



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
Αντιπρύτανης
Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης
 Πανεπιστημιούπολη, 69 100 Κομοτηνή

HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE
Vice Rector
of Finance, Planning and Development
 University Campus, GR 69 100 Komotini

Προς: Τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς

Θέμα: Απάντηση επί των σχολίων της δημόσιας διαβούλευσης 2026DIAB33007 – Τμήμα 4
 “Εξοπλισμός φοιτητικού εργαστηρίου ανατομίας - ζωολογίας”

Σχετ.: α. Η δημόσια διαβούλευση 2026DIAB33007.
 β. Το υπ’ αρ. ΔΠΘ/ΔΟΔ/ΤΠΞ/71142/7687/380/17-06-2026 έγγραφο του Τμήματος Οικονομικής Διαχείρισης Ξάνθης.
 γ. Η υπ’ αρ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑνΑΥΦΘΔΒΕ/83685/2203/24-08-2026 εισήγηση - απάντηση της Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Φοιτητικών Θεμάτων και Δια Βίου Εκπαίδευσης.

Η προκαταρκτική διαβούλευση της αγοράς, σύμφωνα με τα άρθρα 46 και 47 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, έχει ανοικτό και μη δεσμευτικό χαρακτήρα. Οι παρατηρήσεις και προτάσεις των συμμετεχόντων δύνανται να αξιοποιούνται κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι δεν προκαλείται στρέβλωση του ανταγωνισμού και τηρούνται οι αρχές της ίσης μεταχείρισης, της αποφυγής διακρίσεων, της διαφάνειας και της αναλογικότητας.

Περαιτέρω, οι τεχνικές προδιαγραφές οφείλουν, σύμφωνα με το άρθρο 54 του ίδιου νόμου, να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, να είναι σαφείς, αντικειμενικές και επαληθεύσιμες και να μην δημιουργούν αδικαιολόγητα εμπόδια στον ανταγωνισμό.

Με βάση τα ανωτέρω, και δεδομένου ότι η συμμετοχή στη διαβούλευση δεν δημιουργεί δικαίωμα αποδοχής των προτεινόμενων τροποποιήσεων, η Αναθέτουσα Αρχή, λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν, καθώς και τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του αντικειμένου της σύμβασης, διατυπώνει τις ακόλουθες θέσεις επί των σχολίων της δημόσιας διαβούλευσης:

Προδιαγραφή	Κρίση επί σχολίου	Παρατήρηση
5	Εν μέρει αποδεκτό	Αποδοχή της ανάγκης σαφέστερης τεκμηρίωσης της επιστημονικής προέλευσης.
6	Αποδεκτό	Αποσαφήνιση του πεδίου εφαρμογής της απαίτησης των 2.500 ανατομικών δομών.
8	Μη αποδεκτό	Δεν εισάγεται πρόσθετη υποχρεωτική απαίτηση για τρεις συγκεκριμένους τύπους κεφαλών.
12	Εν μέρει αποδεκτό	Διατηρείται η δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης/αναβάθμισης ως προς άνθρωπο και ζωικά μοντέλα.

Προδιαγραφή	Κρίση επί σχολίου	Παρατήρηση
15	Μη αποδεκτό	Δεν καθίσταται υποχρεωτική η πρόσθετη λειτουργικότητα εισαγωγής 3D προθέσεων/κλινικών εργαλείων.
25	Αποδεκτό	Αφαιρείται η απαίτηση παράδοσης Electronic diagrams.
29	Αποδεκτό ως προς την επικαιροποίηση	Επικαιροποίηση σε ISO 9001:2015 και ορθή ένταξη της απαίτησης σύμφωνα με το άρθρο 82 ν. 4412/2016.

Αναλυτικά:

Σε συνέχεια του σχολίου που υποβλήθηκε στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης με κωδικό 2026DIAB33007 για την «Προμήθεια Εξοπλισμού Φοιτητικών Εργαστηρίων του υπό Ίδρυση Τμήματος Κτηνιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης» και ειδικότερα ως προς το Τμήμα 4: «Εξοπλισμός φοιτητικού εργαστηρίου ανατομίας-ζωολογίας», οι υποβληθείσες παρατηρήσεις εξετάστηκαν και στη συνέχεια παρουσιάζεται η εισήγηση για καθεμία από αυτές.

Προδιαγραφή 5

Σχόλιο:

«Προδιαγραφή 5:

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει επίσημη δήλωση κατασκευαστή ότι τα δεδομένα του συστήματος προέρχονται από πραγματικά πτώματα ζώων αναφέροντας για το καθένα από αυτά τις πηγές απόκτησής του ώστε να διαπιστωθεί ότι πρόκειται για πραγματικά πτώματα ζώων (real cadavers).

Προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Τα δεδομένα του συστήματος για τα κατατμημένα (segmented) μοντέλα ζώων (σκύλο, γάτα και μη-ανθρώπινο πρωτεύον/rhesus monkey) πρέπει να προέρχονται από πραγματικά πτώματα ζώων (real cadavers) με τεκμηριωμένη επιστημονική προέλευση. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει επίσημη δήλωση κατασκευαστή που να αναφέρει την τεκμηριωμένη επιστημονική προέλευση των δεδομένων, αναφέροντας τον φορέα απόκτησης για τα εν λόγω ζωικά μοντέλα.

Αιτιολογία: Η τροποποίηση της προδιαγραφής κρίνεται σημαντική προκειμένου να εξασφαλιστεί η επιστημονική τεκμηρίωση και η διαφάνεια ως προς την προέλευση των δεδομένων που χρησιμοποιούνται στα κατατμημένα (segmented) μοντέλα ζώων (σκύλος, γάτα και μη-ανθρώπινο πρωτεύον/rhesus monkey). Η απαίτηση για τεκμηριωμένη επιστημονική προέλευση με αναφορά του φορέα απόκτησης, διασφαλίζει την εγκυρότητα, την αναπαραγωγικότητα και την αξιοπιστία των δεδομένων, τα οποία αποτελούν κρίσιμο παράγοντα για την εκπαιδευτική και ερευνητική χρήση του συστήματος. Παράλληλα, η απαίτηση επίσημης δήλωσης κατασκευαστή με αναφορά του φορέα απόκτησης εξαλείφει ασάφειες ως προς τον τρόπο απόδειξης της προέλευσης των δεδομένων, ενισχύοντας τη διαφάνεια και την αξιοπιστία του προσφερόμενου συστήματος.»

Απάντηση:

Το σχόλιο γίνεται **εν μέρει αποδεκτό**, ως προς την ανάγκη σαφέστερης τεκμηρίωσης της επιστημονικής προέλευσης των δεδομένων.

Κρίνεται σκόπιμο να προβλέπεται η προσκόμιση επίσημης δήλωσης του κατασκευαστή, από την οποία να προκύπτει ότι τα δεδομένα των ανατομικών μοντέλων που δηλώνονται ως προερχόμενα από πραγματικά πτώματα ζώων (real cadavers) έχουν τεκμηριωμένη επιστημονική προέλευση, με αναφορά στον αντίστοιχο φορέα ή στην πηγή απόκτησης των δεδομένων. Δεν κρίνεται, ωστόσο,

σκόπιμο η σχετική απαίτηση τεκμηρίωσης να περιοριστεί αποκλειστικά σε συγκεκριμένα ζωικά μοντέλα, εφόσον το σύστημα περιλαμβάνει και άλλα μοντέλα για τα οποία δηλώνεται αντίστοιχη προέλευση.

Η Προδιαγραφή 5 διαμορφώνεται ως εξής:

«Τα δεδομένα των ανατομικών μοντέλων του συστήματος που δηλώνονται ως προερχόμενα από πραγματικά πτώματα ζώων (real cadavers) πρέπει να υποστηρίζονται από τεκμηριωμένη επιστημονική προέλευση. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει επίσημη δήλωση του κατασκευαστή, στην οποία θα αναφέρεται ο αντίστοιχος φορέας ή η πηγή απόκτησης των δεδομένων.»

Προδιαγραφή 6

Σχόλιο:

«Προδιαγραφή 6:

Το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει εξαιρετικά λεπτομερή κατάτμηση (segmentation) άνω των 2.500 ανατομικών δομών.

Προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει εξαιρετικά λεπτομερή κατάτμηση (segmentation) άνω των 2.500 ανατομικών δομών σε τουλάχιστον ένα από τα ζωικά δείγματα που περιλαμβάνονται στο σύστημα.

Αιτιολογία: Προτείνουμε τη συγκεκριμένη τροποποίηση ώστε η απαίτηση των τουλάχιστον 2.500 ανατομικών δομών να αφορά τουλάχιστον ένα από τα ανατομικά μοντέλα που περιλαμβάνονται στο σύστημα ώστε να μην υπάρχει ασάφεια στον ορισμό της. Τα διαφορετικά ζωικά είδη παρουσιάζουν διαφορετική ανατομική πολυπλοκότητα και δεν είναι επιστημονικά εφικτό ούτε εκπαιδευτικά αναγκαίο να απαιτείται ο ίδιος αριθμός κατατμημένων δομών από κάθε είδος χωριστά. Η απαίτηση να διαθέτει τουλάχιστον ένα ζωικό μοντέλο του συστήματος >2.500 κατατμημένες ανατομικές δομές διασφαλίζει υψηλό επίπεδο ανατομικής λεπτομέρειας και εκπαιδευτικής αξίας, χωρίς να επιβάλλει τεχνικά αδύνατες ή επιστημονικά αδικαιολόγητες απαιτήσεις για το σύνολο των ζωικών μοντέλων. Η προδιαγραφή αυτή βασίζεται στην εκπαιδευτική ανάγκη και όχι στον αποκλεισμό οποιουδήποτε κατασκευαστή.»

Απάντηση:

Το σχόλιο γίνεται **αποδεκτό**, ως προς την ανάγκη αποσαφήνισης της απαίτησης.

Η αρχική διατύπωση περί κατάτμησης άνω των 2.500 ανατομικών δομών δύναται να δημιουργήσει ασάφεια ως προς το εάν ο συγκεκριμένος αριθμός απαιτείται για κάθε επιμέρους ζωικό μοντέλο ή για κάποιο από τα ζωικά μοντέλα που περιλαμβάνονται στο σύστημα. Δεδομένου ότι τα διαφορετικά ζωικά είδη παρουσιάζουν διαφορετικό βαθμό ανατομικής πολυπλοκότητας, κρίνεται σκόπιμο η απαίτηση να αποσαφηνιστεί, διατηρώντας παράλληλα το ζητούμενο υψηλό επίπεδο ανατομικής λεπτομέρειας και εκπαιδευτικής αξίας.

Η Προδιαγραφή 6 διαμορφώνεται ως εξής:

«Το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει εξαιρετικά λεπτομερή κατάτμηση (segmentation) άνω των 2.500 ανατομικών δομών σε τουλάχιστον ένα από τα ζωικά δείγματα που περιλαμβάνονται στο σύστημα.»

Προδιαγραφή 8

Σχόλιο:

«Προδιαγραφή 8:

Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει προσομοιωτή υπερήχων για σκύλο και μη-ανθρώπινο πρωτεύον.

Προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει προσομοιωτή υπερήχων για σκύλο και μη-ανθρώπινο πρωτεύον (*rhesus monkey*) με τρεις τύπους κεφαλών (*probe*): *Convex*, *Linear* και *Phased Array*.

Αιτιολογία: Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ώστε η προσομοίωση διαγνωστικού υπερήχου να περιλαμβάνει κεφαλές τύπου *convex*, *linear* και *phased array*, καθώς οι συγκεκριμένοι τύποι αντιστοιχούν στις βασικές κατηγορίες ηχοβόλων κεφαλών που χρησιμοποιούνται στην καθημερινή κλινική πρακτική. Η απαίτηση αυτή διασφαλίζει τη δυνατότητα εκπαίδευσης και εξοικείωσης των χρηστών σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών υπερηχογραφίας, συμπεριλαμβανομένων των κοιλιακών εξετάσεων, των αγγειακών και επιφανειακών ανατομικών δομών, καθώς και των καρδιολογικών εφαρμογών. Με τον τρόπο αυτό ενισχύεται η εκπαιδευτική αξία του συστήματος και η πιστότητα της προσομοίωσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης.»

Απάντηση:

Το σχόλιο **δεν γίνεται αποδεκτό**.

Η υφιστάμενη απαίτηση εξασφαλίζει τη ζητούμενη εκπαιδευτική λειτουργικότητα μέσω της ύπαρξης προσομοιωτή υπερήχων για σκύλο και μη ανθρώπινο πρωτεύον. Η υποχρεωτική προσθήκη συγκεκριμένων τριών τύπων κεφαλών (*Convex*, *Linear* και *Phased Array*) συνιστά επέκταση της αρχικής τεχνικής απαίτησης και όχι αναγκαία διευκρίνισή της.

Ως εκ τούτου, δεν κρίνεται σκόπιμη η εισαγωγή της ως πρόσθετης υποχρεωτικής προδιαγραφής και **διατηρείται η αρχική διατύπωση της Προδιαγραφής 8**.

Προδιαγραφή 12

Σχόλιο:

«Προδιαγραφή 12:

Να υπάρχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης του λογισμικού του συστήματος ώστε να περιλαμβάνει τρισδιάστατη (3D) ανατομία σε πτώματα ανθρώπων εκτός από των ζώων, καθώς και τις διαθέσιμες αναβαθμίσεις στο υφιστάμενο λογισμικό ανατομίας ζώων.

Προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Να υπάρχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης του λογισμικού του συστήματος ώστε να περιλαμβάνει τρισδιάστατη (3D) ανατομία σε πτώματα ανθρώπων και επιπρόσθετο υλικό στα πτώματα ζώων.

Αιτιολογία: Η τροποποίηση της προδιαγραφής κρίνεται σημαντική ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης του συστήματος τόσο με τρισδιάστατη (3D) ανατομία σε ανθρώπινα πτώματα όσο και με επιπρόσθετο εκπαιδευτικό και ανατομικό υλικό στα πτώματα ζώων. Η απαίτηση αυτή ενισχύει τη μακροχρόνια αξιοποίηση του εξοπλισμού, επιτρέποντας τον εμπλουτισμό του διαθέσιμου περιεχομένου σύμφωνα με τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες. Παράλληλα, διασφαλίζεται η δυνατότητα πρόσβασης σε νέες λειτουργίες και αναβαθμίσεις που

ενδέχεται να διατεθούν από τον κατασκευαστή στο μέλλον, μεγιστοποιώντας την εκπαιδευτική αξία και τη λειτουργική επάρκεια του συστήματος καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.»

Απάντηση:

Το σχόλιο γίνεται **εν μέρει αποδεκτό**.

Κρίνεται σκόπιμο να διατηρηθεί η απαίτηση δυνατότητας μελλοντικής επέκτασης και αναβάθμισης του συστήματος, τόσο ως προς την τρισδιάστατη ανατομία ανθρώπου όσο και ως προς το διαθέσιμο εκπαιδευτικό και ανατομικό περιεχόμενο για τα ζωικά μοντέλα. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η δυνατότητα μακροχρόνιας αξιοποίησης και εμπλουτισμού του εξοπλισμού σύμφωνα με τις μελλοντικές εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες.

Η Προδιαγραφή 12 διαμορφώνεται ως εξής:

«Να υπάρχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης του λογισμικού του συστήματος, ώστε να περιλαμβάνει τρισδιάστατη (3D) ανατομία σε πτώματα ανθρώπων, καθώς και επιπρόσθετο εκπαιδευτικό και ανατομικό υλικό για τα πτώματα ζώων.»

Προδιαγραφή 15

Σχόλιο:

«Προδιαγραφή 15:

Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει εργαλεία για σημειώσεις και παρατηρήσεις.

Προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει εργαλεία για σημειώσεις και παρατηρήσεις, καθώς και τη δυνατότητα εισαγωγής 3D αντικειμένων όπως προθέσεων και κλινικών εργαλείων στα ζωικά δείγματα που περιλαμβάνονται στο σύστημα.

Αιτιολογία: Η προσθήκη της δυνατότητας εισαγωγής τρισδιάστατων (3D) προθέσεων και κλινικών εργαλείων στα ανατομικά μοντέλα κρίνεται απαραίτητη για την ενίσχυση των εκπαιδευτικών και κλινικών δυνατοτήτων του συστήματος. Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη ρεαλιστική απεικόνιση και προσομοίωση επεμβατικών πράξεων, την εκπαίδευση στον σχεδιασμό και την τοποθέτηση προθέσεων, καθώς και την καλύτερη κατανόηση της αλληλεπίδρασης μεταξύ ανατομικών δομών, εμφυτευμάτων και κλινικών εργαλείων. Με τον τρόπο αυτό αναβαθμίζεται η εκπαιδευτική αξία του εξοπλισμού και καθίσταται δυνατή η προσομοίωση σύνθετων κλινικών σεναρίων με μεγαλύτερη ακρίβεια και πιστότητα στις πραγματικές συνθήκες κλινικής πρακτικής.»

Απάντηση:

Το σχόλιο **δεν γίνεται αποδεκτό**.

Η προτεινόμενη δυνατότητα εισαγωγής τρισδιάστατων (3D) προθέσεων και κλινικών εργαλείων αποτελεί πρόσθετη λειτουργικότητα πέραν της υφιστάμενης απαίτησης για εργαλεία σημειώσεων και παρατηρήσεων. Δεν κρίνεται αναγκαίο να καταστεί υποχρεωτικό το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό για την κάλυψη του σκοπού της παρούσας προμήθειας.

Ως εκ τούτου, **διατηρείται η αρχική διατύπωση της Προδιαγραφής 15.**

Προδιαγραφή 25

Σχόλιο:

«Προδιαγραφή 25:

Με την εγκατάσταση του εξοπλισμού να παραδοθούν συνοδευτικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης (*Operating manual, Service manual, Electronic diagrams, Spare parts list*).

Προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Με την εγκατάσταση του εξοπλισμού να παραδοθούν συνοδευτικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης (*Operating manual, Service manual, Spare parts list*).

Αιτιολογία: Προτείνουμε την τροποποίηση αυτή διότι τα ηλεκτρονικά διαγράμματα δεν προσφέρονται από τους κατασκευαστές, καθώς αποτελούν ιδιόκτητη τεχνογνωσία και πνευματική ιδιοκτησία, ενώ η πιθανή ανεξέλεγκτη χρήση τους από μη εξειδικευμένο προσωπικό, μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια και τη συμμόρφωση του προϊόντος.»

Απάντηση:

Το σχόλιο γίνεται **αποδεκτό**.

Η απαίτηση προσκόμισης ηλεκτρονικών διαγραμμάτων (*Electronic diagrams*) αφαιρείται, δεδομένου ότι τέτοια στοιχεία ενδέχεται να αποτελούν ιδιόκτητη τεχνική τεκμηρίωση και πνευματική ιδιοκτησία του κατασκευαστή και να μην παρέχονται στον τελικό χρήστη. Η αφαίρεσή τους δεν επηρεάζει την απαίτηση παράδοσης των αναγκαίων εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και ανταλλακτικών του εξοπλισμού.

Η Προδιαγραφή 25 διαμορφώνεται ως εξής:

«Με την εγκατάσταση του εξοπλισμού να παραδοθούν τα συνοδευτικά εγχειρίδια που αφορούν στη λειτουργία και συντήρηση (*Operating manual, Service manual, Spare parts list*).»

Προδιαγραφή 29

Σχόλιο:

«Προδιαγραφή 29:

Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά *ISO 9001:2008*.

Προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά *ISO 9001:2015*.

Αιτιολογία: Προτείνουμε την αλλαγή αυτή διότι το πρότυπο *ISO 9001:2008* έχει καταργηθεί επίσημα και αντικαταστάθηκε από το *ISO 9001:2015*. Κανένας φορέας πιστοποίησης δεν εκδίδει πλέον πιστοποιητικό *ISO 9001:2008*. Η απαίτηση πιστοποίησης κατά *ISO 9001:2008* είναι ανεφάρμοστη στην πράξη και δεν μπορεί να ικανοποιηθεί από κανέναν προμηθευτή. Η αντικατάστασή της με το ισχύον πρότυπο *ISO 9001:2015* διασφαλίζει τη νομική και τεχνική εγκυρότητα της απαίτησης. Το *ISO 9001:2015* είναι πιο στρατηγικό και εστιάζει περισσότερο στην πρόληψη από το *ISO 9001:2008*, εστιάζοντας στη διαχείριση κινδύνων, στη συμμετοχή της διοίκησης και στη συνολική απόδοση του οργανισμού.»

Απάντηση:

Το σχόλιο γίνεται **αποδεκτό**.

Η αναφορά στο πρότυπο ISO 9001:2008 διορθώνεται, καθώς το συγκεκριμένο πρότυπο έχει αντικατασταθεί από το ISO 9001:2015. Η επικαιροποίηση της απαίτησης είναι αναγκαία, ώστε η τεχνική προδιαγραφή να παραπέμπει στο ισχύον πρότυπο πιστοποίησης και να είναι εφαρμόσιμη από τους οικονομικούς φορείς.

Η Προδιαγραφή 29 διαμορφώνεται ως εξής:

«Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015.»

Επισημαίνεται ότι μεταβολές που γίνονται αποδεκτές ή εν μέρει αποδεκτές αφορούν σαφέστερη διατύπωση, επικαιροποίηση στην προσαρμογή επιμέρους τεχνικών απαιτήσεων και **δεν μεταβάλλουν τη βασική λειτουργικότητα και τον σκοπό του υπό προμήθεια εξοπλισμού και ούτε επιφέρουν μεταβολή του ενδεικτικού προϋπολογισμού της προμήθειας.**

Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης
Konstantinos Chalioris Digitally signed by Konstantinos Chalioris
Date: 2026.08.24 13:02:27 +03'00'
Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιωρής