|  |
| --- |
| **ΠΠΥΥ 2018** |
| **ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/Α** | **ΥΠΕ** | **ΦΟΡΕΑΣ** | **ΚΑΕ** | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΕ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ CPV** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV** | **ΕΙΔΟΣ\*** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ\*** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ**  |  **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ** |
| 1 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΟΞΥΓΟΝΩΤΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ | Τεμάχιο | 15 | 8.250,00 | 24 | 10.230,00 |
| 2 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΟΞΥΓΟΝΩΤΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΒΡΕΦΩΝ | Τεμάχιο | 15 | 9.000,00 | 24 | 11.160,00 |
| 3 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΟΞΥΓΟΝΩΤΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΠΑΙΔΩΝ - ΜΙΚΡΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ | Τεμάχιο | 15 | 6.900,00 | 24 | 8.556,00 |
| 4 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΟΞΥΓΟΝΩΤΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ | Τεμάχιο | 4 | 1.032,00 | 24 | 1.279,68 |
| 5 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ | Τεμάχιο | 15 | 3.675,00 | 24 | 4.557,00 |
| 6 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΒΡΕΦΩΝ | Τεμάχιο | 15 | 3.675,00 | 24 | 4.557,00 |
| 7 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΙΔΩΝ | Τεμάχιο | 15 | 3.675,00 | 24 | 4.557,00 |
| 8 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ | Τεμάχιο | 4 | 744,00 | 24 | 922,56 |
| 9 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΕΤ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ | Τεμάχιο | 79 | 6.241,00 | 24 | 7.738,84 |
| 10 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ(ΝΕΟΓΝΩΝ-ΒΡΕΦΩΝ) | Τεμάχιο | 35 | 6.790,00 | 24 | 8.419,60 |
| 11 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ(ΠΑΙΔΩΝ-ΕΝΗΛΙΚΩΝ) | Τεμάχιο | 25 | 2.125,00 | 24 | 2.635,00 |
| 12 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΕΤ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΣΗΣ (MUF) ΝΕΟΓΝΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ | Τεμάχιο | 10 | 1.850,00 | 24 | 2.294,00 |
| 13 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ SVO2 | Τεμάχιο | 120 | 2.160,00 | 24 | 2.678,40 |
| 14 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΒΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΤΑΘΜΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΓΡΩΝ  | Τεμάχιο | 100 | 420,00 | 24 | 520,80 |
| 15 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΩΛΗΝΕΣ SILASTIC ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ | Τεμάχιο | 20 | 330,00 | 24 | 409,20 |
| 16 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ | Τεμάχιο | 20 | 180,00 | 24 | 223,20 |
| 17 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΣΩΛΗΝΩΝ Y ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ LL ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ | Τεμάχιο | 400 | 880,00 | 24 | 1.091,20 |
| 18 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΥΘΥ ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ LL ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ | Τεμάχιο | 600 | 696,00 | 24 | 863,04 |
| 19 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΙΣΟΣΤΑΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ | Τεμάχιο | 40 | 1.040,00 | 24 | 1.289,60 |
| 20 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΜΟΡΦΟΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΠΙΕΣΗΣ ΚΥΚΛΏΜΑΤΟΣ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | Τεμάχιο | 30 | 1.140,00 | 24 | 1.413,60 |
| 21 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟΥ | Τεμάχιο | 100 | 1.400,00 | 24 | 1.736,00 |
| 22 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ | Τεμάχιο | 1.500 | 4.350,00 | 24 | 5.394,00 |
| 23 | 1η ΥΠΕ | Γ.Ν. Παίδων "Η Αγία Σοφία" | 1311 | 4.608.107,00 | 33186000-7 | Μονάδα εξωσωματικής κυκλοφορίας | ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΣΕΤ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΥΤΟΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ (ΠΑΙΔΩΝ-ΕΝΗΛΙΚΩΝ) | Τεμάχιο | 30 | 6.385,50 | 24 | 7.918,02 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ** |  |  | 72.938,50 |  | 90.443,74 |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΥΛΙΚΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

 **Αθήνα 27-03-2019**

**ΟΞΥΓΟΝΩΤΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ**

1. Ο όγκος πληρότητας της μεμβράνης να είναι μικρότερος των 55 ml
2. H μέγιστη ροή αίματος να είναι μέχρι 1,5 l/min
3. Η μέγιστη πίεση του αίματος στη μεμβράνη να είναι 750 mmHg
4. Ο όγκος ασφαλούς λειτουργίας της καρδιοδεξαμενής να είναι μικρότερος των 30 ml
5. Το φίλτρο της καρδιοδεξαμενής να είναι 40 micron
6. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση

 **ΟΞΥΓΟΝΩΤΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΒΡΕΦΩΝ**

1. Ο όγκος πληρότητας της μεμβράνης να είναι μικρότερος των 95 ml
2. H μέγιστη ροή αίματος να είναι μέχρι 2,8 l/min
3. Η μέγιστη πίεση του αίματος στη μεμβράνη να είναι 750 mmHg
4. Ο όγκος ασφαλούς λειτουργίας της καρδιοδεξαμενής να είναι μικρότερος των 75 ml
5. Το φίλτρο της καρδιοδεξαμενής να είναι 40 micron
6. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση

**ΟΞΥΓΟΝΩΤΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΠΑΙΔΩΝ – ΜΙΚΡΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ**

1. Ο όγκος πληρότητας της μεμβράνης να είναι μικρότερος των 140 ml
2. H μέγιστη ροή αίματος να είναι μέχρι 5 l/min
3. Η μέγιστη πίεση του αίματος στη μεμβράνη να είναι 750 mmHg
4. Ο όγκος ασφαλούς λειτουργίας της καρδιοδεξαμενής να είναι μικρότερος των 300 ml
5. Το φίλτρο της καρδιοδεξαμενής να είναι 40 micron
6. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση

**ΟΞΥΓΟΝΩΤΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ**

1. Ο όγκος πληρότητας της μεμβράνης να είναι μικρότερος των 380 ml
2. H μέγιστη ροή αίματος να είναι μέχρι 7 l/min
3. Η μέγιστη πίεση του αίματος στη μεμβράνη να είναι 750 mmHg
4. Ο όγκος ασφαλούς λειτουργίας της καρδιοδεξαμενής να είναι μικρότερος των 300 ml
5. Το φίλτρο της καρδιοδεξαμενής να είναι 40 micron
6. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**: Όλες οι κατηγορίες οξυγονωτών είναι σημαντικό να παρέχουν με τον δυνατότερο μικρότερο όγκο πλήρωσης την όσο το δυνατόν μέγιστη ροή αίματος. Επίσης να προσφέρονται και με ενσωματωμένο αρτηριακό φίλτρο.

**ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

1. Να φέρει σφραγίδα ελέγχου ποιότητας
2. Να αναγράφεται ο κωδικός κατασκευής του συγκεκριμένου σετ
3. Να αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής και ημερομηνία λήξης ασφαλούς χρήσης
4. Να παρέχεται η δυνατότητα τροποποίησης του σετ
5. Οι σωλήνες PVC-SILASTIC να είναι υψηλής ροής
6. Οι σωλήνες να έχουν την ανάλογη σκληρότητα
7. Να είναι διαθέσιμα όλα τα μεγέθη
8. Το αρτηριακό φίλτρο του κάθε σετ να παρέχει τη μεγαλύτερη δυνατή ροή αίματος σε σχέση με τον όγκο πλήρωσής του.
9. Να παρέχεται η δυνατότητα επικάλυψής τους.

**ΣΕΤ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΛΗΓΙΑΣ**

1. Να φέρει σφραγίδα ελέγχου ποιότητας
2. Να αναγράφεται ο κωδικός κατασκευής του συγκεκριμένου σετ
3. Να αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής και ημερομηνία λήξης ασφαλούς χρήσης
4. Να παρέχεται η δυνατότητα τροποποίησης του σετ
5. Να έχει τον μικρότερο όγκο πλήρωσης
6. Να γίνεται εύκολη εξαέρωση
7. Να έχει γρήγορη κι αποτελεσματική απόδοση του εναλλάκτη θερμότητας

**ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΜΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ**

1. Να συνδυάζουν υψηλές τιμές φιλτραρίσματος με γρήγορους χρόνους
2. Να μην προκαλούν αιμόλυση
3. Να έχουν το μικρότερο όγκο πλήρωσης

**ΣΕΤ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΣΗΣ (MUF) ΝΕΟΓΝΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ**

1. Να περιλαμβάνεται το αντίστοιχο φίλτρο με τον μικρότερο δυνατό όγκο πλήρωσης και υψηλή τιμή φιλτραρίσματος
2. Το σετ σωλήνων να είναι σχεδιασμένο βάσει των αναγκών του νοσοκομείου