



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 & Υγείας/ Σχέδιο Δράσης για την προαγωγή της Δημόσιας Υγείας στον Τομέα της Διατροφής»

Υποέργο 5: «Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού & Αναλωσίμων»

Αναθέτουσα Αρχή: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Προϋπολογισμός: ΤΡΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ #
360.150,00 # € (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.)

Διάρκεια: Δέκα (10) μήνες

Διαδικασία Ανάθεσης: Ανοικτός Διεθνής (με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή)

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 25/04/2014

Κωδικός ΟΠΣ: 374143

Μέρος Γ: Υποδείγματα

Γ1	Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	3
Γ1.1	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής	3
Γ1.2	Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης	4
Γ2	Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος	6
Γ3	Πίνακες Συμμόρφωσης	8
Γ4	Σχέδιο Σύμβασης	41
Γ5	Σχέδιο Οικονομικής Προσφοράς	49

Γ1 Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Οι εγγυητικές επιστολές μπορούν να έχουν ορισμένη διάρκεια που καθορίζεται κατά περίπτωση από την Αναθέτουσα Αρχή με πρόβλεψη ανανέωσης όταν αυτό απαιτείται.

Η εγγύηση προκαταβολής δεν απαιτεί ΦΠΑ. Η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει ΦΠΑ.

Σύμφωνα με το ΠΔ 118/07 η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να κρίνει την αξία της εγγύησης καλής λειτουργίας

Γ1.1 Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:} της Εταιρίας οδός αριθμός ... TK,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:} των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....TK.....

β)..... οδός..... αριθμός.....TK.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....TK.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει αποκλειστικά, καθ' όλο το χρόνο ισχύος της, τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή στον παρόντα Διαγωνισμό.

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:} της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:} των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσας, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Γ1.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσας, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Γ2 Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	_____	Όνομα:	_____
Πατρώνυμο:	_____	Μητρώνυμο:	_____
Ημερομηνία Γέννησης:	___/___/___	Τόπος Γέννησης:	_____
Τηλέφωνο:	_____	E-mail:	_____
Fax:	_____		
Διεύθυνση Κατοικίας:	_____ _____		

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ				
(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)				
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ				
Έργο (ή Θέση)	Εργοδότης	Ρόλος ¹ και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από – έως)	ΑΜ ²
			___/___/___ - ___/___/___	
			___/___/___ - ___/___/___	
			___/___/___ - ___/___/___	

¹ Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: *manager, senior consultant, consultant, business expert* κλπ.

² Αφορά τους πραγματικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης στο έργο υπολογιζόμενοι σε ισοδύναμα ανθρωποετών, – Δεν ταυτίζεται με τη συνολική χρονική διάρκεια της χρονικής περιόδου απασχόλησης στο έργο.

Γ3 Πίνακες Συμμόρφωσης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης έχοντας την απόλυτη ευθύνη για την ακρίβεια των δεδομένων που παρατίθενται.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι. Γενικές Προδιαγραφές

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης ολικής ποιότητας (ISO 9001)	NAI		
Στα πλαίσια των λειτουργικών προδιαγραφών ο Ανάδοχος καλείται να περιγράψει τα εξής: - πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά - κατασκευάστρια εταιρία, τύπο, μοντέλο και σειριακό αριθμό (όπου υφίσταται) σύμφωνα με τα οριζόμενα περί κανονισμού προμηθειών Δημοσίου στο ΠΔ 118/2007	NAI		
Ειδικά για τον εργαστηριακό εξοπλισμό θα πρέπει να συμπεριληφθεί 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.	NAI		
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.	NAI		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π. Εργαστηριακός Εξοπλισμός

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Για τον έλεγχο των τεχνικών προδιαγραφών που αφορά στο σύνολο του εργαστηριακού εξοπλισμού θα γίνονται παραπομπές σε αποσπάσματα από Operators - Service Manual, σε prospectus ή σε επιστημονικές εκδόσεις και λοιπά επιστημονικά έντυπα που προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Φυγόκεντρο εργαστηριακή ένα (1) τεμ. Η φυγόκεντρος να είναι επιτραπέζια, ψυχόμενη με CFC-free ψυκτικό σύστημα. Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας κατ' ελάχιστο -10°C έως +40°C. Προλειτουργία ψύξης με άμεσο διακόπτη. Χωρητικότητα κατ' ελάχιστο 1.6L (4X400 ml). Να έχει δυνατότητα αλλαγής ρότορα και να συνοδεύεται από ρότορα δυνατότητας ανάλυσης πολλαπλών δειγμάτων (> = 24). Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή ελέγχου και κέντρο ελέγχου ψηφιακής απεικόνισης όλων των λειτουργιών. Κινητήρας άμεσης οδήγησης, χωρίς ψήκτρες, θορύβου <61dBA. Max. Ταχύτητα 15.200 rpm, Max. RCF 25.000 έως 25.830 x G. Να είναι δυνατή η αλλαγή από rpm σε rcf και αντίστροφα. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης μη ισορυσμένου φορτίου με οπτική ειδοποίηση του χρήστη στον πίνακα ελέγχου. Μνήμη τουλάχιστον 6 προγραμμάτων, τουλάχιστον 9 profil επιτάχυνσης και 10 πέδησης, άμεση λειτουργία, χρονοδιακόπτη έως 9 h 99 min και λειτουργία HOLD. Να είναι απλή στη χρήση, να διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος με το ένα χέρι, για εύκολο χειρισμό ακόμα και σε ψηλούς πάγκους. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα κλειδώματος για τον ρότορα, για εύκολη αλλαγή ρότορα και καθαρισμό του θαλάμου. Εύκολο σύστημα κλεισίματος και στεγανοποίησης των καλαθιών, χωρίς βιδωτά καπάκια, ώστε να	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
επιτρέπει το άνοιγμα/κλείσιμο με χέρια που φορούν γάντια. Να διαθέτει πιστοποιήσεις IVD και πιστοποιητικά CE, CSA, UL, Certified Biosafety. Να λειτουργεί υπό τάση 220-230V 50/60Hz			
Όρθιο Καταψύκτη -86°C, εργαστηριακό ένα (1) τεμ. συνοδευόμενο από μηχανήμα τηλεειδοποίησης. Ο καταψύκτης να είναι χωρητικότητας κατ' ελάχιστο 650 λίτρων και θερμοκρασίας από -50°C έως -86°C, με ακρίβεια 1°C, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 32°C. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή για τον έλεγχο των λειτουργιών. Το κέντρο ελέγχου και πληροφοριών να είναι εύκολα προσβάσιμο, ως προς το ύψος και την θέση του. Να έχει ισχυρή μόνωση από πολυουρεθάνη πλάτους κατ' ελάχιστο 5 ιντσών (127 mm) στο θάλαμο και τουλάχιστον 11 cm στη πόρτα, για μειωμένη κατανάλωση ενέργειας και αυξημένη σταθερότητα θερμοκρασίας. Το μονωτικό υλικό να μην είναι επιβλαβές για το περιβάλλον (non CFC). Να έχει στεγανωτικό λάστιχο περιμετρικά των τοιχωμάτων του καταψύκτη ώστε να διασφαλίζεται η τέλεια στεγάνωση μεταξύ πόρτας και τοιχωμάτων. Το λάστιχο να μην χρησιμοποιεί ηλεκτρικές αντιστάσεις θέρμανσης, ή κυκλοφορία του ψυκτικού υγρού. Η καθαρότητα του εισερχόμενου αέρα στο χώρο των συμπιεστών να διασφαλίζεται από φίλτρο, το οποίο να αφαιρείται εύκολα για περιοδικό καθαρισμό. Το σύστημα ψύξης να περιλαμβάνει δύο συμπιεστές. Να διαθέτει θυρίδες πρόσβασης 25mm για χρήση οργάνων ή αισθητήρων. Να διαθέτει τέσσερις (4) εσωτερικές πόρτες για μειωμένη απώλεια θερμότητας κατά το άνοιγμα και σύντομη ανάκαμψη της θερμοκρασίας. Να διαθέτει εργονομική λαβή ανοίγματος/κλεισίματος, με ενσωματωμένη κλειδαριά, δυνατότητα χρήσης λουκέτου και δυνατότητα χειρισμού	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
με ένα χέρι. Με 4 διπλούς τροχούς και φρένο. Χωρητικότητα τουλάχιστον 650 λίτρων 400 cryoboxes. Λειτουργία υπό τάση 220-230V/50Hz. Να πληροί τα διεθνή standards και προδιαγραφές UL Listing (standard 471), CSA Certification (standard C-22.2), ISO 9001, CE MARK			
Ψυγιοκαταψύκτη εργαστηριακών προδιαγραφών ένα (1) τεμ. Να διαθέτει ενσωματωμένο ελεγκτή, ψηφιακή απεικόνιση λειτουργιών, συναγερμό χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας. Χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης. Χωρητικότητας τουλάχιστον 155 λίτρων ψύξης (Εύρος 1° - 11°C) και 105 λίτρων κατάψυξης (Εύρος -10° έως -30°C). Να διαθέτει 3 ράφια ψύξης και 2 ράφια κατάψυξης. Λειτουργία υπό τάση 220-230V/50Hz. Να διαθέτει CE	NAI		
Αυτόματες πιπέττες ένα (1) κιτ το οποίο να περιλαμβάνει σετ τριών αυτομάτων, αποστειρώσιμων πιπεττών μεταβλητού όγκου 1-10μL, 20-100μL και 200-1000μL με απόρριψη ρύγχους μέσω μεταλλικού εμβόλου και χωριστού κουμπιού. Επίσης να περιλαμβάνει και διάφορα παρελκόμενα, όπως στατό για πιπέττες, tips κτλ. Να διαθέτουν IVD πιστοποίηση	NAI		
Αυτόματη πιπέττα ένα (1) τεμ. Αποστειρώσιμη, μεταβλητού όγκου 0.2-2 μl, με απόρριψη ρύγχους μέσω μεταλλικού εμβόλου και χωριστού κουμπιού. Να διαθέτει IVD πιστοποίηση	NAI		
Αυτόματη πιπέττα πολυκάναλη (κατ' ελάχιστο οκτακάναλη) ένα (1) τεμάχιο μεταβλητού όγκου 20-200μL. Να διαθέτει IVD πιστοποίηση	NAI		
Γεννήτρια πετρελαίου ένα (1) τεμάχιο, κλειστού τύπου (αθόρυβη) με μίζα 8KVA 230V μαζί με την εγκατάστασή της. Η γεννήτρια θα πρέπει να υποστηρίζει το	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
σύνολο του παρεχόμενου εξοπλισμού. Πιο συγκεκριμένα, θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: • Συμπαγής κατασκευή • Απόδοση Γεννήτριας: 8 KVA • Τάση 230V (εναλλασσόμενη - μονοφασική) • Τύπος Κινητήρα: Diesel • Καύσιμο Κινητήρα: Πετρέλαιο Diesel • Ισχύς Κινητήρα:13 HP • Χρόνος Λειτουργίας / Δοχείο:7 hours • Ηλεκτρονική (αυτόματη) ρύθμιση στροφών κινητήρα • Θερμικό προστασίας από υπερφόρτωση • Εύκολη μεταφορά - τροχήλατη • Χαμηλή στάθμη θορύβου • 2 παροχές ρεύματος (πρίζες) 230V AC • 1 παροχή ρεύματος 12V - 8,3A DC • Όργανο ένδειξης της τάσης (βολτόμετρο) • Εκκίνηση με μίζα • Η μπαταρία για την εκκίνηση με μίζα συμπαράδίδεται • Χωρητικότητα Δοχείου Καυσίμου:16 ltr. • Ηλεκτρονικό πάνελ υγρών κρυστάλλων ενδείξεων τάσεως, χαμηλής στάθμης πετρελαίου, χαμηλής στάθμης λαδιών και άλλων πιθανών βλαβών • Σταθεροποιητής τάσης νέας εξελιγμένης γενιάς AVR3			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
- Τάση DC:12 V Η παραπάνω μονοφασική γεννήτρια 8 kVA θα τοποθετηθεί σε παρακείμενο κλειστό χώρο σε απόσταση 15m από τον πίνακα μεταγωγής, ο οποίος θα τοποθετηθεί δίπλα στον κεντρικό πίνακα τροφοδοσίας του κτιρίου. Η σύνδεση του θα γίνει με καλώδιο 5X10mm² νεοπρενίου ή άλλο κατάλληλο για εξωτερικό χώρο από όπου διέρχονται τα 10μ. (Υπάρχει πρόβλεψη για πιθανή μελλοντική υποστήριξη του εργαστηρίου με άλλη γεννήτρια τριφασική μεγαλύτερης ισχύος που θα καλύπτει το σύνολο των μηχανημάτων του εργαστηρίου). Ο πίνακας μεταγωγής θα τροφοδοτεί με καλώδιο 5X10 mm² μικρό υποπίνακα (σε απόσταση 5m) στο διπλανό δωμάτιο όπου βρίσκονται τα φορτία. Ο υποπίνακας θα τροφοδοτεί α) γραμμή 5m με 5X4mm² καλώδιο, με 20A ασφάλεια και ρευματοδότη σούκο, και β) γραμμή 12m με καλώδιο 5X1,5mm² με ασφάλεια 10A και 2 ρευματοδότες σούκο. Ο πίνακας μεταγωγής θα περιλαμβάνει τετραπολικά relays (ΔΕΗ-H/Z) σε συνδυασμό με επιτηρητή τάσης που θα αναλαμβάνει μέσω αυτοματισμού να πραγματοποιήσει τη μεταγωγή από το δίκτυο της ΔΕΗ στη γεννήτρια σε περίπτωση διακοπής και την επαναφορά εφόσον αποκατασταθεί η τάση του δικτύου. (Ο πίνακας μεταγωγής θα διαθέτει 4πολική είσοδο έξοδο αλλά θα χρησιμοποιηθεί μόνο η μια φάση και ο ουδέτερος). Ο ελεγκτής (controller) του H/Z θα έχει δυνατότητα επιλογής χειρισμού manual / auto και μέσω του επιτηρητή τάσης και του αυτοματισμού θα εκτελούνται: - Συνεχή επιτήρηση της φάσης της ΔΕΗ και της γεννήτριας. Θα δίνεται αυτόματη εντολή εκκίνησης του ζεύγους μετά από διακοπή ή ακαταλληλότητα του δικτύου της ΔΕΗ και μέσω αυτοματισμού θα δίνεται εντολή στα relays για ανάληψη του φορτίου από τη γεννήτρια, με ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση έως 3 λεπτά. Το επιτρεπτό εύρος τάσης θα είναι ρυθμιζόμενο ώστε να υποστηρίζει σωστά τις εργαστηριακές συσκευές που θα συνδεθούν. - Αυτόματη επανάληψη της			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
διαδικασίας εκκινήσεως σε περίπτωση αστοχίας εκκίνησης για τρεις φορές, με ενδιάμεση διακοπή για 10s. - Μανδάλωση του αυτοματισμού εκκινήσεως μετά από τέσσερις ανεπιτυχείς απόπειρες εκκινήσεως και reset μέσω μπουτόν στην οθόνη του ελεγκτή. - Επιτήρηση της λειτουργίας της γεννήτριας ώστε σε περίπτωση πιθανής βλάβης της γεννήτριας να πραγματοποιεί απόζευξη. - Η παραλαβή της γεννήτριας θα γίνει μετά από δοκιμή.			
Laser θερμικό εκτυπωτή για εκτύπωση εργαστηριακών labels ένα (1) τεμάχιο που να αντέχουν στους -86°C	NAI		
Φορητό Bar code scanner επτά (7) τεμ. συμβατό με όλους τους συνηθισμένους τύπους bar code.	NAI		
Επιθυμητή ασύρματη διασύνδεση του φορητού bar code scanner	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ		
Αυτόματο Αιματολογικό Αναλυτή Πλήρους Ανάλυσης Λευκοκυτταρικού Τύπου τέσσερα (4) τεμάχια. Από αυτούς ένας (1) θα αγοραστεί από την Αναθέτουσα Αρχή και οι υπόλοιποι τρεις (3) θα αποτελέσουν συνοδό εξοπλισμό ο οποίος θα παραμείνει στην διάθεση της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι την ολοκλήρωση του αναλυτικού έργου. Οι αναλυτές θα συνοδεύονται από UPS για τη διασφάλιση της ολοκλήρωσης των προγραμματισμένων εξετάσεων. Όλες οι δαπάνες μεταφοράς, εγκατάστασης, συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών καθόλη τη διάρκεια του αναλυτικού έργου (πλην των περιπτώσεων αποδεδειγμένης κακής χρήσης) βαρύνουν τον ανάδοχο είτε αφορούν σε αγορασμένο είτε σε συνοδό εξοπλισμό. Το κόστος παροχής και	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
συντήρησης του συνοδού εξοπλισμού καλύπτεται από την προσφερόμενη, από τον Ανάδοχο τιμή ανά εργαστηριακή εξέταση. Στην τιμή ανά εξέταση περιλαμβάνονται επιπλέον όλα τα κόστη (αντιδραστήρια, υλικά βαθμονόμησης και ελέγχου, αναλώσιμα υλικά αναλυτών, κλπ.) των υλικών που χρησιμοποιούνται για τη διενέργεια των αντίστοιχων εξετάσεων των αναλυτών που συνιστούν συνοδό εξοπλισμό. Επιπλέον ο ανάδοχος θα αναλάβει χωρίς επιπλέον κόστος την εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου στην ορθή χρήση του συνοδού εξοπλισμού των αντιδραστηρίων καθώς και στην εφαρμογή των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή. Θα διαθέτει δε αποδεδειγμένη δυνατότητα να προσφέρει επιστημονική και τεχνική υποστήριξη κατά την διάρκεια του προγράμματος τόσο on site αλλά και με τηλεφωνική γραμμή hotline, η οποία θα λειτουργεί 365 ημέρες το χρόνο, καθ' όλο το 24ωρο.			
Αναλυτικά ο αιματολογικός αναλυτής θα πρέπει να πληροί τα εξής: • Να είναι κατασκευής τελευταίας τριετίας και να έχει δυνατότητες ανάλυσης των εμόρφων στοιχείων του αίματος σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις και απαιτήσεις οι οποίες είναι κατοχυρωμένες με βάση τη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική	NAI		
• Η αρχή λειτουργίας του αναλυτή να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης. Ο αναλυτής να χρησιμοποιεί δείγματα ολικού αίματος και όλες οι παράμετροι που δίνονται να ανιχνεύονται απευθείας από το φιαλίδιο της γενικής αίματος, χωρίς να απαιτούνται περαιτέρω διαδικασίες από τον χειριστή (πχ αραιώσεις)	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Να μετρά τις ακόλουθες παραμέτρους με ορθότητα και αξιοπιστία τόσο στα φυσιολογικά όσο και στα παθολογικά δείγματα: I. Λευκά αιμοσφαίρια, II. Ερυθρά αιμοσφαίρια, III. Αιματοκρίτης, IV. Αιμοσφαιρίνη, V. MCH, VI. MCV, VII. MCHC, VIII. RDW, IX. Να μετρά τον απόλυτο αριθμό των αιμοπεταλίων και των παραμέτρων τους: PDW (εύρος κατανομής αιμοπεταλίων), MPV (μέσος όγκος αιμοπεταλίων), PCT (αιμοπεταλιοκρίτης), X. Να μετρά τον απόλυτο αριθμό και το ποσοστό (%) των ουδετεροφίλων, των λεμφοκυττάρων, των μονοκυττάρων, των ηωσινοφίλων και των βασεοφίλων. Ειδικότερα το άθροισμα του ποσοστού των υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων πρέπει να είναι 100 και το άθροισμα του απόλυτου αριθμού των υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων να ισούται με τον απόλυτο αριθμό των λευκών. Να χρησιμοποιεί για την ανίχνευση των λευκών και τον ποσοτικό προσδιορισμό των κυττάρων του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου, ακτίνες laser. Ο υπολογισμός του διαφορικού τύπου των λευκών αιμοσφαιρίων πρέπει να γίνεται με άμεση ανίχνευση. XI. Να έχει την δυνατότητα προσδιορισμού του απόλυτου αριθμού και του ποσοστού του αθροίσματος των αώρων κυττάρων της κοκκιώδους σειράς (μεταμυελοκύτταρα, μυελοκύτταρα, προμυελοκύτταρα) για τη διάγνωση και παρακολούθηση αρρώστων με λοιμώξεις, μυελούπερπλαστικά σύνδρομα και λοιπά αιματολογικά νοσήματα	ΝΑΙ		
Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος να μην ξεπερνάει τα 20 μl και επιπλέον να	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
διαθέτει δυνατότητα ανάλυσης και τριχοειδικού προαραιωμένου αίματος			
Ο αναλυτής πρέπει να παρέχει αυξημένες δυνατότητες στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων στα φυσιολογικά και στα παθολογικά δείγματα τα οποία περιέχουν άωρα ή άτυπα κύτταρα, ελαττωμένο ή αυξημένο αριθμό κυττάρων της λευκής και της ερυθράς σειράς ή και των αιμοπεταλίων. Ειδικότερα, για τα λευκά αιμοσφαίρια, πρέπει να επισημαίνει την ύπαρξη των «ατύπων λεμφοκυττάρων», των βλαστών, των άωρων κοκκιοκυττάρων, της λευκοπενίας, της λευκοκυττάρωσης, της λεμφοπενίας, της ουδετεροπενίας, της ουδετεροφιλίας, της μονοκυττάρωσης, της ηωσινοφιλίας και της βασεοφιλίας. Για την ερυθρά σειρά πρέπει να επισημαίνει την ανισοκυττάρωση, την μικρό, μακρό και ποικιλοκυττάρωση, όπως και την ύπαρξη αναιμίας, ερυθροκυττάρωσης, θραυσμάτων και συγκολλήσεων ερυθρών και την ύπαρξη ερυθροβλαστών. Για τα αιμοπετάλια πρέπει να επισημαίνει την ύπαρξη συσσωματωμένων αιμοπεταλίων, γιγάντιων αιμοπεταλίων, τη θρομβοπενία και τη θρομβοκυττάρωση	NAI		
