



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 161 Τ.Κ. 55134
ΤΗΛ. 2310438660
ΦΑΞ. 231304452
e-mail: promagpavlos@outlook.com
www.agpavlos.gr

13SYMV001555221 2013-07-25

ΣΥΜΒΑΣΗ

**ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»
ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΕ»
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (με
παραχώρηση αυτόματου αναλυτή πήξης)»
ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 2013-006/Δ
ΑΔΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ:ΒΛ4Ι46906Ι-Σ3Ρ
ΑΔΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ:ΒΛ4Ι46906Ι-ΚΩΠ**

Στην Θεσσαλονίκη σήμερα την **18-7-2013** μεταξύ:

Αφενός του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ», που εδρεύει στην Θεσσαλονίκη Εθνικής Αντίστασης 161 Τ.Κ. 55134 ΑΦΜ 999150010 και Δ.Ο.Υ. ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Διοικητή του Νοσοκομείου κ ΔΗΜΗΤΡΙΟ ΓΟΥΝΑΡΗ και αφετέρου της Εταιρείας με την επωνυμία **ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΕ** με ΑΦΜ 095444407 της Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ (στο εξής καλούμενη «**ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**») που εδρεύει ΑΝΕΜΩΝΗΣ 5 ΚΑΙ ΥΑΚΙΝΘΩΝ 19- ΛΥΚΟΒΡΥΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 14123 ΤΗΛ. 2102856330 ΦΑΞ. 2102856340 και εκπροσωπείται νόμιμα για την πρώτη υπογραφή της παρούσας από τον ΒΑΣΙΛΕΙΟ ΜΑΓΕΙΡΑ κάτοικο Σταμάτας Αττικής, οδός Εθν. Μακαρίου 94 , με Α.Δ.Τ. ΑΕ 049843

Με την παρούσα ο πρώτος συμβαλλόμενος το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» με την 1335/12-7-2013 πράξη Διοικητή αναθέτει στη δεύτερη συμβαλλόμενη εταιρεία **ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΕ** (καλούμενη στο εξής «ο προμηθευτής») και αυτή αναλαμβάνει την προμήθεια «**ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)**» που της κατακυρώθηκε ύστερα από τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης με αριθμό πρόσκλησης ενδιαφέροντος **2013-006/Δ**. Μεταξύ των δύο συμβαλλομένων συμφωνήθηκε και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής :

ΑΡΘΡΟ 1^ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η προμήθεια “ **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ** ” (ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ) για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» , σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή της Πρόσκλησης Ενδιαφέροντος.

Τα ανωτέρω στο εξής θα καλούνται προμήθεια “ **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ** ” (ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ), τα οποία αναλυτικά περιγράφονται πιο κάτω κατ’ είδος, ποσότητα και τιμή μονάδος και σύμφωνα με την προσφορά του Προμηθευτή στην οποία αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές της προσφερόμενης προμήθειας και η οποία προσφορά αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 19.376,72 + 4.456,65 (ΦΠΑ 23%) = 23.833,37€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.2.2.3.4.: ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ

- 1(ένας) αναλυτής για το Αιματολογικό Τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»
- 1(ένας) αναλυτής για Παράρτημα Παναγία

2.2.2.3.4.1. Να είναι καινούριος, σύγχρονης τεχνολογίας. Να μετρά ταυτόχρονα με όλους τους τρόπους μέτρησης εξετάσεων αιμόστασης, δηλ. πηξιολογικά, χρωματομετρικά και ανοσολογικά. Ειδικότερα να μετρά τουλάχιστον τις ακόλουθες δοκιμασίες PT, APTT, ινωδογόνο, αντιθρομβίνη, ελεύθερη πρωτεΐνη S, πρωτεΐνη C, APC resistance, D-Dimer, αντιπηκτικό λύκου.

2.2.2.3.4.2. Να είναι τελείως αυτόματος, από την αναρρόφηση του δείγματος έως την εκτύπωση των αποτελεσμάτων και να λειτουργεί με τρόπο τυχαίας προσπέλασης (random access) για όλες τις δοκιμασίες και όλες τις μεθόδους, ανεξάρτητα από τον τρόπο μέτρησης, ο οποίος δε θα πρέπει να επηρεάζεται από την παρουσία χολερυθρίνης, αιμοσφαιρίνης και λιπιδίων στο πλάσμα. Να μπορεί να προγραμματισθεί και να δεχτεί δείγματα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.

2.2.2.3.4.3. Να έχει δυνατότητα εισαγωγής, προγραμματισμού, επεξεργασίας και εκτύπωσης αποτελεσμάτων επείγοντων δειγμάτων (STAT) κατά προτεραιότητα, χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του. Να μπορεί να ορισθεί ως επείγον και δείγμα που έχει ήδη τοποθετηθεί στον αναλυτή.

2.2.2.3.4.4. Να έχει χωρητικότητα μέχρι 90 δειγμάτων σε σωληνάρια αιμοληψίας ή cups ταυτόχρονα.

2.2.2.3.4.5. Να έχει τουλάχιστον 40 θέσεις αντιδραστηρίων υπό ψύξη, και κάποιες από αυτές υπό ανάδευση σε κλειστή, προστατευόμενη περιοχή του αναλυτή με σταθερή θερμοκρασία χαμηλότερη του περιβάλλοντος για λόγους διατήρησης της σταθερότητάς τους και εξασφάλιση της 24ωρης λειτουργίας του.

2.2.2.3.4.6. Ο αναλυτής πρέπει να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 150 τεστ / ώρα.

2.2.2.3.4.7. Να διαθέτει ανοικτά πρωτόκολλα για προγραμματισμό νέων εξετάσεων.

2.2.2.3.4.8. Ο αναλυτής πρέπει να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων με ενσωματωμένο αναγνώστη γραμμικού κώδικα (bar-code), για την αποφυγή σφαλμάτων.

2.2.2.3.4.9. Να έχει δυνατότητα αυτόματης επανέλεγχου των δειγμάτων όταν το αποτέλεσμα είναι εκτός εύρους μέτρησης και του ποιοτικού ελέγχου όταν το αποτέλεσμα είναι εκτός του αναμενόμενου εύρους.

2.2.2.3.4.10. Τα αναλώσιμα που δέχεται να επαρκούν για την εκτέλεση 1000 τουλάχιστον εξετάσεων χωρίς την επέμβαση του χειριστή για προσθήκη αναλωσίμων. Η προσθήκη κυβετών και πλυστικών υγρών να γίνεται χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του. Η διαχείριση των αναλωσίμων και των αποβλήτων να γίνεται μέσω του λογισμικού του αναλυτή. Για λόγους αποφυγής σπατάλης οι κυβέττες θα πρέπει να είναι μεμονωμένες, ώστε να εξασφαλίζεται η χρήση (και η αχρήστευση) μιας μόνο κυβέττας για κάθε δοκιμασία.

2.2.2.3.4.11. Να χρησιμοποιεί διαφορετικά ρύγχη για τα δείγματα standards, controls και διαφορετικά ρύγχη για τα αντιδραστήρια, ώστε να αποκλείεται με τον καλύτερο τρόπο κάθε επιμόλυνση δείγματος από αντιδραστήριο και αντιδραστηρίου από αντιδραστήριο. Τα ρύγχη, όπως και οι περιέκτες υγρού έκπλυσης και αποβλήτων να διαθέτουν σύστημα ανίχνευσης της στάθμης των υγρών.

2.2.2.3.4.12. Ο αναλυτής πρέπει να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου με διαφορετικά επίπεδα controls και διαγράμματα (Levey-Jennings), με δυνατότητα εκτύπωσής τους.

2.2.2.3.4.13. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστικό σύστημα, με έγχρωμη οθόνη και οδηγό δισκέτας, το οποίο να έχει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 500 ασθενών με πλήρη δημογραφικά στοιχεία.

