικές απαιτήσεις στο χρωματισμό
4. Τυχόν διαφοροποιήσεις στις απαιτήσεις των Πιστοποιητικών Εξασφάλισης Ποιότητας
5. Η άσκηση του δικαιώματος προμήθειας πρόσθετων παρελκόμενων (Options) αναβάθμισης – ανάπτυξης του O/A
6. Η άσκηση του δικαιώματος συγκρότησης αρχικού αποθέματος ειδικών εργαλείων επισκευής του O/A
7. Η άσκηση του δικαιώματος συγκρότησης αρχικού αποθέματος αναλώσιμων μικροανταλλακτικών και ανταλλακτικών υποστήριξης του O/A
8. Ο χρόνος παράδοσης
9. Τυχόν διαφοροποιήσεις στις εγγυήσεις
10. Τυχόν διαφορετικές απαιτήσεις στην βιβλιογραφία
11. Τυχόν διαφοροποιήσεις στην εκπαίδευση
12. Τυχόν διαφορετικές απαιτήσεις των ελέγχων παραλαβής
13. Ο τόπος και ο τρόπος παράδοσης του O/A.

### 13. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι απαράβατοι και οι βαθμολογούμενοι όροι περιγράφονται αναλυτικά στην ακόλουθη Κατάσταση Βαθμολογίας. Απόκλιση από τους απαράβατους όρους, συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
2. Οι βαθμολογούμενοι όροι (κριτήρια) που έχουν περιληφθεί στον παρακάτω πίνακα για τους οποίους η περιγραφή προβλέπει ελάχιστη ή μέγιστη τιμή, θεωρούνται επίσης απαράβατοι όροι ως προς τις υπόψη τιμές. Η βαθμολόγηση τους αφορά στις επιδόσεις πάνω από τις ελάχιστες ή κάτω από τις μέγιστες τιμές.
3. Κάθε βαθμολογούμενο κριτήριο του πίνακα, βαθμολογείται αυτόνομα. Η προσφορά που ικανοποιεί μόνο την απαράβατη απαίτηση και καθόλου την επιθυμητή αξιολογείται με τη μικρότερη βαθμολογία 100, η καλύτερη επίδοση βαθμολογείται με τη μέγιστη βαθμολογία 120, που είναι το ανώτατο όριο, ως άρθρο 86, του Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών” και οι άλλες επιδόσεις βαθμολογούνται αναλογικά. Αυτός ο βαθμός πολλαπλασιάζεται με το συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου (επί τοις εκατό ποσοστό) και δίνει το σταθμισμένο βαθμό. Το άθροισμα των επιμέρους σταθμισμένων βαθμών με βάση τα παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.
4. Στη στήλη των παραγράφων αναγράφονται όλες οι παράγραφοι. Όσες ΔΕΝ βαθμολογούνται εκ φύσεως ή εξ αντικειμένου αναγράφεται η φράση «ΔΕΝ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ (ΔΒ)» στην αντίστοιχη στήλη.

### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

<b><u>ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ ΠΕΔ</u></b> <b><u>(ΚΡΙΤΗΡΙΑ)</u></b>	ΑΠΑΡΑΒΑ- ΤΟΙ ΟΡΟΙ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ %	ΣΤΑΘΜΙ- ΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟ- ΛΟΓΙΑ
<b>1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	ΔΒ		
<b>2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</b>	ΔΒ		
<b>3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ</b>			
<b>4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
<b>4.1 Γενικές Απαιτήσεις</b>			
<b>4.2 Πλαίσιο – Αμάξωμα</b>	ΝΑΙ		
<b>4.3 Διατάξεις Έλξης – Ρυμούλκησης</b>	ΝΑΙ		
<b>4.4 Κινητήρας</b>			
1. Αξιολογείται αναλογικά η βέλτιστη τεχνολογικά προσφορά του κινητήρα, το Intercooler, το σύστημα τροφοδοσίας, η προσβασιμότητα κινητήρα κά.		6	
2	ΝΑΙ		
3	ΝΑΙ		
4. Αναλογία Kg/hp (Αριθμητική σχέση 4.4.4.4)		5	
5. Αξιολογείται αναλογικά η επιπλέον από 120Km/h μέγιστη ταχύτητα υπό πλήρες φορτίο		3	
6. Αξιολογείται αναλογικά η μεγαλύτερη επιτάχυνση.		2	
7.	ΝΑΙ		
8.	ΝΑΙ		
9.	ΝΑΙ		
10.	ΝΑΙ		
<b>4.5 Σύστημα Ψύξης Κινητήρα</b>	ΝΑΙ		
<b>4.6 Σύστημα Εξαγωγής Καυσαερίων</b>			
1. Αξιολογείται η κάλυψη της εκάστοτε τελευταίας ισχύουσας νομοθεσίας καυσαερίων		5	
2.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑΙ		
<b>4.7 Σύστημα Μετάδοσης Κίνησης</b>	ΝΑΙ		
<b>4.8 Συμπλέκτης</b>	ΝΑΙ		
<b>4.9 Κιβώτιο Ταχυτήτων</b>			
1.	ΝΑΙ		
2. Αξιολογείται η επιπλέον από 20% ικανότητα ανάβαση.		2	
<b>4.10 Άξονες</b>	ΝΑΙ		
<b>4.11 Διαφορικό</b>	ΝΑΙ		



