



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
"ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ"  
Προσανατολισμός στον Άνθρωπο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## Διακήρυξη Διαγωνισμού για το Έργο

«ΠΑ.ΜΕ.Δ.Υ.: Πανελλαδική Μελέτη Διατροφής & 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: Δώδεκα (12) μήνες

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

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: ΗΗ/ΜΜ/ΕΕ

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                             | 37 |
| Γ5   | Σχέδιο Οικονομικής Προσφοράς                | 48 |

## 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: | _____<br>_____ |                 |       |

#### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

| Όνομα Ιδρύματος | Τίτλος Πτυχίου | Ειδικότητα | Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου |
|-----------------|----------------|------------|------------------------------|
|                 |                |            |                              |

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

<sup>1</sup> Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: manager, senior consultant, consultant, business expert κλπ.

<sup>2</sup> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά</li> <li>κατασκευάστρια εταιρία, τύπο, μοντέλο και σειριακό αριθμό (όπου υφίσταται) σύμφωνα με τα οριζόμενα περί κανονισμού προμηθειών Δημοσίου στο ΠΔ 118/2007</li> </ul>                                                            | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> | 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. 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 πολουρεθάνη 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 με ένα χέρι. Με 4 διπλούς τροχούς και φρένο. | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| 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 ένα (1) τεμ. αθόρυβης λειτουργίας μαζί με την εγκατάστασή της. Η γεννήτρια θα πρέπει να υποστηρίζει το σύνολο του παρεχόμενου εξοπλισμού πλην των αναλυτών και επίσης να παρέχει προστασία από                                                                                                                                                                                                              | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΑΠΑΙΤΗΣΗ  | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------|
| υπέρταση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |                       |
| Laser θερμικό εκτυπωτή για εκτύπωση εργαστηριακών labels ένα (1) τεμάχιο που να αντέχουν στους -86°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NAI       |          |                       |
| Φορητό Bar code scanner δυο (2) τεμ. συμβατό με όλους τους συνηθισμένους τύπους bar code.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NAI       |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Επιθυμητή ασύρματη διασύνδεση του φορητού bar code scanner</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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. 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. | NAI       |          |                       |
| Αναλυτικά ο αιματολογικός αναλυτής θα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NAI       |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <p>πρέπει να πληροί τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΙ      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul> | ΝΑΙ      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <p>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 άωρων κυττάρων της κοκκιώδους σειράς (μεταμυελοκύτταρα, μυελοκύτταρα, προμυελοκύτταρα) για τη διάγνωση και παρακολούθηση αρρώστων με λοιμώξεις, μυελοϋπερπλαστικά σύνδρομα και λοιπά αιματολογικά νοσήματα</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος να μην ξεπερνάει τα 20 ml και επιπλέον να διαθέτει δυνατότητα ανάλυσης και τριχοειδικού προαραιωμένου αίματος</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> </ul> | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                         |          |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Το ακροφύσιο δειγματοληψίας να είναι αυτοκαθαριζόμενο</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Η ταχύτητα ανάλυσης των δειγμάτων να είναι τουλάχιστον 50 δείγματα την ώρα</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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 αιμοπεταλίων, ώστε να δίδονται ασφαλείς και χρήσιμες διαγνωστικές πληροφορίες με βάση τις εικόνες κατανομών από την ανάλυση των έμμορφων στοιχείων του αίματος</li> </ul> | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>                                                                                                                       | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης μετάπτωσης σε κατάσταση stand-by και εύκολης και άμεσης επαναφοράς σε κανονική χρήση</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει τη δυνατότητα προγραμματισμού για την ανάλυση μεμονωμένων παραμέτρων ή συνδυασμό παραμέτρων με σκοπό την οικονομική λειτουργία του αναλυτή</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου και</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| αυτόματης και μηχανικής ρύθμισης όλων των άμεσα μετρούμενων παραμέτρων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τις στάθμες των αντιδραστηρίων</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>                                                                                                                                                             | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης να γίνεται με διεθνώς αποδεκτή και βιβλιογραφικά τεκμηριωμένη μέθοδο χρησιμοποιώντας αντιδραστήρια χωρίς κυάνιο για την προστασία του περιβάλλοντος</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει την δυνατότητα διατήρησης μεγάλου αρχείου αποτελεσμάτων (κατ' ελάχιστο 3.000 δείγματα)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul> | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει εκτυπωτή για εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε Α4 χαρτί με δυνατότητα έγχρωμης εκτύπωσης</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη προβολής</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| των αποτελεσμάτων τουλάχιστον 15’’                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ο ανάδοχος θα πρέπει να εντάξει το εργαστήριο σε σύστημα εσωτερικού και εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (καθόλη τη διάρκεια του έργου) του οποίου τα αποτελέσματα να γνωστοποιούνται στην Αναθέτουσα Αρχή (Ν. 2955/2001 άρθρο 7 παράγραφος ε). Να κατατεθεί επίσης κατάλογος δημόσιων και ιδιωτικών φορέων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου.</li> </ul>                                                                                                                                                                             | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ο ανάδοχος να φέρει βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι είναι εξουσιοδοτημένος πάροχος πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| 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. 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      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να είναι επιτραπέζιος, πλήρως αυτοματοποιημένος και οπωσδήποτε Random Access</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Η ταχύτητά του να είναι τουλάχιστον 80 αποτελεσμάτων την ώρα</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να δέχεται τουλάχιστον 30 δείγματα ορού ή πλάσματος σε σωληνάριο φυγοκέντρου ή καψάκια</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Τα αποτελέσματα να εκδίδονται σε χρόνο μικρότερο των 30 λεπτών</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ο προσδιορισμός των παραμέτρων να</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| γίνεται με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας ή χημειοφωταύγειας                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης Bar code για τα αντιδραστήρια και για τα δείγματα</li> </ul>                                                                                                                                                                   | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να έχει αυξημένη ευαισθησία και υψηλή γραμμικότητα που να αποδεικνύεται με τα εσώκλειστα της εταιρίας</li> </ul>                                                                                                                                               | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>                                                                                              | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγμάτων, στάθμης ορών και αντιδραστηρίων και να ειδοποιεί τον χειριστή για τυχόν έλλειψή τους</li> </ul>                                                                                                             | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει ρύγχη μιας χρήσης στην πιπέτα δειγματοληψίας για να αποκλείεται η επιμόλυνση δείγματος (carry over)</li> </ul>                                                                                                                                     | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με κεντρικό υπολογιστή</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να συνοδεύεται από υπολογιστή, εκτυπωτή, UPS σύστημα και ότι άλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του</li> </ul>                                                                                                                                         | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul> | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ΑΠΑΙΤΗΣΗ  | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------|
| 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 υποστήριξης (tele-service).                                                                                                                                                                      |           |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ο ανάδοχος θα πρέπει να εντάξει το εργαστήριο σε σύστημα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (καθόλη τη διάρκεια του έργου) του οποίου τα αποτελέσματα να γνωστοποιούνται στην Αναθέτουσα Αρχή (Ν. 2955/2001 άρθρο 7 παράγραφος ε). Να κατατεθεί επίσης κατάλογος δημόσιων και ιδιωτικών φορέων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου</li> </ul> | NAI       |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ο ανάδοχος να φέρει βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι είναι εξουσιοδοτημένος πάροχος πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά)</li> </ul>                                                                                                                                                                         | 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 |          |                       |
| <p>Για το λογισμικό θα πρέπει να πληρούνται τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Να παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης αναλυτών διαφόρων κατασκευαστών και πολλαπλών προ-αναλυτικών και μετά-αναλυτικών συστημάτων</li> </ul>                                                                                                                                                              | NAI       |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης πολλαπλού αριθμού Εργαστηριακών</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NAI       |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Προγραμμάτων (LIS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul> | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με Κεντρικό υπολογιστή (HIS/LIS), για τη μεταφορά δεδομένων με πρωτόκολλα ASTM/HL7, δικτυακά (TCP/IP) σειριακά και με μεταφορά αρχείων</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Το λογισμικό να είναι Διαδικτυακού τύπου (browser based system)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να παρέχει τη δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης αρχειοθέτησης δείγματος</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να παρέχει τη δυνατότητα απεικόνισης των αποτελεσμάτων ελέγχου ποιότητας σε διαγράμματα Levey-Jennings</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>                                                                                      | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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.), αποτέλεσμα εκτός ορίων γραμμικότητας, έλεγχος Δέλτα με προηγούμενο δείγμα, επισημάνσεις</li> </ul> | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                         | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Αναλυτή                                                                                                                                                                                                             |          |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να παρέχει τη δυνατότητα εισαγωγής νέας εντολής (προγραμματισμός εξετάσεων), χαρακτηρισμού του δείγματος ως επείγον ή μη και εκτύπωσης γραμμωτού κώδικα (barcode)</li> </ul> | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Να παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης και υποστήριξης εξ' απόστασης σε περίπτωση βλαβών.</li> </ul>                                                               | 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 1.775 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 κατασκευαστή του αναλυτή για χρήση τους επ' αυτού. Να τοποθετούνται προς χρήση επί του αναλυτή, χωρίς την ανάγκη μεταγρίσεων | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| 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. Ο ανάδοχος να φέρει βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι είναι εξουσιοδοτημένος πάροχος πλήρους επιστημονικής υποστήριξης. |          |          |                       |
| <p>Τα αντιδραστήρια, controls, calibrators, αναλώσιμα, καλύπτουν τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αλβουμίνη 7.500 τεστ</li> <li>• Ασβέστιο 7.500 τεστ</li> <li>• Χοληστερόλη 7.600 τεστ</li> <li>• Κρεατινίνη 7.700 τεστ</li> <li>• Γλυκόζη 8.000 τεστ</li> <li>• GOT/AST 7.500 τεστ</li> <li>• GPT/ALT 7.500 τεστ</li> <li>• TQ HbA1c (από Ολικό Αίμα χωρίς προεργασία) 2.000 τεστ</li> <li>• HDL-C 7.400 τεστ</li> <li>• Σίδηρος 7.600 τεστ</li> <li>• Ολική πρωτεΐνη 7.500 τεστ</li> <li>• Τριγλυκερίδια 7.500 τεστ</li> <li>• Ουρικό οξύ 7.600 τεστ</li> <li>• Ουρία 7.500 τεστ</li> </ul>                                                                                                               |          |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRP high sensitivity 2.700 τεστ</li> <li>• Άμεσος χολερυθρίνη 7.700 τεστ</li> <li>• Ολική χολερυθρίνη 7.500 τεστ</li> <li>• CALIBRATOR C.f.a.s τέσσερα (4) κιτ</li> <li>• CALIBRATOR C.f.a.s Lipids τέσσερα (4) κιτ</li> <li>• CALIBRATOR HBA1C δυο (2) κιτ</li> <li>• CALIBRATOR F.A.S protein τέσσερα (4) κιτ</li> <li>• QC Precinorm U Plus τέσσερα (4) κιτ</li> <li>• QC Precipath U Plus τέσσερα (4) κιτ</li> <li>• CRP-T Control (hsCRP) έξι (6) κιτ</li> <li>• Precicontrol HbA1c norm έξι (6) κιτ</li> <li>• Precicontrol HbA1c path έξι (6) κιτ</li> <li>• QC Precinorm L τέσσερα (4) κιτ</li> <li>• QC Precipath HDL/LDL τέσσερα (4) κιτ</li> <li>• QC Precinorm Protein τέσσερα (4) κιτ</li> <li>• INTEGRA CLEANER εννέα (9) κιτ</li> <li>• INTEGRA CLEAN CASSETTE. Διακόσια τριάντα (230) κιτ</li> <li>• MICROCUVETTES 120.000 τεμ.</li> <li>• COBAS CUP WHITE 2.000 τεμ.</li> <li>• Small Cups Hitachi 2.000 τεμ.</li> <li>• WASTE CONTAINER/400 120 τεμ.</li> <li>• INTEGRA NACL DIL δυο (2) κιτ</li> <li>• DEPROTEINIZER πέντε (5) κιτ</li> <li>• MULTI C PACK πέντε (5) κιτ</li> <li>• Hemolyzing Reagent Gen.2 δυο (2) κιτ</li> <li>• Activator έντεκα (11) κιτ</li> <li>• Activator Bottle Set ένα (1) κιτ</li> </ul> |          |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Hitachi micro cup 500 τεμ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |                       |
| <p>Αντιδραστήρια και λοιπά υλικά για ιδιόκτητο αναλυτή <b>Inductively coupled plasma mass spectrometry</b> 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). Ο ανάδοχος να φέρει βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι είναι εξουσιοδοτημένος πάροχος πλήρους επιστημονικής υποστήριξης.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NAI      |          |                       |
| <p>Απαιτούνται τα εξής Αντιδραστήρια και λοιπά υλικά για ιδιόκτητο αναλυτή <b>Inductively coupled plasma mass spectrometry</b> ICP-MS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nitric acid SUPRAPUR 65%, 1L, πενήντα (50) κιτ</li> <li>Polypropylene tubes (50 ml) 3.000 τεμ. με βάση για να κάθεεται</li> <li>Polypropylene tubes (με καπάκι) 5 or 10 or 15mL 3.000 τεμ.</li> <li>Tips for automatic pipettes 3.000 τεμ.</li> <li>Polypropylene syringes (20 mL) 1.000 τεμ.</li> <li>Disposable syringe filters (pore diameter 0,20 µm, filter 15mm), polyester,polar and non polar media, HPLC certified. 1.000 τεμ.</li> <li>Hydrogen peroxide SUPRAPUR 30% 1L. Πέντε (5) κιτ</li> <li>Ar Bottles, N 5.0 purity, 50 L, 10,7 m3, 200 bar. Εξήντα δυο (62) φιάλες</li> <li>Alkali, Alkaline, Non-Transition ICP-MS standard ένα (1) κιτ. CCS-4 INORGANIC VENTURES, 125 mL,</li> </ul> | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <p>100 µg/mL [Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cs, Ga, In, Li, Mg, K, Rb, Se, Na, Sr] in diluted nitric acid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> </ul> |          |          |                       |

**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:                                                                                                          | NAI      |          |                       |
| 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 5.325 δειγμάτων ισόποσα μοιρασμένων στους τρεις (3) αιματολογικούς αναλυτές, την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων, των βαθμονομήσεων και των ελέγχων ποιότητας                           | NAI      |          |                       |
| 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:          | NAI      |          |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSH (7.100 εξετάσεις),</li> <li>• FT4 (7.100 εξετάσεις),</li> <li>• TG (7.100 εξετάσεις),</li> <li>• Anti-TSHR (350 εξετάσεις),</li> <li>• INSULIN (2.300 εξετάσεις),</li> <li>• CORTISOL σε σίελο (3.000 εξετάσεις),</li> <li>• FERRITIN (7.100 εξετάσεις),</li> <li>• Βιταμίνη B12 (7.100 εξετάσεις),</li> <li>• FOLATE (7.100 εξετάσεις),</li> </ul> |          |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PTH (2.300 εξετάσεις),</li> <li>Vitamin D Total 25-OH (2.300 εξετάσεις).</li> </ul> |          |          |                       |

#### 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 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      |          |                       |
| 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 εγκόλπωσης 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. 2.400 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. 2.400 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. 1.000 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |                       |
| 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      |          |                       |
| Ρολό 500gr. 50 τεμ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI      |          |                       |
| Κάδος Μολυσματικών Απορριμάτων των                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                 | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| 50L συνοδευόμενος από την υπηρεσία συλλογής και αδρανοποίησης τους. 50 τεμ. |          |          |                       |
| Κόκκινες σακούλες για τον κάδο Μολυσματικών Απορριμάτων. 100 τεμ.           | ΝΑΙ      |          |                       |

#### ΠΙΝΑΚΑΣ VI. Υπηρεσίες Καλής Λειτουργίας

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Οι υπηρεσίες καλής λειτουργίας Εργαστηριακού εξοπλισμού προσδιορίζονται στα 2 έτη από την ημερομηνία παράδοσης και καλύπτουν τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φυγόκεντρο εργαστηριακή</li> <li>• Όρθιο καταψύκτη</li> <li>• Ψυγειοκαταψύκτη</li> <li>• Γεννήτρια και εγκατάσταση γεννήτριας</li> <li>• Αυτόματο αιματολογικό αναλυτή</li> <li>• Ανοσολογικό Αναλυτή</li> <li>• Προγράμματα διαχείρισης δειγμάτων, αποτελεσμάτων και αρχειοθέτησης.</li> </ul> | ΝΑΙ      |          |                       |

#### ΠΙΝΑΚΑΣ VII. Υπηρεσίες Συντήρησης & Τεχνικής Υποστήριξης

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| Οι υπηρεσίες συντήρησης εργαστηριακού εξοπλισμού καθόλη τη διάρκεια του έργου αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης και αφορούν στα εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φυγόκεντρο εργαστηριακή</li> <li>• Όρθιο καταψύκτη</li> <li>• Ψυγειοκαταψύκτη</li> <li>• Γεννήτρια και εγκατάσταση γεννήτριας</li> <li>• Αυτόματο αιματολογικό αναλυτή</li> <li>• Ανοσολογικό Αναλυτή.</li> </ul> | ΝΑΙ      |          |                       |

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                           | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Προγράμματα διαχείρισης δειγμάτων, αποτελεσμάτων και αρχειοθέτησης.</li> </ul> |          |          |                       |

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 απαραίτος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτους 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 κριτηρίων 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

### Σχέδιο Σύμβασης

Στη \_\_\_\_\_ σήμερα την ..... ημέρα ....., μεταξύ αφενός του ..... , που εδρεύει που εδρεύει στη ..... με Α.Φ.Μ.: ....., ....., και νόμιμα εκπροσωπείται, από τον ..., και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφετέρου \_\_\_\_\_ που εδρεύει \_\_\_\_\_, οδός \_\_\_\_\_, ΤΚ \_\_\_\_\_, νομίμως εκπροσωπούμενη \_\_\_\_\_ και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος», συνυπολογίστηκαν και συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

Σε συνέχεια του Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού που προκηρύχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή με την υπ αριθμόν \_\_\_\_\_ διακήρυξη (αριθμός πρωτοκόλλου \_\_\_\_\_) («η Προκήρυξη») και κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο με την **Αριθμ. Πρωτ. ΕΕ .....** **απόφαση κατακύρωσης** («η Κατακύρωση»), 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:** οιαδήποτε 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 χειρόγραφη, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

**Έργο:** Η «Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού & Αναλωσίμων» με αντικείμενο όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.

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

**Ημέρα:** η ημερολογιακή ημέρα.

**Επιτροπή Διοίκησης & Παραλαβής Έργου:** Ομάδα προσώπων ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των Παραδοτέων του έργου.

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

**Προθεσμίες:** τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται 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.

**Συμβατικό τίμημα:** το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα 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 πελάτες, τιμολόγηση προϊόντων, οικονομικά στοιχεία, τεχνικές της εμπορίας-προώθησης προϊόντων, τεχνικές πληροφορίες κάθε μη δημοσιοποιημένη, ανταγωνιστική ή τεχνικά πολύτιμη πληροφορία, κτλ. Εμπίπτουν εδώ και οι προφορικές αποκαλύψεις εμπιστευτικών πληροφοριών.

## **ΑΡΘΡΟ 2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Αντικείμενο του έργου είναι η Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού & Αναλωσίμων 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.

## **ΑΡΘΡΟ 3 ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Κάθε επικοινωνία μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.

Στην Ελληνική γλώσσα συντάσσονται επίσης και υποβάλλονται τα έγγραφα Παραδοτέα και όλο το υλικό τεκμηρίωσης (π.χ. οδηγίες, εκθέσεις, συστάσεις) που τα συνοδεύει.

## **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 Απόφαση Κατακύρωσης του Έργου στον Ανάδοχο, στην Προκήρυξη και στην προσφορά του Αναδόχου.

## **ΑΡΘΡΟ 5 ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ**

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου (Έγγραφα, Διοικητικές εντολές) πραγματοποιείται ταχυδρομικά, τηλεγραφικά, τηλετυπικά, τηλεομοιοτυπικά ή και μέσω λογαριασμού ηλεκτρονικής αλληλογραφίας ως εξής:

Για την Αναθέτουσα Αρχή: <(Όνομα Ιδρύματος) – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας, Δ/ση Οικονομικού, Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης Έργων, Γραφείο Διενέργειας Διαγωνισμών & Ανάθεσης / Παρακολούθησης Συμβάσεων, Ταχ. Διεύθυνση, τηλ. , fax : , email : >

Για τον Ανάδοχο: <.....>

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του Εγγράφου και την απόδειξη της.

Όποτε στη Σύμβαση γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση, και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, πιστοποίηση, βεβαίωση ή απόφαση θα είναι γραπτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ & ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Η Επιτροπή Παρακολούθησης Έργου (ΕΠΕ) ασκεί τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στη Σύμβαση και της ανατίθενται με την απόφαση συγκρότησής της.

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

Η ΕΠΕ δικαιούται, διατηρώντας σε κάθε περίπτωση την τελική ευθύνη, να εισηγείται στην Αναθέτουσα Αρχή την ανάθεση κατά διαστήματα σε εκπρόσωπο ή εκπροσώπους της την άσκηση οποιασδήποτε από τις αρμοδιότητές της καθώς και την ανάκληση ή την αντικατάσταση εκπροσώπου ή εκπροσώπων.

Τα Έγγραφα που αποστέλλονται από τον εκπρόσωπο της ΕΠΕ προς τον Ανάδοχο, στα πλαίσια αυτής της ανάθεσης, παράγουν τα ίδια αποτελέσματα με τα Έγγραφα της ΕΠΕ. Παρ' όλα αυτά:

- ακόμα και αν ο εκπρόσωπος της ΕΠΕ παραλάβει Παραδοτέο έργου, η ΕΠΕ εξακολουθεί να έχει τη δυνατότητα να ζητήσει διορθώσεις ή να δώσει αναγκαίες οδηγίες για την αποκατάσταση ελαττωμάτων και ατελειών
- η ΕΠΕ δικαιούται να ελέγχει και μπορεί να μεταβάλει το περιεχόμενο των Εγγράφων του εκπροσώπου της.

Οι οδηγίες ή/και οι εντολές της ΕΠΕ χρονολογούνται, αριθμούνται και καταχωρούνται.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε κάθε αίτησή της. Σε καμία δε περίπτωση δεν απαλλάσσεται ο Ανάδοχος από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα και σε νομίμως λειτουργούσα Τράπεζα σε Χώρες Μέλη της ΕΕ, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με τον Ν. 2513/97 (ΦΕΚ 139/Α). Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί στο σύνολό του ή εν μέρει σε Τράπεζα, και δεν καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή για λόγους που άπτονται των συμβατικών σχέσεων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ. η τελευταία δε φέρει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 8 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

Ο Ανάδοχος, για την υλοποίηση του Έργου, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που έχει προσδιορίσει στην Προσφορά για το προσδιοριζόμενο τμήμα της.

Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις και παραλείψεις των υπεργολάβων του, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις και παραλείψεις του ιδίου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφ' όσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης και εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος ενημερώνει προηγουμένως την Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιώντας την ταυτότητα του νέου υπεργολάβου και το αντικείμενο που θα εκτελέσει, μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση των κριτηρίων που ίσχυαν κατά την ανάθεση της Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου και κάθε άλλου προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του Έργου που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Έργου ο δε Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη.

## **Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής**

### **ΑΡΘΡΟ 9 ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή θα κοινοποιήσει αμελλητί στον Ανάδοχο και το αργότερο μέχρι την Ημερομηνία έναρξης έργου τα ονόματα των συμμετεχόντων στην ΕΠΕ.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα διαθέσει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας υλοποίησης του Έργου καθώς και τη μεταφορά τεχνογνωσίας, όπου απαιτείται.

### **ΑΡΘΡΟ 10 ΠΑΡΟΧΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**

Η ΕΠΕ οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει σχετικό με την εκτέλεση του Έργου χωρίς να απαιτείται προηγούμενο αίτημα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέφει όλα τα στοιχεία της ως άνω παραγράφου με την οριστική παραλαβή του Έργου ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 11 ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση στους χώρους υλοποίησης του Έργου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και σε περίπτωση που προβλέπεται τέτοια δυνατότητα σε επιμέρους άρθρα της Σύμβασης και εκτός εργασίμων ημερών και ωρών.

Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου και των Υπεργολάβων του, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται το Έργο.

### **ΑΡΘΡΟ 12 ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΡΙΤΟΥΣ**

Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη συνδρομή της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφ' όσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

## **Υποχρεώσεις Αναδόχου**

### **ΑΡΘΡΟ 13 ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια, σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Ο Ανάδοχος, για την υλοποίηση του Έργου, θα χρησιμοποιήσει την Ομάδα Έργου που έχει προσδιορίσει στην Προσφορά του. Αντικατάσταση μελών της Ομάδας Έργου γίνεται κατόπιν γραπτού αιτήματος του Αναδόχου προς την ΕΠΕ και γραπτής σύμφωνης γνωμοδότησης της ΕΠΕ.

### **ΑΡΘΡΟ 14 ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ**

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης ο Ανάδοχος κατέθεσε εγγύηση που καλύπτει το ....% της Συμβατικής Τιμής χωρίς Φ.Π.Α. Πιο συγκεκριμένα κατατέθηκε από τον Ανάδοχο **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ..... ποσού ..... €.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο της συμβατικής ημερομηνίας οριστικής παραλαβής κατά ένα (1) μήνα και επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλομένους.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ε.Ε. και έχουν, σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών - μελών αυτό το δικαίωμα.

Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, το πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξέδωσε εγγύηση περιέλθει σε αδυναμία να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) Ημερών από την προηγούμενη σχετική όχληση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος - μέλος της Ε.Ε. εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

### **ΑΡΘΡΟ 15 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση του Έργου.

## **Πρόγραμμα Εκτέλεσης – Καθυστερήσεις - Τροποποιήσεις**

### **ΑΡΘΡΟ 16 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η ολοκλήρωση του Έργου θα πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός Δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα παράτασης του αναλυτικού έργου για άλλους 12 μήνες εφόσον κρίνει το κρίνει απαραίτητο χωρίς επιπλέον αύξηση του συνολικού προϋπολογισμού.

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

Με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, που πρέπει να αιτιολογείται, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

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

#### **ΑΡΘΡΟ 17 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος παρέχει στην ΕΠΕ πληροφορίες σχετικές με την υλοποίηση του Έργου οποτεδήποτε του ζητηθεί. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντάξει, εφόσον του ζητηθεί, εκθέσεις ενημέρωσης επί της πορείας υλοποίησης του Έργου, τις οποίες υποβάλλει στην ΕΠΕ.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντάξει και να υποβάλλει στην ΕΠΕ, ειδικές εκθέσεις για τυχόν έκτακτες δυσκολίες στην εκτέλεση του Έργου ή απαιτούμενες τροποποιήσεις του προγράμματος εκτέλεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 18 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η προθεσμία εκτέλεσης του Έργου, αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης και διαρκεί Δώδεκα (12) Ημέρες.

Το χρονοδιάγραμμα που αναφέρθηκε στο Άρθρο 16 της Σύμβασης απεικονίζει την προθεσμία του Έργου και κάθε επί μέρους τμήματός του, με την επιφύλαξη των επομένων άρθρων.

#### **ΑΡΘΡΟ 19 ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου για τη Διοίκηση του Φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου το συμβατικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έργου μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών ή παρεχόμενων υπηρεσιών. Στις περιπτώσεις αυτές δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Στα πλαίσια αυτά η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του Έργου ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται για συνολικό χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών. Στις περιπτώσεις αυτές η ΕΠΕ μέσω της Αναθέτουσας Αρχής θα ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την αναθεώρηση του προγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

Ο Ανάδοχος δικαιούται επίσης να ζητήσει μετάθεση του συνολικού χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης 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.

Ο Ανάδοχος, εντός 20 ημερών αφότου έλαβε γνώση γεγονότος που ενδέχεται να προκαλέσει τέτοιου είδους καθυστέρηση, υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή αίτημα μετάθεσης της προθεσμίας εκτέλεσης, την οποία κρίνει ότι δικαιούται, παρέχοντας πλήρη και λεπτομερή στοιχεία του αιτήματός του, ώστε να καταστεί αμέσως δυνατή η εξέτασή του.

Η ΕΠΕ εξετάζει το αίτημα του Αναδόχου και εισηγείται στην Αναθέτουσα Αρχή, η οποία αποφασίζει εάν δικαιολογείται να δοθεί μετάθεση στο μέλλον ή με αναδρομική ισχύ.

Μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης επί μέρους δραστηριοτήτων της Σύμβασης είναι δυνατό να εγκριθεί, με την ίδια ως άνω διαδικασία και σε περιπτώσεις καθυστερήσεων που ανάγονται σε άλλους λόγους, υπό τη ρητή αίρεση ότι ο Ανάδοχος δεσμεύεται, με την αίτησή του, ότι η μετάθεση της εκτέλεσης των επιμέρους δραστηριοτήτων δεν θα επηρεάσει το συνολικό χρονοδιάγραμμα του Έργου και η ΕΠΕ κρίνει ότι, με την ικανοποίηση του αιτήματος μετάθεσης δεν καθίσταται δυσμενέστερο το πλαίσιο των σχετικών με τις διαδικασίες, τους χρόνους και την παροχή ανθρώπινων πόρων και υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι αναφερόμενες μεταθέσεις προθεσμίας ή των προθεσμιών εκτέλεσης δεν συνεπάγονται κυρώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 20 ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης ενδιάμεσης Φάσης του Έργου ή του συνόλου αυτού από υπέρβαση τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας με υπαιτιότητα του Αναδόχου επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα παρακάτω:

Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και τα παραδοτέα δεν παραδοθούν σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ως ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα καθυστέρησης ποσοστό ...% επί της συμβατικής τιμής των παραδοτέων που καθυστερούν.

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.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπρωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης που θα υπογραφεί, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση, σύμφωνα με άρθρο 28 του Κανονισμού Προμηθειών.

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

Οι ως άνω ρήτρες καθυστέρησης και με τους ίδιους όρους επιβάλλονται στην περίπτωση υπέρβασης τυχόν τμηματικών προθεσμιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Η Αναθέτουσα Αρχή κηρύσσει έκπρωτο τον Ανάδοχο στις περιπτώσεις που προβλέπονται στις διατάξεις του Ν.3310/05 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 3414/05 και με τις συνέπειες που αναφέρονται στον νόμο αυτό.

## **Παραδοτέα και Υπηρεσίες**

#### **ΑΡΘΡΟ 21 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προβλέπεται να παραδοθούν ή να παρασχεθούν στα πλαίσια της Σύμβασης καθώς και ο τρόπος εκτέλεσής τους, πρέπει να συμφωνούν, από κάθε άποψη, με τα οριζόμενα στη παρούσα Σύμβαση και στην Προσφορά του Αναδόχου.

## Πληρωμές

### **ΑΡΘΡΟ 22 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος θεωρείται ότι, προτού υποβάλει την Προσφορά του, είχε λάβει υπόψη όλο τα αναγκαία στοιχεία για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της Σύμβασης και συνεπώς, στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά με την υλοποίηση του Έργου έξοδα, όπως:

- τα έξοδα παραγωγής κάθε είδους εγγράφων που προβλέπονται στη Σύμβαση
- οι πάσης φύσεως αμοιβές του προσωπικού, των συνεργατών, υπεργολάβων του Αναδόχου κλπ. καθώς και των ασφαλιστικών εισφορών, που τυχόν τους αφορούν,
- ο Ανάδοχος βαρύνεται με πάσης άλλης φύσεως έξοδα, συνδεδόμενα με την εκτέλεση του Έργου, που όφειλε ο Ανάδοχος να λάβει υπόψη για την κατάρτιση της Προσφοράς.

Σημειώνεται ότι η απαρίθμηση των δαπανών της παρούσας παραγράφου είναι ενδεικτική.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε Ευρώ με την προσκόμιση των φορολογικών στοιχείων που προβλέπονται από τον Κ.Β.Σ και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

### **ΑΡΘΡΟ 23 ΤΙΜΗΜΑ**

Το Συμβατικό Τίμημα για την εκτέλεση του Έργου από τον Ανάδοχο, ανέρχεται στο ποσό των .....  
**συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ 23%.**

Οι κρατήσεις επί της Συμβατικής Τιμής βαρύνουν τον Ανάδοχο.

### **ΑΡΘΡΟ 24 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η καταβολή της Συμβατικής Τιμής του Έργου θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο μέρος Β της παρούσας Διακήρυξης καθώς και στην υπογραφείσα σύμβαση.

Η πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο. Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α/94) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Παράδοση Και Παραλαβή

### **ΑΡΘΡΟ 25 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η προσωρινή παραλαβή των παραδοτέων του Έργου θα γίνεται από την ΕΠΕ και η οριστική από την ΕΤΠΕ, εντός δέκα ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του Αναδόχου.

Μελέτες, αναφορές, τεκμηριωτικό υλικό σχετικά με το έργο παραδίδονται σε 1 (ένα) έντυπο αντίγραφο καθώς και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή.

Στην περίπτωση διαπίστωσης παρεκκλίσεων κάθε παραδοτέου από τους όρους της Σύμβασης, η ΕΠΕ ή η ΕΤΠΕ κατά περίπτωση, διαβιβάζει εγγράφως στον Ανάδοχο - το αργότερο εντός ..... (...) ημερών από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσής του - τις παρατηρήσεις της επί του παραδοτέου προκειμένου ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί με αυτές και να το επανυποβάλει κατάλληλα διορθωμένο και συμπληρωμένο εντός ..... (...) ημερών από τη λήψη των παρατηρήσεων.

Η διαδικασία επανυποβολής μπορεί να πραγματοποιηθεί μέχρι δύο (2) φορές και σε καμία περίπτωση ο χρόνος των παρατηρήσεων ή της επανυποβολής παραδοτέου δεν επηρεάζει το συνολικό χρόνο του Έργου.

Η παράδοση του Έργου από τον Ανάδοχο και η παραλαβή του Έργου από την ΕΠΕ ή την ΕΤΠΕ κατά περίπτωση, γίνονται υποχρεωτικά μέσα στις προθεσμίες που θα οριστούν στη Σύμβαση.

## Αθέτηση Και Καταγγελία Της Σύμβασης

### ΑΡΘΡΟ 26 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της ΕΠΕ
- ο Ανάδοχος αρνείται ή αμελεί να εκτελέσει Διοικητικές Εντολές
- ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής
- ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσης σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων
- εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του
- σε περίπτωση έκδοσης αμετάκλητης καταδικαστικής απόφασης εις βάρος του νομίμου εκπροσώπου του Αναδόχου για κάποιο από τα αναφερόμενα στο άρθρο 43 παρ. 1 του Π.Δ. 60/2007.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη κατ' αυτήν προθεσμία θεραπείας της παράβασης, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων
- Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο ή εργασία (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο

- Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, λογισμικό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η ΕΠΕ βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή μετά από σχετική εισήγηση της ΕΠΕ δύναται να αγοράσει σε συμβατικές τιμές τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει υπό την προϋπόθεση ότι έχει διασφαλισθεί η λειτουργικότητα του παραδοθέντος έργου.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού της Συμβατικής Τιμής που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

#### **ΑΡΘΡΟ 27 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

### **Επίλυση Διαφορών**

#### **ΑΡΘΡΟ 29 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό και Κοινοτικό δίκαιο.

Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη Σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους ή μεταξύ της ΕΠΕ και του Αναδόχου σχετικά με την ερμηνεία, την εκτέλεση, την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική επίλυση της διαφοράς μέσα σε χρονική προθεσμία 3 (τριών) μηνών από την εμφάνιση της διαφοράς, αυτή διευθετείται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας και αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια που εδρεύουν στην Αθήνα.

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 2 (δύο) κατατέθηκαν στην Αναθέτουσα Αρχή και 2 (δύο) παρέλαβε ο Ανάδοχος.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για την Αναθέτουσα Αρχή**

**Για τον Ανάδοχο**

Γ5 Σχέδιο Οικονομικής Προσφοράς

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

Αφορά στον διαγωνισμό «....»

| 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)