

**Δ Ι Ο Ι Κ Η Τ Ι Κ Ο   Σ Υ Μ Β Ο Υ Λ Ι Ο**

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 17<sup>η</sup> Έκτακτη/17-12-2018**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ**

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

Στη Λευκάδα σήμερα Δευτέρα 17 Δεκεμβρίου 2018 και ώρα 11:00 π.μ. το Διοικητικό Συμβούλιο του Γενικού Νοσοκομείου Λευκάδας, που συγκροτήθηκε ύστερα απ' τις αριθμ. Α2β/Γ.Π.οικ.:53919/14-7-2016 (Φ.Ε.Κ. ΥΟΔΔ 406/27-07-2016) και Γ4β/Γ.Π.οικ67640/2018 (Φ.Ε.Κ. ΥΟΔΔ 717/03-12-2018) Αποφάσεις Υπουργείου Υγείας, και απαρτίζεται από τα παρακάτω διορισμένα μέλη:

1. Μίχα Βησσαρίων, Διοικητή του Νοσοκομείου και Πρόεδρο του Συμβουλίου,
2. Γαντζία Γεράσιμο, Αντιπρόεδρο του Συμβουλίου, με αναπληρωτή τον Ματαράγκα Ξενοφώντα.
3. Περδικάρη Αθανάσιο, Μέλος του Συμβουλίου, με αναπληρωτή τον Χαλικιά Ευάγγελο.
4. Κύρλα Κωνσταντίνο, Μέλος του Συμβουλίου, εκπρόσωπο του ιατρικού προσωπικού, με αναπληρωτή τον Ρόκκο Στυλιανό.

5. Βεργίνη Χρήστο, Μέλος του Συμβουλίου εκπρόσωπο του λοιπού προσωπικού του Νοσοκομείου, πλην των γιατρών του Ε.Σ.Υ., με αναπληρώτρια την Αρματά Δήμητρα συνήλθε στα Γραφεία του Νοσοκομείου, ύστερα από Τηλεφωνική Πρόσκληση του Προέδρου του Δ.Σ. και Διοικητή του Νοσοκομείου με παρόντες:

1. Μίχα Βησσαρίων, Διοικητή του Νοσοκομείου και Πρόεδρο του Συμβουλίου,
2. Γαντζία Γεράσιμο, Αντιπρόεδρο του Συμβουλίου
3. Περδικάρη Αθανάσιο, Μέλος του Συμβουλίου
4. Κύρλα Κωνσταντίνο, Μέλος του Συμβουλίου
5. Βεργίνη Χρήστο, Μέλος του Συμβουλίου

Γραμματέας του Συμβουλίου, η Κακλαμάνη Νίκη Υπάλληλος ΤΕ Κλάδου Πληροφορικής του Γ. Νοσοκομείου Λευκάδας.

Με την παρουσία των προαναφερόμενων μελών αφού διαπιστώθηκε απαρτία, αρχίζει η συζήτηση των θεμάτων:

.....

**Θέμα 1ο :** Έγκριση προμήθειας Συμπληρωματικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού

Εισηγητής ο Διοικητής του Νοσοκομείου και Πρόεδρος του Συμβουλίου κ. Μίχας Βησσαρίων.

Ο Εισηγητής καταθέτει στο Συμβούλιο την από 14-12-2018 Τεχνική έκθεση του κ. Ανωγιάτη Αθανασίου Προϊστάμενου Τμήματος Πληροφορικής του Γ. Ν. Πρεβέζης ο οποίος διατέθηκε στο Γ. Ν. Λευκάδας προκειμένου να καλυφθούν υπηρεσιακές ανάγκες λόγω επικείμενης μετεγκατάστασής του στο νέο Νοσοκομείο και ενημερώνει το Συμβούλιο ως εξής:

Μετά από έλεγχο της μελέτης εφαρμογής και επιτόπιο αυτοψία στο χώρο του νέου Νοσοκομείου από τον κ. Ανωγιάτη Αθανάσιο διαπιστώθηκαν τα ακόλουθα:

- 1. Δεν έχουν συμπεριληφθεί στην υλοποίηση του έργου η προμήθεια Μηχανημάτων Αιμοκάθαρσης για την ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ του Νοσοκομείου και έχει γίνει πρόβλεψη για την προμήθεια εννέα (9 ) μόνο πολυθρονών αιμοκάθαρσης.**

Αντιθέτως η υποδομή θέσεων αιμοκαθάρσης, που βρίσκονται σε φάση κατασκευής σήμερα στο νέο Νοσοκομείο Λευκάδας, περιλαμβάνει δεκαπέντε (15) θέσεις.

Σήμερα το Γ Ν Λευκάδας εξυπηρετεί σε μόνιμη βάση περί τους 27 ασθενείς και διαθέτει συνολικά 11 μηχανήματα αιμοκάθαρσης (7 AK-200S και 4 AK-200SU) τα οποία λόγω παλαιότητας και εντατικής χρήσης οδεύουν προς την περάτωση του ωφέλιμου χρόνου ζωής τους και αριθμητικά επαρκούν οριακά για τις σημερινές ανάγκες.

Δεδομένου πως στην περιοχή μας παρουσιάζεται συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση υπηρεσιών Νεφρικής κάθαρσης και πολλοί ασθενείς που πιθανόν θα εξυπηρετούντο από την Μονάδα του Γ Ν Λευκάδας αναγκάζονται να μετακινούνται σε Μονάδες των πλησιέστερων Νοσοκομείων **καθίσταται επιτακτική η προμήθεια δεκαπέντε (15) νέων μηχανημάτων αιμοκάθαρσης και έξι (6) πολυθρονών αιμοκάθαρσης που θα καλύψουν τις αυξημένες ανάγκες της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού του νέου Νοσοκομείου** και θα καταστήσουν λειτουργικές το σύνολο των θέσεων αιμοκαθάρσης που κατασκευάζονται.

Στη συνέχεια ακολουθεί ανάλυση της λειτουργίας της MTN με την χρήση των υπο προμήθεια μηχανημάτων.

Για τη Μ.Τ.Ν. με 15 μηχανήματα αιμοκάθαρσης, θεωρούμε ότι σε χρονική περίοδο ενός έτους (52 εβδομάδες) έχουμε πληρότητα 100% όταν (15-2) μηχανήματα είναι σε χρήση: για έξι (6) ημέρες την εβδομάδα και καλύπτουν για κάθε ασθενή 2 συνεδρίες αιμοκάθαρσης εβδομαδιαίως για 52 εβδομάδες , δηλαδή όταν πραγματοποιούνται :

Δηλαδή η μέγιστη δυναμικότητα της MTN του Γ. Ν. Λευκάδας (κάλυψη 100%) θα είναι:

13 X 2 X 6 X 52 = 8.112 νοσηλίες

Δεδομένου πως ο αριθμός αιμοκαθάρσεων για κάθε ασθενή ανα έτος είναι περίπου 150 προκύπτει με τα 15 μηχανήματα μέγιστος αριθμός ασθενών : 54. (ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΥΟ ΒΑΡΔΙΩΝ)

**2. Δεν έχει συμπεριληφθεί στην υλοποίηση του έργου η προμήθεια Συστήματος Δοκιμασίας Κόπωσης για το ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ.**

Δεδομένου πως η δοκιμασία κοπώσεως είναι μια απλή, αναίμακτη εξέταση, που συμβάλλει στη διάγνωση και παρακολούθηση της στεφανιαίας νόσου και το γεγονός πως είναι απαραίτητη εξέταση για την ολοκληρωμένη διαγνωστική λειτουργία της Καρδιολογικής Κλινικής κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια αντίστοιχου συστήματος.

**3. Δεν έχει συμπεριληφθεί στην υλοποίηση του έργου η προμήθεια Συστήματος Υπερηχογραφίας για το ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ.**

Δεδομένου πως το υπερηχοκαρδιογράφημα είναι μια ανώδυνη εξέταση που εκμεταλλεύεται τα ανακλώμενα από την καρδιά κύματα υπερήχων (ηχώ) για να δημιουργήσει μια εικόνα της καρδιάς και των μεγάλων αγγείων και το γεγονός πως είναι απαραίτητη εξέταση για την ολοκληρωμένη διαγνωστική λειτουργία της Κλινικής κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια αντίστοιχου συστήματος.

Τέλος προτείνεται να εμπεριέχεται στην ανωτέρω προμήθεια κεφαλή για αγγεία και κεφαλή διοισοφάγιου υπέρηχου καρδιάς.

**4. Δεν έχει συμπεριληφθεί στην υλοποίηση του έργου η προμήθεια Ηλεκτροεγκεφαλογράφου για το ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΟ Ε.Ι. του νέου Νοσοκομείου.**

Η ηλεκτροεγκεφαλογραφία είναι εργαστηριακή ηλεκτροδιαγνωστική μέθοδος, που συνίσταται στην αναζήτηση, συλλογή, ενίσχυση και καταγραφή των βιοηλεκτρικών δυναμικών του εγκεφάλου, από το τριχωτό μέρος του κεφαλιού. Σκοπός της είναι η μελέτη των μεταβολών της εγκεφαλικής λειτουργίας, που οφείλονται σε διάφορα αίτια (οργανικά, φαρμακευτικά, ψυχολογικά, μεταβολικά). Δεδομένης της διαγνωστικής βαρύτητας που έχει το εν λόγω σύστημα για την ολοκληρωμένη λειτουργία του Ιατρείου, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια αντίστοιχου συστήματος.

**5. Παρότι έχει συμπεριληφθεί στην υλοποίηση του έργου η κατασκευή COMPUTER ROOM Ή DATA CENTER, δεν έχει γίνει πρόβλεψη για εγκατάσταση σύγχρονου υπολογιστικού εξοπλισμού** σε αυτό και δεδομένου πως οι αντίστοιχες υφιστάμενες υποδομές του Γ Ν Λευκάδας δεν είναι σε καμία περίπτωση ικανές τόσο λόγω παλαιότητας όσο και ασφάλειας να ανταποκριθούν στις νέες τεχνολογικές απαιτήσεις και προδιαγραφές ασφαλείας που θέτει ο Κανονισμός της ΕΕ 2016 / 679 / 27-4-2016 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ.

Θα πρέπει να εξεταστούν όλες οι δυνατότητες προμήθειας νέου εξοπλισμού ή να επιλεγεί η λύση της φιλοξενίας όλων των εφαρμογών και των πληροφοριακών συστημάτων του Νοσοκομείου στο Government Cloud (Κυβερνητικό Υπολογιστικό Νέφος ή G-Cloud).

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να προχωρήσει η αντικατάσταση του υπάρχοντος εξοπλισμού με την προμήθεια σύγχρονου, ο οποίος θα μπορεί να εξυπηρετήσει τις ανάγκες του Νοσοκομείου σε βάθος 10ετίας, τουλάχιστον, σε όλα τα επίπεδα:

1. Απόδοσης
2. Πολυπλοκότητας
3. Ευελιξίας
4. Αναβάθμισης
5. Συντήρησης
6. Υψηλής διαθεσιμότητας

Για να ισχύσουν τα ανωτέρω, **κρίνεται απαραίτητη η εγκατάσταση τουλάχιστον δύο (2)σύγχρονων εξυπηρετητών** με μεγαλύτερη υπολογιστική ισχύ και απόδοση, οι οποίες θα μπορούν να υποδεχθούν σύγχρονα λειτουργικά συστήματα ( Windows Server 2016) και βάσεις δεδομένων ( Oracle), ενώ βασική απαίτηση αποτελεί η εγγενής και πλήρης υποστήριξη εικονοποίησης ( virtualization ) **σε συνδυασμό με την προμήθεια εξωτερικού αποθηκευτικού χώρου για τις αυξημένες ανάγκες αποθήκευσης δεδομένων που θα προκύψουν.**

**Ως εκ τούτου ο Εισηγητής εισηγείται :** Το Διοικητικό Συμβούλιο να αιτηθεί στο Υπουργείο Υγείας να ξεκινήσουν άμεσα σε συνεργασία με την εταιρεία «Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.» οι διαδικασίες για την προμήθεια του παρακάτω συμπληρωματικού Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού:

- 1) Την προμήθεια δεκαπέντε (15) νέων μηχανημάτων αιμοκάθαρσης και έξι (6) πολυθρονών αιμοκάθαρσης που θα καλύψουν τις αυξημένες ανάγκες της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού του νέου Νοσοκομείου.**
- 2) Την προμήθεια ενός (1) Συστήματος Δοκιμασίας Κόπωσης για το ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ.**
- 3) Την προμήθεια ενός (1) Συστήματος Υπερηχογραφίας με κεφαλή για αγγεία και κεφαλή διοισοφάγιου υπέρηχου καρδιάς για το ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ.**

- 4) Την προμήθεια ενός (1) Ηλεκτροεγκεφαλογράφου για το ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΟ Ε.Ι. του νέου Νοσοκομείου.
- 5) Την προμήθεια τουλάχιστον δύο (2)σύγχρονων εξυπηρετητών με μεγαλύτερη υπολογιστική ισχύ και απόδοση, οι οποίες θα μπορούν να υποδεχθούν σύγχρονα λειτουργικά συστήματα ( Windows Server 2016) και βάσεις δεδομένων ( Oracle), -ενώ βασική απαίτηση αποτελεί η εγγενής και πλήρης υποστήριξη εικονοποίησης ( virtualization )- σε συνδυασμό με την προμήθεια εξωτερικού αποθηκευτικού χώρου για τις αυξημένες ανάγκες αποθήκευσης δεδομένων που θα προκύψουν.

**Το Διοικητικό Συμβούλιο αφού ενημερώθηκε για όλα τα παραπάνω και μετά από διαλογική συζήτηση :**

**A) Ομόφωνα αποφασίζει και αιτείται στο Υπουργείο Υγείας να ξεκινήσουν άμεσα σε συνεργασία με την εταιρεία «Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.» οι διαδικασίες για την προμήθεια του παρακάτω συμπληρωματικού Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού :**

1. Δεκαπέντε (15) νέων μηχανημάτων αιμοκάθαρσης
2. Ενός (1) Συστήματος Δοκιμασίας Κόπωσης για το ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ.
3. Ενός (1) Συστήματος Υπερηχογραφίας με κεφαλή για αγγεία και κεφαλή διοισοφάγιου υπέρηχου καρδιάς για το ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ.
4. Ενός (1) Ηλεκτροεγκεφαλογράφου για το ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΟ Ε.Ι. του νέου Νοσοκομείου.
5. Τουλάχιστον δύο (2)σύγχρονων εξυπηρετητών με μεγαλύτερη υπολογιστική ισχύ και απόδοση, οι οποίες θα μπορούν να υποδεχθούν σύγχρονα λειτουργικά συστήματα ( Windows Server 2016) και βάσεις δεδομένων ( Oracle), -ενώ βασική απαίτηση αποτελεί η εγγενής και πλήρης υποστήριξη εικονοποίησης ( virtualization )- σε συνδυασμό με την προμήθεια εξωτερικού αποθηκευτικού χώρου για τις αυξημένες ανάγκες αποθήκευσης δεδομένων που θα προκύψουν.

**B) Κατά πλειοψηφία αποφασίζει και αιτείται στο Υπουργείο Υγείας την προμήθεια έξι (6) πολυθρόνων αιμοκάθαρσης που θα καλύψουν τις αυξημένες ανάγκες της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού του νέου Νοσοκομείου.**

Στη συγκεκριμένη απόφαση μειοψήφησαν ο κύριος Κύρλας Κων/νος και ο κύριος Βεργίνης Χρήστος διότι είχαν την άποψη -ύστερα από επικοινωνία τους με την Δ/ντρια της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού- ότι αντί για έξι (6) πολυθρόνες αιμοκάθαρσης θα πρέπει να προμηθευτούμε έξι (6) κρεβάτια αιμοκάθαρσης.

---

Αφού συντάχθηκε το Πρακτικό υπογράφεται:

Ο Διοικητής  
ΜΙΧΑΣ ΒΗΣΣΑΡΙΩΝ

Τα Μέλη  
ΓΑΝΤΖΙΑΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ  
ΠΕΡΔΙΚΑΡΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΚΥΡΛΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΒΕΡΓΙΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Η Γραμματέας  
ΚΑΚΛΑΜΑΝΗ ΝΙΚΗ