<b>4.12 Σύστημα Διεύθυνσης</b>	NAI		
1.	NAI		
2.	NAI		
3.	NAI		
4. Αξιολογείται αναλογικά η μικρότερη διάμετρος κύκλου στροφής.		2	
<b>4.13 Σύστημα Πέδησης</b>			
1.	NAI		
2.	NAI		
3. Αξιολογείται εάν διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ευστάθειας και αντιολίσθησης κινητηρίων τροχών.		4	
4.	NAI		
<b>4.14 Σύστημα Ανάρτησης</b>			
1.	NAI		
2. Αξιολογείται η ανεξάρτητη ανάρτηση του εμπρόσθιου συστήματος.		2	
3. Αξιολογείται η υδροπνευματική ή η ηλεκτροπνευματική ανάρτηση του οπίσθιου συστήματος.		5	
4.	NAI		
5.	NAI		
<b>4.15 Τροχοί - Ελαστικά</b>	NAI		
<b>4.16 Ηλεκτρικό Σύστημα</b>			
1.	NAI		
2. Αξιολογείται οι επιπλέον από 90Ah χωρητικότητα του (των) συσσωρευτή (ών).		2	
3.	NAI		
4.	NAI		
5. Αξιολογείται αναλογικά ο βέλτιστος εξωτερικός φωτισμός.		2	
<b>4.17 Ασύρματη Επικοινωνία</b>	NAI		
<b>4.18 Φορτία – Βάρη</b>			
1. Αξιολογείται αναλογικά το μεγαλύτερο ωφέλιμο φορτίο μεταφοράς.		2	
<b>4.19 Διαστάσεις</b>	NAI		
4.19.1 Εξωτερικές Διαστάσεις Αξιολογούνται οι μικρότερες εξωτερικές διαστάσεις.		2	
4.19.2 Εσωτερικές Διαστάσεις Αξιολογούνται οι μεγαλύτερες εσωτερικές διαστάσεις.		2	
<b>4.20 Θάλαμος Οδήγησης</b>			

1. Αξιολογείται αναλογικά η βέλτιστη ηχητική μόνωση του θαλάμου.		2	
2.	NAI		
3.	NAI		
4.	NAI		
5.	NAI		
6.	NAI		
7.	NAI		
8.	NAI		
9. Αξιολογούνται τα επιπλέον προσφερόμενα όργανα.		5	
<b>4.21 Διασκευή – Θάλαμος Επειγόντων Περιστατικών</b>			
<b>4.21.1 Αμάξωμα - Θάλαμος</b>			
1.	NAI		
2.	NAI		
3. Αξιολογείται η πίσω πόρτα εάν αναδιπλώνεται κατά 270 <sup>0</sup> και έχει μηχανισμό απόσβεσης κρούσης.		2	
4.	NAI		
5. Αξιολογείται η θερμική, η ηχητική μόνωση, η βέλτιστη αντιβακτηριδιακή προστασία και η ύπαρξη πολυουρεθανικού δαπέδου		2	
6.	NAI		
7.	NAI		
8.	NAI		
9.	NAI		
10.	NAI		
11.	NAI		
12.	NAI		
<b>4.21.2 Ηλεκτρικό Σύστημα Θαλάμου Ασθενών</b>			
1.	NAI		
2.	NAI		
3.	NAI		
4. Αξιολογείται η προσφορά εναλλάκτη καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών.		3	
5. Αξιολογείται η βέλτιστη προσφορά στον εσωτερικό φωτισμό.		3	
6.	NAI		
7.	NAI		
8.	NAI		
9.	NAI		

10.	NAI		
11.	NAI		
12.	NAI		
4.21.3 Κλιματισμός – Θέρμανση – Εξαερισμός			
4.21.3.1 Κλιματιστική μονάδα			
1.	NAI		
2.	NAI		
3. Αξιολογείται αναλογικά η επιπλέον από 30.000Btu/H ισχύς.		2	
4.	NAI		
5.	NAI		
6.	NAI		
7.	NAI		
8.	NAI		
9.	NAI		
4.21.3.2 Θέρμανση			
Αξιολογείται αναλογικά η επιπλέον από 3.500 kcal/h απόδοση του θερμαντικού στοιχείου.		2	
4.21.3.3 Εξαερισμός	NAI		
<b>4.22 Βασικός Εξοπλισμός Θαλάμου Ασθενών</b>	NAI		
4.22.1 Εξοπλισμός διακομιδής ασθενούς	NAI		
4.22.1.1 Κύριο φορείο ασθενούς			
1. Αξιολογούνται, η βέλτιστη κατασκευή, οι θέσεις ρυθμιζόμενης φόρτωσης, το μικρότερο βάρος της τροχήλατης βάσης φορείου.		2	
2. Αξιολογούνται, η βέλτιστη κατασκευή, ο σκελετός από αλουμίνιο, η κλίση του κεφαλιού και το μικρότερο βάρος του πρόσθετου φορείου.		1	
4.22.1.2 Βάση κύριου φορείου	NAI		
4.22.1.3 Εφεδρικό (σπαστό) φορείο	NAI		
4.22.1.4 Φορείο Πολυτραυματία (scoop)	NAI		
4.21.1.5 Κάθισμα μεταφοράς ασθενούς	NAI		
4.22.1.6 Στρώμα κενού	NAI		
4.22.1.7 Σανίδα ακινητοποίησης πολυτραυματία	NAI		
4.22.2 Εξοπλισμός θαλάμου	NAI		

ασθενούς			
4.22.2.1 Ειδικές βαλίτσες Α' Βοηθειών	ΝΑΙ		
4.22.2.2 Σάκος Γενικών Εφοδίων Πρώτων Βοηθειών	ΝΑΙ		
4.22.2.3 Συσκευή Τεχνητού Αερισμού (AMBU) με τα παρελκόμενά της	ΝΑΙ		
4.22.2.4 Μόνιτορ - Απινιδωτής	ΝΑΙ		
4.22.2.5 Φορητός Αναπνευστήρας	ΝΑΙ		
4.22.2.6 Συσκευή Ταχείας Έκχυσης Υγρών	ΝΑΙ		
4.22.2.7 Αντλία Έκχυσης Υγρών	ΝΑΙ		
4.22.2.8 Φορητή Ηλεκτρική Αναρρόφηση	ΝΑΙ		
4.22.2.9 Παλμικό Οξύμετρο	ΝΑΙ		
4.22.2.10 Πιεσόμετρο ψηφιακό	ΝΑΙ		
4.22.2.11 Σακχαρόμετρο	ΝΑΙ		
4.22.2.12 Θάλαμος φορητός ψύξης – θέρμανσης	ΝΑΙ		
4.22.2.13 Λαρυγγοσκόπιο (ψυχρού φωτισμού)	ΝΑΙ		
4.22.2.14 Λαρυγγικές Μάσκες	ΝΑΙ		
4.22.2.15 Συσκευή εξαγωγής ξένου σώματος (life vac)	ΝΑΙ		
4.22.2.16 Σετ (3 τεμαχίων) συσκευών ακινητοποίησης Αυχένος (αυχενικά κολάρα)	ΝΑΙ		
4.22.2.17 Σύστημα ακινητοποίησης κεφαλής	ΝΑΙ		
4.22.2.18 Σύστημα απεγκλωβισμού και ακινητοποίησης σπονδυλικής στήλης τύπου γιλέκου	ΝΑΙ		
4.22.2.19 Στήθοσκόπιο	ΝΑΙ		
4.22.2.20 Σετ συσκευών κινητοποίησης άκρων (αερονάρθηκες)	ΝΑΙ		
4.22.2.21 Διαγνωστικός φωτισμός	ΝΑΙ		
4.22.2.22 Αναρτήρες ορών – φιαλών	ΝΑΙ		
4.22.3 Παροχές Οξυγόνου	ΝΑΙ		
4.22.3.1 Σύστημα Παροχής Οξυγόνου	ΝΑΙ		
4.22.3.2 Φορητή Παροχή Οξυγόνου	ΝΑΙ		

4.22.4 Ανταλλακτικά και service Ιατρικού Εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.22.5 Καθίσματα προσωπικού	ΝΑΙ		
4.22.6 Ντουλάπια-Ερμάρια	ΝΑΙ		
<b>4.23 Χρωματισμός</b>			
<b>4.24 Παρελκόμενα</b>			
Αξιολογούνται τα επιπλέον προσφερόμενα παρελκόμενα.		2	
<b>4.25 Συσκευασία - Επιστημάνσεις</b>	ΝΑΙ		
<b>4.26 Τεκμηρίωση</b>	ΝΑΙ		
<b>4.27 Ειδικό Έντυπο</b>	ΝΑΙ		
<b>5. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</b>	ΝΑΙ		
<b>6.ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>	ΝΑΙ		
<b>7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ &amp; ΚΑΛΥΨΗ</b>			
<b>7.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
7.1.1 Αναβάθμιση- Ανάπτυξη (Options)			
1.Αξιολογείται η προσφορά επιπλέον των απαιτούμενων παρελκομένων που έχουν ως σκοπό την αύξηση των ικανοτήτων του Ο/Α		4	
2.	ΔΒ		
3.	ΔΒ		
4.	ΔΒ		
7.1.2 Ειδικά Εργαλεία (Special Tools)			
1.	ΝΑΙ		
2.	ΔΒ		
7.1.3 Κατάσταση Ανταλλακτικών			
1.	ΔΒ		
2.	ΝΑΙ		
7.1.4 Χρόνος Παράδοσης	ΔΒ		
<b>7.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ</b>			
1. Αξιολογείται αναλογικά η επιπλέον των τριών (3) ετών ή 100.000Km εγγύηση ομαλής λειτουργίας.		9	
2.	ΝΑΙ		
3.	ΝΑΙ		
4. Αξιολογείται αναλογικά η επιπλέον των πέντε (5) ετών εγγύηση χρώματος και		6	

