



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ**  
**ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΓΟΥΣ**  
Κορίνθου 191 – 21 200 Άργος  
Γραφείο Διοικήτριας  
Πληρ. Κουκουφιλίππου Ιωάννης  
Τηλ. 27513-60188



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ και ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΝ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ**

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 933.000,00 ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ 24%**  
**Η οποία χρηματοδοτείται από:**

**ΕΣΠΑ 2014-2020**

**Ε.Π. Περιφέρεια Πελοποννήσου «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»,**

**ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 2B «Υποδομές Υποστήριξης Ανθρώπινου Δυναμικού».**

**ΤΑΜΕΙΟ ΕΤΠΑ**

**ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ**

Και αφορά:

την προμήθεια ιατροτεχνολογικού και ξενοδοχειακού εξοπλισμού του ΓΝ Αργολίδας, για την κάλυψη βασικών, αλλά και κρίσιμων αναγκών και των δύο νοσηλευτικών μονάδων που απαρτίζουν το ΓΝ Αργολίδας, του ΓΝ Άργους και του ΓΝ Ναυπλίου. Η υλοποίηση της πράξης θα προσφέρει μέγιστη ασφάλεια και αναβάθμιση των ιατρικών υπηρεσιών προς τους διαμένοντες αλλά και προς τον μεγάλο όγκο επισκεπτών που δέχεται η Περιφερειακή Ενότητα Αργολίδας λόγω των μοναδικών πόλων έλξης όπως το Ναύπλιο και οι Μυκήνες.

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ το οποίο περιλαμβάνει τις δύο νοσηλευτικές μονάδες Άργους και Ναυπλίου, αποτελεί το μοναδικό δημόσιο νοσοκομείο σε όλη την Περιφερειακή Ενότητα Αργολίδας. Ο συνολικός πληθυσμός που αναμένεται να επωφεληθεί από τις βελτιωμένες υπηρεσίες υγείας της προτεινόμενης πράξης, ανέρχεται στο σύνολο του μόνιμου πληθυσμού της Περιφερειακής Ενότητας, ο οποίος σύμφωνα με την απογραφή του 2011, ανέρχεται σε 97.044 κάτοικους. Παράλληλα, θα πρέπει να επισημάνουμε ότι το ΓΝ Αργολίδας, εξυπηρετεί και κατοίκους

περιφερειακών ενοτήτων που γειτνιάζουν, ενώ τις υπηρεσίες αυτές μπορούν να κάνουν χρήση και οι επισκέπτες των πολιτιστικών χώρων που βρίσκονται στην εν λόγω περιφερειακή ενότητα. Χαρακτηριστικά αναφέρουμε ότι οι επισκέπτες μουσείων και αρχαιολογικών χώρων της Περιφερειακής Ενότητας Αργολίδας για το έτος 2016, ανέρχονται σε 964.101. Παράλληλα, όσον αφορά τον αριθμό των επισκέψεων στο Γενικό Νοσοκομείο Αργολίδας για τα έτη 2018 και 2019, αυτός ήταν 323.797 συνολικά, σύμφωνα με τα στοιχεία των δύο νοσοκομειακών μονάδων.

Τα αναμενόμενα οφέλη της πράξης προσδιορίζονται ως εξής:

1. Πρόσβαση σε υψηλότερου επιπέδου υπηρεσίες υγείας.
2. Αξιόπιστη διάγνωση
3. Δυνατότητα πραγματοποίησης προηγμένων επεμβάσεων.
4. Πραγματοποίηση λιγότερων εξετάσεων με μικρότερο κόστος
5. Μείωση χρόνου αναμονής για πραγματοποίηση εξετάσεων.
6. Ελαχιστοποίηση μετακινήσεων του κοινού για πραγματοποίηση εξετάσεων σε άλλες περιοχές.
7. Παροχή ποιοτικών υπηρεσιών φροντίδας και ολιστικής αντιμετώπισης νοσηλείας. 8. Μεγαλύτερη ασφάλεια παρεχόμενων υπηρεσιών

Ο συγχρηματοδοτούμενος εξοπλισμός του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ προκύπτει σχεδόν στο σύνολό του από την επιτακτική ανάγκη αντικατάστασης του παλαιωμένου εξοπλισμού, που λειτουργεί αδιάλειπτα στις δύο νοσηλευτικές μονάδες έως και 30 συνεχόμενα έτη με αποτέλεσμα να βρίσκεται σε κακή κατάσταση και σε πολλές περιπτώσεις να εγκυμονεί κινδύνους τόσο για τους ασθενείς, όσο και για τους χειριστές του. Στόχος της υλοποιηθείσας πράξης είναι η αναβάθμιση των υπηρεσιών υγείας της Περιφέρειας Αργολίδας και προσφορά καλύτερης ποιότητας ζωής στους κατοίκους και τους επισκέπτες της. Και στις δύο νοσηλευτικές μονάδες υπάρχει απαρχαιωμένος εξοπλισμός. Ειδικότερα, όσον αφορά τις ανάγκες σε εξοπλισμό για τη ΝΜ Ναυπλίου, θα πρέπει να σημειώσουμε ότι η εν λόγω νοσηλευτική μονάδα, δεν έχει προβεί στην αντικατάστασή του εξοπλισμού του για πάρα πολλά έτη, χωρίς να έχει λάβει σχετική χρηματοδότηση από την προηγούμενη προγραμματική περίοδο. Ο εξοπλισμός των νοσηλευτικών μονάδων παρουσίαζε συχνά βλάβες, λόγω παλαιότητας, ενώ υπήρχε ο κίνδυνος οριστικού τερματισμού της λειτουργίας του, με άμεση συνέπεια την πιθανή παύση δραστηριοτήτων ή λειτουργίας τμημάτων του νοσοκομείου, σε περιπτώσεις μοναδικού εξοπλισμού. Μια τέτοια συνέπεια, για το μοναδικό δημόσιο νοσοκομείο στην Περιφερειακή Ενότητα Αργολίδας, επιφέρει ισχυρό πλήγμα στην ποιότητα ζωής του πληθυσμού της Περιφερειακής Ενότητας και των επισκεπτών της.

Επιπλέον, ανάγκη υλοποίησης της πράξης αποτελεί το γεγονός ότι εντοπίζεται έλλειψη βασικού εξοπλισμού σε συγκεκριμένα τμήματα του νοσοκομείου, με αποτέλεσμα να παρέχονται ελλιπείς υπηρεσίες. Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποτελούν η έλλειψη ψηφιακού μαστογράφου, καθώς επίσης η μονάδα βρογχοσκοπίου-ενδοσκοπίου της νοσοκομειακής μονάδας Ναυπλίου. Αυτά τα βασικά παραδείγματα ελλείψεων των νοσοκομειακών μονάδων, οδηγούν σε περιορισμένου εύρους υπηρεσίες και μετακίνηση των επισκεπτών των νοσοκομείων σε άλλες Περιφερειακές Ενότητες ή ιδιωτικούς πάροχους υπηρεσιών υγείας. Να επισημάνουμε σε αυτό το σημείο, ότι η

Περιφερειακή Ενότητα Αργολίδας, αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους πόλους έλξης τουριστών με ισχυρή τουριστική δραστηριότητα στην Περιφέρεια Πελοποννήσου. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, οι χώροι πολιτιστικού ενδιαφέροντος της Αργολίδας για το έτος 2016 είχαν περίπου 964.000 επισκέπτες, ενώ οι διανυκτερεύσεις για το 2015 αντιπροσωπεύουν το 35% των συνολικών διανυκτερεύσεων της Περιφέρειας Πελοποννήσου. Επομένως, οι απαρχαιωμένες και ελλιπείς υπηρεσίες υγείας, εκτός από τον περιορισμό της ποιότητας ζωής των κατοίκων της ΠΕ, δυνητικά μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την τουριστική κίνηση και δραστηριότητα στο σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας.

Ο εξοπλισμός αναλυτικά:

1. ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ (μόνιτορ, επεξεργαστής μετάδοσης εικόνας, ενδοσκόπιο, συσκευή πνευμοπεριτοναιου, πηγή ψυχρού φωτισμού, τροχήλατο) του 2006 που λειτουργούσε στην ΝΜ Ναυπλίου με πολλά προβλήματα, χωρίς υποστήριξη ανταλλακτικών.

Αντικαταστάθηκε με λαπαροσκοπικό σύστημα 3D FULL HD, του οίκου KARL STORZ συνολικής αξίας , 96.571,20 € , συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Το σύστημα είναι κατάλληλο για τρέχουσες λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (χολοκυστεκτομές, κήλες, σκωληκοειδεκτομές), επείγουσες επεμβάσεις (διατρήσεις πεπτικού) καθώς και με δυνατότητα για προηγμένη λαπαροσκοπική χειρουργική (κολεκτομές-γαστρεκτομές). Προσφέρει δε την τεχνολογία της τρισδιάστατης απεικόνισης στην οθόνη καθώς και τον χρωματικό διαχωρισμό μεταξύ υγείων ή μη ιστών.



Προσφέρεται η δυνατότητα αντιμετώπισης περιστατικών και πραγματοποίησης προηγμένων επεμβάσεων που έως σήμερα δεν πραγματοποιούνται. Ενδυναμώνουν το νοσοκομείο, προσφέρουν μεγαλύτερη ασφάλεια σε ασθενή και γιατρό.

Προστιθέμενη αξία για την ΝΜ Ναυπλίου καθώς για πρώτη φορά εγκαταστάθηκε ανάλογο σύστημα σε περιφερειακό νοσοκομείο της χώρας.

2. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το προηγούμενο σύστημα λειτουργούσε από το 1993 στην ΝΜ Ναυπλίου. Δεν υποστηρίζεται πλέον από τον κατασκευαστή. Λειτουργήσε αξιόπιστα, περισσότερο των 25 ετών ,αλλά πλέον εγκυμονούσε κινδύνους για το προσωπικό και τους ασθενείς.



Αντικαταστάθηκε με σύγχρονο αναισθησιολογικό σύστημα του οίκου Drager, συνολικής αξίας 44.268,00 € με ΦΠΑ, για την εκτέλεση όλων των τύπων χειρουργείων τόσο ανοικτής όσο και λαπαροσκοπικής τεχνικής. Προσφέρει πλήθος αερισμών και παραμέτρους. Επιβλέπει όλες τις ζωτικές λειτουργίες του ασθενή με σύγχρονες μεθόδους, απλοποιώντας την εργασία των ιατρών και νοσηλευτών, παρέχοντας υψηλά επίπεδα ασφάλειας για τον ασθενή. Επιπλέον όφελος αποτελεί η

συνεισφορά του στην ανάρρωση του ασθενή.

### 3. ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Το προηγούμενο μηχάνημα λειτουργήσε από το 1983 στην ΝΜ Ναυπλίου. Δεν υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή. Έχει μη επισκευάσιμη γεννήτρια και πλήρη έλλειψη ανταλλακτικών. Μηχάνημα 40ετίας. Ήταν εκτός λειτουργίας τα τελευταία 3 έτη.



Αντικαταστάθηκε από σύγχρονο κλασικό ακτινογραφικό μηχάνημα που αποτελείται από 1) Γεννήτρια πολυκορυφών σύγχρονης τεχνολογίας , 2) Επίπεδο βραχίονα στήριξης & ακτινολογική λυχνία 3) Ακτινοδιαγνωστική τράπεζα με bucky 4) όρθιο bucky . Εκτελεί όλες τις ακτινογραφίες όλων των περιοχών του σώματος. Είναι του οίκου GMM , συνολικής αξίας 55.800,00 € , συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### 4. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ (ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ)

Η προϋπάρχουσα διαθερμία της ΝΜ Ναυπλίου διένυσε συνολικό χρόνο ζωής άνω των 23 ετών. Αδυναμία υποστήριξης του μηχανήματος σε ανταλλακτικά . Αναξιόπιστη συσκευή κατά τη λειτουργία της που θέτει σε κίνδυνο τον ασθενή και τον χειρουργό.



Αντικαταστάθηκε με ενεργειακή πλατφόρμα συνδυασμού ηλεκτροχειρουργικής για μονοπολικές και διπολικές χειρουργικές εφαρμογές & σύντηξης ιστών για ηλεκτροθερμική συγκόλληση αγγείων, σε μία γεννήτρια, του οίκου Covidien, συνολικής αξίας 24.800,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### 5. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ

Ο πρώην εγκατεστημένος προβολέας στην ΝΜ Ναυπλίου, είχε συμπληρώσει συνολικό χρόνο ζωής άνω των 30 ετών. Αδυναμία υποστήριξης του μηχανήματος σε ανταλλακτικά . Αναξιόπιστη συσκευή με παροχή κακής ποιότητας φωτισμού κατά τη λειτουργία της που θέτει σε κίνδυνο τον ασθενή και τον χειρουργό.



Αντικαταστάθηκε με σύγχρονο προβολέα και δορυφόρο που προσφέρει βασικό φωτισμό με δυνατότητα κλίσεων για την εκτέλεση όλων των τύπων επεμβάσεων, τεχνολογίας LED του οίκου MACH συνολικής αξίας 10.986,40 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### 6. ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Η νοσηλευτική μονάδα Ναυπλίου εξυπηρετούταν από φορητό ακτινολογικό μηχάνημα τριακονταετίας το οποίο παρουσίαζε συχνότατες βλάβες και δεν εγκρινόταν από την επιτροπή ατομικής ενέργειας στην τακτική επιθεώρηση και ανανέωση αδείας του ακτινολογικού εργαστηρίου του νοσοκομείου.



Αντικαταστάθηκε με νέο τροχήλατο ακτινολογικό σύστημα, σύγχρονης τεχνολογίας με καλύτερη απεικόνιση, μικρού όγκου και βάρους, ευέλικτο. Εκτελεί ακτινογραφίες επί κλίνης (κλινικών και εξωτερικών ιατριών) με μεγάλη ευκολία και είναι κατασκευής του οίκου BMI συνολικής αξίας 15.934,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### 7. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η νοσηλευτική μονάδα Ναυπλίου εξυπηρετούταν από χειρουργική τράπεζα , εγκατεστημένη από το 1993, δηλαδή πλέον των 25 ετών. Αδυναμία υποστήριξης της τράπεζας σε ανταλλακτικά . Αναξιόπιστη τράπεζα που θέτει σε κίνδυνο τον ασθενή και τον χειρουργό.



Αντικαταστάθηκε με βασική χειρουργική τράπεζα με δυνατότητα κλίσεων για την εκτέλεση όλων των τύπων χειρουργείων γενικής χειρουργικής, ουρολογίας, γυναικολογίας τόσο ανοικτής όσο και λαπαροσκοπικής τεχνικής, που δέχεται μεγάλο πλήθος πρόσθετων εξαρτημάτων και είναι κατασκευής του οίκου OPT συνολικής αξίας 48.806,40 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### 8. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ

Ο προηγούμενος εγκατεστημένος αναλογικός μαστογράφος της ΝΜ Άργους, έκλεισε τον κύκλο ζωής του. Λειτουργήσε επί 12 έτη . Επιπλέον έφθινε συνεχώς το παραγόμενο έργο του, λόγω ξεπερασμένης τεχνολογίας (αναλογικός), καθώς συνταγογραφείται πλέον, σχεδόν αποκλειστικά, η ψηφιακή μαστογραφία. Συνεργαζόταν με τον ψηφιοποιητή παρουσιάζοντας συχνά προβλήματα με τις

ενισχυτικές πινακίδες προκειμένου να εκτυπώσει την μαστογραφία. Με την εγκατάσταση του ψηφιακού μαστογράφου καταργείται η διαδικασία ψηφιοποίησης, εξοικονομώντας χρόνο και οικονομικούς πόρους.

Αντικαταστάθηκε με σύγχρονο ψηφιακό μαστογράφο, ο οποίος διαθέτει τομοσύνθεση, επιτρέποντας την παραγωγή ταυτόχρονα εξέτασης που αντικαθιστά εν μέρει την μαγνητική τομογραφία, με αποτέλεσμα το κέρδος πολύτιμου χρόνου και επιπλέον δαπανών για τον ασθενή αλλά και το νοσοκομείο. Παράλληλα εξοικονομούνται οικονομικοί πόροι από το ασφαλιστικό σύστημα ενώ αυξάνονται τα έσοδα της νοσηλευτικής μονάδας από τον ΕΟΠΠΥ. Επιπλέον παρέχεται η δυνατότητα λήψης βιοψίας από τον ασθενή που επιταγχύνει τον εντοπισμό κακοήθειας σε πρώιμο στάδιο με αποτελέσματα ευεργετικά στην εξέλιξη της υγείας των ασθενών. Στον νομό Αργολίδας δεν υπάρχει ψηφιακός μαστογράφος εγκατεστημένος σε δημόσια δομή. Το όφελος για τον πληθυσμό του νομού είναι πολλαπλό, καινοτόμο και προσφέρει στην ανάπτυξη της νοσηλευτικής μονάδας, επιτυγχάνοντας οικονομίες κλίμακας σε πολλαπλές κατευθύνσεις (ΕΣΥ, ΕΟΠΠΥ, ασθενείς) και μπορεί να λειτουργήσει ως πόλος έλξης και για τις όμορες περιοχές. Ο νέος ψηφιακός μαστογράφος είναι του οίκου IMS GIOTTO συνολικής αξίας 198.400,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.



## 9. ΚΛΙΝΕΣ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ- 50 ΤΕΜΑΧΙΑ

Οι υπάρχουσες κλίνες της ΝΜ Άργους ήταν καταπονημένες. Παρουσιάζονταν βλάβες στα ηλεκτρονικά κυκλώματα της κλίνης, βλάβες στα ηλεκτρικά μοτέρ, καταστροφές του σκελετού λόγω θραύσης. Παρουσιάζονταν συνεχώς προβλήματα λόγω γήρανσης των κλινών αλλά και μεγάλης χρήσης, καθώς στις κλινικές που ήταν εγκατεστημένες καταγράφονται σταθερά πληρότητες άνω του 90%. Με την αντικατάσταση των εν λόγω κλινών οι αποσυρόμενες προσφέρουν ανταλλακτικά για την συντήρηση των υπόλοιπων 90 κλινών του νοσοκομείου. Οι τραπεζοτουαλέτες παρουσίαζαν σημαντικές οξειδώσεις, δυσλειτουργία και καταστροφή της επιφάνειάς τους συμβάλλοντας αρνητικά στην καταπολέμηση των ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων. Ο εξοπλισμός χρησιμοποιήθηκε αδιάλειπτα επί 15 έτη.



Αντικαταστάθηκαν από σύγχρονες ηλεκτρικές κλίνες, υψηλής αισθητικής αλλά και αξιόπιστης λειτουργίας που θα συμβάλλουν στη θεαματική βελτίωση της νοσηλευτικής φροντίδας με στόχο την ικανοποίηση του ασθενή και την παροχή υπηρεσιών προς την κατεύθυνση της ολιστικής αντιμετώπισης της νοσηλείας. Οι κλίνες και τραπεζοτουαλέτες είναι του οίκου Stiegemeyer GmbH συνολικής αξίας 216.318,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

## 10. ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Στο ακτινολογικό τμήμα της ΝΜ Άργους λειτουργούσε υπερηχοτομογράφος γενικής χρήσης από το 2003 . Μία σοβαρή βλάβη του μηχανήματος παρουσιάστηκε το 2016 και το έθεσε εκτός χρήσης για 3 μήνες, έκτοτε λειτουργούσε κανονικά αλλά δεν



υποστηριζόταν πλέον από ανταλλακτικά, από τον εμπορικό αντιπρόσωπο. Αποτελεί το μηχάνημα αιχμής του τμήματος.



Αντικαταστάθηκε από νέο υπερηχοτομογράφο κορυφαίων δυνατοτήτων με υψηλή απεικονιστική ισχύ και σύγχρονα απεικονιστικά πακέτα λειτουργιών. Το νέο μηχάνημα είναι του οίκου GE HEALTHCARE LOGIQ P9 συνολικής αξίας 54.932,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### 11. Wi-Fi ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ & ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Το ακτινολογικό τμήμα της ΝΜ Άργους διαθέτει δύο κλασικά αναλογικά ακτινογραφικά μηχανήματα που εκτυπώνουν με τη μεταφορά της ακτινογραφίας από ενισχυτική πινακίδα φωσφόρου σε ψηφιοποιητή και εν συνεχεία σε εμφανιστήριο. Το τμήμα δεν διαθέτει εφεδρική λύση σε περίπτωση βλάβης του ψηφιοποιητή με συνέπεια την αδυναμία κάλυψης του νοσοκομείου σε κλασική ακτινογραφία. Με την εγκατάσταση ασύρματου ψηφιοποιητή (wi-fi), καταργούνται οι ενισχυτικές πινακίδες που κοστίζουν ακριβά, μπλοκάρουν συχνά εντός του ακτινολογικού μηχανήματος και απαιτούν σπατάλη χρόνου εκ μέρους του χειριστή για τη μεταφορά στον ψηφιοποιητή και τελικά στην εκτύπωση. Ο υπάρχων ψηφιοποιητής μετατρέπεται σε παράλληλη διάταξη εξασφαλίζοντας ελαφριά χρήση και κατά συνέπεια χαμηλό κόστος συντήρησης ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζονται δύο συστήματα πραγματοποίησης ακτινογραφίας που σε περίπτωση βλάβης του ενός εκ των δύο, συνεχίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του νοσοκομείου.



Εγκαταστάθηκε σύστημα ασύρματης ψηφιοποίησης και μεταφοράς της κλασικής ακτινογραφίας προς εκτύπωση, του οίκου GMM - Paxscan, συνολικής αξίας 42.160,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### 12. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ

Η ΝΜ Ναυπλίου υλοποίησε το πάγιο αίτημα της για την προμήθεια ενός εύκαμπτου βιντεοβρογχοσκοπίου. Προμηθεύθηκε ένα σύγχρονο σύστημα βιντεο-

βρογχοσκόπησης με ενδοσκόπιο HD, βιντεοεπεξεργαστή HD και ανάλογη οθόνη LED. Το νέο σύστημα είναι του οίκου PENTAX συνολικής αξίας 35.898,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