Το ακροφύσιο δειγματοληψίας να είναι αυτοκαθαριζόμενο	NAI		
Η ταχύτητα ανάλυσης των δειγμάτων να είναι τουλάχιστον 50 δείγματα την ώρα	NAI		
Να εμφανίζει σε οθόνη έγχρωμα και να εκτυπώνει σε νεφελογράμματα και ιστογράμματα, τις κατανομές (ανάλογα με την αρχή μέτρησης) των λευκοκυττάρων και των υποπληθυσμών τους, των ερυθροκυττάρων και των	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
αιμοπεταλίων, ώστε να δίδονται ασφαλείς και χρήσιμες διαγνωστικές πληροφορίες με βάση τις εικόνες κατανομών από την ανάλυση των έμμορφων στοιχείων του αίματος			
Να διαθέτει προγράμματα ποιοτικού ελέγχου με την χρήση δειγμάτων ρουτίνας των ασθενών και με την χρήση αντιδραστηρίων ελέγχου (controls) της κατασκευάστριας εταιρίας, με σκοπό τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας του αναλυτή σε πραγματικό χρόνο	NAI		
Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης μετάπτωσης σε κατάσταση stand-by και εύκολης και άμεσης επαναφοράς σε κανονική χρήση	NAI		
Να διαθέτει τη δυνατότητα προγραμματισμού για την ανάλυση μεμονωμένων παραμέτρων ή συνδυασμό παραμέτρων με σκοπό την οικονομική λειτουργία του αναλυτή	NAI		
Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου και αυτόματης και μηχανικής ρύθμισης όλων των άμεσα μετρούμενων παραμέτρων	NAI		
Να διαθέτει σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τις στάθμες των αντιδραστηρίων	NAI		
Να διατίθεται από την κατασκευάστρια εταιρεία αίμα ελέγχου (control) για όλες ανεξαιρέτως τις παραμέτρους, για τον εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο της αναλυτικής αξιοπιστίας του αναλυτή και πρότυπο αίμα ρύθμισης του (calibrator) για όλες τις βασικές παραμέτρους (WBC, RBC, Hgb, HCT, MCV,PLT)	NAI		
Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης να γίνεται με διεθνώς αποδεκτή και βιβλιογραφικά τεκμηριωμένη μέθοδο χρησιμοποιώντας	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
αντιδραστήρια χωρίς κυάνιο για την προστασία του περιβάλλοντος			
Να διαθέτει την δυνατότητα διατήρησης μεγάλου αρχείου αποτελεσμάτων (κατ' ελάχιστο 3.000 δείγματα)	NAI		
Όλες οι λειτουργίες του αναλυτή, το λογισμικό και τα μηνύματα για την ορθή λειτουργία ή τα σφάλματα θα πρέπει να είναι στα ελληνικά. Το λειτουργικό σύστημα του αναλυτή να είναι επικαιροποιημένο (τελευταίο update). Η τεχνική προσφορά να συνοδεύεται με οδηγίες χρήσης του προϊόντος στην ελληνική γλώσσα, οι οποίες θα αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και θα φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Ν. 2955/2001 άρθρο 2, παράγραφος 5, εδάφιο α)	NAI		
Να διαθέτει εκτυπωτή για εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε Α4 χαρτί με δυνατότητα έγχρωμης εκτύπωσης	NAI		
Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη προβολής των αποτελεσμάτων τουλάχιστον 15''	NAI		
Να διαθέτει πλήρες τμήμα service και αποδεδειγμένη εμπειρία στους αιματολογικούς αναλυτές. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην προσφορά του κατάσταση αναλυτών εγκατεστημένων σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς των οποίων έχει αναλάβει τη συντήρηση. Επίσης, θα πρέπει να καταθέσει πρόταση κάλυψης του service του αναλυτή καθώς και σύστημα εξ' αποστάσεως παρακολούθησης και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων σε καθημερινή βάση. Να επισυναφθούν αποδεικτικά εκπαίδευσης τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού του αναδόχου.	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει την προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή συντήρηση του εξοπλισμού, όσον αφορά στον αγορασμένο εξοπλισμό για χρονικό διάστημα δυο ετών ενώ όσον αφορά σε συνοδό εξοπλισμό, καθόλη τη διάρκεια του έργου. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει ομοίως και τον έλεγχο καλής λειτουργίας του εξοπλισμού όσον αφορά στον αγορασμένο για χρονικό διάστημα δυο ετών ενώ όσον αφορά στο συνοδό καθόλη τη διάρκεια του έργου. Τέλος ο ανάδοχος θα πρέπει να εντάξει το εργαστήριο σε εξωτερικό έλεγχο ποιότητας αποτελεσμάτων των ζητούμενων εξετάσεων ομοίως καθόλη τη διάρκεια του έργου.	NAI		
Ο ανάδοχος να φέρει βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι είναι εξουσιοδοτημένος πάροχος πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά)	NAI		
Ανοσολογικό αναλυτή (2 τεμ.) ένας (1) εκ των οποίων θα θεωρείται κύριος και ένας (1) εφεδρικός μεθοδολογίας χημειοφωταύγειας ή ηλεκτροχημειοφωταύγειας οι οποίοι θα αποτελέσουν συνοδό εξοπλισμό και θα παραμείνουν στη διάθεση της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι την ολοκλήρωση του αναλυτικού έργου. Οι αναλυτές θα συνοδεύονται από UPS για τη διασφάλιση της ολοκλήρωσης των προγραμματισμένων εξετάσεων. Όλες οι δαπάνες μεταφοράς, εγκατάστασης, συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών καθόλη τη διάρκεια του έργου (πλην των περιπτώσεων αποδεδειγμένης κακής χρήσης) βαρύνουν τον ανάδοχο. Το κόστος παροχής και συντήρησης του συνοδού εξοπλισμού καλύπτεται από την προσφερόμενη από τον Ανάδοχο τιμή ανά	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
εργαστηριακή εξέταση. Στην τιμή ανά εξέταση περιλαμβάνονται επιπλέον όλα τα κόστη (αντιδραστήρια, υλικά βαθμονόμησης και ελέγχου, αναλώσιμα υλικά αναλυτών, κλπ.) των υλικών που χρησιμοποιούνται για τη διενέργεια των αντίστοιχων εξετάσεων των αναλυτών που συνιστούν συνοδό εξοπλισμό. Επιπλέον ο ανάδοχος θα αναλάβει χωρίς επιπλέον κόστος την εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου στην ορθή χρήση του συνοδού εξοπλισμού των αντιδραστηρίων καθώς και την εφαρμογή των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή. Θα διαθέτει δε αποδεδειγμένη δυνατότητα να προσφέρει επιστημονική και τεχνική υποστήριξη κατά την διάρκεια του προγράμματος τόσο on site όσο και εξ' αποστάσεως μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης και υποστήριξης (tele-service) αλλά και με τηλεφωνική γραμμή hotline, η οποία θα λειτουργεί 365 ημέρες το χρόνο, καθ' όλο το 24ωρο. Να επισυναφθούν αποδεικτικά εκπαίδευσης τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού του αναδόχου.			
Αναλυτικά ο ανοσολογικός αναλυτής θα πρέπει να πληροί τα εξής:	NAI		
Να είναι επιτραπέζιος, πλήρως αυτοματοποιημένος και οπωσδήποτε Random Access	NAI		
Η ταχύτητά του να είναι τουλάχιστον 80 αποτελεσμάτων την ώρα	NAI		
Να δέχεται τουλάχιστον 30 δείγματα ορού ή πλάσματος σε σωληνάριο φυγοκέντρου ή καψάκια	NAI		
Τα αποτελέσματα να εκδίδονται σε χρόνο μικρότερο των 30 λεπτών	NAI		
Ο προσδιορισμός των παραμέτρων να γίνεται με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας ή	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
χημειοφωταύγειας			
Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης Bar code για τα αντιδραστήρια και για τα δείγματα	NAI		
Να έχει αυξημένη ευαισθησία και υψηλή γραμμικότητα που να αποδεικνύεται με τα εσώκλειστα της εταιρίας	NAI		
Να διαθέτει σύστημα αντιδραστηρίων τα οποία να παραμένουν στον αναλυτή και να μην είναι απαραίτητη η φύλαξή τους στο ψυγείο μετά το τέλος της ρουτίνας	NAI		
Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγμάτων, στάθμης ορών και αντιδραστηρίων και να ειδοποιεί τον χειριστή για τυχόν έλλειψή τους	NAI		
Να διαθέτει ρύγχη μιας χρήσης στην πιπέτα δειγματοληψίας για να αποκλείεται η επιμόλυνση δείγματος (carry over)	NAI		
Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου	NAI		
Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με κεντρικό υπολογιστή	NAI		
Να συνοδεύεται από υπολογιστή, εκτυπωτή, UPS σύστημα και ότι άλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του	NAI		
Να διαθέτει πλήρες τμήμα service και αποδεδειγμένη εμπειρία στους ανοσολογικούς αναλυτές μεθοδολογίας χημειοφωταύγειας ή ηλεκτροχημειοφωταύγειας. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην προσφορά του κατάσταση αναλυτών εγκατεστημένων σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς των οποίων έχει αναλάβει τη συντήρηση.	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Επίσης, θα πρέπει να καταθέσει πρόταση κάλυψης του service του αναλυτή καθώς και σύστημα εξ' αποστάσεως παρακολούθησης και υποστήριξης (tele-service).			
Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει την προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή συντήρηση του εξοπλισμού, όσον αφορά στον αγορασμένο εξοπλισμό για χρονικό διάστημα δυο ετών ενώ όσον αφορά σε συνοδό εξοπλισμό, καθόλη τη διάρκεια του έργου. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει ομοίως και τον έλεγχο καλής λειτουργίας του εξοπλισμού όσον αφορά στον αγορασμένο για χρονικό διάστημα δυο ετών ενώ όσον αφορά στο συνοδό καθόλη τη διάρκεια του έργου. Τέλος ο ανάδοχος θα πρέπει να εντάξει το εργαστήριο σε εξωτερικό έλεγχο ποιότητας αποτελεσμάτων των ζητούμενων εξετάσεων ομοίως καθόλη τη διάρκεια του έργου.	NAI		
Ο ανάδοχος να φέρει βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι είναι εξουσιοδοτημένος πάροχος πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά)	NAI		
Τα αναλυτικά συστήματα συνοδού εξοπλισμού θα συνοδεύονται από πρόγραμμα διαχείρισης δειγμάτων, αποτελεσμάτων και αρχειοθέτησης τους (LIS).	NAI		
Είναι επιθυμητό, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό, να συνδεθούν στο προσφερόμενο LIS και οι ιδιόκτητοι αναλυτές της Αναθέτουσας Αρχής.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Για το λογισμικό θα πρέπει να πληρούνται τα εξής: Να παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης αναλυτών διαφόρων κατασκευαστών	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
και πολλαπλών προ-αναλυτικών και μετά-αναλυτικών συστημάτων			
Να παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης πολλαπλού αριθμού Εργαστηριακών Προγραμμάτων (LIS)	NAI		
Να παρέχει γενική επισκόπηση του εργαστηρίου σε πραγματικό χρόνο επιτρέποντας την απλή διαχείριση των επιμέρους διεργασιών και του ίδιου του εργαστηρίου συνολικά από μια οθόνη μέσα από την εμφάνιση της κατάστασης σύνδεσης του κεντρικού εργαστηριακού προγράμματος (LIS), την εμφάνιση της κατάστασης σύνδεσης όλων των αναλυτών, την εμφάνιση εκκρεμών εξετάσεων προς απελευθέρωση στον κεντρικό υπολογιστή (ROUTINE), την εμφάνιση εκκρεμών εξετάσεων προς απελευθέρωση στον κεντρικό υπολογιστή (ROUTINE), την εμφάνιση εκκρεμών εξετάσεων προς απελευθέρωση στον κεντρικό υπολογιστή (STAT), την εμφάνιση εκκρεμών δειγμάτων προς απελευθέρωση (ROUTINE), την εμφάνιση εκκρεμών δειγμάτων προς απελευθέρωση (STAT), την εμφάνιση παραβιάσεων QC, την εμφάνιση εξετάσεων με απόκρυψη (masked), την εμφάνιση απορριπτέων φορέων δειγμάτων, την εμφάνιση ανοιχτών δειγμάτων, την εμφάνιση δειγμάτων που επεξεργάζονται, την εμφάνιση εκκρεμών δειγμάτων για απελευθέρωση, την εμφάνιση απελευθερωμένων δειγμάτων, την εμφάνιση σφαλμάτων Συστήματος	NAI		
Να παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με Κεντρικό υπολογιστή (HIS/LIS), για τη μεταφορά δεδομένων με πρωτόκολλα ASTM/HL7, δικτυακά (TCP/IP)	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
σειριακά και με μεταφορά αρχείων			
Το λογισμικό να είναι Διαδικτυακού τύπου (browser based system)	NAI		
Να παρέχει τη δυνατότητα απόκρυψης (masking) εξέτασης ή προφίλ εξετάσεων ή αναλυτή στη περίπτωση που η στάθμη του αντιδραστηρίου είναι χαμηλή ή ο αναλυτής είναι εκτός λειτουργίας	NAI		
Να παρέχει τη δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης αρχειοθέτησης δείγματος	NAI		
Να παρέχει τη δυνατότητα διαχείρισης δεδομένων ελέγχου ποιότητας και τη χρήση κανόνων που μπορούν να διαμορφωθούν με βάση τις εξετάσεις και τους αναλυτές (π.χ 1.2s, 1.3s, 2.2s, 2of 3.2s, 3.1s, 4.1s, 12.x, R4s, R7Drift)	NAI		
Να παρέχει τη δυνατότητα απεικόνισης των αποτελεσμάτων ελέγχου ποιότητας σε διαγράμματα Levey-Jennings	NAI		
Να υποστηρίζει την αυτόματη επικύρωση των αποτελεσμάτων των δειγμάτων σε πραγματικό χρόνο με την εφαρμογή κανόνων που λαμβάνουν υπόψη τις επισημάνσεις Αναλυτών, κατάσταση Ελέγχου Ποιότητας, αναμενόμενα εύρη τιμών οριζόμενα από το χρήστη, έλεγχος Δέλτα (Delta Check) προηγούμενων μετρημένων δειγμάτων, λιπαιμικούς δείκτες (Serum Indices)	NAI		
Να υποστηρίζει αυτόματη επανάληψη (Rerun/Repeat), αυτόματη αραίωση και αυτόματη προσθήκη εξέτασης (reflex) με βάση κανόνων που μπορούν να προσαρμοστούν και να ενεργοποιηθούν όταν ισχύει μια από τις παρακάτω συνθήκες ή συνδυασμός αυτών: Διαθέσιμο πρωταρχικό Αποτέλεσμα, ύπαρξη δημογραφικών στοιχείων ασθενή (π.χ. Γένος, Ηλικία, κ.α.),	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
αποτέλεσμα εκτός ορίων γραμμικότητας, έλεγχος Δέλτα με προηγούμενο δείγμα, επισημάνσεις Αναλυτή			
Να παρέχει τη δυνατότητα εισαγωγής νέας εντολής (προγραμματισμός εξετάσεων), χαρακτηρισμού του δείγματος ως επείγον ή μη και εκτύπωσης γραμμωτού κώδικα (barcode)	NAI		
Να παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης και υποστήριξης εξ' απόστασης σε περίπτωση βλαβών.	NAI		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ. Αντιδραστήρια & λοιπά υλικά ιδιόκτητων Αναλυτών

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Τα αντιδραστήρια και λοιπά υλικά για ιδιόκτητους αναλυτές τα οποία παραδίδονται στην Αναθέτουσα Αρχή καθόλη τη διάρκεια του έργου το αργότερο πέντε (5) ημέρες μετά την αποστολή με ηλεκτρονικά μέσα (email) προς τον Ανάδοχο παραγγελίας περιλαμβάνουν αναλυτικά τα εξής:	NAI		
Αντιδραστήρια και λοιπά απαραίτητα υλικά για την διενέργεια αναλύσεων γενικής αίματος 1.400 δειγμάτων για τον αιματολογικό αναλυτή που θα αγοραστεί. Ο ανάδοχος να φέρει βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι είναι εξουσιοδοτημένος πάροχος πλήρους επιστημονικής υποστήριξης	NAI		
Αντιδραστήρια και λοιπά υλικά για ιδιόκτητο αναλυτή Cobas Integra 400 σε επαρκείς ποσότητες για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων. Τα αντιδραστήρια, controls, calibrators καθώς και τα υπόλοιπα αναλώσιμα να φέρουν την έγκριση του	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
κατασκευαστή του αναλυτή για χρήση τους επ' αυτού. Να τοποθετούνται προς χρήση επί του αναλυτή, χωρίς την ανάγκη μεταγγίσεων ή άλλης προετοιμασίας, πέρα από αυτή που περιγράφει ο κατασκευαστής του αναλυτή στις οδηγίες χρήσης. Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εφαρμογή των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή και θα έχει αποδεδειγμένα δυνατότητα να προσφέρει επιστημονική υποστήριξη κατά την διάρκεια του προγράμματος, τόσο on site όσο και εξ' αποστάσεως μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης και υποστήριξης (tele-service), αλλά και με τηλεφωνική γραμμή hotline, η οποία θα λειτουργεί 365 ημέρες το χρόνο, καθόλο το 24ωρο. Να επισυναφθούν αποδεικτικά εκπαίδευσης τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού του αναδόχου. Τέλος ο ανάδοχος θα πρέπει να εντάξει το εργαστήριο σε εξωτερικό έλεγχο ποιότητας αποτελεσμάτων των ζητούμενων εξετάσεων καθόλη τη διάρκεια του έργου.			
Τα αντιδραστήρια, controls, calibrators, αναλώσιμα, καλύπτουν τα εξής: • Αλβουμίνη 5.400 αναλύσεις • Ασβέστιο 5.400 αναλύσεις • Ολική Χοληστερόλη 5.600 αναλύσεις • Κρεατινίνη 5.600 αναλύσεις • Γλυκόζη 5.600 αναλύσεις • GOT/AST 5.500 αναλύσεις • GPT/ALT 5.500 αναλύσεις • TQ HbA1c (από Ολικό Αίμα χωρίς προεργασία) 1.500 αναλύσεις • HDL-C 5.400 αναλύσεις • Σίδηρος 5.600 αναλύσεις • Ολική πρωτεΐνη 5.400 αναλύσεις • Τριγλυκερίδια 5.500 αναλύσεις			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
• Ουρικό οξύ 5.600 αναλύσεις • Ουρία 5.500 αναλύσεις • CRP high sensitivity 4.800 αναλύσεις • Άμεσος χολερυθρίνη 5.600 αναλύσεις • Ολική χολερυθρίνη 5.500 αναλύσεις • Μαγνήσιο (Mg) 5.400 αναλύσεις • CALIBRATOR C.f.a.s τέσσερα (4) κιτ • CALIBRATOR C.f.a.s Lipids τέσσερα (4) κιτ • CALIBRATOR HBA1C δυο (2) κιτ • CALIBRATOR F.A.S protein τέσσερα (4) κιτ • QC Precinorm U Plus τέσσερα (4) κιτ • QC Precipath U Plus τέσσερα (4) κιτ • CRP-T Control (hsCRP) έξι (6) κιτ • Precicontrol HbA1c norm έξι (6) κιτ • Precicontrol HbA1c path έξι (6) κιτ • QC Precinorm L τέσσερα (4) κιτ • QC Precipath HDL/LDL τέσσερα (4) κιτ • QC Precinorm Protein τέσσερα (4) κιτ • INTEGRA CLEANER επτά (7) κιτ • INTEGRA CLEAN CASSETTE. Εκατόν εξήντα επτά (167) κιτ • MICROCUVETTES 100.000 τεμ. • COBAS CUP WHITE 2.000 τεμ. • Small Cups Hitachi 2.000 τεμ. • WASTE CONTAINER/400 100 τεμ. • INTEGRA NACL DIL δυο (2) κιτ • DEPROTEINIZER πέντε (5) κιτ • MULTI C PACK ένα (1) κιτ			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
- Hemolyzing Reagent Gen.2 δυο (2) κιτ - Activator έντεκα (11) κιτ - Activator Bottle Set ένα (1) κιτ - Hitachi micro cup 500 τεμ.			
Αντιδραστήρια και λοιπά υλικά για ιδιόκτητο αναλυτή Inductively coupled plasma mass spectrometry ICP-MS (Φασματομετρία μαζών επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος) της Perkin Elmer (SCIEX, Canada) ELAN 9000. Τα προσφερόμενα είδη να έχουν αποδεδειγμένα εφαρμογή επί του αναλυτή (αναλυτικό πελατολόγιο).	NAI		
Απαιτούνται τα εξής Αντιδραστήρια και λοιπά υλικά για ιδιόκτητο αναλυτή Inductively coupled plasma mass spectrometry ICP-MS: - Nitric acid SUPRAPUR 65%, 1L, πενήντα (50) κιτ - Polypropylene tubes (50 ml) 3.000 τεμ. με βάση για να κάθεται - Polypropylene tubes (με καπάκι) 5 or 10 or 15mL 3.000 τεμ. - Tips for automatic pipettes 3.000 τεμ. - Polypropylene syringes (20 mL) 1.000 τεμ. - Disposable syringe filters (pore diameter 0,20 µm, filter 15mm), polyester,polar and non polar media, HPLC certified. 1.000 τεμ. - Hydrogen peroxide SUPRAPUR 30% 1L. Πέντε (5) κιτ - Ar Bottles, N 5.0 purity, 50 L, 10,7 m3, 200 bar. Εξήντα δυο (62) φιάλες - Alkali, Alkaline, Non-Transition ICP-MS standard ένα (1) κιτ. CCS-4 INORGANIC VENTURES, 125 mL,	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
100 µg/mL [Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cs, Ga, In, Li, Mg, K, Rb, Se, Na, Sr] in diluted nitric acid - Fluoride Soluble ICP-MS Standard ένα (1) κιτ. CCS-5 INORGANIC VENTURES, 125 mL, 100 µg/mL [Sb, B, Ge, Hf, Mo, Nb, P, Re, Si, S, Ta, Sn, Ti, W, Zr] in diluted nitric acid / hydrofluoric acid - Transition Elements ICP-MS Standard ένα (1) κιτ. CCS-6 INORGANIC VENTURES, 125 mL, 100 µg/mL [Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mn, Hg, Ni, Ag, Tl, V, Zn] in diluted nitric acid - Rare Earths ICP-MS Standard ένα (1) κιτ. CCS-1 INORGANIC VENTURES, 125 mL, 100 µg/mL [Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sc, Sm, Tb, Th, Tm, U, Y, Yb] in diluted nitric acid - Precious Metals ICP-MS Standard ένα (1) κιτ. CCS-2 INORGANIC VENTURES, 125 mL, 100 µg/mL [Au, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru] in diluted hydrochloric acid - Internal Standard Ge 10.000 ppm for ICP-MS ένα (1) κιτ. CGGE10-1 INORGANIC VENTURES, 125 mL, Germanium ICP-MS Standard, 10.000 µg/mL in diluted nitric acid - Internal Standard In 10.000 ppm for ICP-MS ένα (1) κιτ. CGIN10-1 INORGANIC VENTURES, 125 mL, Indium ICP-MS Standard, 10.000 µg/mL in diluted nitric acid			

ΠΙΝΑΚΑΣ IV. Αντιδραστήρια & λοιπά υλικά για συνοδό εξοπλισμό

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
-------------	----------	----------	-----------------------

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Τα αντιδραστήρια και λοιπά υλικά που αφορούν σε συνοδό εξοπλισμό (αναλυτής) παραδίδονται στην Αναθέτουσα Αρχή καθόλη τη διάρκεια του έργου το αργότερο πέντε (5) ημέρες μετά την αποστολή με ηλεκτρονικά μέσα (email) προς τον Ανάδοχο παραγγελίας και περιλαμβάνουν αναλυτικά τα εξής:	ΝΑΙ		
Αντιδραστήρια και λοιπά απαραίτητα υλικά για αιματολογικό αναλυτή Πλήρους Ανάλυσης Λευκοκυτταρικού Τύπου (συνοδός εξοπλισμός 3 τεμ.) σε επαρκείς ποσότητες για τη διενέργεια αναλύσεων γενικής αίματος 4.200 δειγμάτων ισόποσα μοιρασμένων στους τρεις (3) αιματολογικούς αναλυτές, την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων, των βαθμονομήσεων και των ελέγχων ποιότητας	ΝΑΙ		
Αντιδραστήρια και λοιπά απαραίτητα υλικά για ανοσολογικό αναλυτή μεθοδολογίας χημειοφωταύγειας ή ηλεκτροχημειοφωταύγειας (συνοδός εξοπλισμός 2 τεμ.) σε επαρκείς ποσότητες για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων, των βαθμονομήσεων και των ελέγχων ποιότητας. Η ανάλυση των δειγμάτων θα γίνεται βάσει προγράμματος κατά προσέγγιση τρεις φορές την εβδομάδα. Απαιτούνται τα εξής:	ΝΑΙ		
• TSH (5.000 αναλύσεις), • FT4 (5.000 αναλύσεις), • TG (5.000 αναλύσεις), • Anti-TSHR (350 αναλύσεις), • INSULIN (2.300 αναλύσεις), • CORTISOL σε σίελο (3.000 αναλύσεις), • FERRITIN (5.000 αναλύσεις), • Βιταμίνη B12 (5.000 αναλύσεις), • FOLATE (5.000 αναλύσεις),			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
- Parathyroid PTH (4.500 αναλύσεις), - Vitamin D Total 25-OH (4.100 αναλύσεις).			

ΠΙΝΑΚΑΣ V. Αναλώσιμα Εργαστηρίου

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Τα αναλώσιμα εργαστηρίου παραδίδονται στην Αναθέτουσα Αρχή καθόλη τη διάρκεια του έργου το αργότερο πέντε (5) ημέρες μετά την αποστολή με ηλεκτρονικά μέσα (email) προς τον Ανάδοχο παραγγελίας	NAI		
Πεταλούδες για αιμοληψία υπό κενό παιδιατρικές 23G με ενσωματωμένο υποδοχέα Luer adaptor (βελόνα διατήρησης των σωληναρίων κενού, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο). Επίσης να φέρουν αυτόματο μηχανισμό εύκολης, και ασφαλούς εγκόλωσης της βελόνας αιμοληψίας ταυτόχρονα με την έξοδο από την φλέβα, για την επιπλέον ασφάλεια των αιμοληπτών όσο και καθ' όλη τη διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. Να υπάρχουν σε κάθε ατομική συσκευασία, ενδείξεις εργοστασίου παραγωγής, CE, αποστείρωσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, κωδικός αριθμός. 2.000 τεμ.	NAI		
Πεταλούδες για αιμοληψία υπό κενό, ενηλίκων 21G με ενσωματωμένο υποδοχέα Luer adaptor (βελόνα διατήρησης των σωληναρίων κενού, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο). Επίσης να φέρουν αυτόματο μηχανισμό εύκολης, και ασφαλούς εγκόλωσης της βελόνας αιμοληψίας	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ταυτόχρονα με την έξοδο από την φλέβα, για την επιπλέον ασφάλεια των αιμοληπτών όσο και καθ' όλη τη διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. Να υπάρχουν σε κάθε ατομική συσκευασία, ενδείξεις εργοστασίου παραγωγής, CE, αποστείρωσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, κωδικός αριθμός. 3.100 τεμ.			
Πεταλούδες για αιμοληψία υπό κενό, ενηλίκων 19G με ενσωματωμένο υποδοχέα Luer adaptor (βελόνα διατήρησης των σωληναρίων κενού, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο). Επίσης να φέρουν αυτόματο μηχανισμό εύκολης, και ασφαλούς εγκόλπωσης της βελόνας αιμοληψίας ταυτόχρονα με την έξοδο από την φλέβα, για την επιπλέον ασφάλεια των αιμοληπτών όσο και καθ' όλη τη διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. Να υπάρχουν σε κάθε ατομική συσκευασία, ενδείξεις εργοστασίου παραγωγής, CE, αποστείρωσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, κωδικός αριθμός. 2.000 τεμ.	NAI		
Σωληνάρια αιμοληψίας πλαστικά κενού, γενικής αίματος, χωρητικότητας 4 ml, 13X75 mm. Να είναι συνθετικά, ανθεκτικής κατασκευής. Αποστειρωμένα διαυγή, μιας χρήσεως. Να περιέχουν ως αντιπηκτικό EDTA K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα. Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος. Να είναι πωματισμένα με πιεστό, ελαστικό αιμοαπωστικό πώμα, με ειδικό ενσωματωμένο κάλυμμα επαρκούς μήκους, το οποίο να καλύπτει εξωτερικά το πάνω μέρος του φιαλιδίου κατά 2cm. 7.100 τεμ.	NAI		
Σωληνάρια αιμοληψίας πλαστικά κενού,	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
γενικής αίματος, χωρητικότητας 2 ml, 13X75 mm. Να είναι συνθετικά, ανθεκτικής κατασκευής. Αποστειρωμένα διαυγή, μιας χρήσης. Να περιέχουν ως αντιπηκτικό EDTA K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα. Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος. Να είναι πωματισμένα με πιεστό, ελαστικό αιμοαπωστικό πώμα, με ειδικό ενσωματωμένο κάλυμμα επαρκούς μήκους το οποίο να καλύπτει εξωτερικά το πάνω μέρος του φιαλιδίου κατά 2cm. 1.600 τεμ.			
Σωληνάρια αιμοληψίας πλαστικά κενού, με χωρητικότητα 10 ML, 16x100 mm. Να είναι αποστειρωμένα, διαυγή, ανθεκτικής κατασκευής. Να περιέχουν ατμόσφαιρα χαμηλής πίεσης (κενού αέρος), για την αναρρόφηση της συγκεκριμένης ποσότητας αίματος. Να μην περιέχουν αντιπηκτικό. Να είναι υψηλής διαχωριστικής ικανότητας ορού, ψεκασμένα εσωτερικώς με επιταχυντή του μηχανισμού πήξης. Στρογγυλού πυθμένα. Πωματισμένα με διπλό πώμα ασφαλείας. Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. 14.200 τεμ.	NAI		
Σωληνάρια αιμοληψίας πλαστικά κενού, Sod.Fluoride/Pot.Oxalate tubes (Σακχάρου), με χωρητικότητα 2ml, Συνθετικά, Αποστειρωμένα, διαυγή, μιας χρήσεως. Διαστάσεων 13X75mm. Περιέχουν Sodium Fluoride 5mg, Potassium Oxalate 4mg. Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος 2ml. Είναι πωματισμένα με πιεστό πώμα ασφαλείας, ελαστικό αιμοαπωστικό, με ειδικό ενσωματωμένο κάλυμμα επαρκούς μήκους (καλύπτει εξωτερικά το πάνω μέρος του φιαλιδίου κατά 2cm). Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής,	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. 7.100 τεμ.			
Σωληνάρια αιμοληψίας πλαστικά κενού, πλάσματος με EDTA, με χωρητικότητα 2ml, Συνθετικά, Αποστειρωμένα, διαυγή, μιας χρήσεως. Διαστάσεων 13X75mm. Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος 2ml. Είναι πωματισμένα με πιεστό πώμα ασφαλείας, ελαστικό αιμοαπωστικό, με ειδικό ενσωματωμένο κάλυμμα επαρκούς μήκους (καλύπτει εξωτερικά το πάνω μέρος του φιαλιδίου κατά 2cm). Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. 5.000 τεμ.	NAI		
Σωληνάρια αιμοληψίας πλαστικά κενού, πλάσματος με EDTA, με χωρητικότητα 2ml, Συνθετικά, Αποστειρωμένα, διαυγή, μιας χρήσεως (ειδικά για προσδιορισμούς trace-element, toxicology, nutritional-chemistry). Διαστάσεων 13X75mm. Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος 2ml. Είναι πωματισμένα με πιεστό πώμα ασφαλείας, ελαστικό αιμοαπωστικό, με ειδικό ενσωματωμένο κάλυμμα επαρκούς μήκους (καλύπτει εξωτερικά το πάνω μέρος του φιαλιδίου κατά 2cm). Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. 1.100 τεμ.	NAI		
Στατό σωληναρίων εργαστήριου, μεταλλικά. 5 τεμ.	NAI		
Στατό σωληναρίων εργαστήριου, πλαστικά. 5 τεμ.	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Σύριγγες όγκου 10 ml με βελόνα 21G 250 τεμ.	NAI		
Εργαστηριακά labels (αντοχή σε -86°C), κατάλληλης διάστασης για cryovials 1,2ml και 2,0 ml. 10.000 τεμ.	NAI		
Ζώνη αιμοληψίας με κλιπ ενηλίκων 15 τεμ.	NAI		
Ζώνη αιμοληψίας με κλιπ παιδικό 15 τεμ.	NAI		
Γάντια εξεταστικά κατασκευασμένα από φυσικό ελαστικό LATEX ή 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 διατίθεται σε μεγέθη SMALL, MEDIUM, LARGE,XL. 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. SMALL 100 τεμ., MEDIUM 4.100 τεμ., LARGE 2.500 τεμ., XL 100 τεμ.	NAI		
Ρύγχη για αυτόματες πιπέτες όγκου 20-200 μl, 20.000 τεμ.	NAI		
Ρύγχη για αυτόματες πιπέτες όγκου 100-1000 μl, 20.000 τεμ.	NAI		
Ρύγχη για αυτόματες πιπέτες όγκου 0.1-10 μl 5.000 τεμ.	NAI		
Cryovials για -80oC των 2 ml, με εξωτερικό πόμα, στήριγμα με διαβάθμιση διαστάσεων 12,5X49. 15.000 τεμ.	NAI		
Cryovials για -80oC των 1,2 ml, με εξωτερικό πόμα, στήριγμα με διαβάθμιση	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
διαστάσεων 12,5X42. 45.000 τεμ.			
Συσκευή συλλογής σιέλου για προσδιορισμό κορτιζόλης 3.500 τεμ.	NAI		
Cryoboxes με καπάκι για κρυοφιαλίδια των 1,2ml και 2 ml, χάρτινα ή πλαστικά, με αντοχή σε θερμοκρασίες έως -86oC. 600 τεμ.	NAI		
Οινόπνευμα 70 βαθμών, για εξωτερική χρήση, για τοπική αντισηψία και καθαρισμό, ενισχυμένο με δραστικά συστατικά, διαυγές και άοσμο. Βάρος συσκευασίας τουλάχιστον 425 ml. 10 τεμ.	NAI		
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. Συσκευασία τουλάχιστον 475 ml με δοσομετρική αντλία. 45 τεμ.	NAI		
Ποδιές εργαστηρίου, 5 τεμ. Να είναι μακριές, με κλασσικό γιακά, γυναικείες και αντρικές σε μεγέθη S, M, L, XL ανάλογα με τις ανάγκες των χρηστών με μακρύ μανίκι, από υψηλής ποιότητας συνθετικό ύφασμα καμπαρντίνα που έχει υποστεί κατεργασίες σταθεροποίησης των διαστάσεών του, αδιαβροχοποίησης (water repellent), φινιρίσματος (super soft finish) σε αναλογία 40% πολυεστέρας - 60% βαμβάκι	NAI		
Υγρό απολυμαντικό καθαριστικό σε σπρέι (εκνέφωμα) φιλικό και προς τα ευαίσθητα υλικά, βακτηριοκτόνο κατά των ζυμομυκήτων και ιοκτόνο. Συσκευασία τουλάχιστον 750 ml. 30 τεμ.	NAI		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Ρολό 500gr. 50 τεμ.	ΝΑΙ		
Κάδος Μολυσματικών Απορριμάτων 50 τεμ.	ΝΑΙ		
Κόκκινες σακούλες για τον κάδο Μολυσματικών Απορριμάτων. 100 τεμ.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ VI. Υπηρεσίες Καλής Λειτουργίας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Οι υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας Εργαστηριακού εξοπλισμού προσδιορίζονται στα 2 έτη από την ημερομηνία παράδοσης εφόσον αφορούν σε αγορά εξοπλισμού ή εφόσον αφορούν σε συνοδό εξοπλισμό μέχρι την ολοκλήρωση του έργου και καλύπτουν τα εξής: • Φυγόκεντρο εργαστηριακή • Όρθιο καταψύκτη • Ψυγιοκαταψύκτη • Γεννήτρια και εγκατάσταση γεννήτριας • Αυτόματο αιματολογικό αναλυτή (αγορασμένος ή συνοδός εξοπλισμός σύμφωνα με τα παραπάνω αναγραφόμενα) • Ανοσολογικό Αναλυτή (συνοδός εξοπλισμός σύμφωνα με παραπάνω αναγραφόμενα) • Προγράμματα διαχείρισης δειγμάτων, αποτελεσμάτων και αρχειοθέτησης.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ VII. Υπηρεσίες Συντήρησης & Τεχνικής Υποστήριξης

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Οι υπηρεσίες συντήρησης εργαστηριακού εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του έργου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή αποτελούν αναπόσπαστο	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
τμήμα της παρούσας Διακήρυξης. Για τον αγορασμένο εξοπλισμό οι υπηρεσίες συντήρησης καλύπτουν χρονικό διάστημα δυο ετών ενώ για το συνοδό εξοπλισμό καθόλη τη διάρκεια του έργου. Οι παραπάνω αναφερόμενες υπηρεσίες αφορούν στα εξής: • Φυγόκεντρο εργαστηριακή • Όρθιο καταψύκτη • Ψυγειοκαταψύκτη • Γεννήτρια και εγκατάσταση γεννήτριας • Αυτόματο αιματολογικό αναλυτή (αγορασμένος ή συνοδός εξοπλισμός σύμφωνα με τα παραπάνω αναγραφόμενα) • Ανοσολογικό Αναλυτή (συνοδός εξοπλισμός σύμφωνα με τα παραπάνω αναγραφόμενα). • Προγράμματα διαχείρισης δειγμάτων, αποτελεσμάτων και αρχειοθέτησης.			

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «Επιθυμητή» τότε αποτελεί προδιαγραφή που υπερκαλύπτει το ελάχιστο απαιτούμενο και Προσφορές που υπερκαλύπτουν τις ελάχιστες προδιαγραφές συνεκτιμούνται, επί τω βελτίω σύμφωνα με τη συναφή ομάδα κριτήριων στην οποία εντάσσεται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού

ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή.

Γ4 Σχέδιο Σύμβασης

Σύμβαση

Στη Αθήνα σήμερα την --/--/2013 ημέρα ..., μεταξύ αφενός του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών που εδρεύει στην Αθήνα (Ιερά Οδός 75, ΤΚ. 118 55 Βοτανικός) με Α.Φ.Μ.: 090042767, νόμιμα εκπροσωπούμενου από τον Αντιπρύτανη και Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών καθηγητή Γεώργιο Παπαδάκη, και ο οποίος καλείται εφεξής «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφετέρου της που εδρεύει στην (..., ΤΚ..., ...), νόμιμα εκπροσωπούμενης από τον ..., και η οποία καλείται εφεξής «ο Ανάδοχος», συνομολογήθηκαν και συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

Σε συνέχεια του Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού που προκηρύχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή με την υπ αριθμ. .../...-2013 Διακήρυξη και κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο με την υπ. Αριθμ..... απόφαση κατακύρωσης ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υλοποίηση του έργου «Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού & Αναλωσίμων» σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Σύμβασης.

Προκαταρκτικές Διατάξεις

ΑΡΘΡΟ 1: ΟΡΙΣΜΟΙ

Στη Σύμβαση, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται αντίστοιχα στο παρόν άρθρο.

Διοικητική εντολή: οποιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

Έγγραφο: κάθε ηλεκτρονική ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή, οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και των τηλεομοιοτυπιών.

Έργο: Η «Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού & Αναλωσίμων» με αντικείμενο όπως εξειδικεύεται στο Άρθρο 2 της παρούσας.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης Έργου (ΕΠΕ): Πενταμελής ομάδα ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία έχει την ευθύνη για τη διαχείριση και παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης και την τμηματική παραλαβή του Έργου.

Επιτροπή Τελικής Παραλαβής Έργου (ΕΤΠΕ): Πενταμελής ομάδα ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία έχει την ευθύνη για την οριστική παραλαβή του έργου.

Παραδοτέα: Όλα τα τελικά προϊόντα και υπηρεσίες που ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Προθεσμία: το αναφερόμενο στη Σύμβαση χρονικό διάστημα σε ημερολογιακές ημέρες, που αρχίζει να υπολογίζεται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας που ακολουθεί.

Προσφορά: η προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση του Έργου, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί (Άρθρο 4).

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα σε ευρώ για την υλοποίηση του Έργου.

Εμπιστευτική Πληροφορία: σημαίνει, ανάλογα με την περίπτωση, κάθε πληροφορία / δεδομένο, σε οποιαδήποτε μορφή, διαμορφωμένη ή μη, που παρέχεται από το ένα μέλος στο άλλο και το οποίο κρίνεται εμπιστευτικό από το μέλος που το παρέχει και αναφέρεται ως αποκλειστικής εκμετάλλευσης. Στα παραπάνω συμπεριλαμβάνονται και οι πληροφορίες που αφορούν σε τεχνικές πληροφορίες κτλ.

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού & Αναλωσίμων (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη τεχνικά και λοιπά χαρακτηριστικά) για τη μέτρηση & ανάλυση των αιματολογικών δεικτών και βαρέων μετάλλων αλλά και την αποθήκευση των βιολογικών δειγμάτων. Ειδικότερα η μέτρηση των βαρέων μετάλλων στα δείγματα αίματος των εθελοντών της έρευνας θα επιτρέψει να έχουμε, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, μια επαρκή εικόνα για το εάν τα επίπεδα έκθεσης σε συγκεκριμένα βαρέα μέταλλα, γνωστά για την επικινδυνότητα τους για τον ανθρώπινο οργανισμό, βρίσκονται σε αυξημένη ή/και τοξικά επίπεδα στις διάφορες ηλικιακές ομάδες.

Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνονται επίσης οι υπηρεσίες καλής λειτουργίας καθώς και οι υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης του εργαστηριακού εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του Αναλυτικού Έργου.

ΑΡΘΡΟ 3: ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κάθε επικοινωνία μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής γίνεται στην Ελληνική γλώσσα. Στην Ελληνική γλώσσα συντάσσεται επίσης και υποβάλλεται όλο το υλικό τεκμηρίωσης (π.χ. οδηγίες, εκθέσεις, συστάσεις) που συνοδεύει την παράδοση του έργου.

ΑΡΘΡΟ 4: ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ

Η Σύμβαση περιλαμβάνει το σύνολο των συμφωνηθέντων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, τους όρους και προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Έργου, και κατισχύει κάθε άλλου εγγράφου. Συμπληρωματικά εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην προσφορά του Αναδόχου και στη Διακήρυξη.

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και κατόπιν συμφωνίας και των δύο συμβαλλομένων μερών η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, χωρίς τροποποίηση υφιστάμενων ή προσθήκη νέων όρων, ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΤΠΕ και απόφαση της Επιτροπής Συνεδρίας του Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΑΡΘΡΟ 5: ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου (Εγγραφα, Διοικητικές εντολές) πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, τηλεομοιοτυπικά ή ταχυδρομικά ως εξής:

Για την Αναθέτουσα Αρχή: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών-Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Γραφείο Οικονομικής Διαχείρισης, Προμήθειες Διεύθυνση: Ιερά Οδός 75, ΤΚ 118 55 Βοτανικός Αθήνα, Τηλέφωνο: 210 5294926, fax: 210 5294873, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: elke@aua.gr

Για τον Ανάδοχο: ...-... Διεύθυνση: ..., ΤΚ ..., Τηλέφωνο: ..., fax: ..., Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: ...

Όποτε στη Σύμβαση γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση και εφόσον δεν προβλέπεται αλλιώς η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, πιστοποίηση, βεβαίωση ή απόφαση αυτή θα είναι γραπτή, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

ΑΡΘΡΟ 6: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΟΥ

Η Επιτροπή Τελικής Παραλαβής Έργου (ΕΤΠΕ) ασκεί τις αρμοδιότητες παρακολούθησης, παραλαβής και οριστικής παραλαβής του έργου, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στην παρούσα.

Η ΕΤΠΕ δεν δικαιούται να απαλλάσσει τον Ανάδοχο από συμβατική του υποχρέωση, εκτός εάν η Σύμβαση ορίζει διαφορετικά.

Διαχείριση Έργου

ΑΡΘΡΟ 7: ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΟΥ

Το Έργο θα διαρκέσει συνολικά δέκα (10) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης, μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής. Περιλαμβάνονται οι εξής τμηματικές παραδόσεις-παραλαβές:

- Σαράντα πέντε (45) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης η προμήθεια του Εργαστηριακού Εξοπλισμού (παραδοτέο 5.1)
- Διακόσιες σαράντα (240) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ολοκληρώνεται η σταδιακή, ανάλογα με την πορεία του Αναλυτικού Έργου, προμήθεια αντιδραστηρίων και λοιπών υλικών αναλυτών καθώς και αναλωσίμων εργαστηρίου (παραδοτέο 5.2)
- Τριακόσιες (300) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης πραγματοποιείται η οριστική παραλαβή του έργου στο οποίο συμπεριλαμβάνονται οι υπηρεσίες καλής λειτουργίας καθώς και οι υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης του εργαστηριακού εξοπλισμού. Η ΕΤΠΕ συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γραφείο Οικονομικής Διαχείρισης, Προμήθειες) που εκτελεί την προμήθεια και την ΕΤΠΕ, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το έργο τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες ωρίτερα.

Ουδεμία ουσιώδης μεταβολή του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης έργου επιτρέπεται χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις όπως προκύπτουν από τον πίνακα Συμμόρφωσης που έχει καταθέσει στην προσφορά του ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της παρούσας Σύμβασης χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.

ΑΡΘΡΟ 8: ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης των οριζόμενων ημερομηνιών παραλαβής εφόσον το κρίνει απαραίτητο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του ΠΔ 118/2007, με αντίστοιχη ενημέρωση του Αναδόχου με ηλεκτρονικά μέσα (email).

Ο Ανάδοχος από την πλευρά του δικαιούται να ζητήσει μετάθεση του συνολικού χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του Έργου στην περίπτωση που η εκτέλεση της Σύμβασης ή επί μέρους δραστηριοτήτων της καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν ανάγονται της ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας.

Πιο συγκεκριμένα ο Ανάδοχος εντός είκοσι (20) ημερών αφότου έλαβε γνώση γεγονότος που ενδέχεται να προκαλέσει τέτοιου είδους καθυστέρηση υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή αίτημα μετάθεσης της προθεσμίας εκτέλεσης παρέχοντας πλήρη και λεπτομερή στοιχεία του αιτήματός του, ώστε να καταστεί αμέσως δυνατή η εξέτασή του. Στην περίπτωση αυτή ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μέχρι το $\frac{1}{4}$ του αρχικά υπολογισμένου ή εφόσον ο αρχικός χρόνος παράδοσης δεν υπερβαίνει τις τριάντα ημερολογιακές ημέρες μέχρι το $\frac{1}{2}$ αυτού. 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.

Οι αναφερόμενες παρατάσεις της προθεσμίας εκτέλεσης του έργου δεν συνεπάγονται κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 9: ΑΜΟΙΒΗ

Η συνολική αμοιβή που αφορά στην προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού και αναλωσίμων ανέρχεται σε 360.150 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ). Στην αναφερόμενη τιμή συμπεριλαμβάνονται οι υπηρεσίες καλής λειτουργίας καθώς και οι υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Η αμοιβή παραμένει σταθερή καθόλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και δεν μεταβάλλεται.

Η αμοιβή περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες και τα έξοδα του Αναδόχου για την έγκαιρη και άρτια τεχνικά υλοποίηση του έργου.

ΑΡΘΡΟ 10: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η εξόφληση θα πραγματοποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, με βάση τις νόμιμες, ακολουθούμενες διαδικασίες και μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τη σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής από την ΕΤΠΕ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 7 της παρούσας, και την προσκόμιση από την πλευρά του Αναδόχου όλων των προβλεπόμενων από τις ισχύουσες διατάξεις νόμιμων παραστατικών ως εξής:

- Με την ολοκλήρωση της 1^{ης} Φάσης «Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού», Παραδοτέο 5.1, θα καταβληθεί το αντίστοιχο επί της οριζόμενης στη σύμβαση αμοιβής που αφορά στον εργαστηριακό εξοπλισμό
- Κατά τη 2^{ης} Φάση «Προμήθεια αναλωσίμων», Παραδοτέο 5.2, διενεργούνται τριμηνιαίες πληρωμές επί των εκδοθέντων τιμολογίων αναλωσίμων που εκδίδει ο Ανάδοχος για το αναφερόμενο χρονικό διάστημα. Τα αντιδραστήρια & λοιπά υλικά για ιδιόκτητους αναλυτές και συνοδό εξοπλισμό καθώς και τα αναλώσιμα εργαστηρίου θα παραδίδονται στον οριζόμενο από την Αναθέτουσα Αρχή τόπο το αργότερο πέντε (5) ημέρες μετά από την αποστολή προς τον Ανάδοχο παραγγελίας με ηλεκτρονικά μέσα (email). Με την ολοκλήρωση της 2^{ης} Φάσης «Προμήθεια αναλωσίμων» θα έχει καταβληθεί τμηματικά το σύνολο επί της οριζόμενης στη σύμβαση αμοιβής που αφορά στην προμήθεια αναλωσίμων

Για όλες τις πληρωμές θα εκδοθούν από την πλευρά της Αναθέτουσας Αρχής τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/δικαιολογητικά τα οποία υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 11: ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για τυχόν καθυστέρηση πληρωμής του Αναδόχου, ούτε υποχρεούται στην καταβολή τόκων υπερημερίας σε περίπτωση που η εν λόγω καθυστέρηση οφείλεται σε έλλειψη των σχετικών πιστώσεων για την οποία η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται.

ΑΡΘΡΟ 12: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης**, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό **10%** του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Συγκεκριμένα το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Έργου ανέρχεται σε 29.280,49 €.

Η **Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης** αποδεδεσμεύεται σταδιακά κατά το ποσό που αντιστοιχεί στην αξία του είδους που παραλήφθηκε (σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής από την ΕΤΠΕ). Για τη σταδιακή αποδέσμευση της Εγγυητικής Καλής Εκτέλεσης απαιτείται απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής (επιτροπή Συνεδρίας Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών).

Αν περάσει η προβλεπόμενη από το Νόμο (ΠΔ 118/2007) προθεσμία **δέκα (10) ημερών** χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παρουσιάσει για να υπογράψει τη Σύμβαση ή προσέλθει αλλά δεν καταθέσει **Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης**, εντός του ανωτέρω χρονικού ορίου, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, και να καταπέσει υπέρ της Αναθέτουσα Αρχή η Εγγύηση Συμμετοχής, χωρίς άλλη διαδικαστική ενέργεια. Η απόφαση αυτή λαμβάνεται εις βάρος του έκπτωτου και θα αφορά κάθε μέτρο για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς της Αναθέτουσας Αρχής.

Η **Εγγύηση Συμμετοχής** επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης και μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την υπογραφή της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 13: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Εφόσον παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και τα παραδοτέα δεν παραδοθούν σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, τότε ο τελευταίος υποχρεούται να καταβάλλει ως πρόστιμο τα εξής:

- Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τις δώδεκα (12) ημέρες για τον εργαστηριακό εξοπλισμό ποσοστό 1% επί της συμβατικής αξίας του εργαστηριακού εξοπλισμού που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα μεταξύ δώδεκα (12) και είκοσι τριών (23) ημερών ποσοστό 3% επί της συμβατικής αξίας του εργαστηριακού εξοπλισμού που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει τις είκοσι τρεις (23) ημέρες ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας του εργαστηριακού εξοπλισμού που παραδόθηκε εκπρόθεσμα
- Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τις δυο (2) ημέρες για τα αντιδραστήρια και λοιπά υλικά αναλυτών καθώς και αναλωσίμων εργαστηρίου ποσοστό 1% επί της συμβατικής αξίας των υλικών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα μεταξύ δυο (2) και τριών (3) ημερών ποσοστό 3% επί της συμβατικής αξίας των υλικών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει τις τρεις (3) ημέρες ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας των υλικών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα.

Εάν ο εξοπλισμός ή τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρήση του εξοπλισμού ή των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής τους ποσότητας.

Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις.

Η επιβολή ποινικών ρητρών καθυστέρησης καθώς και ο τρόπος πληρωμής τους πραγματοποιείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Τα επιβαλλόμενα ποσά καταπίπτουν από την πληρωμή του Αναδόχου.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

Υποχρεώσεις Αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 14: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι όλοι οι εμπλεκόμενοι στην παράδοση του έργου διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση του Υπεύθυνου Παρακολούθησης και Εκτέλεσης Σύμβασης οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο ανάλογης εμπειρίας και προσόντων.

Σε περίπτωση που ο Υπεύθυνος Παρακολούθησης και Εκτέλεσης Σύμβασης Έργου αποχωρήσει ή λύσει τη συνεργασία του με τον Ανάδοχο ο τελευταίος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα μέχρι την αποχώρησή τους θα παρέχει κανονικά τις υπηρεσίες του και στη συνέχεια θα αντικατασταθεί άμεσα με άλλο πρόσωπο ανάλογης εμπειρίας και προσόντων με τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως **δεκαπέντε (15) ημέρες** πριν από την αντικατάσταση.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε **είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες** από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανώτερα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προβλέπεται στη Σύμβαση.

Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης του Αναδόχου η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής. Η τελευταία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 15: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους που έχει συμπεριλάβει στην Προσφορά ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή. Η εκτέλεση του Έργου θα συνεχίζεται από τον Ανάδοχο ή από νέο συνεργάτη / υπεργολάβο συνεπικουρούμενο από πιθανά νέους συνεργάτες / υπεργολάβους με σκοπό την πλήρη υλοποίηση του Έργου μετά από προηγούμενη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής.

Για την αντικατάσταση του Υπεργολάβου και προκειμένου να δοθεί η σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, θα πρέπει να αποδείξει ο πρώτος ότι στο πρόσωπο του νέου υπεργολάβου συντρέχουν όλες εκείνες οι προϋποθέσεις με βάση τις οποίες κρίθηκε κατάλληλος ο αρχικός υπεργολάβος.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του Έργου, φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 16: ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Εάν η απορρέουσα από τη σύμβαση αμοιβή εκχωρηθεί στο σύνολο ή εν μέρει σε Τράπεζα η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία ευθύνη έναντι αυτής σε περίπτωση που για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών δεν αποπληρωθεί το σύνολο ή μέρος του εκχωρούμενου τιμήματος. Ενδεικτικά αναφέρονται οι εξής περιπτώσεις:

- έκπτωση Αναδόχου
- απομείωση συμβατικού τιμήματος
- αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης
- διακοπή σύμβασης
- καταλογισμός ρητρών
- συμβιβασμός κλπ.

ΑΡΘΡΟ 17: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ-ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί. Σε περίπτωση διαφωνίας κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα συμφωνήσουν μεταξύ τους. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Το κείμενο της παρούσας σύμβασης αφού αναγνώσθηκε και συμφωνήθηκε, υπογράφεται νόμιμα και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα. Από αυτά τα δύο (2) κατατέθηκαν στην Αναθέτουσα Αρχή και δύο (2) παρέλαβε ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Για τον Ανάδοχο

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Γεώργιος Παπαδάκης, Καθηγητής

Γ5 Σχέδιο Οικονομικής Προσφοράς

Της Εταιρείας:.....(αναγράφεται η επωνυμία)

Αφορά στον διαγωνισμό «Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού και αναλωσίμων». Θα κατατεθούν δυο πίνακες οικονομικής προσφοράς:

- Ο πρώτος πίνακας αφορά στην τιμολόγηση της προμήθειας-αγοράς εργαστηριακού εξοπλισμού και των αντίστοιχων αντιδραστηρίων και αναλωσίμων σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές (μέρος Α) καθώς και στον πίνακα συμμόρφωσης της παρούσας Διακήρυξης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς)						

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ (ολογράφως) :

Συνολική τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως) :

Ημερομηνία.....

(Υπογραφή – Σφραγίδα της εταιρείας)

- Ο δεύτερος πίνακας αφορά στην τιμολόγηση της προμήθειας αντιδραστηρίων και αναλωσίμων για το συνοδό εξοπλισμό σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές (μέρος Α) καθώς και στον πίνακα συμμόρφωσης της παρούσας Διακήρυξης

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑ ΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ (3)*(4)/(2)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ (7)=(5)+(6)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (2)*(7)
	ΣΥΝΟΛΟ (Αριθμητικώς)							

Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ (ολογράφως) :

Συνολική τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως) :

Ημερομηνία.....

(Υπογραφή – Σφραγίδα της εταιρείας)