αντισκωριακής προστασίας.			
5. Αξιολογείται αναλογικά η επιπλέον των δέκα (10) ετών εγγύηση καθώς και ο μικρότερος χρόνος ικανοποίησης των αιτήσεων για παροχή ανταλλακτικών.		6	
6. Αξιολογείται το δίκτυο εξουσιοδοτημένων συνεργείων και αποθηκών ανταλλακτικών		3	
7.	ΝΑΙ		
<b>8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b>			
<b>9. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	ΝΑΙ		
9.1 Εγχειρίδια συντήρησης και Επισκευών	ΝΑΙ		
9.2 Εγχειρίδια ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
9.3 Τεχνικά Εγχειρίδια χρήσης- λειτουργίας- συντήρησης Συσκευών Θαλάμου Ασθενών	ΝΑΙ		
<b>10. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>	ΝΑΙ		
<b>11. ΑΠΟΔΟΧΗ- ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</b>			
11.1 Γενικά			
11.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος			
11.3 Λειτουργικός Έλεγχος			
<b>12. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>			
<b>13. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΙ ΟΡΟΙ</b>			
<b>Σύνολο Συντελεστών Βαρύτητας</b>		100	

## 14. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ-ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
ΔΒ	Δεν βαθμολογείται
Ε	Έκδοση
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
FAT	Factory Acceptance Tests (Πρόγραμμα των εργοστασιακών

	ελέγχων και δοκιμών του OEM)
ΚΟΚ	Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας
NSN	National Stock Number
Ο/Α	Όχημα Ασθενοφόρο
OEM	Original Equipment Manufacturer (Αρχικός Κατασκευαστής του υλικού)
ΕΔ	Ένοπλες Δυνάμεις
ΠΕΔ	Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων

#### 15. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ, για τις Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων (<http://www.geetha.mil.gr>), υπό το θέμα «ΕΝΤΥΠΑ», παρέχεται «ΕΝΤΥΠΟ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ Ή ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΕΔ», με το οποίο είναι δυνατός ο σχολιασμός της παρούσας προδιαγραφής, για την βελτίωση της.

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-II  
19 Σεπ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ  
Φ. 602.2/42/288873/Σ.2677

**ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΕΝ/Ε2-II υπ' αριθ. .... /19**

**Προμήθεια ενός (1) ασθενοφόρου επ'ωφελεία του Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών (NNA).**

**1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Η παρούσα συμφωνία πλαίσιο συνάπτεται και υπογράφεται μεταξύ των:

Στην Αθήνα σήμερα την ....., ημέρα ..... του έτους 2019 οι υπογράφωντες:

- από την μία πλευρά ο Διευθυντής της Διευθύνσεως Ε2 του Ε' Κλάδου ΓΕΝ ....., που εκπροσωπεί με αυτήν του την ιδιότητα το Ελληνικό Δημόσιο σύμφωνα με την υπ' Αριθ. ...., κατακυρωτική απόφαση, και στα επόμενα θα αναφέρεται ως Αγοραστής ή Υπηρεσία, και από την άλλη πλευρά
- η εταιρεία με την επωνυμία ....., που εκπροσωπείται νόμιμα από ....., κάτοικο ....., οδού ....., Τ.Κ. .... και με αριθμό ταυτότητας ....., ενεργώντας σύμφωνα με την από ..... επιστολή εξουσιοδότησης του διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας, και στα επόμενα θα αναφέρονται ως Ανάδοχος ή Πάροχος ή Εταιρεία.

Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

**2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Η παροχή που αναλαμβάνει να παρέξει η εταιρεία, στα πλαίσια της ανατιθέμενης σε αυτήν με τις επικείμενες εκτελεστικές συμβάσεις, είναι η προμήθεια (1) ασθενοφόρου στον Κεντρικό Σταθμό Αυτοκίνητων Ναυτικού (ΚΣΑΝ), σύμφωνα με τη Διακήρυξη 19/2019/ΓΕΝ/Ε2 και την κατακυρωτική απόφαση .....

**3 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ**

**3.1** Συνολικό Τίμημα: Η συνολική οροφή της παρούσας ανέρχεται σε ..... χιλιάδες ευρώ (.....€).

**3.2** Το συνολικό τίμημα:

**3.2.1** Συμπεριλαμβάνει κρατήσεις υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ – ΑΕΠΠ κατά ν.4412/2016.



**3.2.2** Δεν περιλαμβάνει Φ.Π.Α

**3.2.3** Επιβαρύνεται με Φόρο Εισοδήματος 4% κατά ν.4172/13.

**3.2.4** Συμπεριλαμβάνει τυχόν πρόσθετους φόρους.

**3.2.5** Παραμένει σταθερό για όλο το χρονικό διάστημα μέχρι εξάντλησης της προϋπολογισθείσας οροφής.

#### **4 ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ-ΦΟΡΟΙ**

**4.1** Τον προμηθευτή βαρύνουν υποχρεωτικά κατ' ελάχιστον οι παρακάτω νόμιμες κρατήσεις:

α. ΑΕΠΠ	: 0,06%
β. Χαρτόσημο (3% επί ΑΕΠΠ)	: 0,0018%
γ. ΟΓΑ Χαρτοσήμου (20% επί Χαρτόσημο ΑΕΠΠ)	: 0,00036%
δ. ΕΑΑΔΗΣΥ	: 0,07%
ε. Χαρτόσημο (3% επί ΕΑΑΔΗΣΥ)	: 0,0021%
στ. ΟΓΑ Χαρτοσήμου (20% επί Χαρτόσημο ΕΑΑΔΗΣΥ)	: 0,00042%
Σύνολο	: <b>0,13468 %</b>

**4.2** Παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος επί της καθαρής αξίας σε ποσοστό 4% σύμφωνα με τον ν.4172/13.

#### **5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το σύνολο της παροχής θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το κείμενο των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος «Ε» της Διακήρυξης 19/2019/ΓΕΝ/Ε2.

#### **6 ΑΡΜΟΔΙΟΙ ΦΟΡΕΙΣ**

Αρμόδιοι Φορείς για την παρούσα ορίζονται οι ακόλουθοι:

α.	Επιχειρησιακός Φορέας: ΓΕΝ/Γ2-II
β.	Αναθέτουσα Αρχή: ΓΕΝ/Ε2
γ.	Φορέας Χρηματοδότησης (Πιστώσεων): ΠΔΕ
δ.	Φορέας Πληρωμής: ΔΤΠΝ
ε.	Φορέας Παρακολούθησης: ΓΕΝ/Γ2-II
στ.	Φορέας Παράδοσης: ΚΣΑΝ

#### **7 ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Τα υλικά θα παραδοθούν με τον όρο «Incoterms DDP» στον Κεντρικό Σταθμό Αυτοκίνητων Ναυτικού (ΚΣΑΝ) (Βοτανικός, Αθήνα) με μέσα, προσωπικό, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη Διακήρυξη 19/2019/ΓΕΝ/Ε2.

## **ΑΡΘΡΟ 8: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ- ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**8.1** Ο επιχειρησιακός φορέας θα συντάσσει και θα αποστέλλει εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή την έγκριση έκαστης μεταφοράς, της αποδοχής του κόστους αυτής και της διάθεσης της απαραίτητης πίστωσης με την παράλληλη γνωστοποίηση των στοιχείων της εκδοθείσας Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΑΥ).

**8.2** Η Αναθέτουσα Αρχή μόνο κατόπιν λήψεως των στοιχείων ανωτέρω παραγράφου από τον επιχειρησιακό φορέα, θα προβαίνει στην έγγραφη ειδοποίηση – εντολή στον Ανάδοχο για τη σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων.

**8.3** Το κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών σε καμία περίπτωση δεν θα υπερβεί τη συνολική συμβατική οροφή.

**8.4** Κατά τα λοιπά ισχύουν τα καθοριζόμενα στη Διακήρυξη 19/2019/ΓΕΝ/Ε2-II.

## **9 ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ**

**9.1** Οι απαιτούμενες πιστώσεις θα διατεθούν:

**9.1.1** Από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

**9.1.2** Εις βάρος έργου υπό κωδικό ΣΑΕ 337.

**9.1.3** Με μέριμνα: Επιχειρησιακού Φορέα

**9.1.4** Με τη διαδικασία: Έκδοσης Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος στο όνομα της αναδόχου εταιρείας (εφόσον αφορά εταιρεία εσωτερικού) ή με έκδοση Χρηματικού Εντάλματος Πληρωμής (εφόσον αφορά εταιρεία εξωτερικού).

