



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

6^η Υ. ΠΕ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΥΡΓΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Συντριάδα

Τ.Κ. 27 100 – ΠΥΡΓΟΣ

Τηλ.: 26213-61474

26213-61211

Πληροφορίες: Πουλιάσης Α.

E-Mail: promithiesgnpyr@gmail.com

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΠΡΟΣ:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ «ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΠΕ»

Πάτρα, Θράκης 8 Ακταίο Ρίου, Τ.Κ. 26504

Τηλ. 2610-621515

e-mail: info@gca.com.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ:

«ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» για τη Ν.Μ. Πύργου του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας για ένα (1) έτος»

Η Νοσηλευτική Μονάδα Πύργου

Έχοντας υπόψη:

1.Την υπ' αριθ. 508^η/27-12-2021 Πράξη Διοικητή του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας (ΑΔΑΜ: 21REQ009862512) για την προμήθεια της σχετικής υπηρεσίας

2.Την αρ. πρωτ. 30691/28-12-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 21REQ009862522)

3.Τα άρθρο 118 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) κατόπιν αντικατάστασής του με το άρθρο 50 του Ν.4782/2021, και το άρθρο 328 του Ν.4412/2016 κατόπιν τροποποίησής του με το άρθρο 128 του Ν.4782/2021 αντίστοιχα περί απευθείας αναθέσεων

καλεί την εταιρεία «ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΠΕ» να προσφέρει σχετική προσφορά σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 53 του Ν. 4782/2021 και την περίπτωση α' της παρ. 3 του ίδιου νόμου, για χρονικό διάστημα εκτιμώμενα δύο (2) μηνών και συνολικού κόστους 14.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με προϋπολογιζόμενο κόστος έκαστης κατηγορίας μεταφοράς μέχρις των ορίων του επόμενου πίνακα:

A/A	ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΕΝΤΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ 6 ^{ΗΣ} Υ.ΠΕ ΚΑΙ ΤΟΥ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗ / ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΟ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ / ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΦΠΑ
1.	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΔΩΡΕΑΝ	ΔΩΡΕΑΝ	24%
2.	ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΝΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΜΩΝ ΗΜΕΡΩΝ	α) 70,00 € (εβδομήντα ευρώ) ανά αποστολή/δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι ίδιος με τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	α) 70,00 € (εβδομήντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι ίδιος με τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	24%
3.		β) 110,00 € (εκατόν δέκα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι διαφορετικός από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	β) 110,00 € (εκατόν δέκα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι διαφορετικός από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	
4.	ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΝΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΜΩΝ	γ) 140,00 € (εκατόν σαράντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι ίδιος με τον (γεωγραφικό) νομό της	γ) 140,00 € (εκατόν σαράντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι ίδιος με	24%

		υγειονομικής μονάδας παραλαβής δ) 140,00 € (εκατόν σαράντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι διαφορετικός</u> από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής δ) 140,00 € (εκατόν σαράντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι διαφορετικός</u> από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	
--	--	--	--	--

4.α	ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΝΤΟΣ ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΩΝ Ή ΑΡΓΙΩΝ	<u>ίδια χρέωση με έκτακτη αποστολή εντός εργασιμων, δηλαδή:</u> γ) 140,00 € (εκατόν σαράντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι ίδιος</u> με τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής δ) 140,00 € (εκατόν σαράντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι διαφορετικός</u> από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	<u>ίδια χρέωση με έκτακτη αποστολή εντός εργασιμων, δηλαδή:</u> γ) 140,00 € (εκατόν σαράντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι ίδιος</u> με τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής δ) 140,00 € (εκατόν σαράντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι διαφορετικός</u> από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	
5.	ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΕΚΤΟΣ 6 ^{ης} Υ.ΠΕ	ε) 250,00 € (διακόσια πενήντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού (εντός της ηπειρωτικής χώρας), όταν η πόλη της υγειονομικής	ε) 250,00 € (διακόσια πενήντα ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού (εντός της ηπειρωτικής χώρας), όταν η πόλη της υγειονομικής μονάδας	

6.		μονάδας αποστολής ή παραλαβής απέχει έως 300 χλμ από την έδρα του αναδόχου	αποστολής ή παραλαβής απέχει έως 300 χλμ από την έδρα του αναδόχου
		στ) 500,00 € (πεντακόσια ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού (εντός της ηπειρωτικής χώρας), όταν η πόλη της υγειονομικής μονάδας αποστολής ή παραλαβής απέχει παραπάνω από 300 χλμ από την έδρα του αναδόχου	στ) 500,00 € (πεντακόσια ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού (εντός της ηπειρωτικής χώρας), όταν η πόλη της υγειονομικής μονάδας αποστολής ή παραλαβής απέχει παραπάνω από 300 χλμ από την έδρα του αναδόχου

Οι ανωτέρω προϋπολογισθείσες τιμές ισχύουν χωρίς περιορισμό αριθμού δειγμάτων ανά αποστολή/δρομολόγιο.

Οι ανωτέρω προϋπολογισθείσες τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 24% και περιλαμβάνουν το κόστος διάθεσης συσκευασιών που απαιτούνται για τη διαχείριση (συσκευασία, συλλογή, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά) των βιολογικών υλικών για όλη τη διάρκεια της.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΧΡΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
3	80,58%	110,00€
4 (& 4.α)	12%	140,00€
2.	5,95%	70,00€
5.	0,73%	250,00€
6.	0,73%	500,00€

- Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες ή έως εξαντλήσεως του ποσού του συμβατικού τιμήματος.
- Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπηρεσίας, ήτοι για όλες τις ανωτέρω κατηγορίες μεταφορών και για το σύνολο διαδρομών έκαστης κατηγορίας μεταφορών.
- Η ανωτέρω αναλογία μεταξύ των πέντε(5) διαφορετικών περιπτώσεων μεταφορών είναι ενδεικτική (και όχι δεσμευτική) και βασίζεται σε προηγούμενες αναλώσεις-σε περίπτωση που κάποια κατηγορία εξαντλήσει την ανωτέρω ποσόστωση που της αντιστοιχεί, η ισχύς της σύμβασης συνεχίζει έως την (συνολική) εξάντληση του συμβατικού τιμήματος των υπόλοιπων κατηγοριών.
- Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ**Μεταφορά Βιολογικού Υλικού Αίματος, Παραγώγων Αίματος, Μολυσματικών και Διαγνωστικών δειγμάτων, όπως ορίζονται από το Ε.ΚΕ.Α.****ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Η μεταφορά βιολογικού υλικού μεταξύ των Μονάδων Υγείας, συμπεριλαμβανομένων των Υπηρεσιών Αιμοδοσίας, συνοψίζεται στη διακίνηση ασκών αίματος και παραγώγων του για μετάγγιση και στη διακίνηση βιολογικών δειγμάτων και βιολογικών προϊόντων για διαγνωστικούς, θεραπευτικούς και ερευνητικούς σκοπούς (πίνακας Ι).

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι έχουν απaráβατη υποχρέωση να αντιληφθούν την σπουδαιότητα της μεταφοράς των παραπάνω υλικών, για:

- Την εξασφάλιση της ακεραιότητας και της σωστής συντήρησης του μεταφερόμενου βιολογικού υλικού,
- Την δημιουργία συγκεκριμένης διαδικασίας μεταφοράς ανάλογα με το είδος του βιολογικού υλικού και τους αντίστοιχους χρονικούς περιορισμούς και
- Τον σεβασμό της Υγιεινής και Ασφάλειας για την διαφύλαξη της Δημόσιας Υγείας και του Περιβάλλοντος, αφού τα υλικά που διακινούνται είναι τόσο μολυσματικά όσο και δυνητικά μολυσματικά (διαγνωστικά).

Η θέσπιση κανόνων και ειδικών προδιαγραφών για την ασφαλή μεταφορά βιολογικού υλικού, διέπεται από τους κανόνες ορθής πρακτικής (GMOs), την αναφερόμενη ως ψυκτική αλυσίδα (Cold Chain) του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (W.H.O.) και άλλων Διεθνών Οργανισμών (DGR, ADR /οδική μεταφορά, IATA/ αεροπορική μεταφορά, Code IMDG/ θαλάσσια μεταφορά).

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι. ΕΙΔΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
Ολικό αίμα
Ερυθροκύτταρα
Αιμοπετάλια – Κοκκιοκύτταρα
Πλάσμα πρόσφατα κατεψυγμένο
Δείγματα πλάσματος / ορού
Μυελός των οστών
Προγονικά αιμοποιητικά κύτταρα
Δείγματα ομφαλοπλακουντιακού αίματος
Καλλιέργειες
Βιοψίες
Φαρμαγικό επίχρισμα
Ε.Ν.Υ., πτύελα, ούρα και άλλα βιολογικά
Νουκλεϊκά οξέα (DNA, RNA)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Προκειμένου μεταφορική εταιρεία να αναλάβει τη μεταφορά των παραπάνω υλικών θα πρέπει:

Η μεταφορά να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Π.Ο.Υ. “Blood Cold Chain”, ADR 1999 με τις ανά διετία αναθεωρήσεις του, 94/55/EK με τις αναθεωρήσεις του, 2002/98/EK, 2004/33/EK, ΦΕΚ509/2000, ΦΕΚ1350/2000, ΦΕΚ 781B/2000, N3534/2007, A3/31882/2540/31-05-07 του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών, Γενικής Διεύθυνσης Μεταφορών, Τμήματος Οδικών Μεταφορών) και με απόλυτη συνέπεια και αξιοπιστία στην τήρηση όλων των απαιτούμενων συνθηκών μεταφοράς.

Τα οχήματα να υπόκεινται στον Ν.3534/07, οι σχετικές διατάξεις του οποίου να αναφέρονται στη σύμβαση.

Να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στη μεταφορά βιολογικού υλικού, εξειδικευμένο προσωπικό και πιστοποιημένο εξοπλισμό (να κατατεθεί το πελατολόγιο με αναφορά στο είδος και την διάρκεια του έργου)

Η διάρκεια της μεταφοράς να υπόκειται σε συγκεκριμένους χρονικούς περιορισμούς, που υπαγορεύονται από τη φύση της μεταφερόμενης ουσίας και το λόγο της μεταφοράς (π.χ. επείγουσα μετάγγιση)

Να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής και ασφάλειας του προσωπικού, του οχήματος και του εξοπλισμού

Η μεταφορά να συνοδεύεται από συγκεκριμένα έγγραφα μεταφοράς

Να διαθέτει πιστοποίηση ISO για τις εν λόγω μεταφορές (να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό.)

Να πραγματοποιεί τη μεταφορά με βάση τις ειδικές απαιτήσεις /προδιαγραφές κάθε κατηγορίας βιολογικού υλικού (Πίνακας II)

Να ασφαλίζει τα είδη που μεταφέρει για οποιαδήποτε φθορά ή αλλοίωση και να φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για κάθε ζημιά που τυχόν υποστεί το βιολογικό υλικό κατά τη μεταφορά του. (Να κατατεθεί το εν ισχύει ασφαλιστήριο)Το κόστος της αποζημίωσης να προκύπτει μετά από υπολογισμό του ελάχιστου κόστους του ασκού, το οποίο κυμαίνεται ανάλογα με την επεξεργασία του κατεστραμμένου αίματος ή παραγώγου.

ΠΙΝΑΚΑΣ II. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (ADR 2007)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Α.ΜΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟ	Υλικό που έχει ελεγχθεί με όλες τις γνωστές διαθέσιμες δοκιμασίες και δεν περιέχει παθογόνους παράγοντες. Π.χ. μονάδες ερυθρών προς μετάγγιση
Β.ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟ (ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ)	Υλικό που δεν έχει ελεγχθεί με όλες τις γνωστές διαθέσιμες δοκιμασίες ότι περιέχει παθογόνους παράγοντες. Π.χ. Δείγμα αίματος για διαγνωστικό έλεγχο
Γ. ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟ	Υλικό που έχει ελεγχθεί με όλες τις γνωστές διαθέσιμες δοκιμασίες ότι περιέχει παθογόνους παράγοντες που μπορούν να προκαλέσουν – μετά από

	έκθεση σε αυτούς – μόνιμη ανικανότητα, απειλή κατά της ζωής ή θανατηφόρα ασθένεια σε κατά τα άλλα υγιείς ανθρώπους. Π.χ. Ορός φορέα HIV
--	---

Σημείωση: Για την καταχώρηση ενός βιολογικού υλικού στις ανωτέρω κατηγορίες απαιτείται ένα στοιχείο επαγγελματικής κρίσης. Η κρίση θα πρέπει να βασίζεται σε γνωστό ιατρικό ιστορικό, συμπτώματα, ενδημικές τοπικές συνθήκες και μεμονωμένες συνθήκες της πηγής προέλευσης του υλικού.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Περιγραφή έργου

Έργο του αναδόχου είναι η ασφαλής μεταφορά αίματος, πλάσματος και λοιπών βιολογικών υλικών με βάση προκαθορισμένο πρόγραμμα που θα εκδίδεται από την υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό και κατόπιν γραπτής συνεννοήσεως του αναδόχου με την αρμόδια υπηρεσία σχετικά με τους χρόνους και τα σημεία παραλαβής /παράδοσης. Σε περίπτωση επείγουσας μεταφοράς (π.χ. διακίνηση αίματος για επείγουσα μετάγγιση) ο ανάδοχος θα πρέπει να ειδοποιείται έγκαιρα από την υπηρεσία .

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καλύπτει τους σταθμούς Αιμοδοσίας σε 24ωρη βάση, Σαββατοκύριακα και αργίες, για μεταφορά ασκών αίματος και παραγώγων και άμεση κάλυψη από και προς τις Υγειονομικές Μονάδες της 6^{ης} Υ.Π.Ε.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καλύπτει άμεσα (καθημερινά καθώς και Σαββατοκύριακα & αργίες) τις Υγειονομικές Μονάδες με τις συσκευασίες για την μεταφορά βιολογικών δειγμάτων μολυσματικών ή δυνητικά μολυσματικών

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καλύπτει τη δυνατότητα ταυτόχρονης μεταφοράς ασκών αίματος, παραγώγων και βιολογικών δειγμάτων σε 4 διαφορετικές θερμοκρασίες.

2. Όχημα μεταφοράς

Τα οχήματα μεταφοράς θα υπόκεινται στο Νόμο 3534/07 και θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για τη μεταφορά βιολογικού υλικού. Σε προσφορές που αφορούν άνω του ενός Νοσοκομείων, οι συμμετέχοντες πρέπει να διαθέτουν επαρκή αριθμό κατάλληλων οχημάτων (τουλάχιστον 3), να ορίζεται ο αριθμός αυτών και να κατατεθούν αντίγραφα των νομιμοποιητικών εγγράφων αυτών (άδειες κυκλοφορίας, πιστοποιητικά καταλληλότητας)

Το όχημα να είναι κλιματιζόμενο, η δε καθαριότητα/ απολύμανση να γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και με βάση τις οδηγίες για τη διαχείριση βιολογικού υλικού.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαρροής βιολογικού υλικού το όχημα πρέπει να καθαριστεί και να απολυμανθεί άμεσα πριν την επόμενη χρήση.

Εντός του οχήματος απαγορεύεται:

Η μικτή φόρτωση με άλλα είδη

Η είσοδος και παραμονή στο όχημα άλλων ατόμων πλην του οδηγού

Το παρκάρισμα σε αφύλακτα σημεία

Η χρήση συσκευών με φλόγα

3. Εξοπλισμός οχήματος

Ο εξοπλισμός του οχήματος πρέπει να είναι τοποθετημένος με τέτοιο τρόπο που δεν θα επηρεάζει την ακεραιότητα και την ασφάλεια του οδηγού, του μεταφερόμενου υλικού και δεν θα παρεμποδίζει την τακτική απολύμανση και καθαριότητά του.

3.1 Θάλαμοι συντήρησης βιολογικών υλικών

Ο θάλαμος συντήρησης πρέπει να επιτυγχάνει τα ενδεδειγμένα επίπεδα θερμοκρασίας για κάθε είδος βιολογικού υλικού (Πίνακας III) και να διαθέτει την κατάλληλη μόνωση που θα επιτρέπει τη διατήρηση της θερμοκρασίας για μεγάλα χρονικά διαστήματα ανεξάρτητα από τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

Η ορθή λειτουργία του εξοπλισμού πρέπει να επικυρώνεται με τακτικούς ελέγχους και διαδικασίες συντήρησης. Εάν και εφόσον γίνεται χρήση ψυκτικών μέσων για την επίτευξη της θερμοκρασίας τα μέσα αυτά δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το μεταφερόμενο βιολογικό υλικό.

Ο θάλαμος πρέπει να είναι πιστοποιημένος:

Από τον W.H.O. για την μεταφορά και αποθήκευση θερμο-ευαίσθητων βιολογικών υλικών

Κατά ADR για τη μεταφορά μολυσματικών και δυνητικά μολυσματικών βιολογικών υλικών

(Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά)

Για τη μεταφορά του βιολογικού υλικού από και προς το όχημα, προκειμένου η ψυκτική αλυσίδα να παραμείνει σταθερή, πρέπει να γίνει χρήση μόνο ειδικών φορητών μέσων κατάλληλων για τη μεταφορά βιολογικού υλικού με χαρακτηριστικά (σταθερότητα, μόνωση) ανάλογα του θαλάμου συντήρησης.

3.2 Παρακολούθηση θερμοκρασίας

Οι συνθήκες θερμοκρασίας πρέπει να παρακολουθούνται με πιστοποιημένες συσκευές καταγραφής των δεδομένων της θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο.

Το καταγραφικό πρέπει να είναι τοποθετημένο σε σημείο προσβάσιμο για συνεχή παρακολούθηση από τον οδηγό του οχήματος, με οθόνη ψηφιακών ενδείξεων, συναγερμό και με δυνατότητα 24ωρης συνεχούς καταγραφής. Τα δεδομένα της θερμοκρασίας πρέπει να είναι διαθέσιμα στην Υπηρεσία άμεσα και αναδρομικά όποτε αυτά ζητηθούν για αξιολόγηση.

Το έργο απαιτεί ταυτόχρονη μεταφορά βιολογικού υλικού σε τέσσερις διαφορετικές θερμοκρασίες όπως αναλυτικά περιγράφεται στον πίνακα.(Να κατατεθεί η σχετική εκτύπωση του καταγραφικού)

ΠΙΝΑΚΑΣ III

ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
Ολικό αίμα	2-6°C
Ερυθροκύτταρα	2-6°C

Αιμοπετάλια-Κοκκιοκύτταρα	20-24 ⁰ C
Πλάσμα πρόσφατα κατεψυγμένο	-20 έως -35 ⁰ C
Δείγματα πλάσματος/ορού	2-8 ⁰ C/-20 έως -35 ⁰ C/-70 ⁰ C *
Μυελός των οστών	12-25 ⁰ C
Προγονικά αιμοποιητικά κύτταρα	2-8 ⁰ C
Δείγματα ομφαλοπλακουντιακού αίματος	2-8 ⁰ C
Καλλιέργειες	15-25 ⁰ C/37 ⁰ C
Βιοψίες	15-25 ⁰ C/37 ⁰ C
Φαρυγγικό επίχρισμα	2-8 ⁰ C
E.N.Y., πτύελα, ούρα και άλλα βιολογικά	2-8 ⁰ C/15-25 ⁰ C*
Νουκλεϊκά οξέα (DNA, RNA)	15-25 ⁰ C

* Στις παραπάνω περιπτώσεις το επίπεδο θερμοκρασίας καθορίζεται από το είδος και το πρωτόκολλο της επιστημονικής δοκιμασίας

3.3 Ειδικός εξοπλισμός

3.3.1 Για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών (όπως π.χ. διαρροή) το όχημα μεταφοράς πρέπει να διαθέτει:

Πυροσβεστήρας 2kg ξηράς σκόνης, ο οποίος πρέπει να συντηρείται ετησίως και να διαθέτει ημερομηνία λήξης σε διακριτό σημείο

Προειδοποιητικές πινακίδες

Γιλέκο με φωσφορίζοντα στοιχεία

Χιονοαλυσίδες

Κουτί πρώτων βοηθειών

Απορροφητικό υλικό

Νερό

Απολυμαντικό με βάση το χλώριο

Αντισηπτικό χεριών

Κολλύριο ματιών

Γάντια μιας χρήσης

Γάντια για χρήση σε χαμηλές θερμοκρασίες

Προστατευτικά γυαλιά

Μάσκα μιας χρήσης

Δοχείο κλινικών απορριμμάτων

3.3.2 Για μεγαλύτερη ασφάλεια στη διακίνηση του βιολογικού υλικού και στην άμεση αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών συνιστάται η χρήση συστήματος GPS με δυνατότητα παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο τόσο της γεωγραφικής θέσης όσο και της θερμοκρασίας εσωτερικά των θαλάμων θερμοσυντήρησης. (Να κατατεθεί η σχετική εκτύπωση GPS με τις τέσσερις θερμοκρασίες και τη γεωγραφική θέση του οχήματος)

4. Συσκευασία

4.1 Ασκοί αίματος και παράγωγα αυτού

Όταν απαιτείται η συσκευασία ασκών αίματος και παραγώγων αυτού πρέπει να γίνεται χρήση ειδικών πιστοποιημένων δοχείων μεταφοράς αίματος / πλάσματος / αιμοπεταλίων με ισχυρή μόνωση για διατήρηση σταθερής της θερμοκρασίας ανεξάρτητα από τις περιβαλλοντολογικές συνθήκες. Το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό υλικό για τις μονάδες ολικού αίματος / ερυθρών / πλάσματος δεν πρέπει να έρχεται σε άμεση επαφή με τους μεταφερόμενους ασκούς.

Σημείωση: Η χρήση φορητών ψυγείων από κοινό φελιζόλ δεν συνίσταται από τον Π.Ο.Υ. για την ασφαλή μεταφορά αίματος και παραγώγων αυτού.

Τα παρασκευάσματα αιμοπεταλίων είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στις συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς. Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, η θερμοκρασία των αιμοπεταλίων πρέπει να διατηρείται όσο το δυνατόν πλησιέστερα στη συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης, που είναι +20°C έως + 24°C (μέση συνιστώμενη θερμοκρασία +22°C) και ο χρόνος μεταφοράς θα πρέπει να μην υπερβαίνει τις 24 ώρες.

Σχετικά με τη συσκευασία και μεταφορά των αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων, θα πρέπει να ισχύουν οι γενικές συνθήκες προσαρμοσμένες στις ανάγκες του κάθε μεταφερόμενου ανθρώπινου ιστού.

4.2 Δείγμα

A. Πρωτοταγής συσκευασία/περιέκτης

A.1. Μολυσματικό υλικό: Ο περιέκτης τοποθετείται σε πιστοποιημένο σάκο μιας χρήσεως, με ερμητικό και μόνιμο κλείσιμο, που ανοίγει μόνο με σχίσιμο προκειμένου να χρησιμοποιηθεί το δείγμα. Ο σάκος να έχει δύο θήκες μια για το δείγμα και μια για το συνοδευτικό παραπεμπτικό.

Σημείωση: Το παραπεμπτικό δεν πρέπει να έρχεται σε άμεση επαφή με τον περιέκτη

A.2. Δυνητικά μολυσματικό: Ως άνω

Πολλοί περιέκτες μπορούν να τοποθετηθούν σε κοινή συσκευασία εάν και εφόσον είναι μερικώς απομονωμένοι μεταξύ τους.

A.3 Σε περίπτωση μεταφοράς υγρού δείγματος ο περιέκτης (είτε πρόκειται για μολυσματικό υλικό είτε για δυνητικά μολυσματικό) πρέπει να τυλίγεται αρχικά με επαρκή ποσότητα απορροφητικού υλικού ικανή να απορροφήσει όλο τον όγκο του μεταφερόμενου υγρού δείγματος και να το μετατρέψει σε γέλη, σε περίπτωση ρήξης του περιέκτη.

A.4. Δευτεροταγής συσκευασία

Στη συνέχεια ο περιέκτης ή οι περιέκτες τοποθετούνται σε ειδικό πιστοποιημένο δοχείο μεταφοράς πολλαπλών χρήσεων, με ερμητικό κλείσιμο και κατάλληλη αντοχή για την προστασία της ακεραιότητας του μεταφερόμενου βιολογικού υλικού.

Όλες οι ανωτέρω συσκευασίες πρέπει να είναι πιστοποιημένες για τη μεταφορά μολυσματικών και δυνητικά μολυσματικών ουσιών (διαγνωστικά) να έχουν αντοχή σε θερμοκρασίες -40°C έως 55°C και πίεση έως 95kPa και να φέρουν εξωτερική σήμανση επικινδυνότητας (βιολογικά επικίνδυνο).

Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά

Να κατατεθεί δείγμα σάκου όπως περιγράφεται στην 4.2.A.1 παράγραφο.

Να κατατεθεί δείγμα σάκου όπως περιγράφεται στην 4.2.A.2 παράγραφο

Να κατατεθεί δείγμα θήκης όπως περιγράφεται στην 4.2.A.3 παράγραφο.

5. Έγγραφα μεταφοράς

Η εταιρεία μεταφοράς να εκδίδει με ευθύνη της οποιαδήποτε παραστατικά, φορτωτικές και άλλα απαραίτητα έγγραφα για τη μεταφορά.

Απαραίτητα έγγραφα για την ασφαλή διακίνηση βιολογικού υλικού

Ειδικό τριπλότυπο έγγραφο μεταφοράς, στο οποίο να αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία αποστολέα και παραλήπτη, είδος/ποσότητα/όγκος/θερμοκρασία του μεταφερόμενου βιολογικού υλικού. Στην περίπτωση μεταφοράς μολυσματικών και δυνητικά μολυσματικών το τριπλότυπο πρέπει να αναφέρει στη συσκευασία και την κατηγοριοποίηση του βιολογικού υλικού με βάση τη νομοθεσία περί επικινδυνότητας

Δελτίο ατυχήματος

Γραπτές οδηγίες φόρτωσης, μεταφοράς και εκφόρτωσης

Πιστοποιητικό εκπαίδευσης κατά ADR των οδηγών

Να κατατεθούν τα σχετικά αποδεικτικά, προσλήψεις και ΑΠΔ τελευταίου τριμήνου τουλάχιστον (3 οδηγών)

6. Προσωπικό μεταφοράς

Το υπεύθυνο προσωπικό για τη μεταφορά βιολογικού υλικού να είναι έμπειρο και εξειδικευμένο στις μεταφορές βιολογικού υλικού.

Η εκπαίδευση πρέπει να περιλαμβάνει:

Τη συνεχή του επιμόρφωση με βάση την ισχύουσα Νομοθεσία για τη μεταφορά επικίνδυνων ουσιών και τη σχετική πιστοποίησή του από το Υπουργείο Μεταφορών

Τις συνθήκες χειρισμού, μεταφοράς και θερμοκρασίας ανά είδος βιολογικού υλικού

Τους κανόνες Υγιεινής και Ασφάλειας που πρέπει να τηρούν

Τους εκτιμώμενους κινδύνους κατά τη μεταφορά κάθε κατηγορίας βιολογικού υλικού καθώς και τη διαδικασία αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών που δύναται να προκύψουν από αυτούς τους κινδύνους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΝΑΙ		
2	Ολικό αίμα	ΝΑΙ		
3	Ερυθροκύτταρα	ΝΑΙ		
4	Αιμοπετάλια-Κοκκιοκύτταρα	ΝΑΙ		
5	Πλάσμα πρόσφατα κατεψυγμένο	ΝΑΙ		
6	Δείγματα πλάσματος/ορού	ΝΑΙ		
7	Μυελός των οστών	ΝΑΙ		
8	Προγονικά αιμοποιητικά κύτταρα	ΝΑΙ		
9	Δείγματα ομφαλοπλακουντιακού αίματος	ΝΑΙ		
10	Καλλιέργειες	ΝΑΙ		

11	Βιοψίες	ΝΑΙ		
12	Φαρμαγγικό επίχρισμα	ΝΑΙ		
13	Ε.Ν.Υ., πτύελα, ούρα και άλλα βιολογικά	ΝΑΙ		
14	Νουκλεϊκά οξέα (DNA, RNA)	ΝΑΙ		
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Η μεταφορά να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Π.Ο.Υ. “Blood Cold Chain”, ADR 1999 με τις ανά διετία αναθεωρήσεις του, 94/55/ΕΚ με τις αναθεωρήσεις του, 2002/98/ΕΚ, 2004/33/ΕΚ, ΦΕΚ509/2000, ΦΕΚ1350/2000, ΦΕΚ 781Β/2000, Ν3534/2007, Α3/31882/2540/31-05-07 του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών, Γενικής Διεύθυνσης Μεταφορών, Τμήματος Οδικών Μεταφορών) και με απόλυτη συνέπεια και αξιοπιστία στην τήρηση όλων των απαιτούμενων συνθηκών μεταφοράς.	ΝΑΙ		
2	Τα οχήματα να υπόκεινται στον Ν.3534/07, οι σχετικές διατάξεις του οποίου να αναφέρονται στη σύμβαση.	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στη μεταφορά βιολογικού υλικού, εξειδικευμένο προσωπικό και πιστοποιημένο εξοπλισμό (να κατατεθεί το πελατολόγιο με αναφορά στο είδος και την διάρκεια του έργου)	ΝΑΙ		
4	Η διάρκεια της μεταφοράς να υπόκειται σε συγκεκριμένους χρονικούς περιορισμούς, που	ΝΑΙ		

	υπαγορεύονται από τη φύση της μεταφερόμενης ουσίας και το λόγο της μεταφοράς (π.χ. επείγουσα μετάγγιση)			
5	Να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής και ασφάλειας του προσωπικού, του οχήματος και του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
6	Η μεταφορά να συνοδεύεται από συγκεκριμένα έγγραφα μεταφοράς	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει πιστοποίηση ISO για τις εν λόγω μεταφορές (να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό.)	ΝΑΙ		
8	Να πραγματοποιεί τη μεταφορά με βάση τις ειδικές απαιτήσεις /προδιαγραφές κάθε κατηγορίας βιολογικού υλικού (Πίνακας II)	ΝΑΙ		
9	Να ασφαλίζει τα είδη που μεταφέρει για οποιαδήποτε φθορά ή αλλοίωση και να φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για κάθε ζημιά που τυχόν υποστεί το βιολογικό υλικό κατά τη μεταφορά του. (Να κατατεθεί το εν ισχύει ασφαλιστήριο Το κόστος της αποζημίωσης να προκύπτει μετά από υπολογισμό του ελάχιστου κόστους του ασκού, το οποίο κυμαίνεται ανάλογα με την επεξεργασία του κατεστραμμένου αίματος ή παραγώγου.	ΝΑΙ		
ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Έργο του αναδόχου είναι η ασφαλής μεταφορά αίματος, πλάσματος και λοιπών βιολογικών υλικών με βάση	ΝΑΙ		

	προκαθορισμένο πρόγραμμα που θα εκδίδεται από την υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό και κατόπιν γραπτής συνεννοήσεως του αναδόχου με την αρμόδια υπηρεσία σχετικά με τους χρόνους και τα σημεία παραλαβής /παράδοσης. Σε περίπτωση επείγουσας μεταφοράς (π.χ. διακίνηση αίματος για επείγουσα μετάγγιση) ο ανάδοχος θα πρέπει να ειδοποιείται έγκαιρα από την υπηρεσία .			
1 Α	Ο ανάδοχος υποχρεούται να καλύπτει τους σταθμούς Αιμοδοσίας σε 24ωρη βάση, Σαββατοκύριακα και αργίες, για μεταφορά ασκών αίματος και παραγώγων και άμεση κάλυψη από και προς τις Υγειονομικές Μονάδες της 6 ^{ης} Υ.Π.Ε.	ΝΑΙ		
1Β	Ο ανάδοχος υποχρεούται να καλύπτει άμεσα (καθημερινά καθώς και Σαββατοκύριακα & αργίες) τις Υγειονομικές Μονάδες με τις συσκευασίες για την μεταφορά βιολογικών δειγμάτων μολυσματικών ή δυνητικά μολυσματικών	ΝΑΙ		
1Γ	Ο ανάδοχος υποχρεούται να καλύπτει τη δυνατότητα ταυτόχρονης μεταφοράς ασκών αίματος, παραγώγων και βιολογικών δειγμάτων σε 4 διαφορετικές θερμοκρασίες.	ΝΑΙ		
2	Όχημα μεταφοράς			
	Τα οχήματα μεταφοράς θα υπόκεινται στο Νόμο 3534/07 και θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για τη μεταφορά βιολογικού υλικού	ΝΑΙ		

	Να κατατεθεί λίστα οχημάτων με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καταλληλότητας από το ΥΥΚΑ.			
	Σε προσφορές που αφορούν άνω του ενός Νοσοκομείων, οι συμμετέχοντες πρέπει να διαθέτουν επαρκή αριθμό κατάλληλων οχημάτων,	ΝΑΙ		
	να ορίζεται ο αριθμός αυτών (τουλάχιστον 3) και να κατατεθούν αντίγραφα των νομιμοποιητικών εγγράφων αυτών (άδειες κυκλοφορίας, πιστοποιητικά καταλληλότητας)	ΝΑΙ		
	Το όχημα να είναι κλιματιζόμενο, η δε καθαριότητα/ απολύμανση να γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και με βάση τις οδηγίες για τη διαχείριση βιολογικού υλικού.	ΝΑΙ		
	Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαρροής βιολογικού υλικού το όχημα πρέπει να καθαριστεί και να απολυμανθεί άμεσα πριν την επόμενη χρήση.	ΝΑΙ		
	Εντός του οχήματος απαγορεύεται: Η μικτή φόρτωση με άλλα είδη Η είσοδος και παραμονή στο όχημα άλλων ατόμων πλην του οδηγού Το παρκάρισμα σε αφύλακτα σημεία Η χρήση συσκευών με φλόγα	ΝΑΙ		
3	Εξοπλισμός οχήματος			
	Ο εξοπλισμός του οχήματος πρέπει να είναι τοποθετημένος με τέτοιο τρόπο που δεν θα επηρεάζει την ακεραιότητα και την ασφάλεια του οδηγού, του μεταφερόμενου υλικού και δεν	ΝΑΙ		

	θα παρεμποδίζει την τακτική απολύμανση και καθαριότητά του.			
3.1	Θάλαμοι συντήρησης βιολογικών υλικών			
	Ο θάλαμος συντήρησης πρέπει να επιτυγχάνει τα ενδεδειγμένα επίπεδα θερμοκρασίας για κάθε είδος βιολογικού υλικού (Πίνακας ΙΙΙ) και να διαθέτει την κατάλληλη μόνωση που θα επιτρέπει τη διατήρηση της θερμοκρασίας για μεγάλα χρονικά διαστήματα ανεξάρτητα από τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Η ορθή λειτουργία του εξοπλισμού πρέπει να επικυρώνεται με τακτικούς ελέγχους και διαδικασίες συντήρησης. Εάν και εφόσον γίνεται χρήση ψυκτικών μέσων για την επίτευξη της θερμοκρασίας τα μέσα αυτά δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το μεταφερόμενο βιολογικό υλικό.	ΝΑΙ		
	Ο θάλαμος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος: Από τον Π.Ο.Υ για τη μεταφορά και αποθήκευση θερμοευαίσθητων βιολογικών υλικών Κατά ADR για τη μεταφορά μολυσματικών και δυνητικά μολυσματικών βιολογικών υλικών Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά των κατασκευαστών για την συμμόρφωση των θαλάμων μεταφοράς με τα ανωτέρω πρότυπα.	ΝΑΙ		
	Για τη μεταφορά του βιολογικού υλικού από και προς το όχημα, προκειμένου η	ΝΑΙ		

	ψυκτική αλυσίδα να παραμείνει σταθερή, πρέπει να γίνει χρήση μόνο ειδικών φορητών μέσων κατάλληλων για τη μεταφορά βιολογικού υλικού με χαρακτηριστικά (σταθερότητα, μονωση) ανάλογα του θαλάμου συντήρησης.			
3.2	Παρακολούθηση θερμοκρασίας			
	Οι συνθήκες θερμοκρασίας πρέπει να παρακολουθούνται με πιστοποιημένες συσκευές καταγραφής των δεδομένων της θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο.	NAI		
	Το καταγραφικό πρέπει να είναι τοποθετημένο σε σημείο προσβάσιμο για συνεχή παρακολούθηση από τον οδηγό του οχήματος, με οθόνη ψηφιακών ενδείξεων, συναγερμό και με δυνατότητα 24ωρης συνεχούς καταγραφής. Τα δεδομένα της θερμοκρασίας πρέπει να είναι διαθέσιμα στην Υπηρεσία άμεσα και αναδρομικά όποτε αυτά ζητηθούν για αξιολόγηση.	NAI		
	Το έργο απαιτεί ταυτόχρονη μεταφορά βιολογικού υλικού σε τέσσερις διαφορετικές θερμοκρασίες όπως αναλυτικά περιγράφεται στον πίνακα.(Να κατατεθεί η σχετική εκτύπωση του καταγραφικού)	NAI		
3.3	Ειδικός εξοπλισμός			
3.3.1	Για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών (όπως π.χ. διαρροή) το όχημα μεταφοράς πρέπει να διαθέτει: Πυροσβεστήρας 2kg ξηράς	NAI		

	σκόνης, ο οποίος πρέπει να συντηρείται ετησίως και να διαθέτει ημερομηνία λήξης σε διακριτό σημείο Προειδοποιητικές πινακίδεςΓιλέκο με φωσφορίζοντα στοιχείαΧιονοαλυσίδες Κουτί πρώτων βοηθειών Απορροφητικό υλικό Νερό Απολυμαντικό με βάση το χλώριο Αντισηπτικό χεριών Κολλύριο ματιών Γάντια μιας χρήσης Γάντια για χρήση σε χαμηλές θερμοκρασίες Προστατευτικά γυαλιά Μάσκα μιας χρήσης Δοχείο κλινικών απορριμμάτων			
3.3.2	Για μεγαλύτερη ασφάλεια στη διακίνηση του βιολογικού υλικού και στην άμεση αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών συνιστάται η χρήση συστήματος GPS με δυνατότητα παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο τόσο της γεωγραφικής θέσης όσο και της θερμοκρασίας εσωτερικά των θαλάμων θερμοσυντήρησης. (Να κατατεθεί η σχετική εκτύπωση GPS με τις τέσσερις θερμοκρασίες και τη γεωγραφική θέση του οχήματος)	ΝΑΙ		
4	Συσκευασία			
4.1	Ασκοί αίματος και παράγωγα αυτού			
	Όταν απαιτείται η συσκευασία ασκών αίματος και παραγώγων αυτού πρέπει να γίνεται χρήση ειδικών πιστοποιημένων	ΝΑΙ		

	δοχείων μεταφοράς αίματος / πλάσματος / αιμοπεταλίων με ισχυρή μόνωση για διατήρηση σταθερής της θερμοκρασίας ανεξάρτητα από τις περιβαλλοντολογικές συνθήκες. Το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό υλικό για τις μονάδες ολικού αίματος / ερυθρών / πλάσματος δεν πρέπει να έρχεται σε άμεση επαφή με τους μεταφερόμενους ασκούς.			
	Τα παρασκευάσματα αιμοπεταλίων είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στις συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς. Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, η θερμοκρασία των αιμοπεταλίων πρέπει να διατηρείται όσο το δυνατόν πλησιέστερα στη συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης, που είναι +20°C έως + 24°C (μέση συνιστώμενη θερμοκρασία +22°C) και ο χρόνος μεταφοράς θα πρέπει να μην υπερβαίνει τις 24 ώρες. Σχετικά με τη συσκευασία και μεταφορά των αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων, θα πρέπει να ισχύουν οι γενικές συνθήκες προσαρμοσμένες στις ανάγκες του κάθε μεταφερόμενου ανθρώπινου ιστού.	ΝΑΙ		
4.2	Δείγμα			
	A. Πρωτοταγής συσκευασία/περιέκτης A.1. Μολυσματικό υλικό: Ο περιέκτης τοποθετείται σε πιστοποιημένο σάκο μιας χρήσεως, με ερμητικό και μόνιμο κλείσιμο, που ανοίγει μόνο με σχίσιμο προκειμένου να χρησιμοποιηθεί το δείγμα.	ΝΑΙ		

	Ο σάκος να έχει δύο θήκες μια για το δείγμα και μια για το συνοδευτικό παραπεμπτικό. Σημείωση: Το παραπεμπτικό δεν πρέπει να έρχεται σε άμεση επαφή με τον περιέκτη			
	A.2. Δυνητικά μολυσματικό: Ως άνω Πολλοί περιέκτες μπορούν να τοποθετηθούν σε κοινή συσκευασία εάν και εφόσον είναι μερικώς απομονωμένοι μεταξύ τους.	ΝΑΙ		
	A.3 Σε περίπτωση μεταφοράς υγρού δείγματος ο περιέκτης (είτε πρόκειται για μολυσματικό υλικό είτε για δυνητικά μολυσματικό) πρέπει να τυλίγεται αρχικά με επαρκή ποσότητα απορροφητικού υλικού ικανή να απορροφήσει όλο τον όγκο του μεταφερόμενου υγρού δείγματος και να το μετατρέψει σε γέλη, σε περίπτωση ρήξης του περιέκτη.	ΝΑΙ		
	A.4. Δευτεροταγής συσκευασία Στη συνέχεια ο περιέκτης ή οι περιέκτες τοποθετούνται σε ειδικό πιστοποιημένο δοχείο μεταφοράς πολλαπλών χρήσεων, με ερμητικό κλείσιμο και κατάλληλη αντοχή για την προστασία της ακεραιότητας του μεταφερόμενου βιολογικού υλικού.	ΝΑΙ		
	Όλες οι ανωτέρω συσκευασίες πρέπει να είναι πιστοποιημένες για τη μεταφορά μολυσματικών και δυνητικά μολυσματικών ουσιών (διαγνωστικά) να έχουν αντοχή σε θερμοκρασίες -40°C έως 55°C και πίεση έως 95kPa και	ΝΑΙ		

	να φέρουν εξωτερική σήμανση επικινδυνότητας (βιολογικά επικίνδυνο). Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά Να κατατεθεί δείγμα σάκου όπως περιγράφεται στην 4.2.A.1 παράγραφο. Να κατατεθεί δείγμα σάκου όπως περιγράφεται στην 4.2.A.2 παράγραφο Να κατατεθεί δείγμα θήκης όπως περιγράφεται στην 4.2.A.3 παράγραφο.			
5	Έγγραφα μεταφοράς			
	Η εταιρεία μεταφοράς να εκδίδει με ευθύνη της οποιαδήποτε παραστατικά, φορτωτικές και άλλα απαραίτητα έγγραφα για τη μεταφορά.	ΝΑΙ		
	Απαραίτητα έγγραφα για την ασφαλή διακίνηση βιολογικού υλικού Ειδικό τριπλότυπο έγγραφο μεταφοράς, στο οποίο να αναφέρονται τα πληρη στοιχεία αποστολέα και παραλήπτη, είδος/ποσότητα/όγκος/θερμοκρασία του μεταφερόμενου βιολογικού υλικού. Στην περίπτωση μεταφοράς μολυσματικών και δυνητικά μολυσματικών το τριπλότυπο πρέπει να αναφέρει στη συσκευασία και την κατηγοριοποίηση του βιολογικού υλικού με βάση τη νομοθεσία περί επικινδυνότητας Δελτίο ατυχήματος Γραπτές οδηγίες φόρτωσης, μεταφοράς και εκφόρτωσης	ΝΑΙ		

	Πιστοποιητικό εκπαίδευσης κατά ADR του οδηγού (Να κατατεθούν τα σχετικά αποδεικτικά, προσλήψεις και ΑΠΔ τελευταίου τριμήνου τουλάχιστον (3 οδηγών)			
	Προσωπικό μεταφοράς			
	Το υπεύθυνο προσωπικό για τη μεταφορά βιολογικού υλικού να είναι έμπειρο και εξειδικευμένο στις μεταφορές βιολογικού υλικού. Η εκπαίδευση πρέπει να περιλαμβάνει: Τη συνεχή του επιμόρφωση με βάση την ισχύουσα Νομοθεσία για τη μεταφορά επικίνδυνων ουσιών και τη σχετική πιστοποίησή του από το Υπουργείο Μεταφορών Τις συνθήκες χειρισμού, μεταφοράς και θερμοκρασίας ανά είδος βιολογικού υλικού Τους κανόνες Υγιεινής και Ασφάλειας που πρέπει να τηρούν Τους εκτιμώμενους κινδύνους κατά τη μεταφορά κάθε κατηγορίας βιολογικού υλικού καθώς και τη διαδικασία αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών που δύναται να προκύψουν από αυτούς τους κινδύνους.	ΝΑΙ		

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Νοσηλευτική Μονάδα Πύργου του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κ.Α.Ε 0439** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Φορέα.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ισχύς της προσφοράς είναι εξήντα (60) ημέρες από την υποβολή της προσφοράς.

Αρμόδιος υπάλληλος: Πουλιάσης Αλέξανδρος.

Η προσφορά θα πρέπει να έχει σταλεί σε σφραγισμένο φάκελο, μέχρι τη Δευτέρα **03/01/2022 και ώρα 14:00 μ.μ. στην Γραμματεία του Νοσοκομείου.**

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Από τον συμμετέχοντα υποβάλλονται, μαζί με την προσφορά του, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1.Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:

A). Να δηλώνεται ότι, αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

B). Να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι όροι αποκλεισμού των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.Φορολογική ενημερότητα

3.Ασφαλιστική ενημερότητα

4.Νομιμοποιητικά έγγραφα (π.χ. καταστατικό, έναρξη επιχείρησης για ατομική κ.α.)

5.Ποινικό μητρώο

6.Οικονομική προσφορά (όπως στο συνημμένο Παράρτημα)

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά την παραλαβή της υπηρεσίας με την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής και μέσα στην νόμιμη προθεσμία που προβλέπεται στη υποπαράγραφο Ζ5 του Ν. 4152 (ΦΕΚ 107/09.05.2013, τ.Α), και την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α ο οποίος καταβάλλεται από την υπηρεσία.

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ-ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Κατά της εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Πύργου, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία οικονομικού φορέα

Ημερομηνία...../...../.....

Επωνυμία.....

ΑΦΜ..... Προς: ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΔΟΥ..... ΠΥΡΓΟΥ-Γ.Ν.ΗΛΕΙΑΣ

Διεύθυνση.....

Τηλ.....

FAX.....

Email.....

Σας υποβάλουμε την οικονομική μας προσφορά για τη διακήρυξη/.....-
2021 για, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

A/A	ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΕΝΤΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ 6 ^{ΗΣ} Υ.ΠΕ ΚΑΙ ΤΟΥ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗ / ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΟ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ / ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΦΠΑ
1.	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΔΩΡΕΑΝ	ΔΩΡΕΑΝ	24%
2.	ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΝΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΜΩΝ ΗΜΕΡΩΝ	α)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι ίδιος με τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	α) € (ε.....ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι ίδιος με τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	24%
3.		β)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι διαφορετικός από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	β)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης είναι διαφορετικός από τον (γεωγραφικό) νομό της	

			υγειονομικής μονάδας παραλαβής	
4.	ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΝΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΜΩΝ	γ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι ίδιος</u> με τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής δ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι διαφορετικός</u> από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	γ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι ίδιος</u> με τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής δ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι</u> <u>διαφορετικός</u> από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	24%

4.α	ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΝΤΟΣ ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΩΝ Ή ΑΡΓΙΩΝ	<u>ίδια χρέωση με έκτακτη</u> <u>αποστολή εντός εργασίμων,</u> <u>δηλαδή:</u> γ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι ίδιος</u> με	<u>ίδια χρέωση με έκτακτη</u> <u>αποστολή εντός εργασίμων,</u> <u>δηλαδή:</u> γ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/ δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι ίδιος</u> με τον
-----	--	--	--

		τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής δ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι διαφορετικός</u> από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής	(γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής δ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/δρομολόγιο βιολογικού υλικού, όταν ο (γεωγραφικός) νομός της υγειονομικής μονάδας παράδοσης <u>είναι διαφορετικός</u> από τον (γεωγραφικό) νομό της υγειονομικής μονάδας παραλαβής
5.	ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΕΚΤΟΣ 6 ^{ης} Υ.ΠΕ	ε)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/δρομολόγιο βιολογικού υλικού (εντός της ηπειρωτικής χώρας), όταν η πόλη της υγειονομικής μονάδας αποστολής ή παραλαβής απέχει έως 300 χλμ από την έδρα του αναδόχου	ε)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/δρομολόγιο βιολογικού υλικού (εντός της ηπειρωτικής χώρας), όταν η πόλη της υγειονομικής μονάδας αποστολής ή παραλαβής απέχει έως 300 χλμ από την έδρα του αναδόχου
6.		στ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/δρομολόγιο βιολογικού υλικού (εντός της ηπειρωτικής χώρας), όταν η πόλη της υγειονομικής μονάδας αποστολής ή παραλαβής απέχει παραπάνω από 300 χλμ από την έδρα του αναδόχου	στ)€ (..... ευρώ) ανά αποστολή/δρομολόγιο βιολογικού υλικού (εντός της ηπειρωτικής χώρας), όταν η πόλη της υγειονομικής μονάδας αποστολής ή παραλαβής απέχει παραπάνω από 300 χλμ από την έδρα του αναδόχου

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΗΛΕΙΑΣ

Δρ. ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ MD PhD