



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

---

ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28 & ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ

22100 ΤΡΙΠΟΛΗ –ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: <http://www.uop.gr>

[ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ](#)

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Τηλέφωνο: 2710 / 372111 , 2710 372134

Τρίπολη, 06/12/2021

Πληροφορίες: Τσώκου Βασιλική,

Ματσιακάς Δημήτριος

Αρ. πρωτ.: 9498

e-mail: [vtsokou@uop.gr](mailto:vtsokou@uop.gr)

[d.matsiakas@uop.gr](mailto:d.matsiakas@uop.gr)

#### ΣΥΜΒΑΣΗ

Για την προμήθεια εργαστηριακού και κλινικού εξοπλισμού (6 μικροσκόπια- 2 ηλεκτροκαρδιογράφοι- 6 πιεσόμετρα- 6 στηθοσκόπια- 6 παλμικά οξύμετρα- 6 σπιρόμετρα) για τις ανάγκες του Τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

- 1 . Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, με ΑΦΜ 099727226, ΔΟΥ Τρίπολης, όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, καθηγητή **Αθανάσιο Κατσή** (δυνάμει του ΦΕΚ 647/6-12-2017 Τ.Υ.Ο.Δ.Δ. Διαπιστωτική Πράξη Εκλογής Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων Πανεπιστημίου Πελοποννήσου)
- 2 Η εταιρία **Α. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΕΕ** με διακριτικό τίτλο **MEDICIN EQUIPMENT** με ΑΦΜ: 800896490, Δ.Ο.Υ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ και έδρα Δημητρακοπούλου 19 στην Τρίπολη, ΤΚ 22131, Τηλ. 2710222838, η οποία εκπροσωπείται νόμιμα από την κα Φάκου Ελένη του Νικολάου, κάτοικο Τριπόλεως

Μετά την από 9/26-11-2021 Απόφαση Συγκλήτου Συνεδρίαση 204η του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, ΑΔΑ: 6Μ55469Β7Δ-4Ω9, ΑΔΑΜ: 21ΑWRD009664154 καθώς και την υποβληθείσα οικονομική προσφορά της εταιρείας με ΑΠ 8126/27-10-2021 ανατίθεται στο όνομα του , ο οποίος στο εξής θα αποκαλείται για συντομία "**Ανάδοχος**".

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης με τους ακόλουθους όρους, τους οποίους και αποδέχεται ανεπιφύλακτα:

#### 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σύμφωνα με την από 27-10-2021 προσφορά του με ΑΠ 8126, σε απάντηση της υπ'αρίθμ. 7997/22-10-2021 πρόσκλησης που αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ(ΑΔΑΜ 21PROC009415189), ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προμηθεύσει τα είδη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται στο παρόν άρθρο της παρούσας σύμβασης- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, αντί του συνολικού ποσού των 5.390€ πέντε χιλιάδες τρακόσια ενενήντα ευρώ συμ/νου ΦΠΑ 24%, ήτοι 4.346,77 € τέσσερις χιλιάδες τρακόσια σαράντα έξι ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά, άνευ ΦΠΑ 24%.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2021 του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου ΚΑΕ: 4000-4100-4120-4121.01, ΑΑΥ με ΑΠ:7061/27-09-2021 ΑΔΑ: ΩΑΓ3469Β7Δ-ΛΦΧ, ΑΔΑΜ:21REQ009265451

CPV: 33190000-8 διάφορες ιατρικές συσκευές και προιόντα

α/α	ΤΥΠΟΣ-ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Κόστος με ΦΠΑ 24%
1	Μικροσκόπια διοφθαλμικά	Παράρτημα Α τεχνικών προδιαγραφών	6	1.599,60
2	Ηλεκτροκαρδιογράφοι	Παράρτημα Α τεχνικών προδιαγραφών	2	992
3	Πιεσόμετρα	Παράρτημα Α τεχνικών προδιαγραφών	6	714,24

4	Στηθοσκόπια	Παράρτημα Α τεχνικών προδιαγραφών	6	252,96
5	Οξύμετρα παλμικά	Παράρτημα Α τεχνικών προδιαγραφών	6	95,23
6	Σπιρόμετρα	Παράρτημα Α τεχνικών προδιαγραφών	6	1.735,97

**ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ**

Αριθμητικώς: 5.390€

Ολογράφως: πέντε χιλιάδες και τρακόσια ενενήντα Ευρώ

**2 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Στο τμήμα Φυσικοθεραπείας που εδρεύει στην Σπάρτη, επί της οδού Ευσταθίου και Σταματ. Βαλιώτη και Πλαταιών- ΤΚ 23100

**3 ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η Οριστική Παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια κοινή Επιτροπή Παραλαβών Προμηθειών/ καλής εκτέλεσης εργασιών των Τμημάτων Φυσικοθεραπείας και Οργάνωσης και Διαχείρισης Αθλητισμού για το έτος 2021 με ΑΔΑ: ΩΑΖΗ469Β7Δ-ΩΚΡ.

**4 ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Χρόνος: ολοκλήρωση έως 05/02/2022(σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πρόσκληση 7997/22-10-2021), σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο του τμήματος.

## 5 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης αυτής, η ανάδοχος δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης.

## 6 ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ, με χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί στο όνομά του, βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών (Τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα όπου απαιτείται, δελτίο φορολογικής ενημερότητας και συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο σε περίπτωση μη αυτοπρόσωπου εμφανίσεως του δικαιούχου), κατόπιν της οριστικής παραλαβής και τη σύνταξη σχετικού πρακτικού από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Πριν την έκδοση του τιμολογίου του, ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνεί με το Λογιστήριο του Πανεπιστημίου(τηλέφωνο επικοινωνίας 2710-372118) ώστε να διευκρινίζονται λεπτομέρειες επί της διαδικασίας. Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε Ευρώ (€). Τραπεζικά τέλη ή τυχόν άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι πιο κάτω κρατήσεις:

- Κράτηση 0,07% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της αξίας πληρωμής προ φόρων& κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4, παρ. 3, έβδομο εδάφιο ν.4013/2011 ΦΕΚ Α'204, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 375 παρ. 7 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α'147).
- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. (άρθρο 7 της ΥΑ 5143/5-12-2014, ΦΕΚ Β' 3335/2014).
- Κράτηση ύψους 0,06%, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Α.Ε.Π.Π., επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης. Σε περίπτωση συμπληρωματικής σύμβασης, η κράτηση επιβάλλεται επί του συνολικού ποσού του συμβατικού τιμήματος της συμπληρωματικής σύμβασης ή του ποσού που αναγράφεται στην απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (άρθρο 350 παρ. 3 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147 και υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β' 969/22-3-2017).

- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Α.Ε.Π.Π., υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου (άρθρο 6 της υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚΒ'969/22-3-2017).
- Επίσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37α παρ. 1 περ. στ' του ν.δ.3323/1955 (ΦΕΚ Α'214), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 24 παρ. 1 του Ν.2198/94,(ΦΕΚ Α'43), θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος στο καθαρό ποσό συναλλαγής του εκάστοτε τιμολογίου (το ποσοστό του φόρου ορίζεται σε 4% για τιμολόγια πώλησης αγαθών και 8% για τιμολόγια παροχής υπηρεσιών).
- Κάθε άλλη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.
- Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.

## 7 ΛΟΙΠΟΙΟΡΟΙ

- i Για τα υπόλοιπα θέματα, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016
- ii Τυχόν παράταση της διάρκειας της σύμβασης με τον ανάδοχο μπορεί να γίνει σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- iii Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από οποιαδήποτε αιτία κατά την προμήθεια των υπό προμήθεια ειδών. Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για την υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή του προσωπικού του αναδόχου.
- iv Εκχώρηση (μερική ή ολική), σύσταση ενέχυρου ή μεταβίβαση της σύμβασης, οιαδήποτε δικαιώματος ή υποχρέωσης που απορρέουν από αυτή, απαγορεύεται, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση των συμβαλλόμενων.
- v Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του Αναδόχου και του Πανεπιστημίου από την παρούσα σύμβαση, θα επιλύεται από τα εδρεύοντα στην Τρίπολη αρμόδια δικαστήρια, τα οποία θα δικάζουν αμετάκλητα.

Μετά την ανάγνωση και βεβαίωση της σύμβασης, οι δύο συμβαλλόμενοι υπέγραψαν τέσσερα(4) όμοια πρωτότυπα. Από τα τέσσερα πρωτότυπα, τα τρία (3) έλαβε το Πανεπιστήμιο και το τέταρτο έλαβε ο Ανάδοχος.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****Περιγραφή Χαρακτηριστικών- Προδιαγραφές  
Εργαστηριακού Εξοπλισμού Τομέα Φυσιολογίας****1. Μικροσκόπιο Διοφθάλμιο**

Οπτικός σχεδιασμός: Βιολογικό μικροσκόπιο

Κεφαλή: διόφθαλμη

Μεγεθύνσεις: 40x, 100x, 400x

Αντικειμενικοί φακοί: αχρωματικοί

Διάμετρος κάννης προσοφθαλμίων: 23.3 mm – Field number: 18 mm

Ρύθμιση διόπτρας: Ναι

Τράπεζα: High End XY, με λειτουργία με το ένα χέρι

Φωτισμός: LED – μεταδιδόμενο φως

Απαιτούνται μπαταρίες: 3 x AA (LR6), 1.5V

Υλικό σώματος: αλουμίνιο/πλαστικό

Υλικό θήκης μεταφοράς: πλαστικό

Φορητότητα: εύκολη

Εγγύηση: 5 έτη

**Στη συσκευασία να περιλαμβάνονται:**

Μικροσκόπιο με φωτισμό LED

Προσοφθάλμια ευρέος πεδίου 10x

Αχρωματικοί αντικειμενικοί φακοί 4x, 10x, 400x

Συμπυκνωτής Abbe N.A. 1.25, ρυθμιζόμενος, με διάφραγμα και υποδοχή φίλτρου

Βάση για smartphone

Ανθεκτική θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης

Κουτί με έτοιμα παρασκευάσματα, κενές διαφάνειες και προστατευτικές γυάλινες πλάκες

Το μικροσκόπιο να είναι ένα ευέλικτο όργανο με διόφθαλμη κεφαλή. Να διαθέτει 3 μεγεθύνσεις (40x, 100x και 400x) που να αποδίδουν καλή ανάλυση ώστε να παρατηρούνται μικρές λεπτομέρειες του δείγματος. Να μην απαιτείται έλαιο κατάδυσης. Οι αχρωματικοί αντικειμενικοί φακοί να προσφέρουν ευκρινείς και λεπτομερείς εικόνες των δειγμάτων. Ο αντικειμενικός φακός 40x να διαθέτει ελατήριο έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος φθοράς του ίδιου ή του υπό μελέτη αντικειμένου. Το μικροσκόπιο να διαθέτει ανθεκτική θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης, καθώς και βάση για smartphone.

## 2. Καρδιογράφος

### Βασικά χαρακτηριστικά:

Έγχρωμη οθόνη STN 2,7" για την προβολή της κατάστασης λειτουργίας και της κυματομορφής ΗΚΓ. Σύστημα εξόδου: Θερμική σειρά (8 σημεία/mm). Συχνότητα απόκρισης καταγραφής: Έως 150 Hz. Η συσκευή να μπορεί να καταγράψει ακριβή κυματομορφή ΗΚΓ μόνης απαγωγής και παρατηρήσεις. Στις παρατηρήσεις περιλαμβάνονται: σύμβολο απαγωγής, ευαισθησία, ταχύτητα χαρτιού, κατάσταση φίλτρου. Να υποστηρίζει περιβάλλον εργασίας στην Κινεζική, Αγγλική, Γαλλική, Ιταλική Τουρκική, Ισπανική, Γερμανική, Καζακική και Ρωσική γλώσσα. Να μπορεί να εκτυπώσει στην Αγγλική, Γαλλική, Ιταλική Τουρκική, Ισπανική, Γερμανική, Καζακική και Ρωσική γλώσσα. Κατάταξη: Class I, CF προστασία από απινιδωτή. Τροφοδοσία: Συνεχές/εναλλασσόμενο ρεύμα (AC/DC), ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου. Η παρούσα συσκευή να μπορεί να καταγράψει 160 κυματομορφές ΗΚΓ για 4 ώρες. Να μπορεί να βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής για 10 ώρες συνεχώς υπό τις καλύτερες συνθήκες τροφοδοσίας με συνεχές ρεύμα (DC). Σύμφωνα με την κατάταξη ως προς το βαθμό άμυνας σε επιβλαβή υγρά, η παρούσα συσκευή να είναι ασφαλής (IPX0). Να διαθέτει επεξεργαστή ψηφιακού σήματος για παρεμπόδιση διακυμάνσεων συνεχούς ρεύματος (AC), ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών και DFT, και για την απόδοση της καλύτερης δυνατής κυματομορφής ΗΚΓ.

### Προδιαγραφές:

- Ικανός να εκτυπώνει συνεχώς ίχνος από το κανάλι και σχόλια, όπως επισήμανση απαγωγής και παραμέτρους απαγωγής (ευαισθησία, ταχύτητα χαρτιού και κατάσταση λειτουργίας φίλτρου)
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία που διαρκεί για περισσότερες από 50 εξετάσεις ασθενών
- Κύκλωμα εισόδου: Floating, προστασία από επιπτώσεις απινιδωτή
- Απαγωγή: Τυπική διαμόρφωση 12 απαγωγών. Αυτόματη αλλαγή απαγωγών
- Ρεύμα διαρροής ασθενή: <10μΑ
- Αντίσταση εισόδου:  $\geq 50M\Omega$
- Τάση βαθμονόμησης:  $1mV \pm 3\%$
- Μετατροπή Αναλογικού/Ψηφιακού σήματος (A/D): 12 bit
- Συχνότητα απόκρισης: 0,05Hz~150Hz (IEC)
- Σταθερά χρόνου: Σταθερά χρόνου: >3,2 seconds
- CMRR>100dB
- ΗΜΓ φίλτρο: 35Hz (-3dB) / 25Hz (-3dB)
- Ταχύτητα χαρτιού: 25, 50mm/s $\pm 3\%$
- Χαρτί καταγραφής: 50mm, 20m, ρολό υψηλής ταχύτητας
- Ρεύμα κυκλώματος εισόδου:  $\leq 50nA$
- Πρότυπο ασφάλειας: IEC class I, τύπος CF
- Ευαισθησία: 1/2, 1, 2 (cm/mV)
- Απόκλιση τάσης δέρματος:  $\pm 300mV$
- Επίπεδο θορύβου: <15μVp-p
- Διαστάσεις: 310mm×230mm×70mm
- Βάρος: 2,75kg

### Βασικά αξεσουάρ:

- Καλώδιο ασθενή
- Θερμικό χαρτί καταγραφής
- Ηλεκτρόδια άκρων
- Ηλεκτρόδια θώρακα

- Καλώδιο τροφοδοσίας
- Καλώδιο γείωσης

### 3. Πιεσόμετρο μανομετρικό Επιτραπέζιο (αναλογικό)

Να διαθέτει μεγάλο καντράν (διάμετρου 113mm) για εύκολη ανάγνωση, καθώς και καλαθάκι με λαβή για εύκολη μεταφορά και αποθήκευση της περιχειρίδας. Με νάυλον περιχειρίδα και δυνατότητα τοποθέτησης σε σταθερό σημείο στον τοίχο.

#### Τεχνικές προδιαγραφές:

- Μέγεθος: 130 x 130 x 135 mm.
- Βάρος: 180g.
- Εύρος μέτρησης: 0-300 mmHg  $\pm$  3 mmHg.
- Με μεγάλο καλάθι για αποθήκευση της περιχειρίδας και του πουάρ.
- Αεροθάλαμος και πουάρ κατασκευασμένα από PVC.
- Χωρίς λάτεξ.

### 4. Στηθοσκόπιο

Μονής κεφαλής, χρώματος μαύρου, με κώδωνα και διάφραγμα.

Ο κώδωνας να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα από τη μια πλευρά διαμέτρου 45 mm. Ο σωλήνας των ακουστικών να είναι μονού αυλού μήκους έως 77cm. Η στεφάνη και η μεμβράνη του κώδωνα να μην παγώνουν τον ασθενή. Να παρέχεται Εγγύηση τριών (3) ετών.

### 5. Παλμικό Οξύμετρο δακτύλου

#### Χαρακτηριστικά:

- Αξιόπιστο και εύκολο στη χρήση
- Αυτόματη απενεργοποίηση (8 δευτερόλεπτα μετά τη χρήση)
- Ευανάγνωστη φωτιζόμενη έγχρωμη OLED οθόνη 1"
- Ρύθμιση φωτεινότητας της οθόνης, με επιλογή φοράς των αποτελεσμάτων
- Λειτουργεί με τη χρήση 2 αλκαλικών μπαταριών AAA. (Συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία)
- Διάρκεια μπαταρίας: 18 ώρες συνεχούς καταγραφής
- SpO<sub>2</sub>: Εύρος μετρήσεων: 70-99%
- Ακρίβεια:  $\pm$ 2% στο επίπεδο 80-99%,  $\pm$ 3% στο επίπεδο 70-79%
- Καρδιακός ρυθμός: Εύρος μετρήσεων: 30-240 BPM
- Βάρος συσκευής: 33gr (χωρίς μπαταρίες), 50gr (με μπαταρίες)
- Διαστάσεις: 58mm x 36mm x 33mm Χρησιμοποιείται ευρέως στο νοσοκομείο, την υγειονομική περίθαλψη στο σπίτι, αθλητιατρική περίθαλψη κτλ.
- Φέρει σήμανση CE Σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.
- Εγγύηση: 2 έτη



#### **6. Φορητό Σπιρόμετρο**

Φορητό Σπιρόμετρο. Συσκευή ελέγχου πνευμονολογικών παθήσεων. Υιοθετεί τη λειτουργία υπέρυθρης ακτινοβολίας για τη μέτρηση του αέρα που κατακρατείται και διακινείται από τους πνεύμονες.

Απεικονίζει τη λειτουργία των πνευμόνων μετρώντας τη Δυναμική Ζωτική Χωρητικότητα (Forced Vital Capacity/ FVC), τον Βίαια Εκπνεόμενο Όγκο Αέρα σε 1 δευτερόλεπτο (Forced Expired Volume /FEV1), τη Μέγιστη Εκπνευστική Ροή (Peak Expiratory Flow/ PEF) κλπ.

Η εξέταση χρησιμοποιείται για να προσδιορίσει τα αίτια της δύσπνοιας ή/και για να αποκλείσει αποφρακτικά και περιοριστικά νοσήματα των πνευμόνων.

Είναι ιδανικό για νοσοκομεία, κλινικές, αλλά και για οικογενειακή χρήση.

Να διαθέτει χάρτινα Επιστόμια για το Σπιρόμετρο.

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

**Ο Πρύτανης**

**Καθηγητής Αθανάσιος Κατσής**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

**Ο εκπρόσωπος**

**Φάκου Ελένη**