## **10 ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

**10.1** Η πληρωμή των εκάστοτε παρεχόμενων υπηρεσιών θα εξοφλούνται σε ευρώ, βάσει των παρακάτω δικαιολογητικών:

**10.1.1** Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016.

**10.1.2** Πρωτότυπο τιμολόγιο του προμηθευτή.

**10.1.3** Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας της οικεία εφορίας.

**10.1.4** Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας του αρμόδιου υποκαταστήματος ΙΚΑ.

**10.1.5** Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, εφόσον έχει προβλεφθεί στη διακήρυξη ή στο σχέδιο σύμβασης που έχει επισυναφθεί στη διακήρυξη.

**10.2** Η πληρωμή των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πραγματοποιείται από την αρμόδια Υπηρεσία, εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής από τον Ανάδοχο των ανωτέρω δικαιολογητικών (καθορισμός του τρόπου πληρωμής θα καθορισθεί από την οικονομική προσφορά της εταιρείας).

**10.3** Το (τμηματικό) τίμημα θεωρείται εκτελεστέο, ήτοι καταβλητέο, τριάντα (30) ημέρες από την σύννομη κατάθεση του συνόλου των παραστατικών καθ' εκάστης πληρωμής στον αρμόδιο προς τούτο φορέα, τα οποία κατατίθενται με μέριμνα και ευθύνη της αναδόχου εταιρείας.

**10.4** Παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος: Βεβαιώνεται με την αποστολή σχετικού εγγράφου στην έδρα της εταιρείας από τον Φορέα πληρωμής

**10.5** Με μέριμνα της εταιρείας θα καθορισθούν τα ακόλουθα:

**10.5.1** Πλήρη Επωνυμία Εταιρείας.

**10.5.2** Διεύθυνση Έδρας Εταιρείας

**10.5.3** ΑΦΜ Εταιρείας.

**10.5.4** Στοιχεία Τραπεζικού Λογαριασμού:

**10.5.5** Επωνυμία Τραπεζικού Ιδρύματος.

**10.5.6** IBAN

## **11 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**

**11.1** Ενταλματοποίηση με τα κάτωθι δικαιολογητικά:

**11.1.1** Αντίγραφο της Κατακυρωτικής Απόφασης

**11.1.2** Αντίγραφο της Συμφωνίας Πλαίσιο μεταξύ ΓΕΝ και εταιρείας «.....» και της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης.

**11.1.3** Λοιπά δικαιολογητικά ανωτέρω παραγράφου 10.1.

## **12 ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΜΗ**

**12.1** Μετά από επικοινωνία με τον εκάστοτε φορέα πληρωμής, με μέριμνα και ευθύνη της εταιρείας διαβιβάζεται / κατατίθεται:

**12.1.1** Επίκαιρη Φορολογική Ενημερότητα αρμόδιας ΔΟΥ.

**12.1.2** Επίκαιρη Ασφαλιστική Ενημερότητα Ι.Κ.Α.

## **13 ΧΡΟΝΟΣ/ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ/ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

**13.1** Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδοθούν σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) μηνών από την έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας μετά τη σύναψη εκτελεστικής σύμβασης.

**13.2** Ο συμβατικός χρόνος των μεταφορών μπορεί να παρατείνεται υπό τις προϋποθέσεις και σύμφωνα με τα καθοριζόμενα του άρθρου 217 του ν. 4412/16.

**13.3** Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας επιβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν.4412/2016 και σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη Διακήρυξη 19/2019/ΓΕΝ/Ε2.

**13.4** Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα από τα άρθρα 219 και 220 του ν. 4412/16 και τη Διακήρυξη 19/2019/ΓΕΝ/Ε2

**13.5** Ο έλεγχος της ποιοτικής - ποσοτικής παραλαβής θα γίνει από την επιτροπή που θα ορισθεί με μέριμνα ΓΕΝ/Γ2, παρουσία του αναδόχου ή του νόμιμου αντιπροσώπου του.

#### **14 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

**14.1** Η εταιρεία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως στον Επιχειρησιακό Φορέα, καθώς και να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

**14.2** Με μέριμνα του Επιχειρησιακού Φορέα το αίτημα και τα αποδεικτικά στοιχεία της εν λόγω επίκλησης προωθούνται στην Αναθέτουσα Αρχή προς ανάληψη περαιτέρω ενεργειών και υποβολή εισήγησης, αποδοχής ή απόρριψης εν λόγω αιτήματος.

#### **15 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

**15.1** Για την καλή εκτέλεση των όρων της Συμφωνίας Πλαίσιο, ο Προμηθευτής κατέθεσε στον εργοδότη, την υπ αριθμ. .... εγγυητική επιστολή χρονικής ισχύος τουλάχιστον μέχρι την ....., αξίας ίσης με ποσοστό 0,5% συμβατικού τιμήματος, ήτοι ..... (...,00) ευρώ. Η ανωτέρω εγγυητική θα επιστραφεί κατόπιν υποβολής εγγράφου αιτήματος του εργολάβου προς το αρμόδιο τμήμα της Υπηρεσίας (ΓΕΝ/Ε2-II) οπωσδήποτε μετά την οριστική εκπνοή του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης της εργολαβίας και του χρονικού διαστήματος των δύο (2) μηνών μετά την λήξη της παρούσας. Σε κάθε περίπτωση η αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα γίνει μετά την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων εκ μέρους των αντισυμβαλλομένων. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής επιστολής, αυτή θα καταπίπτει υπέρ του Μετοχικού Ταμείου Ναυτικού.

**15.2** Για την καλή εκτέλεση των όρων έκαστης εκτελεστικής σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει έως την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ που κατακυρώθηκε υπέρ του. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι κατά 2 μήνες μεγαλύτερος από το συνολικό συμβατικό χρόνο της εκτελεστικής σύμβασης.

#### **16 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Το σύνολο της προμήθειας θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τη Διακήρυξη 19/2019/ΓΕΝ/Ε2.

#### **17 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος στις περιπτώσεις που αναγράφονται στο άρθρο 203 του ν.4412/2016.

#### **18 ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Χρόνος λήξης της παρούσας Συμφωνίας Πλαίσιο θα συμπίπτει με την ημερομηνία ανάλωσης του συνολικού συμβατικού τιμήματος που καθορίζεται ως οροφή ή την παρέλευση της χρονικής της διάρκειας (όποιο από τα δύο επέλθει πρώτο).

## **19 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ-ΔΙΑΦΟΡΕΣ-ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ**

**19.1** Η Συμφωνία που θα υπογραφεί θα διέπεται αποκλειστικά από την ισχύουσα Νομοθεσία του Ελληνικού Κράτους.

**19.2** Η επίλυση τυχόν διαφορών θα υλοποιείται στα πλαίσια του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου του Ελληνικού Κράτους.

## **20 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΩΝ**

**20.1** Αναθέτουσα Αρχή: ΓΕΝ/Ε2, τηλ. 210 - 6551691, Γενικό Επιτελείο Ναυτικού, Διεύθυνση: Ε2, Τμήμα: ΙΙ, Λεωφόρος Μεσογείων 229, Χολαργός- Αθήνα.

**20.2** Επιχειρησιακός Φορέας: ΓΕΝ/Γ2-ΙΙ, τηλ 210 – 6551278, Γενικό Επιτελείο Ναυτικού, Λεωφόρος Μεσογείων 229, Χολαργός- Αθήνα

## **21 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Η Συμφωνία-Πλαίσιο μπορεί να τροποποιείται κατά τις περιπτώσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/16 και σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο εν λόγω άρθρο.

## **22 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**22.1** Ο Ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, οφείλει να τηρεί απόρρητες οποιασδήποτε φύσης και είδους πληροφορίες που περιέχονται σε αυτόν, τυχαία ή ένεκα της εκτέλεσής του έργου που θα αναλάβει.

**22.2** Η υποχρέωση αυτή καταλαμβάνει και το πάσης φύσεως προσωπικό του αναδόχου. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να χρησιμοποιήσει κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες για σκοπό άλλον από τον αναγκαίο για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων και να γνωστοποιεί κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες σε οποιονδήποτε άλλον, τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εκτός όσων βρίσκονται σε άμεση ή έμμεση επαγγελματική εξάρτηση από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Η αποκάλυψη πληροφοριών σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο θα πρέπει να γίνεται εμπιστευτικά και μόνο στο βαθμό που αυτό είναι αναγκαίο για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

**22.3** Σε περίπτωση παράβασης των ορίων του παρόντος άρθρου, η αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει την επανόρθωση κάθε ζημίας της.

## **23 ΕΚΤΕΛΕΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ) ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι κατά περίπτωση προϋποθέσεις του άρθρου 202 του ν.4412/2016.

## **24 ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

**24.1** Κατά τα λοιπά ισχύουν τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα από τον ν.4412/2016 και από τη Διακήρυξη 19/2019/ΓΕΝ/Ε2.

**24.2** Ο ανάδοχος πρέπει να τηρεί τις υποχρεώσεις του περιβαλλοντικού, κοινωνικοοικονομικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ε-

θνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικο-σφαιλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/16.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Για τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ**

**Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ**

(Όνομα-Τίτλος Υπογράφοντος)

(Όνομα-Τίτλος Υπογράφοντος)

(Υπογραφή)

(Υπογραφή)

(Τόπος - Ημερομηνία)

(Τόπος - Ημερομηνία)

Παραρτήματα:

«Α» : Τεχνική Προσφορά Αναδόχου

«Β»: Οικονομική Προσφορά Αναδόχου

Πλωτάρχης (Ο) Παναγιώτης Μαρμάρου ΠΝ

Επιτελής Ε2-ΙΙ

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ  
Ε2-II  
19 Σεπ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ  
Φ. 602.2/42/288873/Σ.2677

**Σχέδιο Εκτελεστικής Σύμβασης**

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ /19**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ**

**« ..... »**

**Προμήθεια .....**

**ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Κατ' ανώτατο όριο): ..... ΕΥΡΩ (€)**

Η παρούσα συμφωνία πλαίσιο συνάπτεται και υπογράφεται μεταξύ των:

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**

Στην Αθήνα σήμερα την ....., ημέρα ..... του έτους 2019 οι υπογράφωντες:

- από την μία πλευρά ο Διευθυντής της Διευθύνσεως Ε2 του Ε' Κλάδου ΓΕΝ ....., που εκπροσωπεί με αυτήν του την ιδιότητα το Ελληνικό Δημόσιο σύμφωνα με την υπ' Αριθ. ...., κατακυρωτική απόφαση, και στα επόμενα θα αναφέρεται ως **ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ**.

- και από την άλλη πλευρά η εταιρεία με την επωνυμία ....., που εκπροσωπείται νόμιμα από ....., κάτοικο ....., οδού ....., Τ.Κ. .... και με αριθμό ταυτότητας ....., ενεργώντας σύμφωνα με την από ..... επιστολή εξουσιοδότησης του διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας, και στα επόμενα θα αναφέρονται ως **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**.

Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

**1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**1.1** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια ενός (1) ασθενοφόρου, με χρόνο παράδοσης εντός δέκα (10) μηνών από την έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας (θα πραγματοποιηθεί με νεώτερο).

**1.2** Τα προς προμήθεια υλικά θα βρίσκονται σε πλήρη συμφωνία με τις τεχνικές προ-

διαγραφές και τους λοιπούς όρους της υπ' αριθμόν ..... Συμφωνίας Πλαίσιο.

**1.3** Η χρονική διάρκεια της παρούσας ορίζεται σε ..... μήνες /ημέρες.

## **2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ**

**2.1** Το συνολικό τίμημα της ανωτέρω παρεχόμενης προμήθειας, ανέρχεται σε.....

**2.2** Οι υπόλοιποι όροι της προηγηθείσας συμφωνίας πλαίσιο αναφορικά με το συμβατικό τίμημα εξακολουθούν να ισχύουν.

**2.3** Κατατέθηκε στην Υπηρεσία Εγγύηση 5% επί του κόστους εκτελεστικής συμφωνίας (.....) και ισχύος ..... μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας.

## **3 ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Οι όροι της προηγηθείσας συμφωνίας πλαίσιο ..... συνεχίζουν να ισχύουν αναλογικά και για την παρούσα σύμβαση αναφορικά με :

- α. Κρατήσεις-Φόρους
- β. Αρμόδιους Φορείς
- γ. Τόπο Εκτέλεσης
- δ. Υποχρεώσεις Επιχειρησιακών Φορέων- Αναδόχου
- ε. Πιστώσεις – Πληρωμές
- στ. Δικαιολογητικά Δαπάνης
- ζ. Ενέργειες για την Πληρωμή
- η. Παράταση Χρόνου Εκτέλεσης
- θ. Ρήτρες-Έκπτωση-Κυρώσεις
- ι. Ανωτέρα Βία
- ια. Ειδικούς Όρους
- ιβ. Εφαρμοστέο Δίκαιο-Διαφορές-Διαφωνίες
- ιγ. Τροποποίηση Σύμβασης

## **4 ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΙΣΧΥ**

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

## **5 ΤΕΛΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**5.1** Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

**5.2** Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.



**5.3** Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητώς από τη σύμβαση ή εάν ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι της, λαμβάνονται υπ' όψιν κατά σειρά ο ν. 4412/16, η διακήρυξη του προηγθέντος διαγωνισμού, η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του προμηθευτή, εφαρμοζομένων συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.

**5.4** Μετά τα παραπάνω συμφωνηθέντα και συνομολογηθέντα, συντάχθηκε, αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε η παρούσα, υπογραφόμενη νόμιμα από τους συμβαλλομένους σε δύο (2) αντίτυπα, εκ των οποίων λαμβάνουν ένα (1) η αναθέτουσα Αρχή (ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ) και ένα (1) ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Για τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ**

**Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ**

(Όνομα-Τίτλος Υπογράφοντος)

(Όνομα-Τίτλος Υπογράφοντος)

(Υπογραφή)

(Υπογραφή)

(Τόπος - Ημερομηνία)

(Τόπος - Ημερομηνία)

Πλωτάρχης (Ο) Παναγιώτης Μαρμάρου ΠΝ  
Επιτελής Ε2-II