Να υπάρχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό κεντρικό Η/Υ

2.2.2.3.4.14. Ο αναλυτής πρέπει να είναι φιλικός στη χρήση, πλήρως αυτόματος, να διαθέτει τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια και επαναληψιμότητα και να καλύπτει όλες τις διεθνείς απαιτήσεις ασφαλείας.

2.2.2.3.4.15. Για την προφύλαξη και ορθή λειτουργία του αναλυτή τα αντιδραστήρια αιμόστασης θα πρέπει να διατίθενται στα ειδικά φιαλίδια ώστε να εξασφαλίζεται η απαραίτητη εφαρμογή στο χώρο των αντιδραστηρίων και η απ' ευθείας τοποθέτηση χωρίς μεταγίνσεις. Τα φιαλίδια των αντιδραστηρίων να διαθέτουν barcode για την αυτόματη αναγνώρισή τους από τους αναλυτές, για την αποφυγή σφαλμάτων κατά την τοποθέτησή.

2.2.2.3.4.16. Θα πρέπει να κατατεθούν με την προσφορά πλήρη πρωτόκολλα εφαρμογής των προσφερόμενων αντιδραστηρίων στους αναλυτές όπου και θα περιέχονται όλες οι απαιτούμενες παράμετροι (μέθοδοι, όγκοι, χρόνοι

επώασης κ.λ.π.) καθώς και τα πιστοποιητικά CE IVD (σύμφωνα με την οδηγία 98/79) των προσφερομένων ειδών (υλικά, αναλυτές)

2.2.2.3.4.17. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να συνοδεύονται από control & calibrator με αναμενόμενες τιμές στους αναλυτές. Οι τιμές των control & calibrator να εισάγονται αυτόματα στον αναλυτή, μέσω του bar code, προς αποφυγή σφαλμάτων.

2.2.2.3.4.18. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν υψηλή σταθερότητα μετά την ανασύσταση (να αναφερθεί η διάρκεια).

2.2.2.3.4.19. Να προσφερθεί από την ίδια εταιρεία εναλλακτική λύση ενός ημιαυτόματου αναλυτή για εφεδρεία και εφημερία που θα εκτελεί: PT, APTT, Ινωδογόνο.

2.2.2.3.2.20. Οι αναλυτές να υποστηρίζονται με συσκευή σταθεροποιητή τάσης (UPS)

2.2.2.3.2.21. Οι μελανοταινίες των εκτυπωτών να προσφέρονται δωρεάν από την εταιρεία.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ STA Compact

Ο αυτόματος αναλυτής παραμέτρων αιμόστασης **STAGO STA Compact** είναι ο πλέον σύγχρονος αναλυτής, ο οποίος συνδυάζει την 30χρονη πείρα της **DIAGNOSTICA STAGO** στο χώρο της αιμόστασης με τη δυνατότητα εκτέλεσης συγχρόνως όλων των τύπων αναλύσεων.

1. Ο αναλυτής **STA Compact** πραγματοποιεί ταυτόχρονα πηκτολογικούς, χρωματομετρικούς καθώς επίσης και ανοσολογικούς προσδιορισμούς. Προσδιορίζει PT, APTT, χρόνο Θρομβίνης, χρόνο Ρεππιλάσης, Ινωδογόνο, παράγοντες πήξης (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, vWF), Αντιθρομβίνη III, Antiplasmin, Heparin (αδιάσπαστη και χαμηλού μοριακού βάρους), Plasminogen, Πρωτεΐνη C, Πρωτεΐνη S - δραστικότητα, Free Πρωτεΐνη S-αντιγόνο, D-Dimer, καθώς επίσης PAI, αντιπηκτικά λύκου, Heparin Cofactor II, APC resistance, Factors Inhibitors, β2 Γλυκοπρωτεΐνη (β2 - GPI), TAFI, διαλυτά μονομερή του ινώδους κ.λ.π. Οι προσδιορισμοί εκτελούνται τελείως αυτόματα από την εισαγωγή των δειγμάτων έως την εκτύπωση των αποτελεσμάτων και ο αναλυτής είναι τυχαίας επιλογής (RANDOM ACCESS) κατά ασθενή για όλες τις εξετάσεις ανεξαρτήτως μεθόδου.
2. Τα δείγματα τοποθετούνται στον αναλυτή με τα σωληνάρια φυγοκέντρησης σε τυχαίες θέσεις και ο αναλυτής αναγνωρίζει με τη βοήθεια αισθητήρων τη θέση του κάθε δείγματος. Ο αναλυτής δύναται να δεχτεί ταυτόχρονα όλα τα μεγέθη σωληναρίων, (ακόμα και παιδιατρικά και μικροπεριέκτες για μικροποσότητες). Νέα δείγματα μπορούν να τοποθετούνται συνεχώς χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του αναλυτή ή να καθυστερούν τα αποτελέσματα. Ειδικός ανιχνευτής στάθμης υγρού ελέγχει κάθε φορά τον όγκο του δείγματος και ειδοποιείται ο χειριστής εάν η ποσότητα δεν επαρκεί για όλες τις εξετάσεις. Ο αναλυτής έχει τη δυνατότητα δειγματοληψίας και από κλειστά σωληνάρια (cup piercing).
3. Ο αναλυτής διαθέτει εξαιρετικά ευέλικτο σύστημα διαχείρισης επειγόντων μετρήσεων. Ο αναλυτής έχει συνεχή δυνατότητα προσθήκης επειγόντων δειγμάτων (STAT) και στις 96 θέσεις δειγμάτων που διαθέτει χωρίς να διακοπεί η λειτουργία του συστήματος. Επίσης δείγματα που έχουν ήδη τοποθετηθεί στον αναλυτή μπορούν να χαρακτηριστούν εκ των υστέρων ως επείγοντα και να μετρηθούν αμέσως, τα δε αποτελέσματα των επειγόντων δειγμάτων εκτυπώνονται ή/ και αποστέλλονται κατά προτεραιότητα.
4. Ο αναλυτής μπορεί να λειτουργήσει αυτόματα χωρίς την παρουσία χειριστή για 1000 μετρήσεις.
5. Ο αναλυτής διαθέτει 45 θέσεις αντιδραστηρίων στις οποίες μπορούν να τοποθετηθούν σε τυχαίες θέσεις όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια και ο αναλυτής αναγνωρίζει με τη βοήθεια αισθητήρα τη θέση κάθε αντιδραστηρίου. Ο αριθμός των αντιδραστηρίων που μπορούν να προγραμματιστούν για χρήση στον αναλυτή είναι απεριόριστος. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα να τοποθετηθούν πολλά φιαλίδια του ίδιου αντιδραστηρίου συγχρόνως στον αναλυτή ώστε ο αναλυτής να μπορεί αυτόματα να συνεχίσει τη λήψη από το επόμενο φιαλίδιο όταν αδειάσει το πρώτο.
6. Ο αναλυτής αραιώνει αυτόματα τα δείγματα, standards και controls στις απαιτούμενες από την κάθε μεθοδολογία αραιώσεις.
7. Ο αναλυτής εκτελεί αυτόματα εκ νέου αραιώση όταν οι μετρήσεις βρίσκονται εκτός των ορίων γραμμικότητας των καμπυλών χωρίς να απαιτείται σχετική εντολή από τον χειριστή. Τα όρια πέρα των οποίων εκτελείται η εκ νέου αραιώση μπορούν να προγραμματιστούν και να τροποποιηθούν από το εργαστήριο.
8. Ο αναλυτής ελέγχει αυτόματα τη στάθμη των αντιδραστηρίων, δειγμάτων και κυβεττών, παρουσιάζει στην οθόνη τις ποσότητες που υπάρχουν στον αναλυτή και ειδοποιεί αυτόματα εάν οι υπάρχουσες ποσότητες δεν επαρκούν για τις εξετάσεις που έχουν προγραμματισθεί, ενώ ταυτόχρονα ενημερώνει για την περίσσεια των αντιδραστηρίων και αναλωσίμων υπολογίζοντας τι θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση όλων των προγραμματισμένων εξετάσεων (πλήρες σύστημα διαχείρισης αντιδραστηρίων-αναλωσίμων).
9. Ο αναλυτής διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ανάγνωσης σωληναρίων και αντιδραστηρίων με BAR-CODE για την αποφυγή σφαλμάτων και την ταχύτερη εισαγωγή των δειγμάτων και αντιδραστηρίων με ταυτόχρονη

αυτόματη ενημέρωση του αναλυτή για όλα τα στοιχεία του αντιδραστήριου (παρτίδα, ημερομηνία λήξης, τιμές control κ.λ.π.) και δυνατότητα αυτόματης εισαγωγής πρότυπης καμπύλης.

10. Ο αναλυτής έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονα προγραμματισμού για κάθε δείγμα όλων των διαφορετικών αντιδραστηρίων και εξετάσεων. Συγκεκριμένα σε κάθε δείγμα μπορούν να προγραμματιστούν ταυτόχρονα έως **80 διαφορετικές δοκιμασίες** και να χρησιμοποιηθούν και τα 45 τοποθετημένα στον αναλυτή αντιδραστήρια.
11. Ο αναλυτής διαθέτει 16 θέσεις επώασης των δειγμάτων και 4 θέσεις μέτρησης εξασφαλίζοντας έτσι υψηλή πραγματική ταχύτητα ανάλυσης 150 tests / ώρα.
12. Ο αναλυτής μπορεί να είναι σε λειτουργία όλο το 24ώρο και τα αντιδραστήρια να παραμένουν στις θέσεις τους επιτυγχάνοντας έτσι την ταχύτερη δυνατή μέτρηση ενός επείγοντος δείγματος.
13. Έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί με μικροποσότητες αντιδραστηρίων για μεγαλύτερη οικονομία λειτουργίας.
14. Το πρόγραμμα λειτουργίας του αναλυτή (software) είναι εξαιρετικά φιλικό προς τον χειριστή διαθέτοντας απλή και λογική δομή και δίνοντας επεξηγήσεις στο κάτω τμήμα της οθόνης για κάθε δυνατή επιλογή. Μετά τον προγραμματισμό εξετάσεων και την προσθήκη δειγμάτων ή αντιδραστηρίων το software υπολογίζει αυτόματα εάν επαρκούν οι ποσότητες για την ολοκλήρωση των προσδιορισμών. Κατά την διάρκεια λειτουργίας του αναλυτή ο χειριστής μπορεί να ενημερωθεί από το software για την πλήρη κατάσταση του αναλυτή, τους όγκους των αντιδραστηρίων, τις θερμοκρασίες και την ποσότητα αντιδραστηρίων που θα απομείνει μετά την ολοκλήρωση των προσδιορισμών καθώς και για την ώρα που θα έχουν ολοκληρωθεί όλες οι μετρήσεις. Επίσης το software υπολογίζει και ειδοποιεί τον χειριστή όταν συμπληρωθεί ο χρόνος για τη διενέργεια προληπτικής συντήρησης του αναλυτή
15. Ο αναλυτής έχει τη δυνατότητα δημιουργίας αρχείου αποτελεσμάτων ασθενών υπό τα ονόματα τους και τα πλήρη δημογραφικά στοιχεία τους (φύλο, ηλικία, κλινική κ.λ.π.).
16. Ο αναλυτής διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου και ακρίβειας αποτελεσμάτων με διαχείριση διαφορετικών controls και διαγράμματα συμπεριλαμβανομένης και της καμπύλης Levy-Jennings. Η εκτέλεση των controls μπορεί να πραγματοποιείται αυτόματα από τον αναλυτή σε χρονικά διαστήματα οριζόμενα από τον χειριστή ενώ πραγματοποιείται αυτόματα επανέλεγχος με ειδοποίηση του χειριστή σε περίπτωση αποτελέσματος έξω από τις αποθηκευμένες στη μνήμη του προγράμματος αναμενόμενες τιμές.
17. Ο αναλυτής εκτελεί πλήρη στατιστικό έλεγχο των εκτελούμενων δοκιμασιών και αντιδραστηρίων υπολογίζοντας αυτόματα τον ημερήσιο, μηνιαίο και ετήσιο μέσο όρο των μετρήσεων ποιοτικού ελέγχου, την απόκλιση (CV) από την μέση τιμή και απεικονίζοντας σε γραφική παράσταση την εξέλιξη των προσδιορισμών ποιοτικού ελέγχου. Επίσης το πρόγραμμα συγκρίνει τα αποτελέσματα από διαφορετικά lot αντιδραστηρίων και πληροφορεί τον χειριστή για την ενδεχόμενη διαφοροποίηση των μέσων όρων και CV των διαφορετικών lot. Τα στατιστικά στοιχεία και οι γραφικές παραστάσεις αποθηκεύονται στη μνήμη του υπολογιστή και μπορούν να τυπωθούν και να σταλούν σε εξωτερικό δίκτυο (network). Ο αναλυτής επίσης έχει τη δυνατότητα πραγματοποίησης των προσδιορισμών εις διπλούν με εξαγωγή του μέσου όρου των 2 μετρήσεων και αυτόματη ειδοποίηση εάν υπάρχει απόκλιση των 2 μετρήσεων μεγαλύτερη από τα προκαθοριζόμενα όρια.
18. Ο αναλυτής έχει δυνατότητα σύνδεσης με network μέσω της εξόδου τύπου RS 232 που διαθέτει. Στο πρόγραμμα λειτουργίας του αναλυτή (software) υπάρχει έτοιμη η πρόβλεψη σύνδεσης με δίκτυο και η δυνατότητα αποστολής και λήψης δεδομένων από αυτό.
19. Ο αναλυτής διαθέτει πλήρες υπολογιστικό σύστημα PC με έγχρωμη επίπεδη οθόνη, πληκτρολόγιο και εξωτερικό εκτυπωτή για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων των δειγμάτων, του ποιοτικού ελέγχου και των καμπυλών βαθμονόμησης (calibration curves). Τα αποτελέσματα μπορούν να τυπωθούν σε συγκεντρωτική λίστα, αλλά και ανά ασθενή, με τα δημογραφικά του στοιχεία, τις τιμές αναφοράς, αλλά και τα στοιχεία του εργαστηρίου και την υπογραφή του υπευθύνου. Η εκτύπωση αυτή είναι πλήρης και μπορεί να δοθεί ως απάντηση στον ασθενή.
20. Ο αναλυτής είναι απόλυτα “ανοικτού τύπου” παρέχοντας δυνατότητα προγραμματισμού αντιδραστηρίων και μεθόδων διαφόρων εταιρειών και στις 80 μεθοδολογίες που μπορεί να εκτελέσει. Ο προγραμματισμός των μεθοδολογιών από τον χειριστή είναι εξαιρετικά εύκολος και το πρόγραμμα λειτουργίας είναι ιδιαίτερα ευέλικτο επιτρέποντας τον προγραμματισμό των διαφορετικών επώασεων, τον ακριβή προσδιορισμό του προσπιθέμενου όγκου των αντιδραστηρίων και δειγμάτων και την διαχείριση έως και 4 διαφορετικών αντιδραστηρίων στην ίδια μεθοδολογία. Για την χρήση αντιδραστηρίων διαφορετικών εταιρειών δεν απαιτούνται ειδικοί υποδοχείς αντιδραστηρίων λόγω του ότι ο αναλυτής διαθέτει 45 θέσεις αντιδραστηρίων διαφορετικών διαστάσεων ώστε να μπορεί να δεχθεί κάθε τύπο φιαλιδίου αντιδραστήριου.
21. Ο αναλυτής έχει εξαιρετικά μικρό κόστος αναλωσίμων λόγω του εξελεγμένου συστήματος διανομής δειγμάτων και αντιδραστηρίων και διαχείρισης των κυβεττών. Ο αναλυτής διαθέτει τρία διαφορετικά ρύγχη διανομής των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων (1 δείγματα, 2 αντιδραστήρια) εξασφαλίζοντας έτσι αφ’ ενός την εξάλειψη της πιθανότητας επιμόλυνσης (carry-over) και αφ’ ετέρου την σαφώς οικονομικότερη λειτουργία δεδομένου ότι έτσι απαιτείται κατά πολύ απλούστερη διαδικασία έκπλυσης των ρυγχών απ’ ότι εάν χρησιμοποιείτο 1 ρύγχος τόσο για τα δείγματα όσο και για τα αντιδραστήρια. Οι κυβέττες τοποθετούνται στον αναλυτή σε ρολλό των 1000 κυβεττών από το οποίο ο αναλυτής αφαιρεί και χρησιμοποιεί κάθε φορά ακριβώς όσες χρειάζεται (ακόμη και μόνο μία) σε αντίθεση με άλλους αναλυτές της αγοράς οι οποίοι χρησιμοποιούν τις κυβέττες ανά δυάδες, τετράδες ή και οκτάδες με συνέπεια όταν χρειάζεται να χρησιμοποιηθούν λιγότερες κυβέττες οι υπόλοιπες να

σπαταλώνεται και να αυξάνεται έτσι κατά πολύ το κόστος λειτουργίας. Επιπρόσθετα, με τις μεγάλης ακρίβειας σύριγγες πιπιεταρίσματος τύπου HAMILTON που χρησιμοποιεί ο αναλυτής εκμηδενίζονται οι περιπτώσεις επαναλήψεων εξασφαλίζοντας έτσι μεγαλύτερη οικονομία αντιδραστηρίων και αναλωσίμων.

22. Το σύστημα ανίχνευσης θρόμβου που διαθέτει ο αναλυτής δεν επηρεάζεται από λιπαιμικά ικτερικά και αιμολυμένα δείγματα και θολερά αντιδραστήρια. Είναι δε εξαιρετικής ευαισθησίας, επιτρέποντας την ανίχνευση ακόμα και των πιο ασθενών θρόμβων ακόμα και κατά τον έλεγχο του ινωδογόνου (η καμπύλη του ινωδογόνου είναι γραμμική σε εύρος από 150 έως 900 mg/dl και με μεγαλύτερη ή μικρότερη αραιώση υπολογίζει με ακρίβεια χαμηλότερες ή υψηλότερες από τις προαναφερθείσες συγκεντρώσεις). Το σύστημα ανίχνευσης του θρόμβου επιτρέπει στις εξετάσεις ρουτίνας (PT, Ινωδογόνο, D-Dimers) αλλά και κάποιες ειδικές (πχ. Αντιγόνο της ελεύθερης πρωτεΐνης S) να είναι προβαθμονομημένες εξασφαλίζοντας έτσι οικονομία σε χρόνο, αντιδραστήρια και αναλώσιμα, εφόσον δεν απαιτείται να γίνονται καμπύλες από το χειριστή για τις συγκεκριμένες εξετάσεις.
23. Ο αναλυτής περιέχει εγγύηση πλήρους ασφάλειας στον χρήστη. Όλοι οι χώροι του αναλυτή είναι κλειστοί κατά την διάρκεια λειτουργίας του καλυπτόμενοι από μέταλλο ή γυαλί. Ο αναλυτής διαθέτει επίσης κλειστά δοχεία αποβλήτων τοποθετημένα σε εσωτερικούς χώρους του αναλυτή τα οποία απορρίπτονται όταν ο αναλυτής ειδοποιήσει ότι έχουν γεμίσει. Τα δείγματα, αντιδραστήρια, αναλώσιμα αλλά και οι βαθμονομητές και οι μάρτυρες τοποθετούνται σε εσωτερικούς χώρους του αναλυτή, παραμένοντας έτσι προστατευμένα από τη σκόνη και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.
24. Η εταιρεία μας είναι σε θέση να προσφέρει υπεύθυνο και γρήγορο SERVICE και ολοκληρωμένη τεχνική υποστήριξη διαθέτοντας ένα άριστα οργανωμένο και εξοπλισμένο Τεχνικό τμήμα με έμπειρους τεχνικούς ειδικά εκπαιδευμένους στο service και την τεχνική υποστήριξη του αναλυτή στις εγκαταστάσεις της εταιρείας κατασκευής στη Γαλλία και στην Ελλάδα.
25. Ο αναλυτής **STA Compact** είναι σύμφωνος με όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας και τυποποίησης ISO, CE, GS κ.λ.π.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ STart 4 της Diagnostica STAGO Γαλλίας

Ο ημιαυτόματος αναλυτής **STart 4** της **STAGO Γαλλίας** είναι ένας υψηλών δυνατοτήτων αναλυτής παραμέτρων αιμόστασης, που μπορεί να καλύψει τις ανάγκες εργαστηρίων τόσο για παραμέτρους ρουτίνας, όσο και για περισσότερο εξειδικευμένες πηκτικολογικές εξετάσεις. Ο αναλυτής παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης παραμέτρων όπως: **PT** (sec, % και INR), **APTT**, **Ινωδογόνο**, Χρόνο Θρομβίνης, Χρόνο Ρεπτιλάσης, Παράγοντες πήξης (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII), δοκιμασίες ελέγχου Ηπαρίνης μη κλασματοποιημένης και χαμηλού μοριακού βάρους (anti-Xa δραστηριότητα), Πρωτεΐνη S, Πρωτεΐνη C και δοκιμασίες ελέγχου αντιπηκτικών του Λύκου. Ο STart 4 ενσωματώνει το πλέον προηγμένο σύστημα ανίχνευσης θρόμβου (πατέντα STAGO) που βασίζεται στην ηλεκτρομαγνητική παρακολούθηση της μεταβολής του ιξώδους λόγω σχηματισμού του θρόμβου, μέσω της κίνησης μια μεταλλικής μπίλιας στην κυβέττα (Viscosity Based Detection System). Το σύστημα αυτό, σε αντίθεση με τα συστήματα που βασίζονται σε οπτική μέθοδο ανίχνευσης του θρόμβου, δεν επιτρέπει παρεμβολές από την παρουσία χολερυθρίνης, αιμοσφαιρίνης και λιπιδίων στο πλάσμα (δείγματα θολερά, λιπαιμικά, ικτερικά κλπ.), συμβάλλοντας έτσι στην ορθότητα του αποτελέσματος, ακόμη και σε δύσκολα δείγματα. Επιπρόσθετα, παρέχει μεγάλη ευαισθησία στην ανίχνευση του θρόμβου, με μεγάλο εύρος εργασίας (πχ για το Ινωδογόνο από 90 έως 1000 mg/dL) και υψηλού επιπέδου χαρακτηριστικά απόδοσης (πχ CV <2% για φυσιολογικά και παθολογικά δείγματα για PT, APTT). Ο STart 4 διαθέτει χαρακτηριστικά που τον καθιστούν έναν από τους πλέον υψηλών δυνατοτήτων αναλυτή στην κατηγορία των ημιαυτόματων:

- Διαθέτει στο βασικό του εξοπλισμό ηλεκτρονικά συνδεδεμένη αυτόματη επαναληπτική πιπέττα (Finnpipette stepper). Η πιπέττα, πέρα από την ταχύτερη και πιο αξιόπιστη διανομή των αντιδραστηρίων, διασφαλίζει επιπρόσθετα την ακρίβεια στη μέτρηση αφού με το πάτημα του εμβόλου της για τη ρίψη του αντιδραστηρίου στην κυβέττα, ενεργοποιείται αυτόματα έναρξη μέτρησης του χρόνου της αντίδρασης σχηματισμού του θρόμβου.
- Διαθέτει 16 θέσεις επώασης δειγμάτων, και 4 επωαζόμενες θέσεις-κανάλια μέτρησης, όλες στους 37 °C, επιτρέποντας την ταυτόχρονη διαχείριση πολλών δειγμάτων, και την ταυτόχρονη εκτέλεση μεγάλου αριθμού εξετάσεων σε σύντομο χρόνο.
- Διαθέτει 2 θέσεις επώασης αντιδραστηρίων στους 37 °C, η μία με δυνατότητα μαγνητικής ανάδευσης του αντιδραστηρίου, που μπορούν να δεχθούν με χρήση κατάλληλων μετατροπών (παρέχονται με τον αναλυτή) ποικίλων ειδών και μεγεθών φιαλίδια, ανάλογα με τον επιθυμητό όγκο του αντιδραστηρίου. Επιπρόσθετα υπάρχουν άλλες 2 θέσεις θερμοστατούμενες στους 37° C για τη διατήρηση αντιδραστηρίου που έχει μεταγγιστεί στο ρύγχος της συνδεδεμένης στον αναλυτή πολυπιπέττας, προς άμεση χρήση του αντιδραστηρίου για τις εν εξελίξει εξετάσεις. Επιπρόσθετα, ο αναλυτής STart 4:
- Για όσες εξετάσεις εκτελεί και απαιτούν βαθμονόμηση, οι πρότυπες καμπύλες αποθηκεύονται, με δυνατότητα πρόσβασης και εκτύπωσης οποιαδήποτε στιγμή. Στα στοιχεία που αποθηκεύονται και δύνανται να εκτυπωθούν

περιλαμβάνονται ο αριθμός παρτίδας του αντιδραστηρίου, ο αριθμός παρτίδας του βαθμονομητή, οι τιμές τις καμπύλης και όλα τα στοιχεία της.

- Εκτελεί αυτόματα έλεγχο καλής λειτουργίας (self test) κατά την εκκίνηση και δεν επιτρέπει την πρόσβαση στο χειριστή και την εκτέλεση εξετάσεων, εάν δεν επιβεβαιωθεί η καλή λειτουργία του.
- Υπολογίζει το μέσο όρο μετρήσεων που εκτελούνται εις διπλούν, καθώς και το CV των μετρήσεων, και σε περίπτωση που αυτό εκφεύγει συγκριμένων ορίων (κακή επαναληψιμότητα αποτελεσμάτων), εμφανίζει κατάλληλη επισήμανση.
- Λόγω της μεθόδου μέτρησης, απαιτεί μικρό όγκο δείγματος και αντιδραστηρίων για τις εξετάσεις ρουτίνας (50 και 100 μl αντίστοιχα)
- Διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων 4 γραμμών, ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή 40 στηλών, και πληκτρολόγιο με πλήκτρα αφής.
- Είναι επιτραπέζιος, και καταλαμβάνει μικρό όγκο.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (από πίνακα 2)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	PT (Χρόνος Προθρομβίνης)	7000	1800	0,1628 €	0,7189 €	0,8817 €	6.171,83 €
2	APTT (Χρόνος Ενεργοποιημένης Μερικής Θρομβοπλαστίνης)	3400	960	0,3424 €	0,7189 €	1,0612 €	3.608,15 €
3	Ινωδογόνο (FIBRINOGEN)	900	1200	1,0778 €	0,7189 €	1,7966 €	1.616,98 €
4	D-Dimers ποσοτικός προσδιορισμός	700	240	5,5429 €	0,7189 €	6,2617 €	4.383,21 €
5	AT-III	60	120	8,0510 €	0,7189 €	8,7699 €	526,19 €
6	Protein C	60	180	11,5268 €	0,7189 €	12,2457 €	734,74 €
7	FREE PROTEIN (PROTEIN S)	35	40	12,4714 €	0,7189 €	13,1903 €	461,66 €
8	APCResistance	60	160	7,7762 €	0,7189 €	8,4950 €	509,70 €
9	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΛΥΚΟΥ LAC (SCREENING DRVV)	200	240	2,3523 €	0,7189 €	3,0711 €	614,22 €
10	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΛΥΚΟΥ LAC (ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΑ DRVV)	200	240	3,0313 €	0,7189 €	3,7501 €	750,02 €
		12615		-	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ):		19.376,72 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΜΕ ΦΠΑ 23%):		23.833,37 €

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ

(**) Οι ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ PT, APTT, Ινωδογόνο, D-Dimers, Free S, LAC είναι προβαθνομημένες, συνεπώς για την εκτέλεση αυτών δεν απαιτούνται βαθμονομητές

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΙΚΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ 3%	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΚΕΡΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΘΕ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
1	PT (Χρόνος Προθρομβίνης)	7000	STA-NEOPLASTINE R, 12x15 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Ασβεστούχος ανασυνδυασμένη ανθρώπινη θρομβοπλαστίνη (ανασυνδυασμένος ιστικός παράγοντας) με ISI: 1 για προσδιορισμό του χρόνου προθρομβίνης. Περιέχει ειδικό αναστολέα της Ηπαρίνης ώστε το αποτέλεσμα να σχετίζεται αποκλειστικά με το προθρομβινικό σύμπλεγμα. Το αντιδραστήριο δεν έχει καμιά ευαισθησία στα αντιπηκτικά του λύκου. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA, που περιλαμβάνει και τις πληροφορίες της πρότυπης καμπύλης. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ (CALIBRATION) ΑΠΟ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗ.	665	1800	235,00 €	227,95 €	0,163 €	5	1.139,75 €
2	APTT (Χρόνος Ενεργοποιημένης Μερικής Θρομβοπλαστίνης)	3400	STA-CEPHASCREEN 4, 12x4 ml, της Diagnostica Stago Γαλλίας Αντιδραστήριο υγρό, έτοιμο προς χρήση, για τον προσδιορισμό του χρόνου της ενεργοποιημένης μερικής θρομβοπλαστίνης (APTT). Μέθοδος πηκτικολογική κατάλληλη για αυτόματο και ημιαυτόματο αναλυτή, με BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA. Διαθέτει υψηλή σταθερότητα μετά την ανασύσταση. Περιέχει κεφαλίνη (υποκατάστατο αιμοπεταλίων) και ενεργοποιητή.	308	960	240,00 €	232,80 €	0,342 €	5	1.164,00 €

3	Ινωδογόνο (FIBRINOGEN)	900	STA-FIBRINOGEN 5, 12x5 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Αντιδραστήριο για τον ποσοτικό προσδιορισμό του ινωδογόνου ηηκτικολογικά στο πλάσμα με τη μέθοδο Clauss. Περιέχει ειδικό αναστολέα της Ηπαρίνης για δυνατότητα ελέγχου δειγμάτων ασθενών υπό ηπαρίνη, χωρίς να επηρεάζεται το αποτέλεσμα. Ο έλεγχος δεν επηρεάζεται επίσης από την Ιρουδίνη και τα FDP. Η αραίωση του πλάσματος γίνεται αυτόματα από τον αναλυτή. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA, που περιλαμβάνει και τις πληροφορίες της πρότυπης καμπύλης. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ (CALIBRATION) ΑΠΟ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗ.	674	1200	500,00 €	485,00 €	1,078 €	2	970,00 €
4	D-Dimers ποσοτικός προσδιορισμός	700	STA-LIATEST D-DI, 6x6 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Πλήρες Kit για τον ποσοτικό προσδιορισμό των D-διμερών του ινώδους (D-Dimers) με ανοσοθολοσυμετρική μέθοδο. Τα αντιδραστήρια είναι υγρά έτοιμα για χρήση. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA, που περιλαμβάνει και τις πληροφορίες της πρότυπης καμπύλης. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ (CALIBRATION) ΑΠΟ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗ.	515	240	1.000,00 €	970,00 €	5,543 €	4	3.880,00 €
5	AT-III	60	STA-STACHROM AT III 3, 4x3 ml, της Diagnostica Stago Γαλλίας Αντιδραστήριο για χρωματομετρικό ποσοτικό προσδιορισμό λειτουργικότητας της Αντιθρομβίνης III (activity) με μέθοδο χρωμογόνου υποστρώματος (chromogenic substrate). Δεν επηρεάζεται από την παρουσία ηπαρίνης. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA.	596	120	498,00 €	483,06 €	8,051 €	1	483,06 €
6	Protein C	60	STA STACHROM PROTEIN C, 6x6 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Αντιδραστήριο για χρωματομετρικό ποσοτικό προσδιορισμό της λειτουργικότητας της πρωτεΐνης C με τη μέθοδο του χρωμογόνου υποστρώματος. Δεν επηρεάζεται από την πρωτεΐνη S. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA.	671	180	713,00 €	691,61 €	11,527 €	1	691,61 €

7	FREE PROTEIN (PROTEIN S)	35	STA-LIATEST FREE PROTEIN S 2, 3X2 ml, της Diagnostica Stago Γαλλίας Αντιδραστήριο για ποσοτικό προσδιορισμό της ελεύθερης πρωτεΐνης S με με ειδικά μονοκλωνικά αντισώματα έναντι της ελεύθερης πρωτεΐνης S, με ανοσοθολοσυμετρική μέθοδο. Δεν επηρεάζεται από θεραπευτικές δόσεις ηπαρίνης. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ (CALIBRATION) ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΤΗ. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA, με πληροφορίες για την πρότυπη καμπύλη.	527	40	450,00 €	436,50 €	12,471 €	1	436,50 €
8	APCResistance	60	STA-STACLOT APC-R, 4x2 ml, της Diagnostica Stago Γαλλίας Πλήρες kit για τον προσδιορισμό της APC resistance με πηκτικολογική μέθοδο. Δοκιμασία 2ης γενιάς με ειδικότητα στον παράγοντα V. Περιέχει venom από το Crotalus viridis helleri. Δεν επηρεάζεται από την ηπαρίνη, την από του στόματος αντιπηκτική αγωγή, την έλλειψη της πρωτεΐνης S και τα αντιπηκτικά του λύκου. Το kit περιλαμβάνει θετικά και αρνητικά control. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA	721	160	481,00 €	466,57 €	7,776 €	1	466,57 €
9	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΛΥΚΟΥ LAC (SCREENING DRVV)	200	STA STACLOT DRVV SCREEN 2, 12x5 ml, της Diagnostica Stago Γαλλίας Υψηλής ευαισθησίας αντιδραστήριο για τον έλεγχο των αντιπηκτικών του λύκου με προσδιορισμό του DRVVT (Diluted Russels Viper Venom Time), πηκτικολογικά. Περιέχει Russels Viper Venom, ασβέστιο, και ειδικό αναστολέα της Ηπαρίνης. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA.	339	240	485,00 €	470,45 €	2,352 €	1	470,45 €
10	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΛΥΚΟΥ LAC (ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΑ DRVV)	200	STA STACLOT DRVV CONFIRM, 12x2 ml, της Diagnostica Stago Γαλλίας Υψηλής ευαισθησίας αντιδραστήριο για τον επιβεβαιωτικό έλεγχο των αντιπηκτικών του λύκου με προσδιορισμό του DRVVT (Diluted Russels Viper Venom Time), πηκτικολογικά. Περιέχει Russels Viper Venom, ασβέστιο, και ειδικό αναστολέα της Ηπαρίνης. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA.	334	240	625,00 €	606,25 €	3,031 €	1	606,25 €
ΣΥΝΟΛΑ:			12615	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ):						10.308,19 €

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΕΚΠΤΩΣΗ 3%	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΚΕΡΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΗΜΕΡΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ
1	STA-CaCl2 0,025 M , 24x15 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Χλωριούχο ασβέστιο για τη διενέργεια πηκτικολογικών εξετάσεων. Διάλυμα έτοιμο προς χρήση με συγκέντρωση 0,025 M. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA.	367	12.615	71,00 €	68,87 €	2	137,74 €	0,011 €
2	STA-OWREN-KOLLER , 24x15 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Ρυθμιστικό διάλυμα (pH 7.35) για πηκτικολογικές εξετάσεις. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA.	360	12.615	77,00 €	74,69 €	2	149,38 €	0,012 €
3	STA-CUVETTES , της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας 1 ρολλό 1000 κυβετών + 1000 μπίλιες ανάδευσης Κυβέττες αναλυτών STA Compact-STA-R	38669	12.615	230,00 €	223,10 €	11	2.454,10 €	0,195 €
	CUVETTES Start της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας 1 κουτί 600 κυβετών Κυβέττες αναλυτών STAGO ST4/Start	38876	12.615	155,00 €	150,35 €	4	601,40 €	0,048 €
	BALL VIAL Start , της Diagnostic Stago Γαλλίας (1 φιαλίδιο με 1850 μπίλιες ανάδευσης) Ειδικές μπίλιες ανάδευσης αντιδραστήριου-δείγματος αναλυτών STAGO ST4/Start	26441	12.615	135,00 €	130,95 €	1	130,95 €	0,010 €
	FINNITIPS Start (των 1,25) 1 κουτί (100 τεμάχια) Ειδικά ρύγχη πιπέτας	38051	12.615	135,00 €	130,95 €	1	130,95 €	0,010 €
4	STA-CLEANER SOLUTION , 2500 ml της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Ειδικό διάλυμα καθαρισμού αναλυτών STA Compact-STA-R	973	12.615	70,00 €	67,90 €	16	1.086,40 €	0,086 €
5	STA-DESORB U , 24x15 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Ειδικό διάλυμα καθαρισμού αναλυτών STA Compact-STA-R. Διαθέτει barcode.	975	12.615	130,00 €	126,10 €	5	630,50 €	0,050 €
6	STIRRING MAGNET , της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας 1 τεμάχιο Ειδικό μαγνητάκι ανάδευσης αντιδραστήριου αναλυτών STA Compact-STA-R	27425	12.615	20,00 €	19,40 €	4	77,60 €	0,006 €

	MAGNETIC STIRRER Start, της Diagnostica Stago Γαλλίας , 1 τεμάχιο Ειδικό μαγνητάκι ανάδευσης αντιδραστήριου αναλυτών STAGO ST4/Start	38052	12.615	18,00 €	17,46 €	1	17,46 €	0,001 €
7	THERMAL PAPER Start, 1 τεμάχιο Χαρτί εκτύπωσης αναλυτών		12.615	3,00 €	2,91 €	5	14,55 €	0,001 €
8	STA-UNICALIBRATOR , 6x1 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Λυοφιλοποιημένο calibration πλάσμα για χρήση σε χρόνο προθρομβίνης, ινωδογόνο παράγοντες πήξης, AT - III, πρωτεΐνη C, πρωτεΐνη S, Αντιπ्लाσμίνη, Πλασμινογόνο, με αναγραφόμενες τιμές για πηκτικολογικές και χρωματομετρικές δοκιμασίες, προσδιορισμένες έναντι διεθνών προτύπων. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA	675	12.615	110,00 €	106,70 €	1	106,70 €	0,008 €
10	STA-SYSTEM CONTROL N+P , 24x1 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Λυοφιλοποιημένο normal και abnormal control πλάσμα ανθρώπινης προέλευσης για χρήση σε Χρόνο Προθρομβίνης, APTT, Ινωδογόνο, Χρόνο Θρομβίνης, Παράγοντες, AT - III, Πρωτεΐνη C, Πρωτεΐνη S, Αντιπ्लाσμίνη, Πλασμινογόνο. Διαθέτει αναγραφόμενες τιμές, προσδιορισμένες έναντι διεθνών προτύπων για εξετάσεις πηκτικολογικές και χρωματομετρικές. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA.	678	12.615	310,00 €	300,70 €	1	300,70 €	0,024 €
	STA-COAG CONTROL N + P , 24x1 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Λυοφιλοποιημένο normal και abnormal control plasma ανθρώπινης προέλευσης για Χρόνο Προθρομβίνης, APTT, Ινωδογόνο, Χρόνο Θρομβίνης και AT-III. Διαθέτει αναγραφόμενες τιμές για εξετάσεις πηκτικολογικές και χρωματομετρικές, προσδιορισμένες έναντι διεθνών προτύπων Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA	679	12.615	220,00 €	213,40 €	8	1.707,20 €	0,135 €
11	STA-LIATEST CONTROL N + P , 24x1 ml, της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Λυοφιλοποιημένο normal και abnormal control πλάσμα για χρήση σε δοκιμασίες ποσοτικού προσδιορισμού D-Dimers, Παράγοντα vWF, Πρωτεΐνη S με ανοσοθολοσυμετρική μέθοδο. Οι τιμές για τις αναφερθείσες δοκιμασίες αναγράφονται και έχουν προσδιοριστεί έναντι διεθνών προτύπων. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA	526	12.615	280,00 €	271,60 €	5	1.358,00 €	0,108 €
12	STA-CONTROL LA 1 + 2 , 6x1 ml της DIAGNOSTICA STAGO Γαλλίας Λυοφιλοποιημένο θετικό και αρνητικό control πλάσμα για χρήση σε δοκιμασίες ελέγχου των αντιπηκτικών του λύκου. Κατάλληλο για έλεγχο δοκιμασιών σε αναλυτές αλλά και για το χέρι. Διαθέτει BARCODE για χρήση σε αναλυτή STA.	201	12.615	170,00 €	164,90 €	1	164,90 €	0,013 €
		Σύνολο εξετάσεων	12.615			Συνολικό κόστος	9.068,53 €	

ΑΡΘΡΟ 2º: ΑΜΟΙΒΗ – ΤΙΜΗΜΑ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Το σύνολο του τιμήματος, που περιλαμβάνει την αξία του υπό προμήθεια υλικού, τυχόν εργασίες εγκατάστασής του, την εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου και την εκπλήρωση κάθε άλλης συναφούς υποχρέωσης του Προμηθευτή, σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, ανέρχεται στο ποσό των **19.376,72 + 4.456,65 (ΦΠΑ 23%) = 23.833,37€** ευρώ, συμπεριλαμβανομένων όλων των νομίμων κρατήσεων και εξόδων.
2. Η **πληρωμή** του χορηγητού, θα γίνεται με βάση τις **τιμές ανά εξέταση** των πραγματοποιηθέντων εξετάσεων **τριμήνου** και των **τιμολογίων** του ιδίου τριμήνου **όλων εκείνων των υλικών με τα οποία πραγματοποιήθηκαν οι εξετάσεις**, μετά από κάθε τμηματική οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από το Νοσοκομείο.
Τον παραπάνω έλεγχο θα διενεργεί η Επιτροπή που θα οριστεί από τον Διοικητή ή το Δ.Σ. του Νοσοκομείου.
3. Η πληρωμή θα γίνεται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας που παραδόθηκε, μετά την οριστική παραλαβή του είδους (άρθρο 35 παρ. 1α Κ.Π.Δ.) και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής του είδους με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή.
4. Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ (€), μετά από προηγούμενη θεώρηση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
5. Χρόνος εξόφλησης: Εντός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή.
- 5.1. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 35 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ. 118/2007) και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λπ.).
- 5.2. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν ο προμηθευτής εκδώσει τιμολόγιο πώλησης – δελτίο αποστολής ως συνοδευτικό φορολογικό στοιχείο των προϊόντων, η ως άνω προθεσμία υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.
6. Σε περίπτωση που η εξόφληση των τιμολογίων γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία, το Νοσοκομείο καθίσταται υπερέμμερο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2003/35) της 29-6-2003 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (Φ.Ε.Κ. Α' 138/5-6-2003) και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, εφόσον υποβληθεί σχετική αίτηση του προμηθευτή, με επιτόκιο που ισούται με το άθροισμα του επιτοκίου που εφαρμόζεται για τις κύριες πράξεις αναχρηματοδότησης της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας (επιτόκιο αναφοράς) προσαυξημένο κατά δύο (2,00) ποσοστιαίες μονάδες (περιθώριο).
7. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται
α) κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αποστολή του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής στον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και μέχρι τη θεώρηση αυτού,
β) κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων, καθώς και
γ) στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 35 παρ. 7 του Π.Δ. 118/2007.
Επίσης, δεν προσμετρείται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των υλικών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λπ.).
8. Ο Προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις επί του τιμήματος των ειδών. Οι διενεργούμενες κρατήσεις είναι αυτές που αναφέρονται στην οικεία θέση της διακήρυξης του διενεργηθέντος διαγωνισμού.
9. Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 24 του ν. 2198/1994.
10. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει το Νοσοκομείο.
11. Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των ειδών βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η προμήθεια, ο χρόνος, ο τόπος καθώς και ο τρόπος παράδοσης και παραλαβής, θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και με τους όρους της Τεχνικής προσφοράς του προμηθευτή, τα οποία καθίστανται παραρτήματα της παρούσας Σύμβασης.

Η Εκτέλεση της προμήθειας γίνεται μετά την έγγραφη παραγγελία του Νοσοκομείου εντός διαστήματος τριών ημερών και αφορά τμηματική παράδοση της ανωτέρω προμήθειας.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ- ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Άμεσα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Η παραλαβή της προμήθειας «**ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)**» θα παραδοθεί στα κτήρια του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» που στεγάζονται οι ενδιαφερόμενες Υπηρεσίες, θα γίνεται από τριμελή επιτροπή, που θα εκδώσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Ο προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών εκτός αν η φθορά ή καταστροφή προέλθει αποδεδειγμένα από υπαιτιότητα των εκπροσώπων ή υπαλλήλων του Νοσοκομείου.

Επιπλέον, ο Προμηθευτής οφείλει να παραδίδει μαζί με τα υλικά εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης ή άλλο κατάλληλο έντυπο με οδηγίες χρήσης και συντήρησης αυτών στην Ελληνική γλώσσα, καθώς και κάθε άλλο τεχνικό έγγραφο ή βοήθημα, το οποίο βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας πρέπει να συνοδεύει τα είδη της προμήθειας.

Προϋπόθεση για την παραλαβή είναι η επίδειξη της λειτουργίας του (εφόσον τούτο κριθεί αναγκαίο από την Υπηρεσία), η διενέργεια των απαραίτητων ποιοτικών ελέγχων, η διαπίστωση της καλής του κατάστασης και της συμφωνίας των τεχνικών τους χαρακτηριστικών προς τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας και τους όρους της σύμβασης, η εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση τους (εφόσον τούτο προβλέπεται από όρο της διακήρυξης ή κριθεί αναγκαίο από την Υπηρεσία) και η διεξαγωγή τυχόν απαιτούμενων μετρήσεων που αφορούν την ιατρική ασφάλεια, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των υλικών, για όσες ημέρες παραστεί αναγκαίο. Για το σκοπό αυτό, ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να θέσει στη διάθεση της Υπηρεσίας έναν (1) τουλάχιστον εξειδικευμένο υπάλληλό του, εφόσον του ζητηθεί.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει, κατόπιν παραγγελιών που θα διαβιβάζονται στον προμηθευτή μέσω του αρμοδίου Τμήματος. Με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο, η οριστική παραλαβή θα γίνεται εντός δύο (2) ημερών από την προσήκουσα παράδοσή τους στο Νοσοκομείο. Η παράδοση τους, θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλη για την χρήση που προορίζεται, θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται το ανώτερο μέχρι του ενός τετάρτου (1/4) αυτού, με αιτιολογημένη απόφαση Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ», κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 26 παρ. 2 του Π.Δ. 118/2007. Η παράταση γίνεται πάντοτε υπό την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Νοσοκομείου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 32 του Π.Δ. 118/2007). Εάν κατά τον υπολογισμό του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, τούτο θεωρείται ως ολόκληρη ημέρα. Μετά τη λήξη της δοθείσας παράτασης, και εφόσον δεν έχει παραδοθεί το υλικό, κινείται η διαδικασία κήρυξης του Προμηθευτή εκπτώτου.

ΑΡΘΡΟ 4^ο ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

- α) Το αντικείμενο της παρούσας θα υλοποιήσει ο προμηθευτής με προσωπικό δικό του, που ουδεμία σχέση θα έχει με το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» και του οποίου οι μισθοί, ημερομίσθια, δώρα, επιδόματα, εισφορές κ.λπ. βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Προμηθευτή.
- β) Ο Προμηθευτής δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση και στα Παραρτήματα αυτής.
- γ) Ρητά συμφωνείται ότι, τυχόν καθυστέρηση παράδοσης της εν λόγω προμήθειας από τον προμηθευτή τυχόν απόρριψης όλης ή μέρους της παραγγελίας, επιφέρει στον προμηθευτή τις συνέπειες που προβλέπονται από το Π.Δ. 173/90, του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» διατηρώντας επιπλέον το δικαίωμα να ζητήσει την αποκατάσταση πάσης περαιτέρω θετικής και αποθετικής ζημίας.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την άρτια, άριστη, πιστή και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας εκτέλεση της παρούσας προμήθειας, ο προμηθευτής με την υπογραφή της παρούσας κατέθεσε στο Νοσοκομείο την υπ' αριθ. **154/7012403 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ**, ύψους **1.940,00 €**, η οποία καλύπτει σε ευρώ ποσοστό 10%

της συνολικής συμβατικής αξίας της παρεχόμενης προμήθειας που του κατακυρώθηκε χωρίς Φ.Π.Α. με χρόνο ισχύος έως και ένα μήνα μετά τη λήξη της σύμβασης.

Πέρα από την κατάπτωση της εγγύησης δικαιούται το Νοσοκομείο σε περίπτωση κήρυξης του Προμηθευτή ως έκπτωτου να αξιώσει σωρευτικά και την ανόρθωση κάθε ζημίας θετικής ή αποθετικής που αυτό υπέστη, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης ελληνικής νομοθεσίας.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

1. Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Νοσοκομείου.

2. Με την επιφύλαξη των διατάξεων του Ν. 1905/1990, ο προμηθευτής δεν μπορεί να ενεχυριάσει ή να εκχωρήσει σε τρίτους απαιτήσεις του κατά του Νοσοκομείου, χωρίς προηγούμενη έγκριση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου.

ΑΡΘΡΟ 7^ο. ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΈΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η ισχύς της παρούσας Σύμβασης αρχίζει με την υπογραφή της και από τα δύο συμβαλλόμενα μέλη. Το Νοσοκομείο δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και κυρίως στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) αν ο προμηθευτής δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση.

(β) αν ο προμηθευτής δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της σύμβασης εντολές του Νοσοκομείου,

(γ) αν ο προμηθευτής εκχωρεί τη σύμβαση,

(δ) αν ο προμηθευτής πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,

(ε) αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Προμηθευτή για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να λύσει τη σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον Προμηθευτή σε όποιο στάδιο εξέλιξης και αν βρίσκεται η διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας – μετά από μηνιαία προειδοποίησή του – αν διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται από μέρους του Προμηθευτή οι όροι και οι προδιαγραφές που έχουν οριστεί (ιδίως όταν δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή τον χρόνο παράτασης που του δόθηκε μετά από αίτησή του) ή ότι δεν τηρείται το χρονοδιάγραμμα παράδοσης.

Με την απόφαση κήρυξης του προμηθευτή έκπτωτου από τη σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του υλικού μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση απορριφθέντος υλικού γίνεται δεκτή.

Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή τη σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 34, παρ. 5 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ. 118/2007).

Σε περίπτωση παράδοσης υλικού το οποίο, υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 3 του Π.Δ. 118/2007, παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, χωρίς όμως να επηρεάζεται η καταλληλότητά του, είναι δυνατή η παραλαβή του, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, έπειτα από απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης του Νοσοκομείου, κατά τη διαδικασία του άρθρου 27 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ. 118/2007).

Το Νοσοκομείο αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση προς τον προμηθευτή, μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Αν παρέλθει η συμφωνημένη ημερομηνία παράδοσης της εκάστοτε τμηματικής παραγγελίας σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ως ποινική ρήτρα για κάθε μέρα καθυστέρησης ποσοστό ως ποινική ρήτρα όπως αναφέρεται στο άρθρο 32 του Π.Δ. 118/2007.

Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δημοσίου ή σε ανώτερη βία.

ΑΡΘΡΟ 8. 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. Ως τέτοια δεν θεωρούνται για τον Προμηθευτή όσα ευρίσκονται αντικειμενικά εντός του πεδίου οικονομικής δραστηριότητας και ελέγχου του Προμηθευτή.

Ο Προμηθευτής, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονότα που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, 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) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 9° ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, όταν συμφωνήσουν γι' αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλομένους, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του νοσοκομείου, αποκλειστικής ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία.

ΑΡΘΡΟ 10° ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η εν λόγω σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, ο φορέας διενέργειας και ο προμηθευτής καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.

Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

ΑΡΘΡΟ 11° ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΙΣΧΥ

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και θα έχει ισχύ για **3 μήνες**. Το Νοσοκομείο διατηρεί μονομερές δικαίωμα τρίμηνης παράτασης, κατόπιν αποφάσεως του αρμοδίου οργάνου του Νοσοκομείου

ΑΡΘΡΟ 12° ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο προμηθευτής δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως αυτή έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.

2. Ο προμηθευτής δηλώνει ρητά ότι αναλαμβάνει από κοινού και εξ' ολοκλήρου όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση. Φέρει δε εξολοκλήρου την ευθύνη για την επίτευξη του συμβατικού σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις.

3. Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα σύμβαση, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα σύμβαση και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο με τη σύμβαση, υπό την έννοια ότι, ότι δεν ρυθμίζεται στην σύμβαση συμπληρώνεται από τα προσαρτώμενα σ' αυτή κατωτέρω τεύχη, οι όροι των οποίων ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας σύμβασης και συμφωνούνται όλοι ουσιαστικοί. Είναι δε τα εξής: α) η Διακήρυξη, β) η Τεχνική προσφορά αναδόχου και β) Οικονομική προσφορά αναδόχου

4. Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα, θεωρούν τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Η ισχύς της παρούσας σύμβασης αρχίζει στις 18-7-2013 και τελειώνει στις 17-10-2013

Σε επιβεβαίωση όλων των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα σε τρία (3) όμοια αντίγραφα, τα οποία, αφού διαβάστηκαν, υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, εκ των οποίων το Νοσοκομείο έλαβε δύο αντίγραφα, ενώ το τρίτο έλαβε ο προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΟΥΝΑΡΗΣ

ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΕