



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
"ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ"
Προσανατολισμός στον Άνθρωπο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο

«ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ.: Πανελλαδική Μελέτη Διατροφής και Υγείας/
Σχέδιο Δράσης για την Προαγωγή της Δημόσιας Υγείας
στον Τομέα της Διατροφής»

Υποέργο 4: «Προμήθεια Εξοπλισμένων Κινητών Μονάδων»

Αναθέτουσα Αρχή: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Προϋπολογισμός: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

και ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ # 403.132,50 # €

(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.)

Διάρκεια: Τρεις (3) μήνες

Διαδικασία Ανάθεσης: *Ανοικτός Διεθνής (με κριτήριο την οικονομικά
συμφερότερη προσφορά)*

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 01/08/2013

Κωδικός ΟΠΣ: 374143

Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή.....	3
A1 Περιβάλλον του Έργου.....	5
A.1.1 Εμπλεκόμενοι στην Υλοποίηση του Έργου.....	5
A2 Αντικείμενο, Στόχοι και Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας του Έργου	8
A3 Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Έργου	10
A3.1 Λειτουργικές Προδιαγραφές	10
A3.2 Τεχνικές Προδιαγραφές.....	10
A3.3 Προϋπολογισμός.....	34
A3.4 Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις υλοποίησης	34
A3.5 Παραδοτέα.....	34
A3.6 Ορόσημα Υλοποίησης Έργου	35
A3.7 Υπηρεσίες Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.....	35
A3.8 Υπηρεσίες Συντήρησης	35
A4 Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου	36
A4.2.1 Υπεύθυνος Έργου.....	37
A4.2.2 Ειδικές Προβλέψεις για τη Διασφάλιση Ποιότητας	38
A4.2.3 Διαδικασία Παραλαβής	38

Εισαγωγή

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών σε σχετική πρόσκληση (Κωδικός Πρόσκλησης 16) της Ειδικής Υπηρεσίας Τομέα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού 2007- 2013» για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Θεματικού Άξονα Προτεραιότητας 13, 14, 15 του Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού υπέβαλε με την υπ. αριθμό 12646/ 23-12-2011 αίτηση χρηματοδότησης του Έργου με τίτλο «ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ.: ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ / ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ». Το εν λόγω Έργο εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ. 46790/04-05-2012 Υπουργική Απόφαση και με την υπ. αριθμ. 1883/25-5-2012 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης αποφασίστηκε η ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού 2007-2013», η οποία χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕ 0918 με κωδικό αριθμό 2012ΣΕ09180127 και συνολικό προϋπολογισμό 2.941.541,50 ευρώ.

Κύριος στόχος της Π.Α.ΜΕ.Δ.Υ. είναι η εκτίμηση χρόνιων νοσημάτων, διατροφικών συνηθειών και του τρόπου ζωής του Ελληνικού πληθυσμού, χρησιμοποιώντας αντιπροσωπευτικό πανελλαδικό δείγμα. Η ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ. είναι η πρώτη έρευνα που διεξάγεται στην Ελλάδα σε εθνικά αντιπροσωπευτικό δείγμα όλων των ηλικιών, ανεξαρτήτως φύλου, ακολουθώντας τα διεθνή πρότυπα άλλων χωρών (NHANES-National Health and Nutrition Survey στις ΗΠΑ, NDNS-National Diet and Nutrition Survey στο Ηνωμένο Βασίλειο). Στις χώρες αυτές, χάρη στα ευρήματα των αντίστοιχων εθνικών μελετών πάρθηκαν μέτρα πολιτικής που οδήγησαν στη βελτίωση της παρεχόμενης υγειονομικής περίθαλψης και τη βελτίωση της υγείας του πληθυσμού. Απώτερος συνεπώς σκοπός του εν λόγω έργου εθνικής εμβέλειας είναι η ενημέρωση των υγειονομικών αρχών για την ιεράρχηση και λήψη μέτρων υγείας, καθώς και για την υλοποίηση παρεμβατικών προγραμμάτων για την προαγωγή της δημόσιας υγείας. Τα αποτελέσματα της ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ. θα αποτελέσουν την κύρια πηγή ιεράρχησης υγειονομικών αναγκών, και προτάσεων μέτρων δημόσιας πολιτικής για την βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη αντιμετώπιση των κυριότερων παραγόντων κινδύνου στον Ελληνικό πληθυσμό.

Στα πλαίσια αυτά και για να διασφαλιστεί η εκπόνηση της συγχρονικής μελέτης διατροφικών συνηθειών και δεικτών υγείας κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική η αγορά εξοπλισμένων κινητών μονάδων για την επιτόπια πραγματοποίηση και επεξεργασία αιματολογικών, βιοχημικών, ανθρωπομετρικών και λοιπών μετρήσεων.

ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ

Συντομογραφίες

Συντομογραφίες	Περιγραφή
ΑΑ	Αναθέτουσα Αρχή
ΑΕΙ	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
ΓΠΑ	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
ΔΕΠ	Διδακτικό – Ερευνητικό Προσωπικό
ΕΑΕ	Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων
ΕΔΔΑΠ	Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών
ΕΔΙΠ	Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΕΕΚ	Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΛΚΕ	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
ΕΠ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΕΠΕ	Επιτροπή Παρακολούθησης Έργου
ΕΣ	Ελεγκτικό Συνέδριο
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
ΕΤΠΕ	Επιτροπή Τελικής Παραλαβής Έργου
ΕΥΔ	Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
ΛΕ	Λειτουργική Ενότητα
ΟΔΕ	Ομάδα Διοίκησης Έργου
ΟΠΣ	Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα
ΠΑΜΕΔΥ	Πανελλαδική Μελέτη Διατροφής και Υγείας
ΠΑ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΑΕ	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
ΠΕΣ	Συνολική Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης του Έργου
ΣΔΠΕ	Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως

A1 Περιβάλλον του Έργου

A.1.1 Εμπλεκόμενοι στην Υλοποίηση του Έργου

Στην υλοποίηση του υποέργου 4 «Προμήθεια εξοπλισμένων Κινητών Μονάδων» στα πλαίσια του Έργου «ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ.: Πανελλαδική Μελέτη Διατροφής και Υγείας/ Σχέδιο Δράσης για την προαγωγή της Δημόσιας Υγείας στον Τομέα της Διατροφής» εμπλέκονται οι ακόλουθοι φορείς και επιτροπές:

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης	http://www.epanad.gov.gr/
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Υπουργείο Υγείας – Γενική Γραμματεία Δημόσιας Υγείας Υπουργείου Υγείας	http://www.moh.gov.gr/
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΕΛΚΕ - Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	http://www.elke.aua.gr/
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Ελληνικό Δημόσιο μέσω ΕΠ Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού	
ΕΛΛΑΠ - Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών	Βλ. παρ. Α.1.1.3	
ΕΑΕ - Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων	Βλ. παρ. Α.1.1.3	
ΕΠΕ Επιτροπή Παρακολούθησης του Έργου	Βλ. παρ. Α.1.1.3	
ΕΤΠΕ Επιτροπή Τελικής Παραλαβής του Έργου	Βλ. παρ. Α.1.1.3	

A1.1.1 Φορέας Λειτουργίας

Φορέας Λειτουργίας του έργου είναι η Γενική Γραμματεία Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας. Η Γενική Γραμματεία Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας όπως συστάθηκε με το Ν. 3370/2005 έχει την ακόλουθη αποστολή:

- Την καθοδήγηση και υποστήριξη του συστήματος Δημόσιας Υγείας
- Τη διαμόρφωση των κατάλληλων προϋποθέσεων για τη δημιουργία ενός ισχυρού και αποτελεσματικού συστήματος Δημόσιας Υγείας
- Την επίβλεψη και την καθοδήγηση της δημιουργίας νέων οργανισμών ή επέκτασης των υφιστάμενων οργανισμών και υπηρεσιών στη Δημόσια Υγεία
- Την ανάπτυξη στενής συνεργασίας με τις υπηρεσίες περίθαλψης και φροντίδας για θέματα Δημόσιας Υγείας
- Τη συνεργασία με άλλα Υπουργεία για την ανάπτυξη Διατομεακών πολιτικών και προγραμμάτων για τη Δημόσια Υγεία
- Τη συνεργασία με τους Γενικούς Γραμματείς της Περιφέρειας για την προώθηση και βελτίωση των παρεμβάσεων στη Δημόσια Υγεία.

A1.1.2 Φορέας Υλοποίησης

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών Φορέας αποτελεί τον Φορέα Υλοποίησης του έργου. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας συστάθηκε στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (όπως και στα υπόλοιπα ΑΕΙ) με το ΠΔ 432/1981 για την αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας και ήδη διέπεται, μεταξύ άλλων, από την ΚΥΑ 679/1996, το ν. 2771/1999, το ν. 3577/2007 (άρθρο 12§1), το ν. 3794/2009 (άρθρο 36) και το ν. 3848/2010 (άρθρο 36§1).

Σύμφωνα με το άρθρο 36§1 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ Α 71) «Σκοπός του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας είναι η διάθεση και διαχείριση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή και προορίζονται για την κάλυψη δαπανών οποιουδήποτε είδους που είναι απαραίτητες για τις ανάγκες ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης και έργων για την παροχή επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, την εκπόνηση ειδικών μελετών, την εκτέλεση δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, την παροχή γνωμοδοτήσεων, τη σύνταξη προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, τη διαμόρφωση και εκτέλεση επιστημονικών, ερευνητικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων ως και άλλων σχετικών υπηρεσιών με πιστώσεις από το αποθεματικό των ΕΛΚΕ προς όφελος του Ιδρύματος, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ και απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου ή της Συνέλευσης του ΤΕΙ».

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΓΠΑ δεν αποτελεί ιδιαίτερο νομικό πρόσωπο. Αντιθέτως, αποτελεί αυτοτελή και ανεξάρτητη υπηρεσία του ΓΠΑ, που διακρίνεται από το υπόλοιπο νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου και χαρακτηρίζεται από ευρεία διοικητική, διαχειριστική και δημοσιονομική αυτοτέλεια. Εξάλλου, η διοίκηση και διαχείριση του ΕΛΚΕ πραγματοποιείται από την «Επιτροπή Ερευνών» και είναι ανεξάρτητη από τη διοίκηση και διαχείριση του ΓΠΑ (άρθρο 3§1 ΚΥΑ 679/1996).

A1.1.3 Όργανα και Επιτροπές (Διακυβέρνηση του Έργου)

Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ)

Για τις ανάγκες υλοποίησης του Έργου «Προμήθεια Εξοπλισμένων Κινητών Μονάδων ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ.» θα οριστεί πενταμελής «Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ)». Αρμοδιότητα της ΕΔΔΑΠ αποτελεί η διενέργεια του διαγωνισμού και η αξιολόγηση των προσφορών του παρόντος Έργου.

Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων (ΕΑΕ)

Για τις ανάγκες αξιολόγησης των ενστάσεων και προσφυγών που πιθανώς θα κατατεθούν στην αξιολόγηση των Προσφορών θα οριστεί «Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων (ΕΑΕ)» αποτελούμενη από 3 μέλη τα οποία δεν ανήκουν στην ΕΔΔΑΠ. Αρμοδιότητα της ΕΑΕ αποτελεί η αξιολόγηση των ενστάσεων και προσφυγών που θα κατατεθούν στο πλαίσιο του διαγωνισμού του παρόντος Έργου.

Επιτροπή Παρακολούθησης Έργου (ΕΠΕ)

Για τις ανάγκες διαχείρισης και παρακολούθησης του Έργου όπως θα προκηρυχθεί από την παρούσα διακήρυξη θα οριστεί από το ΓΠΑ πενταμελής «Επιτροπή Παρακολούθησης Έργου (ΕΠΕ)». Αρμοδιότητα της ΕΠΕ είναι η διαχείριση και παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης και η τμηματική παραλαβή του Έργου.

Επιτροπή Τελικής Παραλαβής Έργου (ΕΤΠΕ)

Για τις ανάγκες της τελικής παραλαβής του Έργου θα οριστεί από το ΓΠΑ πενταμελής «Επιτροπή Τελικής Παραλαβής Έργου (ΕΤΠΕ)». Αρμοδιότητα της ΕΤΠΕ είναι η οριστική παραλαβή του Έργου.

A2 Αντικείμενο, Στόχοι και Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας του Έργου

A2.1 Αντικείμενο του Έργου

Αντικείμενο του Υποέργου 4 συνιστά η προμήθεια πέντε πλήρως εξοπλισμένων Κινητών Μονάδων για την επιτόπια πραγματοποίηση και επεξεργασία αιματολογικών, βιοχημικών, ανθρωπομετρικών και λοιπών μετρήσεων. Η ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ. θα εκτιμήσει πολλαπλούς δείκτες υγείας και παράγοντες κινδύνου, οι οποίοι είναι αναγκαίο να εκτιμηθούν προκειμένου να γίνει ιεράρχηση υγειονομικών αναγκών και λήψης μέτρων δημόσιας υγείας.

A2.2 Σκοπιμότητα και αναμενόμενα οφέλη

Η ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ. / Σχέδιο Δράσης για την προαγωγή της Δημόσιας Υγείας στον τομέα της Διατροφής που υλοποιεί ο ΕΛΚΕ ΓΠΑ συνιστά μια πρωτοποριακή για την ελληνική πραγματικότητα και ολοκληρωμένη δράση που σκοπεύει στην αξιολόγηση της υγείας του πληθυσμού μέσω της εκτίμησης χρόνιων νοσημάτων, δεικτών υγείας, διατροφικών συνηθειών και του τρόπου ζωής του ελληνικού πληθυσμού. Σημαντικές διαφορές μεταξύ των άλλων αντίστοιχων μελετών που έχουν κατά καιρούς εκπονηθεί εντοπίζονται συνοπτικά σε:

- Πληθυσμός υπό μελέτη. Σύνολο του ελληνικού πληθυσμού, ανεξαρτήτως φύλου και ηλικίας, σε εθνικά αντιπροσωπευτικό δείγμα.
- Αιματολογικοί και βιοχημικοί δείκτες. Θα πραγματοποιηθούν μετρήσεις πολλαπλών αιματολογικών και βιοχημικών δεικτών, απαραίτητων για την εκτίμηση του επιπολασμού σημαντικών δεικτών υγείας και για την συνεπακόλουθη ιεράρχηση μέτρων δημόσιας υγείας.
- Χρόνια νοσήματα. Θα αξιολογηθεί ο επιπολασμός κύριων χρόνιων νοσημάτων.
- Διατροφική πρόσληψη και τρόπος ζωής. Θα αξιολογηθεί η διατροφική πρόσληψη, ο τρόπος ζωής και η έκθεση σε περιβαλλοντικούς παράγοντες κινδύνου.
- Ανθρωπομετρικές μετρήσεις: Θα πραγματοποιηθεί πληθώρα ανθρωπομετρικών μετρήσεων.

Τα αναμενόμενα οφέλη είναι πολλαπλά, διαχέονται στο σύνολο του ελληνικού πληθυσμού και συνίστανται στην ιεράρχηση των υγειονομικών αναγκών με έμφαση στον τομέα της διατροφής, τη συνακόλουθη εκπόνηση πολιτικών για τη βραχυπρόθεσμη και μεσοπρόθεσμη αντιμετώπιση παραγόντων κινδύνου για τη δημόσια υγεία καθώς και στη μεσοπρόθεσμη βελτίωση των γενικών δεικτών υγείας μέσα από την εδραίωση της άποψης ότι «σωστή διατροφή σημαίνει πρόληψη και υγεία». Εν καιρώ κρίσης, είναι πιο σημαντική από ποτέ, τόσο η ιεράρχηση και κάλυψη των υγειονομικών αναγκών, όσο και η υλοποίηση προτάσεων δημόσιας πολιτικής με απώτερο πάντα σκοπό τη διασφάλιση της υγείας του πληθυσμού.

A2.3 Στόχοι και Έκταση του Έργου

Βασικοί στόχοι του υποέργου 4 «Προμήθεια εξοπλισμένων κινητών μονάδων» για τη διενέργεια Πανελλαδικής Μελέτης Διατροφής και Υγείας είναι:

- η εκπόνηση συγχρονικής μελέτης εκτίμησης διατροφικών συνηθειών και δεικτών υγείας

- η αξιολόγηση κλινικών παραγόντων κινδύνου με τελικό σκοπό την ανάδειξη των σημαντικότερων παραγόντων που εμπλέκονται στην παθοφυσιολογία των χρόνιων νοσημάτων για τον Ελληνικό πληθυσμό και την πιθανή ένταξη αυτών στην καθημερινή κλινική πρακτική ως στοιχεία του ελέγχου ρουτίνας
- η ανάδειξη της σημασίας των διατροφικών συνηθειών ως προληπτικού μηχανισμού για τη βελτίωση των δεικτών υγείας
- η βελτίωση στην ποιότητα ζωής.

Η ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ. θα εκτιμήσει πολλαπλούς δείκτες υγείας και παράγοντες κινδύνου καλύπτοντας όλο το φάσμα του ελληνικού πληθυσμού κάτω που κρίνεται αναγκαίο για την ιεράρχηση των αναγκών και τη λήψη μέτρων για τη βελτίωση της υγείας του πληθυσμού. Πιο συγκεκριμένα θα γίνουν μετρήσεις πολλαπλών βιοχημικών δεικτών, όχι μόνο αίματος, λιπιδίων και γλυκόζης απαραίτητων για την εκτίμηση του επιπολασμού σημαντικών δεικτών υγείας και τη συνεπακόλουθη ιεράρχηση μέτρων δημόσιας υγείας.

A2.4 Κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας

Η έγκαιρη προμήθεια πιστοποιημένου, βάσει προδιαγραφών εξοπλισμένων κινητών μονάδων συνιστά κρίσιμο παράγοντα επιτυχίας για την ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ. Για τη διασφάλιση της ποιότητας των παραδοτέων εξοπλισμένων κινητών μονάδων θα πρέπει κατ' ελάχιστο:

- οι ανάδοχοι προμηθευτές να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001
- όλος ο εξοπλισμός να φέρει σήμανση CE.

A3 Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Έργου

A3.1 Λειτουργικές Προδιαγραφές

Ο υποψήφιος Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προβεί σε κάθε προβλεπόμενη ενέργεια προκειμένου να εκδοθεί Εθνική Έγκριση Τύπου Μεμονωμένου οχήματος ή Εθνική Έγκριση τύπου μικρής σειράς για τα προσφερόμενα διασκευασμένα οχήματα με βάσει την οδηγία 2007/46 ΕΚ με την οποία έχει εναρμονιστεί η Ελληνική Νομοθεσία (Απόφαση υπ. αριθμ. 29949/1841 – ΦΕΚ Β'2112/29-9-2009).

Για τον ιατρικό εξοπλισμό ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στις απαιτούμενες προδιαγραφές ευρωπαϊκά πρότυπα ή αντίστοιχη πιστοποίηση CE ή άλλο ισοδύναμο «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»- (ΦΕΚ 2198/τευχ. Β/02-10-09 βλ. σχετικά ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 – Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ. Αντίστοιχα πρόβλεψη να υπάρχει και για τα οχήματα και τον εξοπλισμό που τα συνοδεύουν.

Στα πλαίσια των λειτουργικών προδιαγραφών ο υποψήφιος Ανάδοχος καλείται να περιγράψει τα εξής:

- πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά
- κατασκευάστρια εταιρία, τύπο, μοντέλο και σειριακό αριθμό (όπου υφίσταται) και συμμόρφωση προς τα ευρωπαϊκά πρότυπα, εφόσον υπάρχουν, σύμφωνα με τα οριζόμενα περί κανονισμού προμηθειών Δημοσίου στο ΠΔ 118/2007.
- επίπεδα ποιότητας ή απόδοσης, επίπεδα ασφάλειας, διαστάσεις καθώς και λοιπές απαιτήσεις που ισχύουν για το υλικό ή το προϊόν όσον αφορά την ποιότητα, την ορολογία, τις δοκιμές και μεθόδους δοκιμών, τη συσκευασία, τη σήμανση.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του, εφ' όσον υφίσταται, το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Σε μια τέτοια περίπτωση δεν αίρεται η ευθύνη του κυρίου οικονομικού φορέα.

A3.2 Τεχνικές Προδιαγραφές

I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΕΝΤΕ (5) ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ- ΚΙΝΗΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΕΙΔΟΣ: με βάση τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, κλειστό φορτηγό αυτοκίνητο (VAN) μικτού φορτίου 3,5 τόνοι, εσωτερικού μήκους τουλάχιστον 3,2 μέτρα και ολικού μήκους τουλάχιστον 5,8 μέτρα διασκευασμένο σε ειδικό όχημα που θα καλύπτει τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

ΣΚΟΠΟΣ: Το υπό προμήθεια αυτοκίνητο θα είναι κλειστό φορτηγό, τύπου VAN, καινούργιο και αμεταχείριστο, κατάλληλο για την μεταφορά προσωπικού (3^{ων} ατόμων) και για εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών εν' στάση.

Το αμάξωμα να είναι ενιαίο (τύπου VAN) με χώρο οδήγησης και επιβατών που θα χωρίζεται με σταθερό χώρισμα από τον χώρο φόρτωσης. Να συνυποβάλλεται η έγκριση τύπου κλειστού φορτηγού (VAN) από το αρμόδιο υπουργείο.

- ΓΕΝΙΚΑ

Το όχημα θα είναι απολύτως καινούργιο, πετρελαιοκίνητο, με ισχύ τουλάχιστον 120hp, κυβισμού τουλάχιστον 2.000cc, πρόσφατης κατασκευής από το τελευταίο μοντέλο της αντίστοιχης σειράς και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με τα ισχύοντα κατά το χρόνο υπογραφής της σύμβασης (τουλάχιστον Euro 5).

Το ολικό μεικτό φορτίο του οχήματος θα είναι τουλάχιστον 3,5 tn. Θα εκτιμηθεί το μεγαλύτερο δυνατό ωφέλιμο φορτίο του οχήματος.

- **ΘΑΛΑΜΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ (ΚΑΜΠΙΝΑ)**

Το τιμόνι θα βρίσκεται στο αριστερό μέρος και θα είναι απαραίτητα υδραυλικό. Θα φέρει κάθισμα οδηγού, ρυθμιζόμενο και κάθισμα απαιτητάς για δύο (2) συνοδηγούς εμπρός με τις απαραίτητες ζώνες ασφαλείας.

Η καμπίνα θα φέρει απαραίτητως θερμική μόνωση, αντιηλιακά σκιάδια, εσωτερικό φωτισμό, πλαστικό τάπητα δαπέδου, εξωτερικούς καθρέπτες ηλεκτρικά ρυθμιζόμενους και θερμαινόμενους, σύστημα immobilizer. Στον εξοπλισμό της καμπίνας θα περιλαμβάνεται σύστημα A/C ικανής ισχύος εμπρός ηχοσύστημα με κεραία και ηχεία, πίνακας οργάνων εργονομικά τοποθετημένος με όλα τα απαραίτητα όργανα και ενδείξεις ενός σύγχρονου οχήματος. Επιπλέον σύστημα αερισμού και θέρμανσης ρυθμιζόμενων ταχυτήτων και σύστημα πλύσης ανεμοθώρακα και υαλοκαθαριστήρες. Μέσα στην καμπίνα θα υπάρχουν απαραίτητως όλες οι απαραίτητες ενδείξεις για την ασφαλή κίνηση και λειτουργία του οχήματος.

Θα πρέπει απαραίτητως ο σκελετός της καμπίνας, το καπό, οι πόρτες, το δάπεδο και η οροφή να είναι κατασκευασμένα από χαλύβδινα φύλλα με κατάλληλη αντισκωριακή επεξεργασία για μεγαλύτερη προστασία από σκουριές αλλά και αντοχή.

- **ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ**

Θα πρέπει να είναι πετρελαιοκινητήρας τετρακύλινδρος, υδρόψυκτος, κυβισμού τουλάχιστον 2.000 cc, μέγιστης ισχύος τουλάχιστον 120 Hp.

Θα πρέπει να είναι σύγχρονης αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με τα ισχύοντα κατά το χρόνο υπογραφής της σύμβασης (εκπομπή καυσαερίων που να ικανοποιεί κατ' ελάχιστο την οδηγία Euro 5) να φέρει εξελιγμένα συστήματα τροφοδοσίας, όπως αντλία πολύ υψηλής πίεσεως, ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου, σύστημα εγχύσεως καυσίμου τύπου κοινού αυλού.

Να δοθούν απαραίτητα οι καμπύλες ισχύος και ροπής του κινητήρα.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Το όχημα να φέρει υδραυλικό σύστημα διεύθυνσης και το τιμόνι να είναι στην αριστερή πλευρά. Να δηλώνεται στην προσφορά η διάμετρος κύκλου στροφής στα πλέον εξέχοντα σημεία.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ**

Συμπλέκτης ξηρού δίσκου, με υδραυλικό σύστημα χειρισμού.

Το κιβώτιο ταχυτήτων θα δίνει κατά προτίμηση 6 ταχύτητες μπροστά, πλήρως συγχρονισμένες και 1 πίσω. Η μετάδοση της κίνησης θα γίνεται στους πίσω ή στους εμπρός τροχούς μέσω διαφορικού. Το όχημα θα τηρεί τους νέους κανονισμούς για τελική ταχύτητα και θα φέρει ηλεκτρονικά ελεγχόμενο περιοριστή ταχύτητας.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΕΩΣ**

Υδραυλικά φρένα διπλού ανεξάρτητου κυκλώματος με επενέργεια σε όλους τους τροχούς με δισκόφρενα μπροστά και πίσω και μηχανικό χειρόφρενο, τα οποία θα ικανοποιούν όλες τις σχετικές οδηγίες της Ε.Ε. Να φέρει οπωσδήποτε σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών (σύστημα ABS), σύστημα αντιολίσθησης των τροχών (σύστημα ASR) καθώς και σύστημα ηλεκτρονικής ευστάθειας (σύστημα ESP).

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Να γίνει πλήρης περιγραφή του συστήματος. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα το μέγιστο τεχνικό φορτίο του οπίσθιου άξονα.

- **ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας 12V
- Ένας ενισχυμένος (1) συσσωρευτής
- Αλτερνέιτορ και μίζα κατάλληλης ισχύος
- Το ηλεκτρικό σύστημα θα είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τον Κ.Ο.Κ
- Ενισχυμένος εναλλάκτης με απόδοση τουλάχιστον 100Ah.

Θα πρέπει να είναι μελετημένο και να περιλαμβάνει όλο τον αναγκαίο πρόσθετο εξοπλισμό ώστε να καλύπτει όλες τις καταναλώσεις του οχήματος και του εξοπλισμού (π.χ. ψυγείο αίματος, A/C, κλπ).

- **ΤΡΟΧΟΙ**

Τα ελαστικά θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του έτους από της παραδόσεως του οχήματος). Θα είναι ακτινωτού τύπου, χωρίς αεροθάλαμο και θα ικανοποιούν την Οδηγία 2001/43/Ε.Ε. ή μεταγενέστερη. Στην προσφορά να δηλωθούν ο αριθμός και οι διαστάσεις των ελαστικών.

- **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ**

Το όχημα θα συνοδεύεται από:

- Ένα πλήρη τροχό τοποθετημένο σε κατάλληλη θέση
- Ηλεκτρικούς καθρέπτες οπίσθιας θέας, εξωτερικούς
- GPS με χάρτες της Ελλάδος
- Ηλεκτρικά παράθυρα
- Συνήθη σειρά εργαλείων (να δοθεί αναλυτική κατάσταση)
- Πυροσβεστήρας ή πυροσβεστήρες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Πλήρες φαρμακείο κατά Κ.Ο.Κ.
- Τρίγωνο ασφαλείας
- Πλήρη σειρά φωτιστικών σωμάτων, καθρέπτες, κόρνα κλπ κατά Κ.Ο.Κ
- Σετ αντιολισθητικών αλυσίδων
- Αντικλεπτικό σύστημα

- **ΧΩΡΟΣ ΦΟΡΤΩΣΕΩΣ**

Ο χώρος φορτώσεως θα είναι κλειστός, εξ ολοκλήρου μεταλλικός. Τα εξωτερικά του τοιχώματα και η οροφή θα αποτελούν ενιαίο σύνολο με την καμπίνα. Ο εσωτερικός χώρος φορτώσεως θα διαχωρίζεται με την καμπίνα με κατάλληλο τοίχωμα.

Οι ελάχιστες αποδεκτές εσωτερικές διαστάσεις του χώρου φορτώσεως, πριν την διασκευή του οχήματος είναι:

Εσωτερικό μήκος : 3,2 μέτρα .

Εσωτερικό ύψος (στο μέσον του χώρου) 1,9 μέτρα τουλάχιστον .

Εσωτερικό πλάτος 1,7 μέτρα τουλάχιστον .

Ο συνολικός χώρος φορτώσεως θα πρέπει να είναι ο μέγιστος δυνατός (να αναφέρεται στην προσφορά)

Θα φέρει δύο πόρτες φορτώσεως:

Μια δίφυλλη με περιστρεφόμενα φύλλα και στο οπίσθιο μέρος ανοιγμένη κατά 180ο και ενδιάμεσο μηχανισμό και stop σύστημα ασφάλισης στο πλήρες άνοιγμα.

Μια ολισθαίνουσα (συρταρωτή) πόρτα στη δεξιά πλευρά.

Θα πρέπει οι οπίσθιες θύρες να φέρουν υαλοπίνακα.

- **ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ**

Πάτωμα:

Το δάπεδο φόρτωσης θα επενδυθεί με ειδικά ενισχυμένα πλακάς τουλάχιστον 15mm, κατάλληλα διαμορφωμένα για το συγκεκριμένο μοντέλο αυτοκινήτου.

Στην επάνω επιφάνειά του, το πάτωμα θα επενδυθεί με αυτο-επιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση ρητίνης τεσσάρων συστατικών ή ειδικό τάπητα. Το υλικό αυτό έχει ιδιαίτερα υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές αδιαπέραστο από υγρά, χωρίς διαλύτες, και μπορεί να απολυμανθεί.

- **ΠΛΕΥΡΙΚΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ –ΟΡΟΦΗ– ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ**

Ενισχύσεις:

Εσωτερικά το όχημα στα πλαϊνά τοιχία θα ενισχυθεί με μεταλλικά ικριώματα 2-3 χιλιοστών μεταξύ των νεύρων, κάθετα ή οριζόντια αναλόγως το όχημα, έτσι ώστε να δεθεί καλύτερα το όχημα και να μπορεί να αντέξει τα ενισχυμένα φορτία εντός της οπίσθιας καμπίνας. Επί της οροφής θα πρέπει να υπάρχει ένα τελάρο ενίσχυσης από λαμαρίνα ικανού πάχους για την τοποθέτηση του κλιματισμού οροφής.

Μόνωση:

Μεταξύ της εσωτερικής επένδυσης του θαλάμου από πολυεστέρα και τους εξωτερικού μεταλλικού περιβλήματος θα τοποθετηθεί μονωτικό υλικό πετροβάμβακα υψηλής ποιότητας που εξασφαλίζει θερμική μόνωση όχι μεγαλύτερη από 3 Kcal/m²h°C.

Πάνω από τη μόνωση θα τοποθετηθεί ειδική επένδυση από φύλλα λευκού πολυεστέρα GRP πάχους 2mm υψηλής αντοχής. Τα συγκεκριμένα φύλλα πολυεστέρα είναι εξαιρετικά υψηλής μηχανικής αντοχής, αλλά και σε ακτινοβολία UV, όπως και οι αρμόκολλες που εφαρμόζονται στους αρμούς.

Επίσης επιμέρους και εσωτερικά της μόνωσης θα τοποθετηθούν μεταλλικές ή άλλες ενισχύσεις, για την ενίσχυση της μόνωσης στα σημεία που απαιτείται για την αγκύρωση των πτυσσόμενων κρεβατιών, καθισμάτων ~~κλπ.~~ με τις κατάλληλες δέστρες και ιμάντες.

- **ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ**

Πέραν του κλιματισμού του χώρου καμπίνας οδηγού-συνοδηγού που θα φέρει το όχημα, θα πρέπει να προμηθευθεί το κάτωθι σύστημα ψύξεως-θέρμανσης:

Κλιματιστικό μηχανήμα με απόδοση ψύξης κατ' ελάχιστο 2,6KW ήτοι 9.212 btu/h και απόδοση θέρμανσης κατ' ελάχιστο 1,5 KW. Η ροή αέρα να είναι τουλάχιστον 300 κυβικά μέτρα ανά ώρα. Να λειτουργεί μόνο με ρεύμα πόλεως 230V AC και έχει βάρος μέγιστο 42 κιλά. Να είναι κατάλληλο για χρήση μόνο σε οχήματα και να τοποθετείται στην οροφή του οχήματος.

- **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ**

Η ηλεκτρική εγκατάσταση θα περιλαμβάνει εσωτερικό δίκτυο υψηλής τάσης 220V, καθώς και δίκτυο χαμηλής τάσης 12V. Το κύκλωμα υψηλής τάσης 220V θα τροφοδοτείται από εξωτερικό ρευματολήπτη 220V, τοποθετημένο εξωτερικά του οχήματος με στεγανό καπάκι με προδιαγραφές CEE.

Εσωτερικά του οχήματος θα τοποθετηθούν δύο φωτιστικά σώματα οροφής με λυχνία LED 220V με καπάκι προστασίας και ανάλογος διακόπτης, δύο φωτιστικά σώματα οροφής με λυχνία LED 12V και ανάλογος διακόπτης, καθώς και τουλάχιστον ένα πολύμπριζο (τύπου σούκο) (3) τριών θέσεων.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει διακόπτη διαρροής κατά της ηλεκτροπληξίας, κατάλληλους ασφαλειο-διακόπτες, τόσο για το δίκτυο των 220V, όσο και για το δίκτυο των 12V, αναλόγως την πηγή κατανάλωσης, οι οποίες θα είναι το ψυγείο, ο φωτισμός, οι πρίζες και ο κλιματισμός αντίστοιχα.

Ακόμη ο πίνακας θα διαθέτει ειδική διάταξη με ρελέ μεταγωγής για την λειτουργία επιλογής τροφοδοσίας παροχής ρεύματος 220V, είτε από εξωτερική πηγή (δίκτυο ΔΕΗ), είτε από τη γεννήτρια.

Η ηλεκτρική εγκατάσταση θα περιλαμβάνει αναλυτικά:

- Δύο φωτιστικά σώματα με λυχνία LED 220V με καπάκι προστασίας και ανάλογος διακόπτης
- Δύο φωτιστικά σώματα με λυχνία LED 12V και ανάλογος διακόπτης
- Εξωτερικό ρευματολήπτη 220V και μπαλαντέζα
- (5) Πέντε ρευματοδότες (τύπου σούκο)
- Ηλεκτρικός πίνακας με λυχνίες λειτουργίας και ασφαλειοδιακόπτες 220V
- Την ηλεκτρική εγκατάσταση
- Μία μπαλαντέζα 50 μέτρων
- Έναν φακό

Σύστημα αυτονομίας ψυγείοκαταψύκτη, καταψύκτη αίματος:

Θα αποτελείται από δύο εφεδρικές μπαταρίες 100Ah έκαστη, που θα είναι συνδεδεμένες με ηλεκτρονικό διαχωριστή και θα συνδέονται με ανορθωτή σταθερού ημιτόνου 220V AC, ο οποίος και θα δίδει ρεύμα στο ψυγείοκαταψύκτη και καταψύκτη αίματος. Αυτές θα φορτίζονται από το δυναμό του οχήματος όταν θα είναι εν κινήσει στο όχημα, ενώ θα υπάρχει η δυνατότητα φόρτισής τους μέσω μικρού φορτιστή που θα είναι μόνιμα εντός του οχήματος και θα κάνει λήψη ρεύματος μέσω του εξωτερικού ρευματολήπτη.

Θα υπάρχει ένδειξη τάσης κάθε εφεδρικής μπαταρίας δίπλα στον οδηγό.

Η άνωθεν προδιαγραφή είναι απαραίτητος όρος.

Γεννήτρια:

Σε ειδικό σημείο με κατάλληλη αγκύρωση θα αποθηκευτεί μία γεννήτρια βενζίνης κατάλληλης απόδοσης (~~περίπου~~ μεταξύ 3-5KVA) , της οποίας θα επιτρέπεται η χρήση μόνο εκτός οχήματος. Θα πρέπει να γίνεται απεγκατάσταση και να δίδει ρεύμα κατευθείαν στον εξωτερικό ρευματολήπτη.

• ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Αποθηκευτικοί χώροι:

Θα πρέπει να υπάρχει ένας μικρός πάγκος εργασίας με νιπτήρα και δεξαμενή ύδατος τουλάχιστον 25 λίτρα. Επιπλέον δίπλα στον πάγκο ντουλάπες και αποθηκευτικοί χώροι.

Ένα μικρό γραφείο πτυσσόμενο θα πρέπει να τοποθετηθεί όπου προτείνει ο διασκευαστής, ενώ θα πρέπει να φέρει εσωτερικά 1-2 καρέκλες τύπου γραφείου με κυλιόμενες ρόδες, όπου θα ασφαλίζουν με ιμάντες σε ειδική θέση κατά την διάρκεια της μετακίνησης.

Επί του πάγκου θα τοποθετηθούν όλα τα μηχανήματα και δίπλα σε αυτόν σε εργονομική θέση, όπου ορίσει ο διασκευαστής ο ψυγείοκαταψύκτης και καταψύκτης.

Τέντα:

Θα τοποθετηθεί εξωτερικώς στην μία πλευρά του οχήματος, εκεί που θα είναι και η είσοδος, μία τέντα τύπου αυτοκινούμενων τροχόσπιτων κατά μήκος της αυτής πλευράς.

Αυτόματη πτυσσόμενη βαθμίδα:

Να προσφερθεί αυτόματη πτυσσόμενη βαθμίδα για την πλαϊνή συρόμενη θύρα, όπου θα ενεργοποιείται με το άνοιγμα της θύρας. Προτιμάται η απλή μηχανική έναντι της ηλεκτρικής.

• ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ- ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Όλη η κατασκευή του αμαξώματος να είναι σύμφωνα με τις σύγχρονες Ευρωπαϊκές οδηγίες.

Με την προσφορά θα πρέπει να συνοποβάλλονται:

- Φύλλο Συμμόρφωσης με τεκμηρίωση κάθε απάντησης
- Τεχνικό φυλλάδιο του προσφερόμενου οχήματος, του ψυγείου αίματος, κλιματισμού 230V AC, πολυεστέρα και επιδαπέδιου υλικού
- Σχέδιο με διαστάσεις όπου θα φαίνεται η εσωτερική διαμόρφωση του χώρου φόρτωσης του οχήματος

- Τεχνικά φυλλάδια του ψυγείοκαταψύκτη
- ISO διασκευαστή του οχήματος για ειδικά οχήματα «μετατροπή και μετασκευή ειδικών οχημάτων σύμφωνα με ειδικές απαιτήσεις Πιλάτου»

Θα πρέπει να δοθούν δύο (2) έτη εγγύηση για το πλήρες όχημα η οποία περιλαμβάνει την εγγύηση για την καλή κατασκευή του αμαξώματος, τα κλιματιστικά μηχανήματα, τα ψυγεία, τη γεννήτρια και τον λοιπό εξοπλισμό πλην των αναλωσίμων. Θα αξιολογηθεί θετικά μεγαλύτερη εγγύηση.

Απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του διασκευαστή του οχήματος και του κατασκευαστή του οχήματος ή αντιπροσώπου του στην Ελλάδα ως ορίζει η κείμενη νομοθεσία.

- **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ- ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**

Θα πρέπει να δοθούν δύο (2) έτη εγγύηση για το πλήρες όχημα, η οποία περιλαμβάνει την εγγύηση για την καλή κατασκευή του αμαξώματος, τα κλιματιστικά μηχανήματα, τα ψυγεία, τη γεννήτρια και τον λοιπό εξοπλισμό πλην των αναλωσίμων. Θα αξιολογηθεί θετικά μεγαλύτερη εγγύηση.

Απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του διασκευαστή του οχήματος και του κατασκευαστή του οχήματος ή αντιπροσώπου του στην Ελλάδα ως ορίζει η κείμενη νομοθεσία .

- **SERVICE ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ- ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**

Η εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πολύ μεγάλο στοκ ανταλλακτικών αλλά και απόλυτα εξειδικευμένο προσωπικό που θα εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την γρήγορη και υπεύθυνη φροντίδα μετά την πώληση εντός 24ωρών από την λήψη επίσημης αίτησης για service και για παροχή ανταλλακτικών.

Η εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδοτημένο συνεργείο για service του οχήματος και της διασκευής εντός του λεκανοπεδίου Αττικής με αντίστοιχες Άδειες λειτουργίας (εμπορίας, αμαξοποιών ~~κλπ~~).

Θα πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση που θα προσδιορίζει τον χώρο που θα λαμβάνει το service του φορτηγού και το service της διασκευής εντός της Αττικής.

Αποκλείεται το service της διασκευής από την εταιρεία εισαγωγής φορτηγού οχήματος , εκτός κι αν προβλέπεται από την άδεια λειτουργίας της.

- **ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ- ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**

Τα οχήματα πρέπει να παραδοθούν εντός ενενήντα (90) ημερών το αργότερο από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα οχήματα πρέπει να παραδοθούν εντός του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Οι τεχνικές προδιαγραφές, που αφορούν στα υπό προμήθεια υλικά μέσα της Ενότητας 2 "Ιατρικός Εξοπλισμός Κινητών Μονάδων", είναι οι εξής:

1. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΩΤΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι συμβατό με τα standards ASTM E1965-98 και UL60601-1.

- Να έχει οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), η οποία να εμφανίζει τη μετρούμενη θερμοκρασία με ακρίβεια 0,1 βαθμό Κελσίου.
- Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (operating ambient temperature) τουλάχιστον μεταξύ του εύρους των 16-33 βαθμών Κελσίου.
- Να λειτουργεί με μπαταρίες. Αν οι μπαταρίες δεν είναι επαναφορτιζόμενες να περιλαμβάνει και τον ανάλογο αριθμό αλκαλικών μπαταριών για 10.000 μετρήσεις.
- Να έχει δυνατότητα τοποθέτησης ανταλλακτικών ωτοσκοπίων.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

2. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΩΤΟΣΚΟΠΙΑ (11.000 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι συμβατά με το θερμόμετρο ωτός.
- Να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

3. ΦΟΡΗΤΟ ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΨΟΥΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να αποτελείται από βάση και ξεχωριστή στήλη, τεσσάρων αποσπώμενων τεμαχίων.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.
- Να περιλαμβάνει λαβή μεταφοράς στη βάση και τα αποσπώμενα τεμάχια της στήλης να ενσωματώνονται στη βάση.
- Να μετρά το ύψος μεταξύ του εύρους των 20-205 εκατοστών με απόκλιση 1 χιλιοστού.
- Το βάρος του να είναι ≤ 3 κιλών.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

4. ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (Τεμάχια 5). Θα πρέπει:

- Να είναι από μεταλλικό υλικό, να μαζεύει με τη βοήθεια μηχανισμού με ρολό, και να περιλαμβάνει ειδική υποδοχή για στερέωση σε τοίχο με μόνο ένα καρφί/ βίδα.
- Να περιλαμβάνει παράθυρο προβολής (display window) του μετρούμενου ύψους.
- Να μετρά το ύψος μεταξύ του εύρους των 0-220 εκατοστών με απόκλιση ενός χιλιοστού.
- Το βάρος του να είναι μέχρι 250 γραμμάρια.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

5. ΖΥΓΟΣ/ ΛΙΠΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΜΕ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι τεχνολογίας BIA, με 8 ηλεκτρόδια, πολυσυχνотικός με κολώνα.

- Να απαιτείται για την κάθε μέτρηση η εισαγωγή του φύλου, της ηλικίας και του ύψους του εξεταζόμενου.
- Να χρησιμοποιεί για τον υπολογισμό του λίπους το φύλο, την ηλικία, το ύψος και το βάρος.
- Να έχει τμηματικές ενδείξεις/ μετρήσεις: ποσοστό λίπους, λιπώδης μάζα, άλιπη μάζα, μυϊκή μάζα για δεξί χέρι, αριστερό χέρι, δεξί πόδι, αριστερό πόδι, κορμό. .
- Να έχει ενδείξεις/ μετρήσεις για ολόκληρο το σώμα: λίπος%, λιπώδης μάζα, άλιπη μάζα, μυϊκή μάζα, συνολικά υγρά σώματος, βάρος, δείκτης μάζας σώματος, βασικός μεταβολικός ρυθμός.
- Να έχει ένδειξη επιπέδου σπλαχνικού λίπους.
- Να έχει μέγιστη ζύγιση 200 kg τουλάχιστον, με διαβάθμιση βάρους 0,1 kg.
- Να έχει δυνατότητα επικοινωνίας με PC και ανάλυσης με ειδικό λογισμικό.
- Να είναι εγκεκριμένο από το MDD NAWI Class III.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή.
- Να συνοδεύεται από λογερισμικό για υπολογιστή στην ελληνική γλώσσα με τις παρακάτω δυνατότητες, αυτόματη μεταφορά δεδομένων στη βάση δεδομένων, παραγωγή αναφορών, γραφημάτων, εξέλιξη στο χρόνο, να φέρει πιστοποιητικό για Ιατρικές Συσκευές σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

6. ΧΑΡΤΙ ΘΕΡΜΙΚΟ (150 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι χαρτί θερμικό σε ρολό, συμβατό με το θερμικό εκτυπωτή του ζυγού/ λιπομετρητή.

7. ΑΛΛΑΞΙΕΡΑ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να έχει ανυψωμένες άκρες για πλευρική προστασία, μαλακή και αδιάβροχη, από ατοξικό PVC και διαστάσεις τουλάχιστον 80x47.
- Να μπορεί να προσαρμοστεί πάνω σε οποιοδήποτε έπιπλο.
- Να είναι κατάλληλη για βρέφη έως και 12 μηνών.
- Να εναρμονίζεται με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία: EN 12221-1/2.
- Να είναι απολύτως μη τοξική (EN71), ελεύθερη από φθαλικούς εστέρες (οδηγία 2005/84/CE) και ανθεκτική σε ήπια αντισηπτικά κατά τον καθαρισμό της.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

8. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΝΕΟΓΝΑ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι φορητό, ελαφρύ, πτυσσόμενο για εξοικονόμηση χώρου, εύκολο στη χρήση και να διαθέτει προσαρμογή για εναποθήκευση στον τοίχο.

- Να είναι φιλικό στο δέρμα, να πλένεται εύκολα, να είναι ανθεκτικό σε ήπια αντισηπτικά.
- Να μετράει με ακρίβεια το ύψος των νεογνών και βρεφών όταν είναι ξαπλωμένα.
- Να είναι κατάλληλο για νοσοκομεία, κλινικές και ιδιωτικά ιατρεία.
- Η δυνατότητα μέτρησης να κυμαίνεται τουλάχιστον μεταξύ των 10 με 99 εκατοστών και η διαβάθμιση του να είναι στα 5 χιλιοστόμετρα.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

9. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΛΙΚΩΝ (20 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι εργονομική, φορητή, με αυτόματο μηχανισμό ρολού, με μακρά ταινία εύρους μέτρησης από 0 έως 205 εκατοστά, και κλείδωμα στο επιθυμητό σημείο για ασφαλή και ακριβή μέτρηση.
- Η μέτρηση να είναι υψηλής ακρίβειας του ενός (1) χιλιοστού.
- Να είναι εύκολη στη χρήση, μετροταινία, ανθεκτική σε ήπια αντισηπτικά κατά τον καθαρισμό της.
- Να είναι κατάλληλη για νοσοκομεία, κλινικές και ιδιωτικά ιατρεία, με πιστοποιητικό CE 0123.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

10. ΤΑΙΝΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ/ ΒΡΕΦΩΝ ΚΑΙ ΝΗΠΙΩΝ (30 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι κατασκευασμένη από σταθερό Teflon υλικό, με δυνατότητα να μετρά την περιφέρεια της κεφαλής και τη συμμετρία του προσώπου.
- Να είναι ανθεκτική στη χρήση της, κατάλληλη για νοσοκομεία, κλινικές, ιδιωτικά ιατρεία και ιδιαίτερα για παιδιατρικά τμήματα.
- Να είναι με χειροκίνητη λειτουργία μέτρησης, εύρος 5 έως 59 εκατοστά και διαβάθμιση της τάξης του ενός (1) χιλιοστού.
- Να είναι εύκολη στη χρήση, μετροταινία, ανθεκτική σε ήπια αντισηπτικά κατά τον καθαρισμό της, με πιστοποιητικό CE 0123.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

11. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΠΕΤΤΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ 100- 1000 μ l (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να έχει εύρος ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000 μ l.
- Να είναι κατασκευασμένη από υλικό αντοχής, ανθεκτικό σε χημικά αντιδραστήρια και διαλύτες, να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό και μικρό βάρος για ξεκούραστη χρήση.
- Να διαθέτει σύστημα ελατηρίων που να μειώνει την απαιτούμενη πίεση για το πιπεττάρισμα από τον χρήστη, να μπορεί να αποστειρωθεί σε κλίβανο και να διαθέτει μακρύ ρύγχος.

- Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους, χρωματικό κώδικα για εύκολη αναγνώριση από το χρήστη και λαβή από θερμομονωτικό υλικό για να μην επηρεάζεται η ακρίβεια της από την θερμοκρασία του χεριού.
- Η ρύθμιση του μεταβαλλόμενου (ρυθμιζόμενου) όγκου να γίνεται με τρόπο ασφαλή και απλό για να αποφεύγονται λάθη.
- Να συνοδεύεται από βάση εναπόθεσης πιπέττας, να είναι ελαφριά και να μην γλιστρά, να έχει άνετη λαβή και ασφαλές κράτημα.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

12. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΠΕΤΤΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ 20- 200 μl (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να έχει εύρος ρυθμιζόμενου όγκου 20-200 μl.
- Να είναι κατασκευασμένη από υλικό αντοχής ανθεκτικό σε χημικά αντιδραστήρια και διαλύτες, να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό, μικρό βάρος για ξεκούραστη χρήση, να διαθέτει σύστημα ελατηρίων που να μειώνει την απαιτούμενη πίεση για το πιπεττάρισμα από τον χρήστη.
- Να διαθέτει μηχανισμό απόρριψης ρύγχους, χρωματικό κώδικα για εύκολη αναγνώριση από τον χρήστη, η λαβή της να είναι από θερμομονωτικό υλικό για να μην επηρεάζεται η ακρίβεια της πιπέττας από την θερμοκρασία του χεριού και η ρύθμιση του μεταβαλλόμενου (ρυθμιζόμενου) όγκου να γίνεται με τρόπο ασφαλή και απλό για να αποφεύγονται τα λάθη.
- Να συνοδεύεται από βάση εναπόθεσης της πιπέττας, να είναι ελαφριά και να μη γλιστρά, να έχει άνετη λαβή και ασφαλές κράτημα, να μπορεί να αποστειρωθεί σε κλίβανο, να διαθέτει μακρύ ρύγχος.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

13. ΓΑΝΤΙΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΑ (12.000 Ζεύγη). Θα πρέπει:

- Να είναι κατασκευασμένα από α) φυσικό ελαστικό LATEX και β) άλλο υλικό.
- Να εξασφαλίζουν και να διατηρούν κατά τη χρήση τους απόλυτη προστασία από τυχόν επιμολύνσεις τόσο για τον ασθενή όσο και για το χρήστη, να έχουν άριστη εφαρμογή και σωστή αφή και να μην προκαλούν ερεθισμούς στους χρήστες.
- Να μην είναι πουδραρισμένα, να μην έχουν ραφές, να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά τη παραλαβή η ημερομηνία παραγωγής τους να μην είναι προγενέστερη των έξι μηνών από αυτή της παραλαβής.
- Να διατίθενται σε μεγέθη SMALL, MEDIUM, LARGE, XL (μεγέθη Small: 2.000 ζεύγη, Medium: 4.000 ζεύγη, Large: 3.000 ζεύγη, XL: 3.000 ζεύγη).
- Να αναγράφεται το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής.
- Να φοριούνται ανεξαιρέτως στο δεξί ή αριστερό χέρι, μη αποστειρωμένα για εξετάσεις και εργαστηριακές εργασίες. Μιας χρήσης, λευκά.

14. ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ (30 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Το οινόπνευμα να είναι 70 βαθμών, για εξωτερική χρήση, για τοπική αντισηψία και καθαρισμό, ενισχυμένο με δραστικά συστατικά, διαυγές και άοσμο.
- Το βάρος συσκευασίας να είναι τουλάχιστον 425 ml.

15. ΒΑΜΒΑΚΙ (30 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Το βαμβάκι να είναι 100% υδρόφιλο, σε ρολό, απαλό και απορροφητικό για φαρμακευτική και νοσοκομειακή χρήση, εύκολο στο ξετύλιγμα.
- Να έχει βάρος ρολού: 1 κιλό.

16. ΑΝΤΙΣΗΠΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ (50 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι αντισηπτικό χεριών με μικροβιολογική δράση (βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, φυματιοκτόνο, ιοκτόνο), χωρίς αρώματα και χρωστικές, κατάλληλο και για ευαίσθητες επιδερμίδες. Δραστικό αμέσως μετά την εφαρμογή με την ιδιότητα να απαλείφει το 99,99% της διερχόμενης μικροβιακής χλωρίδας σε 30'', με υψηλής αποτελεσματικότητας δυναμικό και παρατεταμένη δράση πάνω από 2 ώρες. Να μη χρειάζεται ξέπλυμα με νερό. Το βάρος συσκευασίας να είναι τουλάχιστον 425 ml.
- Η συσκευασία να είναι τουλάχιστον 475 ml, με δοσομετρική αντλία.

17. ΤΟΠΙΚΟ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑ (25 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι τοπικό αναισθητικό για αιμοληψία με δραστική ουσία λιδοκαΐνη σε συγκέντρωση 100mg/ml, σε μορφή spray (εκνέφωμα), άχρωμο, διαυγές και αρωματικό διάλυμα σε γυάλινο φιαλίδιο, με δοσομετρική βαλβίδα ψεκασμού.
- Η συσκευασία να είναι τουλάχιστον 50 ml.

18. ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ (8.500 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι υποαλλεργικά, να εφαρμόζουν με ασφάλεια και να επιτρέπουν στο δέρμα να αναπνέει, κατάλληλα για περιποίηση μικροτραυμάτων σε ευαίσθητες επιδερμίδες.
- Να έχει διαστάσεις επιθέματος 19X72 mm.

19. ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ (1.500 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι με φιγούρες για παιδιά, υποαλλεργικά. Να αφαιρούνται εύκολα και να είναι φιλικά προς το δέρμα. Με ασφαλή χρώματα για παιδιά.
- Να έχει διαστάσεις επιθέματος 19X55 mm.

20. ΜΠΛΟΥΖΑ ΙΑΤΡΙΚΗ (40 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι μακριά, με κλασσικό γιακά, γυναικείες και αντρικές σε μεγέθη S, M, L, XL αναλόγως τις ανάγκες του προγράμματος, μακρύ μανίκι, από υψηλής ποιότητας συνθετικό ύφασμα καμπαρντίνα που έχει

υποστεί κατεργασίες σταθεροποίησης των διαστάσεών του - sanforized , αδιαβροχοποίησής του – water repellent , φινιρίσματος - super soft finish, σε αναλογία 40%πολυεστέρας - 60%βαμβάκι.

- Να έχει δύο μεγάλες τσέπες και ένα τσεπάκι για στυλό.

21. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ ΡΟΛΟ ΚΟΥΖΙΝΑΣ (50 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι επαγγελματικό χαρτί ρολό κουζίνας, λευκό, μη ανακυκλωμένο, δίφυλλο, ανθεκτικό σε πολλές χρήσεις, απορροφητικό στο νερό, το λάδι και τα απορρυπαντικά.
- Να έχει βάρος ρολο, τουλάχιστον 400 γραμμάρια.

22. ΥΓΡΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΕ ΣΠΡΕΙ (50 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι σε σπρέι (εκνέφωμα), φιλικό και προς τα ευαίσθητα υλικά, βακτηριοκτόνο, κατά των ζυμομυκήτων και ιοκτόνο.
- Η συσκευασία να είναι τουλάχιστον 750 ml.

23. ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ (25 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι από συνθετικό μετάξι, λευκού χρώματος, με υποαλλεργική συνθετική κόλλα, σε ρολό, να επιτρέπουν την κυκλοφορία του αέρα και των υδρατμών, να αφαιρούνται ανώδυνα και χωρίς να αφήνουν υπολείμματα, να είναι αδιάβροχες και να κόβονται εύκολα, να είναι κατάλληλες και για ασθενείς με ευαίσθητη επιδερμίδα.
- Να είναι πλάτους 1,25cm και μήκος ρολού 5μ.

24. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να έχει δυνατότητα χορήγησης διφασικής απινίδωσης ενέργειας 140 – 360 J, με αυτόματη ρύθμιση για προσαρμογή στην διαθωρακική αντίσταση του ασθενή.
- Να έχει χρόνο ανάλυσης καρδιακού παλμού 7 – 12 δευτ. και να μπορεί να αναλύσει από 30 – 300 καρδιακούς παλμούς.
- Να μπορεί να ανιχνεύσει βηματοδότη και συμβάντα καρδιακής λειτουργίας.
- Να έχει χρόνο φόρτισης μικρότερο από 10 δευτ.
- Να παρέχει φωνητικές και οπτικές οδηγίες και στα ελληνικά.
- Να έχει δυνατότητα καταγραφής συμβάντων και σε εξωτερική κάρτα μνήμης.
- Να έχει αυτονομία μπαταρίας για τουλάχιστον 110 απινιδώσεις ή 11 ωρών καταγραφής ΗΚΓ.
- Να έχει βάρος όχι πάνω από 2 κιλά, μαζί με τα ηλεκτρόδια και την μπαταρία.
- Να έχει την δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί σε παιδιά με ειδικά ηλεκτρόδια που να περιλαμβάνονται.

- Να αυτοελέγχεται συχνά και να έχει ένδειξη της ομαλής λειτουργίας του.
- Να περιλαμβάνει θήκη μεταφοράς.
- Να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με τις οδηγίες του ERC ως προς τα άμεσα μέσα διάσωσης κατά τη χρήση αυτόματου απινιδωτή. Να έχει τη δυνατότητα να επαναρυθμιστεί αν αλλάξουν οι κατευθυντήριες οδηγίες.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

25. ΖΕΥΓΑΡΙ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι κατάλληλα για τον απινιδωτή.

26. ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Ο σωλήνας να είναι μονού αυλού και να παρέχει άριστη ακουστική.
- Ο κώδωνας να είναι διπλής όψης και κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Το διάφραγμα να έχει διάμετρο περίπου 40-50εκ.
- Η στεφάνη να είναι κατασκευασμένη από συνθετικό υλικό για να μην παγώνει το δέρμα του εξεταζόμενου.
- Οι ελαίες να είναι μαλακές ώστε να παρέχουν τέλεια ηχομόνωση.
- Να περιέχουν δύο επιπλέον ζευγάρια μαλακών ελαιών.
- Να είναι πιστοποιημένο προϊόν CE.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

27. ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ ΠΑΙΔΙΩΝ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Ο σωλήνας να είναι μονού αυλού και να παρέχει άριστη ακουστική.
- Ο κώδωνας να είναι διπλής όψης και κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Το διάφραγμα να έχει διάμετρο περίπου 20-30εκ.
- Η στεφάνη να είναι κατασκευασμένη από συνθετικό υλικό για να μην παγώνει το δέρμα του εξεταζόμενου.
- Οι ελαίες να είναι μαλακές ώστε να παρέχουν τέλεια ηχομόνωση.
- Να περιέχουν δύο επιπλέον ζευγάρια μαλακών ελαιών.
- Να είναι πιστοποιημένο προϊόν CE.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

28. ΑΣΚΟΣ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ (10 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να αποτελεί συσκευή κατάλληλη για αερισμό ενηλίκων.
- Να είναι μη κλιβανιζόμενος.
- Να διαθέτει λεπτό τοίχωμα για καλύτερη αίσθηση της παροχής αέρα και διάφανη επιφάνεια για οπτικό έλεγχο του ασθενούς.
- Να διαθέτει βαλβίδα περιορισμού πίεσης για ασφαλέστερη χρήση και μέγιστο παρεχόμενο όγκο περισσότερο των 1.000ml.
- Να είναι κατασκευασμένος από υλικό που να μην περιέχει latex.
- Να παρέχεται με μάσκα ενηλίκων Νο 5 και ρεζερβουάρ οξυγόνου.
- Να είναι πιστοποιημένο προϊόν CE.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

29. ΑΣΚΟΣ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ ΑΝΗΛΙΚΩΝ (10 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να αποτελεί συσκευή κατάλληλη για αερισμό παιδιών.
- Να είναι μη κλιβανιζόμενος.
- Να διαθέτει λεπτό τοίχωμα για καλύτερη αίσθηση της παροχής αέρα και διάφανη επιφάνεια για οπτικό έλεγχο του ασθενούς
- Να διαθέτει βαλβίδα περιορισμού πίεσης για ασφαλέστερη χρήση και μέγιστο παρεχόμενο όγκο περισσότερο των 450ml.
- Να είναι κατασκευασμένος από υλικό που να μην περιέχει latex.
- Να παρέχεται με μάσκα παιδιατρική Νο 1 και ρεζερβουάρ οξυγόνου.
- Να είναι πιστοποιημένο προϊόν CE.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

30. ΒΑΛΙΤΣΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι άδεια, κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό που να επιτρέπει συγχρόνως εύκολο καθαρισμό και απολύμανση.
- Να είναι μεγάλης χωρητικότητας (περίπου 12-15lt), ώστε να περιέχεται ο βασικός εξοπλισμός των πρώτων βοηθειών, να έχει χειρολαβή μεταφοράς, να έχει ταινίες αντανάκλασης, να έχει ενιαίο κεντρικό χώρο με ελαστικές κορδέλες και θήκες, για αποθήκευση τόσο μικρών όσο και μεγάλων αντικειμένων.
- Να είναι πιστοποιημένο προϊόν CE.

31. ΣΤΟΜΑΤΟΦΑΡΥΓΓΙΚΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ (70 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Οι αεραγωγοί να είναι από 0 έως 6.
- Να βρίσκονται σε αποστειρωμένη συσκευασία.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

32. ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να έχει ενσωματωμένα ακουστικά, ο τρόπος μέτρησης να γίνεται με αέρα, η ένδειξη της πίεσης να ξεκινάει από 0-300mmHg και να έχει εγγύηση ποιότητας CE.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

33. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΜΑΣΚΕΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ (500 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να έχουν μαλακές, ελαστικές δέστρες, οι οποίες στερεώνονται πίσω από το αυτί. Να διαθέτουν με ειδικό μικροφίλτρο βακτηρίων για ελευθερία στην αναπνοή με εξαιρετική ικανότητα διήθησης, να διαθέτουν μακρύ ενσωματωμένο επίθεμα ρινικής περιοχής. Να είναι άοσμες και ανθεκτικές, από υποαλλεργικό, εξαιρετικά λείο και απαλό, μη υφασμένο υλικό, χωρίς φυσικό Latex, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 14683.

34. ΝΕΦΡΟΕΙΔΗ (280 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι μίας χρήσεως, χάρτινα.

35. ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΕΜΕΤΟΥ (15 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να έχουν βαλβίδα αντιαναρρόφησης στο επάνω μέρος.

36. ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΓΑΖΑΣ ΑΠΛΑ (500 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι απλά, διαστάσεων 10 cm x10 cm.

37. ΓΑΖΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ (100 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι αποστειρωμένες, σε ατομική συσκευασία διαστάσεων 15 cm x15 cm.

38. ΕΠΙΔΕΣΜΟΙ (50 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι εμποτισμένοι με φουσιδικό οξύ.

39. ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι από συνθετικό μετάξι, υποαλλεργική κόλλα διαστάσεων 2,5εκ. x 5μ.
- Να επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα και των υδρατμών, σε πλαστικό κύλινδρο, με προστατευτικό κάλυμμα.
- Να είναι κατάλληλη για την τοποθέτηση επιδέσμων κάθε είδους, για ασθενείς με ευαίσθητη επιδερμίδα.

40. ΔΙΑΛΥΜΑ ΙΩΔΙΟΥΧΟΥ ΠΟΒΙΔΟΝΗΣ (10 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι 100mg/ml των 240 ml.
- Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.

41. ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΕΠΙΔΕΣΜΩΝ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι ανοξειδωτο και ανθεκτικό.

42. ΛΑΒΙΔΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ (25 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι πλαστική και αποστειρωμένη.

43. ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΠΙΔΕΣΜΟΣ (15 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι διαστάσεων 8cmX4cm.

44. ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΠΙΔΕΣΜΟΣ (15 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι διαστάσεων 10cmX4cm.

45. ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΠΙΔΕΣΜΟΣ (15 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι διαστάσεων 12cmX4cm.

46. ΣΤΡΙΦΩΜΕΝΟΣ ΤΡΙΓΩΝΙΚΟΣ ΕΠΙΔΕΣΜΟΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι διαστάσεων 90cm x 135cm.

47. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΑΦΡΩΔΗΣ ΕΠΙΔΕΣΜΟΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι διαστάσεων 27 cm x 7 m.

48. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΑΦΡΩΔΗΣ ΕΠΙΔΕΣΜΟΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι διαστάσεων 27 cm x 7 m.

49. ΠΑΓΟΚΥΣΤΗ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ (5 Τεμάχια)

50. ΘΕΡΜΟΚΥΣΤΗ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ (5 Τεμάχια)

51. ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗ ΑΛΟΥΜΙΝΟΚΟΥΒΕΡΤΑ ΕΝΗΛΙΚΑ (5 Τεμάχια).

52. ΑΥΧΕΝΙΚΟ ΚΟΛΑΡΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να έχει ρυθμιζόμενο αυχενικό κηδεμόνα ενηλίκων για επαγγελματική χρήση, δυνατότητα πολλαπλών ρυθμίσεων, ιδανικό για ενήλικες κάθε σωματότυπου, με ειδικά κομβία ασφάλισης που επιτρέπουν την άμεση ρύθμιση του μεγέθους, εύκολη πρόσβαση για μέτρηση παλμών, αεραγωγού, τραχείας και κατάλληλο για χρήση σε μαγνητικό και αξονικό τομογράφο. Να έχει οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), η οποία να εμφανίζει τη μετρούμενη θερμοκρασία με ακρίβεια 0,1 βαθμό Κελσίου.
- Να μην περιέχει latex.

53. ΙΣΟΤΟΝΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ (15 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι Ισοτονικό Διάλυμα Χλωριούχου Νατρίου 0.9% των 500ml.
 - Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.
- 54. ΔΙΑΛΥΜΑ LACTADED RINGER'S (10 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι διάλυμα Lactated Ringer's των 500ml.
 - Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.
- 55. ΕΝΕΣΙΜΟ ΚΟΡΤΙΚΟΕΙΔΕΣ (ΥΔΡΟΚΟΡΤΙΖΟΝΗ) (25 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι ενέσιμο κορτικοειδές (υδροκορτιζονη) 250mg.
 - Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.
- 56. ΑΔΡΕΝΑΛΙΝΗ 1mg (25 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι αδρεναλίνη 1mg σε αμπούλα.
 - Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.
- 57. ΔΙΜΕΝΘΙΔΕΝΗ 4mg/ 4ml (25 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι διμενθιδένη 4mg/4ml σε αμπούλα.
 - Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.
- 58. ΠΑΡΑΚΕΤΑΜΟΛΗ 500 mg (25 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι παρακεταμόλη 500mg σε δισκία.
 - Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.
- 59. ΑΚΕΤΥΛΟΣΑΛΙΚΥΛΙΚΟ ΟΞΥ 300 mg (5 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι ακετυλοσαλικυλικό οξύ 300mg σε δισκία.
 - Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.
- 60. ΔΙΝΙΤΡΙΚΟΣ ΙΣΟΣΟΡΒΙΤΗΣ (5 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι δινιτρικός ισοσορβίτης 5mg σε υπογλώσσια δισκία.
 - Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.
- 61. ΡΑΝΙΤΙΔΙΝΗ (25 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι ρανιτιδίνη 50mg/2ml σε αμπούλες.
 - Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.
- 62. ΜΕΤΟΚΛΟΠΡΑΜΙΔΗ (30 Τεμάχια).** Θα πρέπει:

- Να είναι μετοκλοπραμίδη 10mg/2ml σε αμπούλες.
- Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.

63. ΑΕΡΟΛΥΜΑ ΣΑΛΒΟΥΤΑΜΟΛΗΣ (10 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι αερόλυμα σαλβουταμόλης για εισπνοή (100UG/inh).
- Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.

64. ΔΕΣΛΟΡΑΔΑΤΙΝΗ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι δεσλοραταδίνη 5 mg σε δισκία.
- Να έχει ημερομηνία λήξης μετά την πάροδο δύο (2) ετών από την προμήθεια του προϊόντος.

65. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΚΛΙΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι ηλεκτρονικό πιεσόμετρο για κλινική χρήση σε επαγγελματικό περιβάλλον (ιατρείο, νοσοκομείο), καινούριο και αμεταχειριστό, κλινικά πιστοποιημένο σύμφωνα με διεθνώς αναγνωρισμένα πρωτόκολλα.
- Να έχει εύρος μέτρησης πίεσης 0-299 mm Hg με ακρίβεια ± 3 mmHg ή 2%, εύρος μέτρησης σφυγμού μεταξύ 30 έως 200 παλμούς/λεπτό με ακρίβεια $\pm 5\%$ της μέτρησης.
- Η μέτρηση της πίεσης να γίνεται με αέρα, αυτόματη διόγκωση περιχειρίδας, αυτόματη αποδιόγκωση περιχειρίδας μέσω ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ελέγχου, προεπιλογή επιπέδου διόγκωσης, αυτόματη εξαγωγή μέσου όρου μέχρι και τριών διαδοχικών μετρήσεων, δυνατότητα επιλογής αριθμού διαδοχικών μετρήσεων και διάρκεια μεσοδιαστήματος.
- Να έχει δυνατότητα καθορισμού χρονικού διαστήματος αναμονής μέχρι την πρώτη μέτρηση, δυνατότητα στηθοσκοπικής μέτρησης με χειροκίνητο ξεφούσκωμα για διασταύρωση αποτελεσμάτων.
- Να έχει ενδείξεις συστολικής/ διαστολικής πίεσης, σφυγμού και αριθμού αρρυθμιστων παλμών, >5 ενδείξεις σφαλμάτων λειτουργίας, λειτουργία σε θερμοκρασίες έως 40°C και έως 85% σχετική υγρασία.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

66. ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ (10 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι υφασμάτινη περιχειρίδα με δυνατότητα πλυσίματος, παιδιών και μικρόσωμων ενηλίκων για περιφέρεια βραχίονα 17-22εκ. με ενσωματωμένη βαλβίδα.

67. ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι υφασμάτινη περιχειρίδα με δυνατότητα πλυσίματος κανονικού μεγέθους ενηλίκων για περιφέρεια βραχίονα 22-32 εκ. με ενσωματωμένη βαλβίδα.

68. ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑ (10 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι υφασμάτινη περιχειρίδα με δυνατότητα πλυσίματος μεγάλου μεγέθους για περιφέρεια βραχίονα 32-42 cm με ενσωματωμένη βαλβίδα.

69. ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να εκτελεί χρονομέτρηση και αντίστροφη χρονομέτρηση, να παίρνει μία μπαταρία AAA και να διαθέτει ευκρινή οθόνη.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

70. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΔΩΜΑΤΙΟΥ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων, να έχει θερμόμετρο -10 έως 50 βαθμούς κελσίου, να έχει υγρόμετρο, να κάνει πρόγνωση καιρού, να έχει ενσωματωμένο ρολόι, και να δουλεύει με μπαταρίες.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

71. ΨΗΦΙΑΚΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΟ ΠΑΛΑΜΗΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να έχει εύρος μέτρησης: 5kg - 100kg με διαβάθμιση 0.1kg, λαβή που προσαρμόζεται σε διαφορετικά μεγέθη χεριών (ηλικίες 10 έως 70 ετών), δυνατότητα περισσότερων της μίας μετρήσεων και στα δύο χέρια και αυτόματη εξαγωγή μέσου όρου, αυτόματο κλείσιμο αν παραμείνει ανενεργό. Θα πρέπει να λειτουργεί με μπαταρίες.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

72. ΨΥΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι ψυγείο εργαστηρίου με σύστημα ψύξης φυσικής κυκλοφορίας με αέρα, κλιματικής κλάσης SN-ST, με επίπεδα θορύβου <50db.
- Να έχει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από -2 έως +7 τουλάχιστον.
- Να έχει πόρτα με διπλό τζάμι και 3 ράφια, μικτή χωρητικότητα μεταξύ 130l έως 150l **περίπου**.
- Να έχει ύψος <1 m.
- Να διαθέτει ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου θερμοκρασίας, με ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας, οπτικοακουστική ειδοποίηση σε περιπτώσεις υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας, ανοιχτής πόρτας, διακοπής ρεύματος και ουδέτερη επαφή για συναγερμό.
- Να διαθέτει καταγραφικό με μπαταρίες το οποίο τοποθετείται εντός του ψυγείου. Να περιλαμβάνει τις μπαταρίες για διάρκεια καταγραφής 2 ετών, με θύρα σύνδεσης με καταγραφικό.
- Να διαθέτει κλειδαριά.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

73. ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι καταψύκτης εργαστηρίου, στατικής ψύξης, κλιματικής κλάσης SN-ST, με επίπεδα θορύβου <50db.
- Να έχει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από -8 έως -25, και μικτή χωρητικότητα 130l-140l.

- Να έχει ύψος <1 m.
- Να διαθέτει 4 συρτάρια, ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου θερμοκρασίας, ένδειξη εσωτερικής/εξωτερικής θερμοκρασίας, οπτικοακουστική ειδοποίηση σε περιπτώσεις υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας, ανοιχτής πόρτας, διακοπής ρεύματος, ουδέτερη επαφή για συναγερμό.
- Να διαθέτει καταγραφικό με μπαταρίες το οποίο τοποθετείται εντός του ψυγείου. Να περιλαμβάνει τις μπαταρίες για διάρκεια καταγραφής 2 ετών, με θύρα σύνδεσης με καταγραφικό.
- Να διαθέτει κλειδαριά.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

74. ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι ψηφιακή επιτραπέζια φυγόκεντρος κατάλληλη για επεξεργασία δειγμάτων αίματος.
- Να διαθέτει κεφαλή 6 ή παραπάνω θέσεων για σωληνάρια έως 10 ml.
- Να έχει μέγιστη ταχύτητα >3000rpm.
- Να έχει φυγόκεντρο δύναμη (RCF) 2.000xg τουλάχιστον.
- Να διαθέτει ψηφιακό χειριστήριο επιλογής παραμέτρων φυγοκέντρωσης, μέσω του οποίου ορίζονται και εμφανίζονται οι παρακάτω παράμετροι: ταχύτητα περιστροφής RPM (στροφές/ λεπτό), χρόνος διάρκειας φυγοκέντρωσης (1- 99 λεπτά).
- Να διαθέτει δυνατότητα σύντομων φυγοκεντρήσεων με ειδικό πλήκτρο, με εμφάνιση ταχύτητας και υπολειπόμενου χρόνου.
- Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας στο καπάκι και ευκολία στο κλείσιμο και σύστημα ανίχνευσης ανισοκατανομής βάρους.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

75. ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι καρέκλα αιμοληψίας, καινούρια, αμεταχείριστη, με ονομαστικό στατικό φορτίο 200 κιλά, εργονομικά σχεδιασμένη με αρχικό πλάτος τουλάχιστον 70cm, επικάλυψη από υλικό το οποίο καθαρίζεται εύκολα και δεν ευνοεί τη συγκέντρωση μικροβίων, με δύο υποστηρικτές βραχίονα ρυθμιζόμενους σε ύψος, πλήρως περιστρεφόμενους (360°) και με συνεχή προσαρμοζόμενη κλίση.
- Να διαθέτει ρυθμιζόμενη πλάτη και στήριγμα για τα πόδια. Η πλάτη να μπορεί να έρθει σε οριζόντια θέση σε συνδυασμό με το στήριγμα των ποδιών.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

76. ΑΝΑΒΑΘΡΟ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι καινούριο και αμεταχείριστο, να διαθέτει δύο βαθμίδες.

- Να είναι επίπεδο και επενδυμένο με αντιολισθητική επιφάνεια από πλαστικό πάνω στην οποία μπορεί να πατάει ο ασθενής.
- Να είναι κατασκευασμένο από σκελετό ανθεκτικό σε στατικό φορτίο 200 κιλών.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.

77. ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ/LAPTOP (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να διαθέτει υποχρεωτικά αξιόπιστο κατασκευαστή και να φέρει τις προβλεπόμενες από την ευρωπαϊκή νομοθεσία πιστοποιήσεις.
- Να διαθέτει επεξεργαστή: Intel $\geq 2,0\text{GHz}$.
- Να διαθέτει οθόνη με μέγεθος 15,6" και ανάλυση $\geq 1200 \times 800$.
- Να διαθέτει σκληρό δίσκο με χωρητικότητα $\geq 500\text{GB}$.
- Να διαθέτει μνήμη με μέγεθος $\geq 4\text{ GB}$.
- Να διαθέτει οπτικό μέσο: DVD-RW.
- Να διαθέτει κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000.
- Να διαθέτει ασύρματη σύνδεση Wireless 802.11 a/b/g/n, Bluetooth.
- Να διαθέτει Memory Card Reader.
- Να διαθέτει υποχρεωτικά Software Firewall.
- Να διαθέτει υποχρεωτικά Antivirus.
- Να διαθέτει υποχρεωτικά τσάντα μεταφοράς.
- Να διαθέτει υποχρεωτικά οπτικό USB ποντίκι.
- Να διαθέτει λειτουργικό Σύστημα Windows 7.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

78. USB STICK (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να είναι USB stick με χωρητικότητα 16 GB.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

79. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να διαθέτει υποχρεωτικά επώνυμο κατασκευαστή.
- Να είναι μονοχρωματικού τύπου.
- Να διαθέτει ταχύτητα εκτύπωσης $>24\text{ ppm}$.

- Να διαθέτει μηνιαίο κύκλο εργασιών >10000 εκτυπώσεις.
- Να διαθέτει μέγεθος χαρτιού A4.
- Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Microsoft windows 7.
- Να διαθέτει επικοινωνία με USB2.0.
- Ο προμηθευτής να παρέχει οδηγούς για Microsoft windows 7, ενώ ο κάθε προσφερόμενος εκτυπωτής να διαθέτει ευρωπαϊκή πιστοποίηση.
- Να διαθέτει καλώδια σύνδεσης που να περιλαμβάνουν καλώδιο usb 5 μέτρων.
- Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

80. ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΑΠΛΟΣ (10 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να διαθέτει καινούριο και αμεταχείριστο κάδο με καπάκι και είναι χωρητικότητας ≥ 50 λίτρων.

81. ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΔΟ (4000 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να διαθέτει κόκκινες σακούλες για τον κάδο (2000 τεμάχια).
- Να διαθέτει μαύρες σακούλες για τον κάδο (2000 τεμάχια).

82. ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟΣ (60 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να διαθέτει καινούριο και αμεταχείριστο κάδο κατασκευασμένο από υψηλής αντίστασης πολυπροπυλένιο μεγάλης ακαμψίας και χημικής αντίστασης, σχεδιασμένο για την ασφαλή συλλογή μολυσματικών αποβλήτων όπως βελόνες και κοφτερά αντικείμενα (οδηγία NFX30-505).
- Για το κάδο να εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις εξής απαιτήσεις: της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις Οδικές μεταφορές (Accord European relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route –ADR), του Διεθνούς Κώδικα Θαλασσίων Μεταφορών (International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code-IMO/IMDG) , του Κανονισμού για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID), ανάλογα τον τρόπο μεταφοράς και όπου απαιτείται.
- Να φέρει κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητας του και το καπάκι του να είναι σωστά απολύτως σφραγισμένο για να αποφευχθεί τυχόν διαρροή. Παράλληλα, ο προμηθευτής υποχρεούται να παρουσιάσει πιστοποιητικά κατασκευής του κάδου για να επιβεβαιωθεί η ασφαλής συλλογή μολυσματικών απορριμμάτων.
- Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 50 λίτρα.

83. ΦΟΡΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ (5 Τεμάχια). Θα πρέπει:

- Να διαθέτει φορητό σπιρόμετρο για έλεγχο της αναπνευστικής λειτουργίας. Θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές που αναφέρονται στις τελευταίες οδηγίες της ATS/ERS.
 - Να διαθέτει ροόμετρο τύπου τουρμπίνας, πολλαπλών χρήσεων το οποίο να εξασφαλίζει μέγιστη ακρίβεια σε πλήθος ροών (έως 20l/s), με πολύ χαμηλή αντίσταση (λιγότερο από 0,7cm H₂O/l/s στα 12l/s).
 - Να είναι φορητό και ελαφρύ έως 400gr.
 - Να διαθέτει Οθόνη LCD, όπου θα μπορεί ο χρήστης να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο την δοκιμασία, επαναφορτιζόμενη μπαταρία, εσωτερική μνήμη αποθήκευσης για τουλάχιστον 500 ασθενείς/εξετάσεις, ειδικό λογισμικό για παιδιά ή μη συνεργάσιμους ασθενείς, θύρα USB για επικοινωνία με H/Y.
 - Να διαθέτει λογισμικό για την πραγματοποίηση σε πραγματικό χρόνο των τεστ, ισχυρή επεξεργασία των δεδομένων, έτσι ώστε να μπορούν να συγκριθούν οι δοκιμασίες που έχουν διενεργηθεί σε διαφορετικές συνεδρίες. Να είναι συμβατό με υπολογιστή με λειτουργικό Windows 7 32/64 bit.
 - Να διαθέτει αυτόματη ερμηνεία των αποτελεσμάτων των δοκιμασιών σύμφωνα με τα τελευταία κριτήρια ερμηνείας και τις οδηγίες ATS και ERS και να προτείνεται από το λογισμικό κατά το τέλος της δοκιμής. Ο χρήστης ωστόσο να μπορεί να τροποποιήσει χειροκίνητα τη διάγνωση.
 - Να μετρά τις παρακάτω παραμέτρους: FVC • IVC • VC • MVV • VT • FEV1 • FEV6 • FEV1/FEV6 • FEV6/FVC • PEF • PIF • FEV1/FVC • FEF 25-75 • FEV1/VC% • %FEV1 • MEF25% • MEF50% • MEF75% • FET 100% • Lung Age • ERV • IRV • VE • Rf • ti • te • ti/t.tot • VT/ti • Best FVC • Best FEV1 • IC.
 - Να μπορεί να συνδεθεί (προαιρετικά) με Ψηφιακό Οξύμετρο για μέτρηση κορεσμού Οξυγόνου καρδιακής συχνότητας (SpO₂,HR).
 - Να διαθέτει πιστοποιητικό CE mark και να συμμορφώνεται με την MDD (93/42 EEC) για ιατρικά μηχανήματα και την EN 60601-1 για ασφάλεια.
 - Να διαθέτει σύριγγα βαθμονόμησης 3 λίτρων.
 - Να καλύπτει εκπαίδευση δέκα ωρών
 - Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, και 10ετή υποστήριξη σε επισκευές και ανταλλακτικά.
- 84. ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ (7000 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι αντιμικροβιακά φίλτρα μίας χρήσεως για το σπιρόμετρο.
- 85. ΣΥΡΙΓΓΑ ΚΑΛΙΜΠΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ (5 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι σύριγγα καλιμπραρίσματος 3 λίτρων για το σπιρόμετρο.
- 86. ΡΙΝΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΡΟ (50 Τεμάχια).** Θα πρέπει:
- Να είναι ρινικό κλείστρο πλαστικό για σπιρομετρία.

A3.3 Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 403.132,50 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Περιλαμβάνει την προμήθεια 5 πλήρως εξοπλισμένων κινητών μονάδων συμπεριλαμβανομένου των εξόδων συντήρησης, την κάλυψη οδικής ασφάλισης οχήματος για χρονικό διάστημα 2 έτη από την ημερομηνία παραλαβής τους καθώς και τα έξοδα για να εκδοθεί Εθνική Έγκριση Τύπου Μεμονωμένου οχήματος ή Εθνική Έγκριση τύπου μικρής σειράς για τα προσφερόμενα διασκευασμένα οχήματα με βάσει την οδηγία 2007/46 ΕΚ με την οποία έχει εναρμονιστεί η Ελληνική Νομοθεσία (Απόφαση υπ. αριθμ. 29949/1841 – ΦΕΚ Β'2112/29-9-2009).. Το έργο χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού 2007-2013» μέχρι ...% από το ΕΣΠΑ (ΣΑΕ 0918) και το υπόλοιπο από εθνικούς πόρους.

A3.4 Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις υλοποίησης

Το Έργο συνολικά θα διαρκέσει ενενήντα (90) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής. Στο αναφερόμενο χρονοδιάγραμμα θα πρέπει ο υποψήφιος Ανάδοχος να παραδώσει μαζί με πλήρως εξοπλισμένα οχήματα κινητών μονάδων και τις αντίστοιχες Εθνικές εγκρίσεις Τύπου Μεμονωμένου οχήματος ή Εθνικές εγκρίσεις τύπου μικρής σειράς για καθένα από αυτά σύμφωνα με την οδηγία 2007/46 ΕΚ με την οποία έχει εναρμονιστεί η Ελληνική Νομοθεσία (Απόφαση υπ. αριθμ. 29949/1841 – ΦΕΚ Β'2112/29-9-2009).

Ουδμία ουσιώδης μεταβολή του προγράμματος υλοποίησης επιτρέπεται χωρίς την έγκριση της ΕΠΕ. Αν πάντως η εκτέλεση της Σύμβασης δεν προχωρεί σύμφωνα με το πρόγραμμα η ΕΠΕ μπορεί να δώσει στον Ανάδοχο την εντολή να το αναθεωρήσει και να της υποβάλει το αναθεωρημένο αυτό πρόγραμμα προς έγκριση.

Με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, που πρέπει να αιτιολογείται, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, να παρατείνεται μέχρι το ¼ αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

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 προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

A3.5 Παραδοτέα

Το εγκεκριμένο από την Αναθέτουσα Αρχή σχέδιο δράσης θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο το εξής παραδοτέο:

- Πέντε (5) πλήρως εξοπλισμένα Οχήματα Κινητών Μονάδων. Στο παραδοτέο συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα οδικής ασφάλισης οχήματος και τα απαιτούμενα από τον κατασκευαστή service συντήρησης (όχημα και ιατρικός εξοπλισμός) για 2 χρόνια από την ημερομηνία παράδοσής τους.

Κάθε πρόταση του Αναδόχου εξετάζεται από την ΕΠΕ, η οποία εισηγείται ανάλογα στην Αναθέτουσα Αρχή. Η απόφαση για τον τρόπο και τους όρους υλοποίησης των προτεινόμενων ενεργειών λαμβάνεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

A3.6 Ορόσημα Υλοποίησης Έργου

Τα ορόσημα αφορούν κρίσιμα σημεία του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης με βάση τα οποία επιτυγχάνονται και ολοκληρώνονται οι σημαντικοί στόχοι που έχουν τεθεί.

A/A	Τίτλος Οροσήμου	Ημέρες Επίτευξης	Μέθοδος μέτρησης της επίτευξης	% επί του συνολικού κόστους/ αμοιβής
1	Υπογραφή σύμβασης	M0	Υπογραφή σύμβασης	0%
2	Παραδοτέο: Προμήθεια πέντε (5) εξοπλισμένων οχημάτων Κινητών Μονάδων μαζί με τις αντίστοιχες εγκρίσεις τύπου μεμονωμένου οχήματος ή μικρής σειράς	M0+90	Παραλαβή εξοπλισμένων κινητών μονάδων	100 %

A3.7 Υπηρεσίες Εγγύησης Καλής Λειτουργίας

Η εγγύηση καλής λειτουργίας των 5 πλήρως εξοπλισμένων Κινητών Μονάδων (όχημα συν ιατρικός εξοπλισμός) καλύπτει χρονικό διάστημα 2 ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους.

A3.8 Υπηρεσίες Συντήρησης

Οι υπηρεσίες συντήρησης των 5 πλήρως εξοπλισμένων Κινητών Μονάδων οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης καλύπτουν χρονικό διάστημα 2 ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους.

A4 Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου

A4.1 Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος:

- Έχοντας διαμορφώσει μια σαφή και ολοκληρωμένη αντίληψη για το έργο,
- Λαμβάνοντας υπόψη την εμπειρία του και τις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές που απορρέουν από την υλοποίηση παρόμοιων έργων και
- Αξιολογώντας και κάνοντας χρήση των εργαλείων και μεθοδολογιών που αυτός διαθέτει,

υποχρεούται να παρουσιάσει στην Τεχνική Προσφορά του μια ολοκληρωμένη μεθοδολογική προσέγγιση που θα ακολουθήσει για την υλοποίηση του έργου. Η μεθοδολογία που θα προτείνει ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να βασίζεται σε διεθνώς αποδεκτές πρακτικές, μεθόδους και πρότυπα, τα οποία μπορούν να συμβάλλουν στην αποτελεσματική υλοποίηση και παρακολούθηση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τη στρατηγική που προτίθεται να χρησιμοποιήσει στο έργο, την προσέγγιση που θα ακολουθήσει σε όλα τα στάδια του έργου (π.χ. τεχνικές, εργαλεία, συνεργασίες, κλπ.), τον τρόπο συνεργασίας με το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, τις ενδεχόμενες επαφές και συνεργασίες που πρόκειται να κάνει με άλλους εξωτερικούς φορείς.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην πειστικότητα της μεθοδολογίας σε σχέση με τις δυνατότητες και την ικανότητα του Αναδόχου να εκτελέσει επιτυχώς το έργο στα καθορισμένα από τη Διακήρυξη χρονικά πλαίσια. Η περιγραφή της προτεινόμενης μεθοδολογίας θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Αναλυτική περιγραφή του τρόπου με τον οποίο ο προσφέρων σκοπεύει να προσεγγίσει το έργο. Ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην κατανόηση των απαιτήσεων του έργου, όπως αναλυτικά προδιαγράφονται στην παρούσα προκήρυξη, και ο προσφέρων να τοποθετηθεί υποχρεωτικά για το σύνολο αυτών.
- Προτεινόμενη μεθοδολογία και σχετικές διαδικασίες αυτής για την υλοποίηση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει επαρκώς την προτεινόμενη μεθοδολογία σε ότι αφορά τις διαδικασίες εκπόνησης μελετών, ανάλυσης απαιτήσεων, παροχής υπηρεσιών, κλπ, και τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν για την υποστήριξη των διαδικασιών αυτών, οι κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας κτλ.
- Κατάλληλη περιγραφή και ανάλυση κάθε φάσης του έργου σε επιμέρους δραστηριότητες, όπως αυτές αναφέρονται στις προδιαγραφές του έργου.
- Προσδιορισμός και αναλυτική περιγραφή των παραδοτέων του έργου όπως αυτά προκύπτουν από τις απαιτήσεις των προδιαγραφών του διαγωνισμού και την προτεινόμενη μεθοδολογική προσέγγιση του υποψήφιου Αναδόχου.
- Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου (διάγραμμα GANTT) όπου θα απεικονίζονται οι φάσεις υλοποίησης, οι δραστηριότητες, τα κυριότερα ορόσημα και τα παραδοτέα του έργου.

A4.2 Σχήμα Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για τη δομή, τη σύνθεση και την οργάνωση της ομάδας έργου, για το προσωπικό που θα διαθέσει για τη διοίκηση του έργου, το αντικείμενο και το χρόνο απασχόλησης όλων των μελών της ομάδας έργου στο έργο.

Ειδικότερα ο Ανάδοχος πρέπει να παρουσιάσει στη προσφορά του τα ακόλουθα στοιχεία:

- Την οργάνωση της ομάδας έργου με προσδιορισμό των ρόλων και αρμοδιοτήτων των υποομάδων εργασίας, τον τρόπο λειτουργίας και συνεργασίας των μελών
- το συνολικό χρόνο απασχόλησης του κάθε μέλους της Ομάδας Έργου σε Ανθρωπομήνες (Α/Μ).

Η αντιμετώπιση της ιδιαιτερότητας του έργου επιβάλλει ο Ανάδοχος να διαθέτει εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία στους τομείς προμήθειας οχημάτων ειδικού σκοπού όπως περιγράφονται στην ενότητα Α3.2 «Τεχνικές Προδιαγραφές».

Η εξειδίκευση και η επαγγελματική εμπειρία του Υπεύθυνου Έργου και των μελών της Ομάδας Έργου θα περιγράφεται αναλυτικά στην προσφορά και αποτελούν κριτήρια παραδεκτού της συμμετοχής. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να οργανώσει ομάδα έργου η οποία θα αποτελείται από κατ' ελάχιστον από:

- Τον Υπεύθυνο Έργου (ΥΕ), ο οποίος θα ηγηθεί της ομάδας έργου και θα έχει τη συνολική ευθύνη επικοινωνίας με την Αναθέτουσα Αρχή, του συντονισμού των εργασιών και διευθέτησης των ζητημάτων που άπτονται της παρακολούθησης, παραλαβής και πληρωμής του έργου.
- Τα μέλη της ομάδας υλοποίησης.

Αναλυτικά ο Ανάδοχος στην Προσφορά του θα πρέπει να συμπεριλάβει τα εξής:

A4.2.1 Υπεύθυνος Έργου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναθέσει καθήκοντα Υπεύθυνου Έργου (project manager) σε άτομο με αποδεδειγμένη εμπειρία σε αντίστοιχα έργα προμήθειας οχημάτων ειδικού σκοπού όπως περιγράφονται στην παρούσα Διακήρυξη. Αυτός θα έχει την ευθύνη της συνεχούς, επί καθημερινής βάσης, παρακολούθησης του έργου μέσα στα όρια που καθορίζονται από την παρούσα Διακήρυξη διασφαλίζοντας την απαιτούμενη ποιότητα των παραδοτέων μέσα στα προκαθορισμένα χρονικά και οικονομικά όρια. Συγκεκριμένα ο ΥΕ θα έχει τις πιο κάτω ευθύνες, καθήκοντα και αρμοδιότητες:

- Διοργάνωση και συντονισμός του ανθρώπινου δυναμικού που θα εμπλακεί στην υλοποίηση του Έργου
- Διαχείριση πόρων και δραστηριοτήτων του έργου
- Διασφάλιση της ποιότητας των παραδοτέων
- Επίλυση οποιονδήποτε προβλημάτων παρουσιαστούν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου
- Διεύθυνση της ετοιμασίας των διαφόρων παραδοτέων
- Προγραμματισμό και έλεγχο του έργου
- Ευθύνη της προόδου και της διαχείρισης των πόρων του έργου (resources) και εκτέλεση διορθωτικών ενεργειών όπου χρειάζονται

- Διαχείριση αλλαγών
- Ετοιμασία της Τελικής Έκθεσης.
- Οποιαδήποτε άλλα καθήκοντα κρίνονται αναγκαία για να διασφαλιστεί η επιτυχής εφαρμογή του έργου.

A4.2.2 Ειδικές Προβλέψεις για τη Διασφάλιση Ποιότητας

Ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμπεριλάβει στην προσφορά του λεπτομερές χρονοδιάγραμμα υλοποίησης με τις κύριες φάσεις υλοποίησης, περιγραφές εργασιών και παραδοτέων, αναλυτικές χρονικές περιόδους υλοποίησης, ανθρώπινους πόρους (ρόλοι / ομάδες έργου) και αρμοδιότητες, καθώς και τα κύρια ορόσημα του Έργου.

Οι τακτικές συναντήσεις του Αναδόχου με την ΕΠΕ για την πρόοδο του Έργου θα διεξάγονται σε μηνιαία βάση. Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου του Αναδόχου θα παρουσιάζει σε κάθε συνάντηση την Αναφορά Προόδου του Έργου, στην οποία θα συμπεριλαμβάνεται τυχόν ενημερωμένη έκδοση του χρονοδιαγράμματος του Έργου. Εκτός από τις τακτικές συναντήσεις, ο Πρόεδρος της ΕΠΕ μπορεί να συγκαλέσει έκτακτες συναντήσεις εάν κριθεί απαραίτητο.

Ο Ανάδοχος θα τηρεί τα πρακτικά των συναντήσεων που διεξάγονται για την πρόοδο του Έργου και θα τα αποστέλλει στην ΕΠΕ. Ο πιστοποιημένος κατά ISO 9001 υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του την διαδικασία εφαρμογής συστήματος ολικής ποιότητας μαζί με τα χρησιμοποιούμενα έντυπα.

A4.2.3 Διαδικασία Παραλαβής

Η παράδοση του Έργου από τον Ανάδοχο και η παραλαβή του Έργου από την ΕΠΕ γίνονται υποχρεωτικά μέσα στις προθεσμίες που θα οριστούν στη Σύμβαση. Σε κάθε περίπτωση και σε οποιαδήποτε σημείο της εξέλιξης του έργου, εάν η ΕΠΕ διαπιστώνει μη συμμορφώσεις με τους όρους της Σύμβασης και τις καθορισμένες προδιαγραφές, ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να αναφέρει αυτές στην Αναθέτουσα Αρχή δώδεκα (12) ημέρες από τη γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων.

Η διαδικασία επανυποβολής μπορεί να πραγματοποιηθεί μέχρι δύο (2) φορές και σε καμία περίπτωση ο χρόνος των παρατηρήσεων ή της επανυποβολής παραδοτέου δεν επηρεάζει το συνολικό χρόνο του Έργου. Εφ' όσον διαπιστωθεί η μη συμμόρφωση και μετά τις διορθωτικές ενέργειες του Αναδόχου, παράλειψη διορθωτικών ενεργειών, ή πρόθεση παραπλάνησης του Ιδρύματος, τότε η ΕΠΕ μπορεί να εισηγηθεί την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου.