



ΑΘΗΝΑ 15/4/16

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΡ.ΠΡΩΤ:

1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Τηλεφ : 213-20 88 751

Fax: 213-20 88 716

Πληροφορίες : Ε.ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΗ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:ΟΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΠΡΟΣ :** ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΚΟΙΝ. :** Τμ. Προμηθειών

#### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

1.Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση , η Υπηρεσία μας καταθέτει τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές για την <<ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΗΣ (ΡΕΛΕ) ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ >> με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρατηρήσεων –σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

2.Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησής της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου ([www.hippocratio.gr](http://www.hippocratio.gr)) στον σύνδεσμο ΓΡ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ,ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ-ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΙΣ από τις 04-05-2016 έως και 10-05-2016.

3. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση :  
[prom@hippocratio.gr](mailto:prom@hippocratio.gr)

5. Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης μαζί με τις τελικές προδιαγραφές , θα δημοσιευθεί μετά το πέρας της διαδικασίας της διαβούλευσης και αφού αξιολογηθούν από την αρμόδια διεύθυνση του Νοσοκομείου οι αντιρρήσεις –προτάσεις επί των Τεχνικών Προδιαγραφών.

6. Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΤΟΥΡΟΥΤΣΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**  
**ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΗΣ (ΡΕΛΕ) ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΟΥ Ι.Γ.Ν.Α.**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία διακοπτών διαρροής και ραγοδιακοπτών σε ηλεκτρικούς πίνακες των κτιρίων του Ι.Γ.Ν.Α.

**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΗΣ**

Οι διακόπτες διαρροής που θα εγκατασταθούν στους ακόλουθους ηλεκτρικούς πίνακες των κτιρίων του Ι.Γ.Ν.Α χωρίζονται σε δύο (2) κατηγορίες:

1<sup>η</sup> Κατηγορία : Διακόπτες διαρροής προς εγκατάσταση που θα διαθέσει η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου στον Ανάδοχο

2<sup>η</sup> Κατηγορία : Διακόπτες διαρροής προς εγκατάσταση που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος και αφορούν ηλεκτρικούς πίνακες φωτισμού και ρευματοδοτών του Νοσοκομείου.

3<sup>η</sup> Κατηγορία : Διακόπτες διαρροής, αυτόματες ασφάλειες και ενδεικτικές λυχνίες προς εγκατάσταση που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος και αφορούν ηλεκτρικούς πίνακες κλιματισμού του Νοσοκομείου.

Οι διακόπτες διαρροής που θα διατεθούν στον Ανάδοχο από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου προς εγκατάσταση (1<sup>η</sup> Κατηγορία) και συνεπώς δεν απαιτείται η προμήθεια αυτών από τον Ανάδοχο θα κατανεμηθούν ως εξής:

ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ Δ.Δ	ΤΕΜ
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	H1.0.1.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	H1.0.1.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	H1.0.1.5	ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΤΡΟΦΟΛΟΓΩΝ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1ος	Δ1.1.1.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ - ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΩΝ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1ος	Δ1.1.1.3.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ - ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ 5	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1ος	Δ1.1.1.4	ΧΩΡΟΣ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ	Τριφασικός 40Α/30mA	1

ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ Δ.Δ	ΤΕΜ
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1ος	Δ1.1.1.5	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΠΡΟΣΛΗΨΕΩΝ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1ος	Δ1.1.2.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (ΠΡΩΗΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ)	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1ος	Η1.1.1.4	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1ος	Η1.1.1.5	ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1ος	Η1.1.2.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ - ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ 5	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.2.0.1.3	ΘΥΡΩΡΕΙΟ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.4.0.4.1	ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	Τριφασικός 63Α/30mA	3
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	1ος	Δ.4.1.5	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ 6 (Τμήμα Παρασκευής Παραγώγων Αίματος)	Τριφασικός 40Α/30mA	4
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.3.0.2	ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	2ος	Η.3.2.1.6.1	Μ.Ε.Θ. - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Μονοφασικός 40Α/30mA	2
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	2 <sup>ος</sup> - ΠΑΤΑΡΙ	Η.3.2π.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	Μονοφασικός 40Α/30mA	3
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Ισόγειο	Η.2.0.3.1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ - ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ	Μονοφασικός 40Α/30mA	3
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	6ος	Η.2.6.4.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	Μονοφασικός 40Α/30mA	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	7ος	Η.2.7.3	ΣΤΑΣΗ ΑΔΕΛΦΗΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.5.1'4	ΑΠΟΘΗΚΗ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1

Συνολικά, η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου θα διαθέσει **έντεκα (11) τριφασικούς** διακόπτες διαρροής 40Α/30mA και **είκοσι έναν (21) μονοφασικούς διακόπτες** διαρροής 40Α/30mA που θα εγκατασταθούν σε **είκοσι ένα (21) ηλεκτρικούς πίνακες**.

Οι συγκεκριμένοι διακόπτες διαρροής είναι καινούριοι και αχρησιμοποίητοι.

Οι διακόπτες διαρροής που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος προς εγκατάσταση σε πίνακες φωτισμού και ρευματοδοτών (2<sup>η</sup> Κατηγορία) θα κατανεμηθούν ως εξής:

ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ Δ.Δ	ΤΕΜ
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.2.0.1.2	ΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1ος	Δ1.1.3	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	2

ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ Δ.Δ	ΤΕΜ
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.3.0.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΓΚΟΛΟΓΩΝ ΙΑΤΡΩΝ	Τριφασικός 40Α/30mA	5
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	2ος	Η.3.2.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΑΚΑΘΑΡΤΟΣ ΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	5
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	1ος	Δ.4.1.1	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ ΟΡΟΛΟΓΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	3
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	1ος	Δ.4.1.2	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ ΟΡΟΛΟΓΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	2
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	1ος	Δ.4.1.2.1	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ ΟΡΟΛΟΓΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	1ος	Δ.4.1.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ 2 (Εργαστήριο Αιμόστασης)	Τριφασικός 40Α/30mA	3
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	2ος	Η.4.2.2.7	ΓΡΑΦΕΙΟ 10 ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	2ος	Η.4.2.2.8	ΓΡΑΦΕΙΟ 11 ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	2ος	Δ.4.2.5.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΙΜΙΑΣ - 17	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	2ος	Η.4.2.1.6	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΕΒΡΟΥ	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'2	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Β.Π.	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'6	Β' ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο 4	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'12	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο 10	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.3.1'1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΕΒΡΟΥ	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.3.1'2	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Β.Π.	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.3.1'4	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.3.1'5	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟΥ	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.3.1'6	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο 10	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.0.3	ΑΠΟΘΗΚΗ (ΠΡΩΗΝ ΑΥΤΟΚΑΥΣΤΑ)	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.3.0.1.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 5	Τριφασικός 40Α/30mA	2
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.3.0.1.2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	2 <sup>ος</sup> - ΠΑΤΑΡΙ	Δ.3.2.1.2	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	Τριφασικός 63/30mA	1

ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ Δ.Δ	ΤΕΜ
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	3 <sup>ος</sup>	Δ.3.3.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	3 <sup>ος</sup>	Δ.3.3.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	3 <sup>ος</sup>	Δ.3.3.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 7	Τριφασικός 63/30mA	2
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	3 <sup>ος</sup>	Η3.3.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 14	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	3 <sup>ος</sup>	Η3.3.4	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ	Τριφασικός 63/30mA	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	4 <sup>ος</sup>	Η3.4.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΚΠ - ΘΑΛΑΜΟΣ 4	Τριφασικός 40Α/30mA	3
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	4 <sup>ος</sup>	Η3.4.1.1.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ- ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.5.1'1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.5.1'1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.5.1'3	ΜΟΝΑΔΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΟΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Τριφασικός 63/30mA	2
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.5.0.2	ΤΑΜΕΙΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	1 <sup>ος</sup>	Η.5.1.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 1	Τριφασικός 40Α/30mA	2
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	1 <sup>ος</sup>	Η.5.1.2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ - ΑΠΟΘΗΚΗ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	1 <sup>ος</sup>	Η.5.1.3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ - ΑΠΟΘΗΚΗ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	2 <sup>ος</sup>	Η.5.2.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ - ΑΠΟΘΗΚΗ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	2 <sup>ος</sup>	Η.5.2.2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ - ΑΠΟΘΗΚΗ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	3 <sup>ος</sup>	Η.5.3.1	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΩΝ (ΑΠΟΘΗΚΗ)	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	3 <sup>ος</sup>	Η.5.3.2	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΩΝ (ΑΠΟΘΗΚΗ)	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	4 <sup>ος</sup>	Η.5.4.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ 407	Τριφασικός 63/30mA	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	5 <sup>ος</sup>	Η.5.5.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΩΝ	Τριφασικός 63/30mA	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Β' Υπόγειο	Η.2.2'2	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Α' Υπόγειο	Η.2.1'3	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ (ΦΩΤΙΣΜΟΣ)	Μονοφασικός 40Α/30mA	2

ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ Δ.Δ	ΤΕΜ
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Α' Υπόγειο	Δ.2.1'4	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Ρ.Σ.Ρ.	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Α' Υπόγειο	Δ.2.1'3	ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	Τριφασικός 40Α/30mA	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Α' Υπόγειο	Δ.2.1'5	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Α' Υπόγειο	Η.2.2'.2.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΠΡΟΣ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ ΚΤΙΡΙΟ) - ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ Υ/Σ	Μονοφασικός 40Α/30mA	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Α' Υπόγειο	Η.2.2'.1.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΟΥ - ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ Υ/Σ	Μονοφασικός 40Α/30mA	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Ισόγειο	Η.2.0.1.2	ΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Ισόγειο	Η.2.0.1.3	ΘΥΡΩΡΕΙΟ	Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Ισόγειο	Δ.2.0.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ)	Τριφασικός 40/30mA	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	1ος	Δ.2.1.2	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ	Τριφασικός 40/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	2ος	Δ.2.2.1	ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	Τριφασικός 40/30mA	1
				Μονοφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	3ος	Η.2.3.1.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΩΡΛ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	3ος	Η.2.3.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	4ος	Δ.2.4.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - WC	Τριφασικός 40Α/30mA	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	5ος	Δ.2.5.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 3	Τριφασικός 40Α/30mA	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	5ος	Η.2.5.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 4	Τριφασικός 40Α/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	6ος	Δ.2.6.3.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	Τριφασικός 63/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	7ος	Η.2.7.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	Τριφασικός 40/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	7ος	Η.2.7.2.1	ΣΤΑΣΗ ΑΔΕΛΦΗΣ	Τριφασικός 40/30mA	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	8ος	Δ.2.8.2.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΟΥΖΙΝΑ	Τριφασικός 63/30mA	1

Συνεπώς, συνολικά θα εγκατασταθούν σε **εξήντα οκτώ (68)** ηλεκτρικούς πίνακες φωτισμού και ρευματοδοτών (2<sup>η</sup> Κατηγορία) οι ακόλουθοι διακόπτες διαρροής :

ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ	ΤΕΜ
Μονοφασικός Διακόπτης Διαρροής 40Α/30mA	9
Τριφασικός Διακόπτης Διαρροής 40Α/30mA	64

Τριφασικός Διακόπτης Διαρροής 63A/30mA	23

Επίσης, ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει και θα εγκαταστήσει τους ακόλουθους ραγοδιακόπτες στους παρακάτω ηλεκτρικούς πίνακες:

ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΤΕΜ
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.3.0.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΓΚΟΛΟΓΩΝ ΙΑΤΡΩΝ	Τετραπολικός 40Α	5
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	2ος	Η.3.2.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΑΚΑΘΑΡΤΟΣ ΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	Τετραπολικός 40Α	5
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΕΒΡΟΥ	Τετραπολικός 63Α	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'2	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Β.Π.	Τετραπολικός 63Α	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Τετραπολικός 63Α	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'12	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο 10	Τετραπολικός 63Α	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.3.1'1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΕΒΡΟΥ	Τετραπολικός 63Α	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.3.1'4	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ	Τετραπολικός 63Α	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.3.1'6	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ Νο 10	Τετραπολικός 40Α	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.3.0.1.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 5	Τετραπολικός 40Α	2
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	3 <sup>ος</sup>	Η3.3.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 14	Τετραπολικός 63Α	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	3 <sup>ος</sup>	Η3.3.4	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ	Τετραπολικός 63Α	1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	4 <sup>ος</sup>	Η3.4.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΚΠ - ΘΑΛΑΜΟΣ 4	Τετραπολικός 40Α	3
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	4 <sup>ος</sup>	Η3.4.1.1.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ- ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Τετραπολικός 40Α	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.5.1'1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ	Τετραπολικός 40Α	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Η.5.1'3	ΜΟΝΑΔΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΟΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Τετραπολικός 63Α	2
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Η.5.0.2	ΤΑΜΕΙΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	Τετραπολικός 40Α	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	1 <sup>ος</sup>	Η.5.1.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 1	Τετραπολικός 40Α	2
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	4 <sup>ος</sup>	Η.5.4.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ 407	Τετραπολικός 63Α	1



ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΤΕΜ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	5 <sup>ος</sup>	Η.5.5.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΩΝ	Τετραπολικός 63Α	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	1ος	Δ.2.1.2	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ	Τετραπολικός 40Α	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	3ος	Η.2.3.1.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΩΡΛ	Τετραπολικός 40Α	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	4ος	Δ.2.4.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - WC	Τετραπολικός 40Α	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	5ος	Η.2.5.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 4	Τετραπολικός 40Α	2
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	7ος	Η.2.7.2.1	ΣΤΑΣΗ ΑΔΕΛΦΗΣ	Τετραπολικός 40Α	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	7ος	Η.2.7.2.2	ΣΤΑΣΗ ΑΔΕΛΦΗΣ	Τετραπολικός 40Α	1
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	6ος	Η.2.6.4.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	Τετραπολικός 40Α	2

Συνεπώς, συνολικά θα εγκατασταθούν σε **είκοσι επτά (27)** ηλεκτρικούς πίνακες φωτισμού και ρευματοδοτών (2<sup>η</sup> Κατηγορία) οι ακόλουθοι ραγοδιακόπτες :

ΤΥΠΟΣ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗ	ΤΕΜ
Τετραπολικός Ραγοδιακόπτης 40Α	30
Τετραπολικός Ραγοδιακόπτης 63Α	13

Στους πίνακες Η.5.3.1 και Η.5.3.2 θα αντικατασταθούν και οι γενικές τριφασικές ασφάλειες (βάση, πώμα, φυσίγγια) και οι ενδεικτικές τριφασικές λυχνίες.

Στους ηλεκτρικούς πίνακες κλιματισμού (3<sup>η</sup> Κατηγορία) του Νοσοκομείου θα εγκατασταθούν σε κάθε πίνακα από:

- Ένας (1) τριφασικός διακόπτης διαρροής 63Α/30mA
- Τρεις (3) μονοφασικές αυτόματες ασφάλειες ράγας (μικροαυτόματοι) 50Α
- Μία (1) τριπλή ενδεικτική λυχνία ράγας με Led κόκκινου χρώματος

Επίσης σε κάθε ηλεκτρικό πίνακα κλιματισμού (3<sup>η</sup> Κατηγορία) θα επεγκατασταθούν η υφιστάμενη τριπολική ασφαλειοθήκη, οι ασφάλειες τήξεως και οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας της παροχής του ηλεκτρικού πίνακα που θα αντικατασταθούν με τις παραπάνω αυτόματες ασφάλειες και λυχνίες με led.

Οι ηλεκτρικοί πίνακες κλιματισμού (3<sup>η</sup> Κατηγορία) θα κατανεμηθούν ως εξής:

ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	1 <sup>ος</sup>	Δ1.1.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ	ΧΩΡΟΣ
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	1 <sup>ος</sup>	Δ.4.1.4	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ 3 (Εργαστήριο Αιμόστασης)
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	1 <sup>ος</sup>	Δ.4.1.7	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΟΙΤΩΝΕΣ ΙΑΤΡΩΝ
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	2 <sup>ος</sup>	Δ.4.2.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - WC
ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	2 <sup>ος</sup>	Δ.4.2.4	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ 7 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'5	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΤΗΡΙΟ
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Δ.3.1'10	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ Νο 9
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Δ.3.0.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 1
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Δ.3.0.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΓΚΟΛΟΓΩΝ ΙΑΤΡΩΝ
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	2 <sup>ος</sup>	Δ.3.2.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΑΚΑΘΑΡΤΟΣ ΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	2 <sup>ος</sup> - ΠΑΤΑΡΙ	Δ.3.2π.1	
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	3 <sup>ος</sup>	Δ.3.3.4	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΥΠΕΡΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	4 <sup>ος</sup>	Δ.3.4.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΚΠ - ΘΑΛΑΜΟΣ 3
ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ	4 <sup>ος</sup>	Δ.3.4.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 3
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	Α' ΥΠΟΓΕΙΟ		ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	1 <sup>ος</sup>	Δ.2.1.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	1 <sup>ος</sup>	Δ.2.1.1.1.6	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ)
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	3 <sup>ος</sup>	Δ.2.3.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 4
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	4 <sup>ος</sup>	Δ.2.4.1	ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ (ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ)
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	6 <sup>ος</sup>	Δ.2.6.3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΑΠΟΘΗΚΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	6 <sup>ος</sup>	Δ.2.6.3.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	7 <sup>ος</sup>	Δ.2.7.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ	8 <sup>ος</sup>	Δ.2.8.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Δ.5.0.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	1 <sup>ος</sup>	Δ.5.1.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	1 <sup>ος</sup>	Δ.5.1.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΘΑΛΑΜΟΣ 3
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	2 <sup>ος</sup>	Δ.5.2.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	3 <sup>ος</sup>	Δ.5.3.1	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΩΝ

Στον πίνακα Δ.2.4.1 θα τοποθετηθούν επιπλέον και τρεις (3) μονοφασικοί διακόπτες διαρροής 40Α/30mA.

Συνεπώς, συνολικά θα εγκατασταθούν σε **είκοσι τρεις (23)** ηλεκτρικούς κλιματισμού (3<sup>η</sup> Κατηγορία) τα ακόλουθα :

	TEM
Τριφασικός Διακόπτης Διαρροής 63A/30mA	28
Μονοφασικός Διακόπτης Διαρροής 40A/30mA	3
Μονοφασικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 50A	81*
Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με led	27*

Στον πίνακα Δ.1.1.1.6 δε θα τοποθετηθούν οι μονοφασικές αυτόματες ασφάλειες ράγας και οι τριπλές ενδεικτικές λυχνίες με led και θα διατηρηθούν οι υφιστάμενες.

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την έντεχνη και ασφαλή εγκατάσταση των διακοπών διαρροής και ραγοδιακοπών στους ανωτέρω ηλεκτρικούς πίνακες με την επίβλεψη και τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας. Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει:

- Τοποθέτηση των διακοπών διαρροής εντός των ηλεκτρικών πινάκων.
- Τοποθέτηση ανεξάρτητων μπαρών ουδετέρων για κάθε διακόπτη διαρροής στους ηλεκτρικούς πίνακες
- Αναδιάταξη χωροταξίας διακοπτικού υλικού (ραγοδιακόπτες, μικροαυτόματες ασφάλειες κτλ.) ηλεκτρικών πινάκων σύμφωνα με τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας.
- Διαχωρισμός ηλεκτρικών κυκλωμάτων των ηλεκτρικών πινάκων.
- Όλες τις απαραίτητες νέες καλωδιώσεις και τροποποιήσεις καλωδιώσεων εντός των ηλεκτρικών πινάκων για την εγκατάσταση των διακοπών διαρροής με χρήση καλωδίων κατάλληλων διατομών.
- Οποιαδήποτε άλλη εργασία απαιτηθεί για την εγκατάσταση των διακοπών διαρροής εντός των ηλεκτρικών πινάκων

Υποχρέωση του Αναδόχου είναι η προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών (μπάρες ουδετέρου, καλώδια, ακροδέκτες κτλ.) καθώς επίσης και όλων των απαραίτητων ηλεκτρολογικών εργασιών για την ορθή εγκατάσταση και λειτουργία των διακοπών διαρροής στους ηλεκτρικούς πίνακες.

Ο Ανάδοχος σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου θα πραγματοποιήσει έλεγχο της λειτουργικότητας των διακοπών διαρροής μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασής τους.

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες εργασίες και ενέργειες ώστε να επιτευχθεί η ορθή και αποτελεσματική λειτουργία των διακοπών διαρροής, εάν κατά τον παραπάνω έλεγχο παρουσιαστούν προβλήματα λειτουργικότητας.

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ**

### **2.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΗΣ**

Οι διακόπτες διαρροής θα παρέχουν προστασία των ατόμων έναντι ηλεκτροπληξίας από άμεση επαφή, θα είναι μονοφασικοί (διπολικοί) ή τριφασικοί (τετραπολικοί), ονομαστικής έντασης 40A ή 63A σύμφωνα με τους αναλυτικούς πίνακες που δίνονται στην Τεχνική Περιγραφή. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των διακοπών διαρροής θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ακροδέκτες τους θα είναι τύπου σήραγγας (IP20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής και θα πρέπει να είναι δυνατή η προσαρμογή βοηθητικών εξαρτημάτων σηματοδότησης. Οι διακόπτες διαρροής θα είναι σύμφωνοι με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

Οι διακόπτες διαρροής θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας ( $U_e$ ) : 230-240VAC (2P) , 400-415VAC (4P)
- Συχνότητα λειτουργίας : 50/60Hz.
- Ονομαστικής ευαισθησίας 30mA.
- Ονομαστική τάση μόνωσης : 500V.
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής : 6 kV
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 15.000 (16-63A) , 10.000 (80-100A).
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 20.000 (20-32A).

Οι διακόπτες διαρροής θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου ευρωπαϊκής ή αμερικάνικης προέλευσης και θα φέρουν σήμανση CE. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

### **2.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΩΝ**

Οι ραγοδιακόπτες θα είναι κατάλληλοι για έλεγχο και απόζευξη (άνοιγμα και κλείσιμο κυκλωμάτων υπό φορτίο), θα είναι τετραπολικοί, ονομαστικής έντασης 40A και 63A σύμφωνα τους ανωτέρω πίνακες. και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των μικροαυτόματων διακοπών ράγας. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Οι ραγοδιακόπτες θα χρησιμοποιηθούν ως γενικοί διακόπτες πινάκων ή μερικοί διακόπτες κυκλωμάτων. Το κέλυφος των διακοπών ράγας θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ραγοδιακόπτες θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60669-1, IEC/EN 60669-2-4 και IEC 60947-3.

Οι ραγοδιακόπτες θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας ( $U_e$ ) : 250VAC (1P) , 415VAC (2P,3P,4P)
- Συχνότητα λειτουργίας : 50/60Hz.
- Τάση μόνωσης ( $U_i$ ) : 250VAC (1P) , 500VAC (2P,3P,4P)
- Κρουστική τάση : 4kV (20-32A) , 6 kV (40-125A).

- Ονομαστική τιμή ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος : 6kA
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 50.000
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 20.000

Οι ραγοδιακόπτες θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου ευρωπαϊκής ή αμερικάνικης προέλευσης και θα φέρουν σήμανση CE. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

### **2.3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΩΝ ΡΑΓΑΣ (ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ)**

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα είναι κατάλληλοι για προστασία των κυκλωμάτων έναντι ρευμάτων βραχυκυκλώματος και υπερφόρτισης, θα είναι τριπολικό, ονομαστικής έντασης 50A και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των ραγοδιακοπτών. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των μικροαυτόματων διακοπτών ράγας θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Κάθε πόλος θα πρέπει να έχει ένα διμεταλλικό θερμικό στοιχείο, για προστασία κατά υπερφόρτισης και ένα μαγνητικό στοιχείο, για προστασία κατά βραχυκυκλώματος. Οι ακροδέκτες τους θα είναι τύπου σήραγγας (IP 20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής και θα πρέπει να είναι δυνατή η προσαρμογή βοηθητικών εξαρτημάτων σηματοδότησης. Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60947-2 και IEC/EN 60898-1.

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας (Ue) : 250VAC (1P) , 415VAC (2P,3P,4P)
- Συχνότητα λειτουργίας : 50/60Hz.
- Τάση μόνωσης (Ui) : 500VAC
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής (Uimp) : 6 kV
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος (Icn) : 6kA.
- Καμπύλη C
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 10.000
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 20.000

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

### **2.4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ ΡΑΓΑΣ ΜΕ LED**

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα σηματοδοτούν την παρουσία τάσης, θα είναι τριπλές (τριφασικές) κόκκινου χρώματος. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των ενδεικτικών λυχνιών θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ακροδέκτες θα είναι τύπου σήραγγας (IP 20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής. Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπο IEC/EN 60947-5-1.

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση : 230V
- Ονομαστική συχνότητα : 50/60Hz.
- Τύπος λυχνίας : Led
- Διάρκεια ζωής : 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

## **2.5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΓΩΓΩΝ-ΚΑΛΩΔΙΩΝ**

Οι αγωγοί εντός του πίνακα θα είναι τύπου H07V-U / H07V-R (NYA) με χάλκινους μονόκλωνους ή πολύκλωνους στρογγυλούς αγωγούς και εξωτερική μόνωση PVC, . Θα είναι ονομαστικής τάσης 450/750V, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 - HD21-3 και κατάλληλα για εγκατάσταση σε πίνακες.

Τα καλώδια και οι αγωγοί θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου ευρωπαϊκής ή αμερικάνικης προέλευσης και θα φέρουν σήμανση CE.

## **3.ΕΓΓΥΗΣΗ**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού για δύο (2) έτη τουλάχιστον για κάθε βλάβη που δεν οφείλεται σε κακό χειρισμό, αμέλεια ή άλλη εξωτερική αιτία.

## **4.ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει, επί ποινή απόρριψης:

- Πλήρη τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε άμεση ανταπόκριση και με παραπομπές ανά κεφάλαιο και παράγραφο της τεχνικής περιγραφής, των τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών όρων της διακήρυξης.
- Τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών (prospectus) ή δικαιολογητικά σε πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των στοιχείων και των εξαρτημάτων του προσφερόμενου εξοπλισμού, από όπου θα προκύπτει με σαφή και αδιαμφισβήτητο τρόπο η αναγνώριση αυτών (μάρκα, τύπος, κωδικός κτλ.) ώστε να είναι δυνατή η τεχνική αξιολόγησή τους.

Τα κατατιθέμενα prospectus και δικαιολογητικά, τα οποία πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά, που αναγράφονται στις προσφορές θα είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα του κατασκευαστικού οίκου, ή εκτυπώσεις από επίσημες τοποθεσίες του κατασκευαστή στο διαδίκτυο, η ακριβής ηλεκτρονική διεύθυνση των οποίων πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά ή να προκύπτει σαφώς από τα υποβληθέντα στοιχεία. Πρέπει επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής που προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.

- Αναλυτικό Φύλλο Συμμόρφωσης - Τεκμηρίωσης με την τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα και αναλυτικά, όλες τις απαντήσεις – προσφορές (ανά παράρτημα, κεφάλαιο, παράγραφο κλπ.), με παραπομπή για τεκμηρίωση στα συνημμένα τεχνικά φυλλάδια και εγχειρίδια (π.χ. «βλέπε prospectus Νο..... σελίδα.....») και λοιπά δικαιολογητικά.

Προσφορές οι οποίες απλά αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή - αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus, θα αποκλείονται.

Προσφορές οι οποίες στην Τεχνική Περιγραφή ή στο Φύλλο Συμμόρφωσης – Τεκμηρίωσης κλπ. είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν πληρούν όλες τις προϋποθέσεις για τεκμηρίωση, θα θεωρούνται ως έχουσες αποκλίσεις από τους όρους του διαγωνισμού και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

- Δήλωση της χώρας προέλευσης των προσφερόμενων ειδών.
- Την παρεχόμενη χρονική εγγύηση των προσφερομένων ειδών, όπως αυτή ζητείται από την τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές.

## **5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για την ανάδειξη του Αναδόχου θα ληφθεί υπόψη το συνολικό προσφερόμενο τίμημα όπως προκύπτει από την οικονομική προσφορά και το οποίο θα αναφέρεται στο σύνολο των απαιτούμενων υλικών και εργασιών για την πλήρη εκτέλεση του έργου και όχι οι επιμέρους τιμές αυτών.

## **6. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει γνώση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (πινάκων, κτλ) του Νοσοκομείου που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες με επιτόπου επίσκεψη, ώστε να έχει πλήρη και αδιαμφισβήτητη ενημέρωση των συνθηκών και των ιδιαιτεροτήτων εκτέλεσης των εργασιών, να προβεί στις απαραίτητες συνεννοήσεις με την Τεχνική Υπηρεσία για τον τρόπο εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών και να λάβει βεβαίωση

επίσκεψης και ενημέρωσης από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου έως και τρεις (3) μέρες πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού του έργου.

Οι εργασίες εγκατάστασης των διακοπών διαρροής θα πραγματοποιηθούν κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλιστεί η ασφαλής λειτουργία των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου. Συνεπώς οι απαραίτητες εργασίες θα είναι δυνατόν να εκτελεστούν είτε σε πρωινές είτε σε απογευματινές είτε και σε νυχτερινές ώρες ακόμα και κατά τη διάρκεια σαββατοκύριακων ή αργιών ώστε να επηρεαστεί στον ελάχιστο δυνατό βαθμό η λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.

Η εκτέλεση των εργασιών για την εγκατάσταση των διακοπών διαρροής και όλων των απαραίτητων εργασιών τροποποίησης των ηλεκτρικών πινάκων θα πραγματοποιηθεί με την επίβλεψη και τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

**Ο χρόνος ολοκλήρωσης και παράδοσης του έργου σε πλήρη και κανονική λειτουργία ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης εκτέλεσης του έργου.**

Ο Ανάδοχος θα προσφέρει και θα υλοποιήσει το έργο χρησιμοποιώντας υλικά ενός κατασκευαστικού οίκου για λόγους κατασκευαστικής αξιοπιστίας, ομοιομορφίας και ευκολίας μελλοντικά στην ανεύρεση ανταλλακτικών. Ο κατασκευαστικός οίκος των προσφερόμενων υλικών θα διαθέτει ISO 9001:2008 στη σχεδίαση, ανάπτυξη και κατασκευή ηλεκτρολογικού υλικού ισχύος.

Κατά την εκτέλεση του έργου απαγορεύεται σαφώς η οποιαδήποτε αλλαγή ή αντικατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού (μάρκα, τύπος, κωδικός κτλ.) όπως αυτός έχει διατυπωθεί στην τεχνική προσφορά του Αναδόχου. Εφόσον, για λόγους ανωτέρας βίας προκύψει σημαντικός λόγος για την αλλαγή ή αντικατάσταση στοιχείων του εξοπλισμού ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει αιτιολογημένα το Νοσοκομείο και να προσκομίσει εκ νέου τεχνικά φυλλάδια του προτεινόμενου εξοπλισμού που θα αντικαταστήσει τον αρχικώς προσφερόμενο εξοπλισμό από όπου θα προκύπτουν ίδια ή και καλύτερα τεχνικά χαρακτηριστικά από τα αρχικώς προσφερθέντα. Οποιαδήποτε αλλαγή ή αντικατάσταση στοιχείων του εξοπλισμού όπως αναφέρονται στην τεχνική προσφορά του Αναδόχου θα είναι δυνατή μόνο μετά τη σύμφωνη γνώμη του Νοσοκομείου