

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00255

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ
ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

20 ΣΕΠΤΕΒΡΙΟΥ 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	3
4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3
5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	8
6 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	8
7 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	9
8 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	9
9 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	9
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	10

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμα υλικά για αυτόματους αιματολογικούς αναλυτές με το συνοδό εξοπλισμό, (παραχώρηση τριών (3) αναλυτών) θα χρησιμοποιηθούν στο Αιματολογικό Εργαστήριο του 251 ΓΝΑ για την πραγματοποίηση περίπου εκατόν ογδόντα χιλιάδων (180.000) εξετάσεων γενικής αίματος και είκοσι χιλιάδων (20.000) εξετάσεων δικτυοερυθροκυττάρων (ΔΕΚ), για χρονικό διάστημα περίπου δύο (2) ετών.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Κοινή Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 (ΦΕΚ2198/Β'/02.10.2009): «Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα».

2.2 Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.1348 (ΦΕΚ32/Β'/16.01.2004): «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».

2.3 Υπουργική Απόφαση ΔΥ7/Γ.Π.οικ.2480 (ΦΕΚ679/Β'/13.09.1994): «Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα».

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1. Κωδικός CPV (Common Procurement Vocabulary): 33696500-0 «Αντιδραστήρια εργαστηρίων».

3.2. Κλάση ταξινόμησης NATO κατά ACodP2/3: 6550 «Αντιδραστήρια, ουσίες για διάγνωση in vitro, σετ και κιτ δοκιμών».

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1. Τα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμα υλικά να καλύπτουν την απαίτηση για την τέλεση περίπου εκατόν ογδόντα χιλιάδων (180.000) εξετάσεων γενικής αίματος, και είκοσι χιλιάδων (20.000) εξετάσεων δικτυοερυθροκυττάρων (ΔΕΚ), για το χρονικό διάστημα περίπου δύο (2) ετών.

4.2. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι απόλυτα κατάλληλα και συμβατά για τους αναλυτές για τους οποίους θα προσφερθούν εξασφαλίζοντας από κάθε άποψη την ομαλή λειτουργία τους, γεγονός που πρέπει να πιστοποιείται από τον κατασκευαστή των μηχανημάτων αυτών.

- 4.3. Τα αντιδραστήρια που θα προσφερθούν με τον αναλυτή να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, όπως επίσης και τα πρότυπα ρύθμισης και ελέγχου του οργάνου ή να διαθέτουν έγκριση από την κατασκευάστρια εταιρεία.
- 4.4. Να έχουν τον κατά το δυνατό μακρύτερο χρόνο λήξεως, να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσής τους να μην έχει παρέλθει το 1/3 τουλάχιστον της συνολικής διάρκειας ζωής τους.
- 4.5. Σε περίπτωση που θα παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προ της λήξεως του και ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντηρήσεως του, υποχρεούται ο προμηθευτής στην αντικατάσταση της αλλοιωθείσας ποσότητας.
- 4.6. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο όλων των παρτίδων των προϊόντων τόσο κατά την οριστική παραλαβή, όσο και κατά την διάρκεια χρήσεως.
- 4.7. Όλα τα υπό προμήθεια αντιδραστήρια θα αξιολογούνται κατά τη διαδικασία της προμήθειας και θα ελέγχονται κατά την διαδικασία της παραλαβής.
- 4.8. Επί της συσκευασίας των αντιδραστηρίων και σε εμφανές σημείο πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις:
- α) Επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή.
 - β) Τα στοιχεία που είναι αναγκαία προκειμένου ο χρήστης να είναι σε θέση να αναγνωρίζει το διαγνωστικό προϊόν, την ποσότητά του και το περιεχόμενο της συσκευασίας.
 - γ) Την ημερομηνία (ημερομηνία λήξης), μέχρι την οποία το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια χωρίς υποβιβασμό της επίδοσής του.
 - δ) Απαραίτητες σημάνσεις ασφαλείας ή προφυλάξεις που απαιτούνται κατά την χρήση του αντιδραστηρίου
 - ε) Οι συνθήκες αποθήκευσης
 - ζ) Ο χρόνος ζωής και σταθερότητας των αντιδραστηρίων εργασίας μετά από την αποσφράγιση της πρωτογενούς συσκευασίας, επί του αναλυτή.
- 4.9. Να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσεως.
- 4.10. Να διαθέτουν σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 98/79 Ε.Ε. όπως ισχύει σήμερα.
- 4.11. Με τα ανωτέρω αντιδραστήρια και αναλώσιμα υγειονομικά υλικά να χορηγηθούν τρεις (3) πλήρως συμβατοί αυτόματοι αιματολογικοί αναλυτές ως συνοδός εξοπλισμός [(τεχνικές προδιαγραφές συνοδού εξοπλισμού ακολουθούν παρακάτω).(4.12 – 4.40)]
- 4.12. Ο προτεινόμενος αναλυτής να είναι καινούριος, αμεταχείριστος, επιτραπέζιος, τελευταίας γενιάς και κατασκευής και να λειτουργεί σε δημόσια ή ιδιωτικά νοσηλευτικά ιδρύματα. Η αρχή λειτουργίας του

αναλυτή να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης κυττάρων. Να περιγράφεται η αρχή λειτουργίας του.

- 4.13. Να δύναται να αναλύει τα έμμορφα στοιχεία του αίματος (σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό) άμεσα και στη φυσική τους κατάσταση, χωρίς αλλοιώσεις, σύμφωνα πάντα με τις τελευταίες εξελίξεις και απαιτήσεις οι οποίες εναρμονίζονται με τη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική.
- 4.14. Να χρησιμοποιεί δείγματα ολικού αίματος σε ποσότητα όχι μεγαλύτερη των 200 ml.
- 4.15. Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης καθώς και η αρίθμηση λευκών, ερυθρών και αιμοπεταλίων να πραγματοποιείται με μεθόδους αναφοράς. Να περιγράφονται οι μέθοδοι και να αποδεικνύονται από τα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου.
- 4.16. Να μετρά την αιμοσφαιρίνη με διεθνώς αποδεκτή και βιβλιογραφικά τεκμηριωμένη μέθοδο, χωρίς την χρήση αντιδραστηρίων, όπως το κυάνιο.
- 4.17. Να μετρά με άμεση μέτρηση:
- Αριθμό λευκών αιμοσφαιρίων
 - Αριθμό ερυθρών αιμοσφαιρίων
 - Αιματοκρίτη
 - Αιμοσφαιρίνη
 - MCV (Μέσο όγκο ερυθρών)
 - MCH (Μέση πυκνότητα αιμοσφαιρίνης)
 - MCHC (Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης)
 - RDW (Εύρος κατανομής ερυθρών)
 - Αιμοπετάλια
 - PDW (Εύρος κατανομής αιμοπεταλίων)
 - PCT (Αιμοπεταλιοκρίτης)
 - MPV (Μέσο όγκο αιμοπεταλίων)
 - Απόλυτο αριθμό λεμφοκυττάρων
 - Απόλυτο αριθμό μονοπύρηνων
 - Απόλυτο αριθμό ηωσινοφίλων
 - Απόλυτο αριθμό βασεόφιλων
 - Απόλυτο αριθμό ουδετερόφιλων
 - Ποσοστό % λεμφοκυττάρων
 - Ποσοστό % μονοπύρηνων
 - Ποσοστό % ηωσινοφίλων
 - Ποσοστό % βασεοφίλων
 - Ποσοστό % ουδετεροφίλων
- 4.18. Να παρέχει επιπλέον πληροφορίες για την μορφολογία λευκών, ερυθρών και αιμοπεταλίων. Αναλυτικότερα, για τα λευκά αιμοσφαίρια, να διαθέτει αυξημένη δυνατότητα επισήμανσης (flagging) και προαιρετικά μέτρησης του απόλυτου αριθμού και του ποσοστού

βλαστών και άωρων κυττάρων της κοκκιώδους σειράς (μεταμυελοκύτταρα, μυελοκύτταρα, προμυελοκύτταρα), για τη διάγνωση και παρακολούθηση ασθενών με λοιμώξεις, μυελουπερπλαστικά σύνδρομα και λοιπά αιματολογικά νοσήματα. Επίσης λευκοκυττάρωσης, λευκοπενίας, ουδετεροπενίας, λεμφοπενίας, λεμφοκυττάρωσης, μονοκυττάρωσης, ηωσινοφιλίας, βασεοφιλίας. Για τα ερυθρά αιμοσφαίρια, να διαθέτει αυξημένη δυνατότητα επισήμανσης αναιμίας, υποχρωμίας, ανισοκυττάρωσης, μικρο- και μακροκυττάρωσης, θραυσμάτων ερυθρών, ενώ τέλος για τα αιμοπετάλια να διαθέτει αυξημένη δυνατότητα επισήμανσης συγκριμμάτων αιμοπεταλίων, μικρών ή μεγάλων αιμοπεταλίων, θρομβοπενίας, θρομβοκυττάρωσης.

- 4.19. Να εμφανίζει σε έγχρωμη οθόνη και να εκτυπώνει με ιστογράμματα ή νεφελογράμματα τις κατανομές των λευκών, ερυθρών και αιμοπεταλίων με τρόπο που να παρέχουν ασφαλείς κλινικές πληροφορίες με βάση τη διεθνή βιβλιογραφία.
- 4.20. Η γραμμικότητα στην μέτρηση των λευκών να είναι περίπου 400 Κ/μl, για δε τα αιμοπετάλια 3000Κ/μl. Μεγαλύτερη γραμμικότητα θα εκτιμηθεί θετικά.
- 4.21. Ο λευκοκυτταρικός τύπος να μετράται άμεσα με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής και χρήση ακτίνων Laser. Το άθροισμα του ποσοστού των υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων (ουδετερόφιλα, λεμφοκύτταρα, μονοκύτταρα, ηωσινόφιλα, βασεόφιλα) πρέπει να είναι 100 και το άθροισμα του απόλυτου αριθμού των υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων να ισούται με τον απόλυτο αριθμό των λευκών. Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος μέτρησης του λευκοκυτταρικού τύπου.
- 4.22. Η μέτρηση των αιμοπεταλίων να πραγματοποιείται άμεσα και αυτόματα από το ίδιο δείγμα της γενικής και με τη βοήθεια τέτοιων κριτηρίων ώστε να εξασφαλίζεται ιδιαίτερα ακριβής μέτρηση αποφεύγοντας παρεμβολές από μικρά ερυθρά, κατεστραμμένα κύτταρα, ηλεκτρονικούς θορύβους κλπ.
- 4.23. Να μετρά με άμεση μέτρηση και αυτόματα τα δικτυοερυθροκύτταρα, καθώς και τους δείκτες αυτών, (Απόλυτο αριθμό ΔΕΚ, ποσοστό ΔΕΚ, δείκτη ωρίμανσης (IRF), ποσοστό άωρων ΔΕΚ, απόλυτο αριθμό άωρων ΔΕΚ). Να αναφέρεται ο τρόπος μέτρησης αυτών. Η μέτρηση των ΔΕΚ και των παραμέτρων τους να γίνεται άμεσα και αυτόματα από το φιαλίδιο της γενικής αίματος χωρίς να προηγείται κάποια χειροκίνητη επεξεργασία από τον χειριστή.
- 4.24. Ο αναλυτής να μετρά αυτόματα με άμεση μέτρηση, σε ποσοστό επί τοις εκατό και απόλυτο αριθμό τα εμπύρηννα ερυθρά σε κάθε γενική αίματος χωρίς να απαιτείται επανάληψη του δείγματος. Να διορθώνεται αυτόματα ο αριθμός των λευκών αιμοσφαιρίων. Η γραμμικότητα της παραμέτρου να αρχίζει τουλάχιστον από 1/100 λευκά.

- 4.25. Η ταχύτητα της μέτρησης να είναι περίπου 90 δείγματα την ώρα (γενική με τύπο λευκών και μέτρηση εμπύρηνων).
- 4.26. Το λειτουργικό σύστημα του οργάνου να διαθέτει απαραίτητα λογισμικό πρόγραμμα ελέγχου επαναληψιμότητας για όλες τις άμεσα μετρούμενες παραμέτρους, καθώς και λογισμικό πρόγραμμα ελέγχου μεταφοράς σφάλματος από δείγμα σε δείγμα (carry over). Να προσκομισθούν στοιχεία από τον κατασκευαστικό οίκο για την επαναληψιμότητα και την ακρίβεια.
- 4.27. Να έχει δύο δυνατότητες δειγματοληψίας όπου το ένα σύστημα να λειτουργεί χειροκίνητα και το άλλο σύστημα δειγματοληψίας να λειτουργεί αυτόματα με συνεχής ροή και πολλές θέσεις, με σύστημα αυτόματης ανάδευσης και ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του δείγματος (Bar Code). Το αυτόματο σύστημα να χρησιμοποιεί κλειστά σωληνάκια, όλων των εταιρειών και να εξασφαλίζει την ακριβή επάρκεια αίματος για την διεξαγωγή της γενικής αίματος. Και στις δύο περιπτώσεις δειγματοληψίας, τα ακροφύσια να καθαρίζονται αυτόματα. Πριν από την αναρρόφηση από τον αυτόματο δειγματολήπτη να προηγείται ανάδευση, η οποία να συμφωνεί με τα επιστημονικά πρότυπα και να μιμείται την κίνηση του χεριού, προκειμένου να αποφευχθούν αλλοιώσεις κυττάρων, στο προς ανάλυση δείγμα.
- 4.28. Να έχει την δυνατότητα ανάλυσης επειγόντων δειγμάτων.
- 4.29. Να δύναται προαιρετικά να προσδιορίσει άμεσα και αυτόματα βιολογικά υγρά (εγκεφαλονωτιαίο, ασκитικό, πλευριτικό, αρθρικό κ.α).
- 4.30. Να προσκομισθούν στοιχεία από τον κατασκευαστικό οίκο για την επαναληψιμότητα και την αξιοπιστία (Ss,Sv).
- 4.31. Να αναφερθεί ο τρόπος διασφάλισης της ακρίβειας της μεθόδου μέτρησης για κάθε μετρούμενη παράμετρο.
- 4.32. Να έχει δυνατότητα αυτοελέγχου και αυτόματης ρύθμισης, όλων των άμεσα μετρούμενων παραμέτρων.
- 4.33. Να διατίθεται από την κατασκευάστρια εταιρεία πρότυπο αίμα (control) και πρότυπο αίμα ρύθμισης (calibration standards), για όλες τις άμεσα μετρούμενες παραμέτρους.
- 4.34. Να διαθέτει προγράμματα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας, τα οποία θα αποτελούν μέρος του βασικού προγραμματισμού του οργάνου, όπου με την χρήση των δειγμάτων ρουτίνας των ασθενών και με την χρήση των παρασκευασμάτων ελέγχου (controls) της κατασκευάστριας εταιρίας, θα γίνεται ο έλεγχος της ορθής λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο. Επιπλέον το εργαστήριο να ενταχθεί από την προσφέρουσα εταιρεία, σε σύστημα εξωτερικού ελέγχου ποιότητας.

- 4.35. Να διαθέτει σύστημα αυτοκαθαρισμού χωρίς τη χρήση ειδικών αντιδραστηρίων, μετά από κάθε μέτρηση. Να περιγράφεται η αρχή λειτουργίας του.
- 4.36. Ο αναλυτής να διαθέτει σύστημα που να ανιχνεύει τα κακής ποιότητας δείγματα όπως πήγματα, φυσαλίδες κλπ.
- 4.37. Να έχει σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τις στάθμες αντιδραστηρίων και αποβλήτων.
- 4.38. Το λογισμικό πρόγραμμα του οργάνου να είναι σύγχρονο και με δυνατότητα αρχείου για τουλάχιστον 10.000 αποτελέσματα.
- 4.39. Να παρέχει τη δυνατότητα πλήρους αμφίδρομης διασύνδεσης με το εξωτερικό σύστημα διαχείρισης που χρησιμοποιεί το εργαστήριο, με έξοδα του προμηθευτή.
- 4.40. Να διαθέτει εκτυπωτή (PRINTER) για εκτύπωση αποτελεσμάτων σε A4 χαρτί.

5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

Πιστοποιητικό αντίστοιχης κατηγορίας CE-MARK, σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008 ή 13485:2003 ή αντίστοιχα νεότερα.

6 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- 6.1. Να προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας του αυτόματου αναλυτή, για το χρονικό διάστημα τέλεσης του συμφωνηθέντος, βάση της σύμβασης, αριθμού των εξετάσεων.
- 6.2. Ο προμηθευτής του συνοδού εξοπλισμού αναλαμβάνει την υποχρέωση και το κόστος της τακτικής συντήρησης και επιδιόρθωσης των βλαβών εντός δύο ημερών με όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά, εξαρτήματα και αναλώσιμα. Σε περίπτωση μόνιμης βλάβης ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση της αντικατάστασης του συνοδού εξοπλισμού.
- 6.3. Μετά την εγκατάσταση και παραλαβή του μηχανήματος, με ευθύνη του προμηθευτή, θα πρέπει να εκπαιδευτούν χειριστές του Νοσοκομείου στην σωστή λειτουργία και χρήση του.

- 6.4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει την ετήσια δαπάνη του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου.

7 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- 7.1. Φύλλο / Έντυπο Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Προδιαγραφή.
- 7.2. Εγχειρίδιο Χρήσης (User Manual) ή και Ενημερωτικό Φυλλάδιο (Prospectus) από τα οποία προκύπτει πλήρης συμμόρφωση προς τις προδιαγραφές. Να υπάρχουν σημειώσεις στο φύλλο συμμόρφωσης που να παραπέμπουν στα Ενημερωτικά Φυλλάδια και στα Εγχειρίδια Χρήσης του κατασκευαστή και που αντιστοιχούν σε κάθε μια από τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

8 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- 8.1. Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- 8.2. Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης.

9 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

<http://www.geetha.mil.gr>

<i>(Οι εγκριτικές υπογραφές περιλαμβάνονται στο τέλος μίας ΠΕΔ, μετά τις προσθήκες, και αντιστοιχούν στην σύνταξη, τον έλεγχο και την θεώρηση από τον αρμόδιο τελικής έγκρισης.)</i>	ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
	ΣΥΝΤΑΞΗ
	ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΘΕΩΡΗΣΗ
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